

УРАЛЬ

СЪВЕРНЫЙ, СРЕДНІЙ, ЮЖНЫЙ
СПРАВОЧНАЯ КНИГА

сост. **Ө. П. Доброхотовъ**

ПЕТРОГРАДЪ
БИБЛІОТЕКА „ВЕЧЕРНЯГО ВРЕМЕНИ“
изд. **В. А. Суворина**
1917

УРАЛЬ

СЪВЕРНЫЙ, СРЕДНІЙ, ЮЖНЫЙ.

СПРАВОЧНАЯ КНИГА

сост. **Ө П Доброхотовъ**

съ участіемъ **В. А. Весновскаго, В. С. Зыбина.**

СЪ ПРЕДИСЛОВІЕМЪ

Члена Госуд. Совета Ф. А. Иванова и К. Носилова.

ПЕТРОГРАДЪ
БИБЛІОТЕКА „ВЕЧЕРНЯГО ВРЕМЕНИ“
изд. **В. А. Суворина**
1917

Гид. Т-ва А. Ф. Суворина—„Новое Время“. Зртелевъ, 13

ОГЛАВЛЕНІЕ.

	СТРАН.
Отъ падательства	XI
Предисловіе	XIII
Географическое положеніе	1
Исторія	12
Горныя богатства	59
Золото	—
Платина	74
Серебро	78
Свинецъ	80
Никкель	81
Мѣдь	83
Цинкъ	89
Сѣра	—
Каменный уголь	90
Торфъ	93
Асбестъ	—
Соль	95
Желѣзныя руды	97
Магнезитъ	105
Вольфрамитъ	—
Драгоценныя и самоцвѣтные камни	106
Промышленность и торговля	122
Земельный вопросъ	147
Сельское хозяйство	193
Кооперация	210
Кустарное дѣло	238
Кумысолеченіе въ степяхъ Приуралья и Зауралья	249
Минеральные источники	217
Сѣверный Уралъ	299
Пермь	—
Чермозскій заводъ	312
Мотовилихинскій заводъ	313
Левшино	315

Устье р. Чусовой	310
Никольская слобода	318
Верхнія Куры	319
Екатерининскій заводъ	—
Нижнія Куры	—
Нижнія Мулаы	320
Оханскъ	824
Оса	826
Кувагуръ	828
Ледяная пещера	383
Ермаково городище	385
Чердынъ	387
Покча	343
Вильгортъ	345
Пскоръ	—
Ныробъ	346
Камеиъ Полюдь	351
Соликамскъ	353
Дедюхинъ	357
Ленин	358
Усье	359
Березники	360
Веретил	261
Орель	—
Село Городище	362
Усть-Усолка	—
Пыскоръ	—
Кизель	364
Печорскій край	366
Средній Уралъ	388
Екатеринбургъ	388
Верхъ-Исетскій заводъ	411
Верхъ-Исетскій прудъ	412
Камовныя палатки	—
Шартапское озеро	413
Березовскій заводъ	—
Нижне-Исетскъ	414
Уктусъ	—
Елизаветское	—
Пышминско-Ключевской заводъ	415
Чортово Городище	—
Сысерть	417
Ваганова гора	418
Бѣсенкова гора	—
Марковъ камень	419
Ерпинскіи Л. И. Вишневецкаго	420

Невьянскъ	482
Золотые прииски	486
Калатинскій мѣдеплавильный заводъ	—
Бышговскій заводъ	487
Нойво-Рудянскій заводъ	—
Верхъ-Нейвинскій заводъ	488
Ецижнй Тагилъ	440
Гора Высокая	448
Гора Лысяя	—
Мѣдно-Рудянскій рудникъ	—
Медвѣдь-Камень	449
Медвѣдь-гора	—
Лайскіе заводы	450
Салдинскіе заводы	—
Прииски—золотые и платиновые	451
Верхотурье	458
Клпкунъ пля Говорливый камень	460
Актайскал пустыня	461
Меркушинское село	—
Надеждинскій заводъ	462
Богословскій заводъ	464
Турьинскіе рудянки	468
Никито-Ивдельское	472
Денсжкинъ камень	—
Кушва	476
Гора Втагодать	479
Сивья гора	481
Баранчинскіе заводы	482
Турбинскіе заводы	—
Прииски	—
Алапаевскъ	484
Старикъ	486
Ребята	—
Писанецъ	—
Шайтанъ	—
Мурзинскія копи	—
Ербиль	487
Качышловъ	492
Шадринскъ	494
Далматовъ	502
Красноуфимскъ	508
Кыштымъ	515
Челябинскъ	519
Южный Уралъ	525
Уфа	—
Развалины двора Тура-Хана	529
Мавзолей ногайскаго имама Хуссинъ-Бека	580

	СТРАН.
Бѣлорѣцкѣ	534
Златоустѣ	543
Катавъ-Ивановскій заводъ	550
Юрюзанскій заводъ	551
Благовѣщенскій заводъ	553
Міась	555
Троицкѣ	561
Кочкарѣ	565
Верхнеуральскѣ	568
Авзяно-Петровскѣ	571
Вирскѣ	580
Мензелинскѣ	585
Велебѣ	588
Стерлитамакѣ	590
Оренбургѣ	592
Орскѣ	599
Илецкѣ	602
Экскурсіи по Уралу	605
Маршруты экскурсій по Уралу:	
№ 1. Пермь—Кунгуръ—Екатеринбургъ—Пермь	611
№ 2. Пермь—Чусовская—Кушва—Тагилъ—Невьянскъ—Екатеринбургъ	612
№ 3. Пермь—Усолье—Чердынъ—Пермь	—
№ 4. Пермь—Чердынъ—Полюдь—Ныробъ—Усолье—Чусовал—Пермь	—
№ 5. Пермь—Теплая гора—Шатниновы пріиски—Качканаръ—Пермь	618
№ 6. Пермь—Кушва—Верхотурье—Вогословскъ—Рудники—Пермь	—
№ 7. Пермь—Гороблагодатская—Вья—Косьвинскій камень—Киввалъ—Пермь	614
№ 8. Екатеринбургъ—Чортово Городище—Семь Братьевъ—озеро Таватуй—Веселыя горы	616
№ 9. Екатеринбургъ—Кыштымъ—Юрма—Таганай—Златоустъ	—
№ 10. Екатеринбургъ—Волчиха—Георгіевскія скалы	617
№ 11. Екатеринбургъ—Егоршино—Алапаевскъ—Тагилъ—Невьянскъ	—
№ 12. Златоустъ—Таганай—Міась—Тургойскъ—Челябинскъ	618
№ 13. Златоустъ—Вязовая—Катавъ—Иремелъ—Яманъ-тау	—
№ 14. Уфа—Миньяръ—Игнатовская пещера—Горящая гора—Усть-Катавъ	619
№ 15. Златоустъ—Сатка—Вакалъ—Иремелъ—Катавъ—Вязовая	—
№ 16. Перевалъ черезъ Уральскій хребетъ	—
По желѣзнымъ дорогамъ:	
По Уральской горнозаводской	621
По Пермской желѣзной дорогѣ	638

	СТРАН.
По Богословской дорогѣ	645
По Луньевской желѣзной дорогѣ	648
По Тагилъ-Алапаевской желѣзной дорогѣ	650
По Сѣверо-Восточной Уральской ж. д.	651
По Омской желѣзной дорогѣ	654
По Шадринской вѣткѣ, Омской ж. д.	660
По Сѣверо-Восточной Уральской ж. д.	662
По Самаро-Златоустовской ж. д.	664
Списокъ горныхъ заводовъ, золотыхъ приисковъ и рудниковъ Урала. Пермская губернія	678
Ярмарки:	
Пермская губернія	697
Оренбургская губернія	698
Уфимская губернія	699
Автомобильные маршруты:	
Казань—Пермь	701
Уфа—Пермь	—
Уфа—Челябинскъ	702
Пермь—Соликамскъ	—
Екатеринбургъ—Пермь	703
Екатеринбургъ—Верхотурье	—
Екатеринбургъ—Челябинскъ	704
Екатеринбургъ—Ирбитъ	—
Верхотурье—Ирбитъ	—
Расписаніе поѣздовъ	706

ОТЪ ИЗДАТЕЛЬСТВА.

Еще въ началѣ XV вѣка на Уралѣ—одну изъ богатѣйшихъ русскихъ окраинъ— обратили вниманіе русскіе промышленники— въ нынѣшнемъ Чердынскомъ уѣздѣ было начато солевареніе. Вслѣдъ за частными лицами въ концѣ того же XV в. московскимъ правительствомъ была сдѣлана попытка отыскать руду на Уралѣ, а въ 1631 г. былъ построенъ первый заводъ для выплавки желѣза. Затѣмъ были открыты мѣстонахожденія мѣди, золота, платины и т. д.

Окраина стала быстро развиваться и въ теченіе болѣе 250 лѣтъ дала колоссальное количество различныхъ металловъ и драгоценныхъ камней. Однако, металлическая монополія уральскихъ горнопромышленниковъ, поставившая въ зависимость отъ себя многія предпріятія, не могла не создать конкуренцію, и очень сильную,—горнопромышленность Юга Россіи. Съ одной стороны эта конкуренція, а съ другой—безсистемное ховяйство уральскихъ царьковъ, хищническое постребленіе заводами лѣсовъ, золотая горячка съ слѣдующимъ за нѣмъ охлажденіемъ привели къ тому, что заводы Урала стали падать. Не помогли здѣсь и многочисленныя субсидіи—долги росли, а ховяйство понижалось. Владѣльцы заводовъ увидѣли выходъ изъ запутаннаго положенія въ акціонированіи своихъ предпріятій, при которомъ самодуры и невѣжды управители заводовъ, дѣдовскія традиціи должны были уступить мѣсто послѣднему слову техники и инженерамъ-знатокамъ. Благодаря же существованію посессионнаго права, акціонированіе шло довольно медленно. И неизвѣстно, сколько бы потребовалось времени для поднятія уральскихъ горнозаводскихъ предпріятій.

Вспыхнула война—и Уралъ ожилъ. Громадные военные заказы во много разъ увеличили дѣятельность заводовъ, расширили ихъ до максимальныхъ размѣровъ. Съ оживленіемъ Урала имъ заинтересовались и русскіе, и заграничные предприниматели. А вмѣстѣ съ тѣмъ явилась возможность приподнять и скрытыя стороны заводовъ, т. е. все хаотическое хозяйство на мѣстныхъ пожалованныхъ царедворцамъ земляхъ. Однако, и до послѣдняго времени многіе заводы тщательно скрывали свое хозяйство, почему читатели въ настоящей книгѣ найдутъ частью очень краткое описаніе нѣкоторыхъ заводовъ, а частью и совершенно не описанныхъ изъ-за невозможности получить какіе-либо матеріалы.

Литературы объ Уралѣ существуетъ много, но она отчасти уже устарѣла, а отчасти такъ разрознена, что приходилось прибѣгать къ нѣсколькимъ изданіямъ, чтобы имѣть до нѣкоторой степени полное представленіе объ Уралѣ. Настоящей книгой издательство надѣется восполнить существующій пробѣлъ въ литературѣ. Здѣсь найдутъ для себя необходимыя свѣдѣнія и предприниматель, и туристъ, больной, ѣдущій на кумысъ, и просто интересующійся Ураломъ.

Минеральными источниками Уралъ весьма богатъ, однако, громадное большинство ихъ совершенно не изслѣдовано и описаны въ книгѣ только нѣсколько наиболѣе извѣстныхъ и привлекающихъ больныхъ.

Кумысолечебный районъ Приуралья описанъ подробно, и свѣдѣнія здѣсь даны почти исчерпывающія. Для туриста Уралъ представляетъ громадный интересъ. Въ книгѣ имѣются маршруты для путешествій по Уралу и маршруты для автомобилей.

Несомнѣнно, въ первомъ изданіи найдутся пропуски и неточности. Послѣднее зависѣло главнымъ образомъ отъ нѣкоторой спѣшности составленія книги, трудности полученія матеріаловъ и, наконецъ, отъ цензурныхъ условій военнаго времени.

Издательство заранѣе благодаритъ читателей, сообщившихъ неточности и пробѣлы, которые будутъ исправлены въ слѣдующемъ изданіи.

В. С. Зыбинъ.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Во всѣхъ описаніяхъ Урала неизмѣнно предшествуютъ эпитеты: «чудный», «дивный», «живописный».

Его называютъ жемчужиной, алмазомъ Россіи...

И въ то же время знаютъ весьма мало.

Русскій туризмъ, ежегодно устремлявшійся за-границу—въ «Карлсбады», «Киссингены», «Баденъ-Бадены», «Трувилли», «Экс-лебены» и др., теперь лишь, вслѣдствіе неизбежной необходимости, обратился къ услугамъ русскихъ лечебныхъ мѣстностей Крыма, Кавказа, а чудная жемчужина Россіи Уралъ, съ его дивными сосновыми борами, величественно-суровыми скалами, серебристыми озерами—морями, все еще ждетъ первой ласточки, которая могла бы повѣдать міру о неисчислимыхъ и неиспользованныхъ запасахъ для будущаго русскаго здоровья.

Авторы и издатель настоящей книги намѣчаютъ путь этой ласточки, ставятъ ей первую вѣху.

Они скромно называютъ свое изданіе «Справочной книгой», но отъ обычныхъ «бедкеревъ» она выгодно отличается тѣмъ, что, помимо общихъ свѣдѣній о курортахъ, городахъ, горахъ, озерахъ, маршрутахъ экскурсій, даетъ еще очерки по кумы-солеченію, объ уральскихъ лечебныхъ мѣстностяхъ, исторіи отдѣльныхъ городовъ и даже заводовъ, словомъ, поднимаетъ передъ читателемъ завѣсу далекаго, таинственнаго, живописнаго богатаго края золота, руды и самоцвѣтовъ.

Уралъ имѣетъ свою грандіозную литературу и русскую, и иностранную, но она строго научная по вопросамъ геологіи, горнозаводской промышленности, соотвѣтственно развитію края.

Золото и желѣзо—вотъ первые стимулы, которые двигали перьями уральскихъ бытописателей, освѣщавшихъ въ своихъ трудахъ тѣ или иныя отрасли Уральскаго горнаго хозяйства.

Но въ этомъ направленіи далеко не все еще закончено не сказано послѣдняго слова...

Золотой и желѣзный Уралъ насчитываетъ сотни лѣтъ жизни—болѣе ста лѣтъ существуетъ такъ называемый институтъ геологовъ и маркшейдеровъ, а до сихъ поръ нѣтъ полной научно-составленной геологической карты Урала, на которой были бы отмѣчены всѣ заводы, рудники, копи, мѣсторожденія драгоценныхъ камней, мраморовъ, яшмъ и другихъ полезныхъ ископаемыхъ, и систематизированныхъ журналовъ, которые могли бы дать рельефную картину богатыхъ нѣдръ Урала.

Труды многочисленныхъ комиссій по изслѣдованію промышленнаго Урала, покоющіеся въ пыли различныхъ научныхъ архивовъ, могутъ составить также яркую страницу жизни края и въ научномъ, и въ правовомъ, и въ экономическомъ отношеніяхъ.

Зло безвѣстности и безславности Урала пмѣетъ своимъ корнемъ общее зло русской жизни—излишнее пощеченіе, скрывавшее инициативу предпринимателей и ставившее ей такія преграды, что частный капиталъ обѣгалъ богатства природы края.

Большинство поверхности Урала составляло и составляетъ или собственность государства, или частную собственность отдѣльныхъ магнатовъ.

Ермакъ Тимофеевичъ—этотъ безспорно выходецъ уральской вольницы — поклонился своему Государственному Хозяину не только Сибири, но и Ураломъ, такъ какъ лишь послѣ покоренія Сибири громадныя пространства Урала, до того совершенно неизвѣданныя, какъ транзитный путь, обратили на себя вниманіе правительства, и началось закрѣпленіе за русской казной этого края, служившаго ранѣе пріютомъ русскимъ вольнымъ выходцамъ и бѣглецамъ.

Съ этого времени появилось воеводство, население было приписано по деревнямъ и селеніямъ, а самыя деревни съ громадными пространствами земли и угодій начали раздаваться въ награду отдѣльнымъ боярамъ, князьямъ и дворянамъ.

Но не этими баловнями судьбы открыты были драгоценныя нѣдра Урала.

Каменную грудь взрыли мозолистыя руки все тѣхъ же вольныхъ выходцевъ, изъ которыхъ такой, какъ Строгановъ, обезсмертилъ свое имя, какъ первый официальный родоначальникъ уральскаго горнаго промысла.

На его поклонъ соболями, чернобурыми лисицами и золотымъ пескомъ ему были дарованы обширныя земли съ богатыми лѣсами и нѣдрами, гдѣ впоследствии и было широко развито производство строгановскаго желѣза.

Со времени Петра Великаго, Екатерины II было широкимъ актомъ государственнаго предвидѣнія и мудрости введеніе пессисіи—это не то арендное, не то собственное владѣніе, надъ существомъ котораго до сихъ поръ ломаютъ голову ученые юристы.

Пионерамъ горнаго дѣла она предоставляла почти суверенныя права обладанія и землями, и нѣдрами, и людьми.

При даровомъ, а затѣмъ въслѣдствіи даже каторжномъ трудѣ, для нарожденія горнаго промысла, сооруженія заводовъ при такъ называемомъ натуральномъ строѣ хозяйства того времени не надо было капитала.

Его замѣняли люди, приписанные и обязанные созидать и работать, и живая сила рукъ творила цѣнности, вскрывая нѣдра, давая Россіи золото, чугунъ, желѣзо, мѣдь и самоцвѣты.

Стоитъ только посмотрѣть на золоторазсыпныя работы Березовскаго завода, близъ Екатеринбургa, и на грандіозныя, донельзя примитивныя, деревянныя оборудованія Нижне-Тагильскаго завода—эту арханку древняго Урала, чтобы удивляться мощи этихъ рукъ, передвигавшихъ горы, создававшихъ цѣлые каналы, сооружавшихъ колоссы-вороты на деревянныхъ осяхъ съ деревянными же заклепками, задерживавшихъ водную мощь громаднхъ прудовъ такими плотинами, которыя до сихъ поръ держатся на своихъ сваяхъ изъ почти окаменѣлой лиственницы.

Благодаря именно такому поощренію горное дѣло Урала создалось, и Россія долго пользовалась исключительно уральскимъ желѣзомъ.

Но время натурального хозяйства миновало вмѣстѣ съ знаменательнымъ актомъ, начинавшимся Великими словами:

«Осыпн себя крестнымъ знаменіемъ, русскій народъ»...

Посессія стала стѣснительнымъ пережиткомъ старины, налагающимъ много обязанностей и дающимъ неполныя права.

Въ видѣ серьезныхъ экономическнхъ конкурентовъ горнопромышленному Уралу выросли два желѣзодѣлательныхъ центра: на Югѣ Россіи—въ Донецкомъ бассейнѣ, и въ Польшѣ—въ Домбровскомъ районѣ, оба создавшіеся на другихъ экономическихъ основаніяхъ, оба свободные, не связанные никакими обязанностями, оба привлекавшіе свободные капиталы страны.

И могучій, богатый Уралъ, казалось, началъ хирѣть.

Народился такъ называемый кризисъ уральской горной промышленности, когда заводы, сотнями лѣтъ приносившіе своимъ владѣльцамъ колоссальныя доходы, создавшіе феерическія богатства, начали закрываться одинъ за другимъ, когда населеніе засыпало правительство петиціями о поддержкѣ заводовъ, какъ единственнаго средства ихъ пропитанія, источника ихъ существованія.

Стоявшій тогда во главѣ финансоваго вѣдомства графъ С. Ю. Витте не скупился (на субсидіи, но самый принципъ ихъ, признававшій необходимымъ поддерживать заводы во имя прокормленія населенія, былъ въ корнѣ неправиленъ и не могъ пзмѣнить конъюнктуры рынка, на которомъ южное желѣзо имѣло значительныя преимущества благодаря, главнымъ образомъ, значительной свободѣ притока частнаго капитала, не обременяемаго вѣковыми различнаго рода сервитутами.

Субсидіи, пособія и ссуды лишь увеличили задолженность Уральских заводовъ, и кризисъ обострился до того, что отношенія между заводами и населеніемъ начали принимать уродливыя и совершенно незаконныя формы. Такъ, не имѣя совершенно свободныхъ средствъ для расчета рабочихъ, заводоуправленія ввели въ практику расплату талонами на потребительскіе лавки и магазины, содержимыя самими заводами.

Создалась своеобразная, у каждаго завода различная денежная система, и бумажные гривенники, двугривенные и полтинники, получившіе теперь по время войны такое широкое распространеніе, совсѣмъ не новость для жителей Урала, хорошо знакомыхъ съ ними особенно по округамъ Нижне-Тагильскому, Невьянскому и Сергинско-Уфалейскому.

Погибнуть экономически богатѣйшіи природными дарами край Россіи, конечно, не могъ, и послѣ неудачи правительственной поддержки въ видѣ субсидій и ссудъ началось постепенное переустройство экономическихъ формъ предпріятій Урала.

Первыми, такъ сказать, пионерами переустройства горнопромышленнаго Урала явились тѣ счастливые собственники заводовъ, которые владѣли землей не на правахъ стѣснительной посессіи, а на правахъ частной собственности.

Къ нимъ первымъ пришелъ частный, въ большинствѣ иностранный, капиталъ, какъ только увѣрился въ томъ, что твердостью обладанія какъ поверхностью, такъ и нѣдрами не угрожаютъ никакія измѣненія и административныя усмотрѣнія.

Золото, нѣкогда широкой волной выливавшееся съ Урала, вернулось къ нему значительными долями, чтобы расплыться въ видѣ широкопоставленныхъ научныхъ развѣдокъ, сооруженія шахтъ вмѣсто примитивныхъ дудокъ, оборудованія заводовъ новыми колоссальной мощности силовыми станціями и механизмами.

Частный капиталъ началъ настойчиво добиваться сооруженія необходимыхъ рельсовыхъ путей, и за послѣднее десятилѣтіе Екатеринбургъ, эта столица горнаго Урала, сдѣлался центромъ скрещенія шести желѣзныхъ дорогъ.

За частными заводами потянулись къ капиталу и посессионные заводы, къ которымъ правительство пришло на помощь если не полной ликвидаціей посессионнаго владѣнія, то значительнымъ ослабленіемъ тяготъ его въ смыслѣ перехода владѣнія отъ однихъ лицъ къ другимъ.

Въ интересахъ правильнаго развитія горнаго промысла былъ сдвинутъ съ мертвой точки вопросъ о земленадѣленіи заводскихъ мастеровыхъ, и теперь промышленный Уралъ представляется фениксомъ, возрожденнымъ пѣзъ пепла экономического пожара. Единичныя фирмы замѣнились акціонерными обществами, обладающими значительными капиталами.

Попутно съ желѣзодѣлательной промышленностью народилось и сразу же распѣло мѣдеплавильное дѣло, появилась совершенно новая химическая промышленность, урегулировано известными правовыми нормами добываніе драгоценныхъ камней, бывшее до 1914 года хищническимъ промысломъ.

Жизнь, свободная реальная жизнь вошла въ уральскую экономическую дѣятельность, и одна за другой развертываются блестящія страницы неисчерпаемыхъ природныхъ богатствъ этого края.

Страницъ этихъ еще много и очень много. Интересная таинственная книга далеко еще не дочитана до конца, и любознательному русскому челѣвѣку она откроетъ еще столь неожиданныя перспективы, какія трудно себѣ даже представить. Въ самое послѣднее время частная предпримчивость снова занялась разрѣшеніемъ проблемы использованія богатѣйшихъ минеральныхъ мѣсторожденій Урала.

Съ проведеніемъ рельсовыхъ путей и приближеніемъ къ Уралу сибирскихъ коксующихся углей, несомнѣнно, возрастетъ желѣзное дѣло Урала, и надо полагать, что недалеко то время, когда оно снова займетъ первое мѣсто въ Россіи, такъ какъ запасъ желѣзныхъ рудъ Урала неисчерпаемъ и внѣ конкуренціи Юга и Царства Польскаго. Если Уралъ является открытой, не до конца дочитанной книгой въ отношеніи промышленности, то онъ совершенно неизвѣданъ и первобытенъ въ отношеніи использованія своихъ источниковъ и красотъ мѣсторасположеній.

Уралъ съ величественными вершинами, сплошь покрытыми сосной, пихтой, кедромъ и лиственницей, представляетъ огромную санаторію, которая смѣло можетъ соперничать съ прославленной Швейцаріей.

Уралъ, богатѣйшая житница желѣза, мѣди, самоцвѣтовъ, платины и золота, при энергіи промышленнаго бура и подъ твердымъ кайломъ рабочаго, проникающаго все глубже въ сѣрую грудь его, несомнѣнно, явится могучимъ живительнымъ средствомъ при леченіи ранъ нашего государственнаго бюджета, а прекрасная живописная природа съ грандіозными озерами и сотнями цѣлебныхъ источниковъ будетъ пристанищемъ, гдѣ усталая трудовая болѣющая Русь на лонѣ этой дивной панорамы найдетъ отдыхъ и будетъ набираться здоровья, новыхъ силъ и могущества.

Членъ Госуд. Совѣта *Ф. Ивановъ.*

Ураль — вотъ край, рѣдкій, почти единственный въ Россіи по красотѣ природы и богатству ея и разнообразію, край, который только ожидаетъ къ себѣ туристовъ, чтобы дать имъ неисчислимыя наслажденія; чтобы доставить имъ рѣдкія удовольствія и показать — насколько богата, насколько очаровательна, насколько разнообразна его природа.

Въ этомъ отношеніи онъ можетъ рѣшительно удовлетворить всякаго туриста, — будь то ученый путешественникъ, изслѣдователь, съ геологическимъ молоткомъ, ботаническою папкою, энтомологическимъ сачкомъ, будь то художникъ съ кистью и альбомомъ, будь то писатель съ записною книжкою и карандашомъ, будь то коммерсантъ, дѣлецъ, изучающій экономическое положеніе Россіи, будь то просто любитель природы, свободный человекъ, котораго интересуетъ его богатая, разнообразная, обширная родина, который любитъ Россію...

Ураль... Да, найдется ли что еще подобное, очаровательное, разнообразное, богатое, увлекательное и поучительное въ Россіи?

Ураль... Да, найдется ли что подобное для туриста-автомобилиста, гдѣ бы онъ нашелъ для себя столько впечатлѣній, наблюденій, чтобы познать свою Россію. Недаромъ Ураль издавна привлекаетъ къ себѣ иностранцевъ, недаромъ его такъ часто посѣщаютъ ученые путешественники, недаромъ къ нему стремятся иностранные милліоны, недаромъ это — какой-то рубежъ, какая то граница естественная Европы и Азіи, за которой разстилается обширная таинственная Сибирь. Она начинается съ этого Урала — съ его восточныхъ крутыхъ склоновъ спелются по ней таежныя, непроходимыя, дѣвственные лѣса, съ его склоновъ текутъ туда могучія рѣки, съ его склоновъ на югъ раскидываются и уходятъ къ предѣламъ Китая ея обширныя степи, только ожидающія человека, чтобы онъ воспользовался ея естественными богатствами.

Кто не приходилъ въ восторгъ, въ удивленіе при видѣ одной его столицы — Екатеринбургъ, съ золотою горячкою, съ кипучею горною промышленностью, съ его рѣдкими самоцѣтами, оригинальной жизнью.

Кто съ гордостью не останавливался на высокомъ берегу р. Камы въ Пермѣ, — въ этомъ губернскомъ городѣ Урала, любясь пароходствомъ, шириною могучей рѣки, окутаннымъ дымомъ знаменитымъ Мотовилихинскимъ оружейнымъ заводомъ и разстилающейся широкою панорамною окружающихъ лѣсовъ?

Кто не останавливался передъ чудомъ природы — желѣзной горой Благодатью? Кто не приходилъ въ удивленіе передъ бо-

гатствами нѣдръ земли, заключающихъ платину и золото? Кто уѣзжалъ съ Урала, не пораженный его лѣснымъ богатствомъ? Для автомобилиста тутъ, на Уралѣ, — самые разнообразныя по интересу маршруты. Въ сторону г. Перми отъ Екатеринбургa тянется болѣе чѣмъ на 300 верстъ разстоянія знаменитый, стоящій милліоны, сибирскій трактъ, съ двумя роскошными аллеями екатерининскихъ березокъ, съ кипучими дѣятельностью своей — металлургическими заводами, съ горами и равнинами, съ горными рѣчками и судоходными рѣками, съ самымъ разнообразіемъ растительности, начиная отъ могучихъ елей и кончая липовыми ароматными рощами, съ скалами и причудливыми каменными палатками, съ богатыми, выгнанными по тракту на нѣсколько верстъ селеніями, которыя поражаютъ непривычнаго человѣка своимъ богатствомъ. По кушвинскому тракту—еще большее разнообразіе: знаменитыя Невьянскіе, Тагилскіе, Кушвинскіе заводы, гдѣ зародился горнозаводскій Уралъ, гора Благодать съ своими мліардами природнаго магнитнаго желѣза, многочисленныя золотыя прииски, богатыя, сплошныя селенія, съ замкнутой жизнью старовѣровъ, сохранившихъ въ этихъ горахъ свои обычаи, и одни изъ красивѣйшихъ видовъ Урала, просящихся на желатинъ или въ альбомъ художника. Слѣдуя далѣе къ сѣверу, автомобилистъ попадаетъ въ кедровыя лѣса верхотурскіе, осматриваетъ этотъ старинный городъ съ остатками его кремля и святынями, далѣе проникаетъ въ область чисто золотопромышленнаго дѣла, съ самоцвѣтами уральскими, рѣдкими камнями; за знаменитыми Богословскими заводами, съ ихъ глубокими шахтами, гдѣ онъ можетъ видѣть нѣдра земли, онъ попадаетъ уже въ настоящій дикій край, съ дикарями-вогулами, съ ихъ долблеными лодочками, оленями, съ ихъ оригинальной жизнью.

Южныя маршруты отъ г. Екатеринбургa сулятъ, кажется, еще большія разнообразія. На Красноуфимскъ и Уфу туристъ перерѣзываетъ Уральскій хребетъ въ одномъ изъ живописнѣйшихъ его участковъ, попадаетъ на отроги его съ густымъ населеніемъ, съ роскошною растительностью изъ дуба и липы, наслаждается обиліемъ яствъ мѣстнаго богатаго населенія, наблюдаетъ башкиръ-кумысниковъ, русскихъ-пасѣчниковъ, чисто земледѣльческое населеніе, пока не достигнетъ красавицы западнаго склона Урала р. Бѣлой, съ Уфою, какъ послѣднимъ этапомъ Уральскихъ горъ, съ его отрогами.

По шадринскому и курганскому трактамъ онъ скатывается словно въ самыя киргизскія, съ бѣлыми березовыми рощицами и киргизами, степи. По ирбитскому тракту перерѣзываетъ южную Урала и достигаетъ знаменитой ирбитской міровой ярмарки. По тюменскому тракту достигаетъ первой сибирской пристани, откуда идутъ пароходы на тысячи верстъ въ глубь Сибири. По трактамъ на Челябинскъ и Златоустъ, онъ попа-

даетъ въ самую живописную область Урала, съ горой Таганай,—любимымъ мѣстомъ прогулокъ всякаго туриста, съ знаменитыми, богатѣйшими золотыми приисками, съ центромъ стальной промышленности, въ преддверіе Южнаго Урала, по которому вѣдутъ многочисленныя, хотя грунтовыя, но гладкія, какъ карточка, степныя дороги.

Трудно перечислить всѣ достопримѣчательности этого богатого Урала—нужно видѣть его своими глазами, чтобы узнать; нужно объѣхать его весь, чтобы прійти въ очарованіе; нужно побывать и въ долинахъ его, и въ степяхъ и въ таежныхъ его лѣсахъ, нужно опуститься подъ землю его и подняться на горы, чтобы полюбить его и не забывать, вспоминать его уже до самой смерти... Для спортсменовъ-рыболововъ, охотниковъ, альпинистовъ почти невозможно сообщить тѣ удовольствія, которыя ихъ на Уралѣ ожидаютъ. Тамъ есть форель и медвѣдь, тамъ есть скромный, привѣтствующій путника, рябчикъ и матерый глухарь, тамъ есть козы и олени дикіе, тамъ есть рѣдкія, драгоценныя соболя... И вмѣстѣ съ этимъ разнообразіемъ туристъ всюду встрѣтитъ человѣка и самое открытое радушіе и гостепримство даже среди самаго простаго сельскаго населенія—гостепримство прославленное, всѣмъ путешественникамъ, знакомое даже «несчастнѣйшимъ» бродяжкамъ, бѣгущимъ изъ далекой, темной, лѣсной Сибири на родину, гдѣ въ каждомъ селеніи онъ найдетъ на особой полочкѣ, устроенной у кутнаго окна, и кринку молока и кусокъ свѣжаго хлѣба среди ночи.

Здѣсь, на Уралѣ, онъ—туристъ,—можетъ быть, не найдетъ всюду только одного — комфортабельныхъ гостиницъ, невыскааннаго стола; но все это ему замѣнится избыткомъ природа, съ ея чудными видами по пути, съ ея разнообразіемъ и роскошью растительности съ ея чистымъ горнымъ воздухомъ, какъ-то особенно подкрѣпляющимъ, оживляющимъ городского, занятаго, уставшаго человѣка.

Самые лучшіе для автомобильныхъ поѣздокъ здѣсь мѣсяца, разумеется, какъ и всюду въ Россіи, это — май, июнь, июль и августъ, когда со всею роскошью развивается растительность, когда со всею прелестью переживаетъ медовый мѣсяць сама природа, когда все кипитъ жизнью, когда всюду приволье и хорошія дороги.

Нѣтъ сомнѣнія, что съ развитіемъ туризма на Уралѣ, тамъ оснудются въ будущемъ многочисленныя санаторіи и курорты. Нѣтъ сомнѣнія, что туризмъ внесетъ на этотъ Уралъ новую жизнь, которая пока доступна богатымъ людямъ. Для этого есть все на Уралѣ: и горный воздухъ, и швейцарскіе виды, и минеральные разнообразныя источники, и нарождающіеся курорты, не говоря о горныхъ экскурсіяхъ, къ которымъ уже стремится мѣстный житель и которые въ будущемъ войдутъ въ

его жизнь такой же могучей, требовательной потребностью, какъ это мы видимъ теперь въ Швейцаріи.

Для русскаго человѣка Уралъ давно уже считается лучше этой чужой Швейцаріи. Пусть объ этомъ скажетъ туристъ, воспользовавшійся этимъ спутникомъ Урала, который одинъ разнесетъ по Россіи вѣсть объ этомъ сокровищѣ Россіи, который одинъ только въ состояніи повернуть къ нему людей, желающихъ знать, что такое Уралъ, въ чемъ заключаются его богатства и роскошь природы.

К. Носиловъ.

~~~~~

## ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.

### I.

Уральскій хребеть—естественная граница между Азіей и Европой. Начинаясь у береговъ холоднаго Карскаго моря (нѣкоторые изслѣдователи считаютъ его началомъ даже утесы Новой Земли), онъ отъ 68°30' сѣверной широты тянется почти до сѣверныхъ береговъ Аральскаго моря. Такое огромное протяженіе (до 2.500 верстъ) даетъ Уралу право называться однимъ изъ величайшихъ горныхъ кряжей земного шара.

Уральскія горы происхожденія очень древняго, древнѣе чѣмъ большинство горъ Европейскаго материка, напр. Аппенины, Альпы, Пиринеи и др.

Высоту Уральскій хребеть не отличается. Вотъ какъ описываетъ его съ внѣшней стороны проф. Щуровскій: «Уральскій хребеть, за исключеніемъ южной своей части, вообще, не поражаетъ путешественника. Здѣсь нѣтъ дымящихся вулкановъ, ничего исполински-громаднаго, альпійскаго или кавказскаго. Передъ вами простирается не бурный клокочущій океанъ, то вздымающійся до облаковъ, то спадающій въ бездны,—но безграничное море, однообразно возвышающее валы свои, и только изрѣдка, какъ бы девятою волною, воздвигающееся величественными сопками».

Ширина Уральскаго хребта не на всемъ его протяженіи одинакова: на сѣверѣ онъ уже (40—50 верстъ) на югѣ—шире (120—150 верстъ). На этомъ разстояніи проходитъ не одна гряда, а цѣлый рядъ кряжей, тянущихся почти параллельно съ сѣвера къ югу. Изъ нихъ обыкновенно выдѣляютъ главный хребеть, водораздѣльный (раздѣляющій системы рѣкъ европейскихъ и сибирскихъ) или собственно Ураль.

Склоны Урала,скаго хребта—западный или европейскій, восточный или азіатскій—имѣютъ каждый свои особенности, а именно: на западѣ къ главному ведутъ обширныя предгорья,

а на востокъ онъ круто обрывается и мѣстность сразу принимаетъ равнинный характеръ. Это различіе восточнаго и западнаго склоновъ имѣетъ свои особенности и въ геологическомъ составѣ горъ, а это, въ свою очередь, отразилось на величинѣ и характерѣ цѣнныхъ ископаемыхъ. Въ конечномъ же результатѣ получилось то, что восточный склонъ содержитъ больше горныхъ богатствъ, чѣмъ западный склонъ.

Сѣвернымъ Ураломъ называется часть Уральскаго хребта отъ 68° до 61°4' с. ш. Все это пространство находится въ предѣлахъ Тобольской и Архангельской губерній, оканчиваясь на югѣ горою Ишеримъ. Характеръ Сѣвернаго Урала необыкновенно пустынный, мрачный и дикій. Скалистые и конусообразные хребты этого края раздѣляются глубокими ущельями, въ которыхъ снѣгъ залеживается очень долго или даже и совсѣмъ не стаяваетъ. Первой возвышенностью съ сѣвера на югъ отъ Карскаго моря будетъ Константиновъ камень (въ 40 верстахъ отъ морского берега), имѣющій 213 сажень высоты. Начинаясь въ видѣ невысокихъ тундроватыхъ холмовъ, онъ постепенно принимаетъ видъ скалистаго горнаго хребта, состоящаго изъ нѣсколькихъ кряжей, раздѣленныхъ глубокими рѣчными долинами. Отдѣльныя вѣтви имѣютъ меридіанальное направленіе, хотя и отстоятъ другъ отъ друга верстъ на 5—12, такъ что общая ширина хребта равна 35—50 верстамъ. Къ югу отъ Константинова камня расположены наиболѣе высокія вершины хребта: Тель-посъ-изъ, имѣющая 790 саж. высоты, Сабля—772-саж.; Ялпингъ-неръ—710 саж., Пай-Яръ—650 саж., Ишеримъ—460 саж.

Казалось бы, что на горахъ такой высоты долженъ лежать вѣчный снѣгъ (въ Норвегіи вѣчные снѣга начинаются на высотѣ 550 саж.), между тѣмъ его здѣсь нѣтъ. Объясняется это, съ одной стороны, узостью Уральскаго хребта и отсутствіемъ углубленій на высотѣ «цирковъ», гдѣ бы могли накапливаться ледниковыя залежи, а съ другой стороны—континентальностью климата и связаннымъ съ нимъ недостаткомъ влаги въ атмосферѣ, изъ которой могли бы безпрестанно накапливаться залежи снѣговъ.

Что касается природы этого края, то она крайне сурова и угрюма. Въ самой сѣверной части отъ жестокихъ морозовъ почва промерзаетъ столь глубоко, что она никогда вполнѣ не оттаиваетъ. Мохъ да ягель—вотъ главныя растенія этой тундристой пустыни. Постоянныхъ, осѣдлыхъ жителей здѣсь нѣтъ. Только самоѣды и вогулы приходятъ сюда лѣтомъ съ своими стадами оленей. Русскій культурный человѣкъ попадалъ въ этотъ дикій, негостепримный край въ качествѣ изслѣдователя, да и то при спеціально снаряженной экспедиціи.

Въ болѣе южной части Сѣвернаго Урала растительность становится нѣсколько богаче, почва суше и на ней могутъ вы-

ростать большія деревья. Многочисленныя озера и бурныя горныя рѣчки оживляютъ непривѣтливую мѣстность. Изъ животныхъ здѣсь въ изобиліи водятся: волки, медвѣди, лоси, лисы и проч.

Проф. Федоровъ дѣлитъ пространство между 61 и 62° сѣв. широты на слѣдующіе пояса:

1) поясъ Сибирской равнины восточнаго Приуралья, ограниченный съ запада довольно рѣзко выраженными горами Каменнаго Урала и простирающейся на востокъ вглубь страны;

2) поясъ Каменнаго Урала, который возвышается надъ прилегающей съ востока равниной, отдѣляясь отъ нея сто-саженной горизонталью. Съ запада столь рѣзкаго ограниченія не наблюдается: Каменный Ураль длинными мысами вдается въ поясъ европейско-русской равнины, подвергаясь разнообразнымъ колебаніямъ въ рельефѣ;

3) поясъ русской равнины западнаго склона, покрытый отложеніями артинскаго яруса, который занимаетъ почти всеостальное пространство. По большей части артинскія отложенія прикрыты здѣсь рыхлыми песками или болѣе тонкими аллювиальными отложеніями и торфомъ.

Среднимъ Ураломъ считается часть Уральскаго хребта отъ 62° до 55° сѣв. шир., лежащая въ предѣлахъ Пермской губерніи. Это наиболѣе доступная и потому наиболѣе изученная область.

Средній Ураль, въ цѣляхъ наилучшаго ориентированія, обычно дѣлается на три части: Ураль Богословскій, Гороблагодатскій и Екатеринбургскій.

Богословскій Ураль, являясь продолженіемъ Сѣвернаго, по своему характеру, также дикъ, угрюмъ и высокъ. Наиболѣе возвышенныя вершины его: Денежкинъ камень—5.027 фут., Кон-



Уральскій орелъ.

жаковскій—5.135 фут., Сухогорскій—3.920 фут., Павдинскій—3.078 фут., Кумба—3.000 фут., Большой Колпакъ—4.230 фут., Косьвинскій камень—4.810 фут., Лялинскій—2.800 фут., Тылайскій—4.710 фут., Катышерскій—2.880 фут.

Горныя богатства (железная руда, каменный уголь, мѣдь, золото, платина и проч.) привлекли въ этотъ край энергичныхъ промышленниковъ, устроившихъ здѣсь рядъ железныхъ и мѣдныхъ заводовъ, золото и платино-промывальныхъ фабрикъ, лесопильныхъ заводовъ и проч. Въ послѣдніе годы населенность края значительно увеличилась, а проведеніе железной дороги отъ Кушвы на Богословскъ соединило его съ непрерывнымъ рельсовымъ путемъ. Въ настоящее время путешествіе по Богословскому Уралу можно совершать безъ замѣтныхъ лишеній.

Гороблагодатскій Уралъ значительно ниже Богословскаго. Здѣсь выдѣляются горы: Качканаръ—2.849 фут., Саранная—1.970 фут., Кедровка—1.760 фут., Синяя—1.967 фут., Благодаръ—1.607 фут., Теплая—1.069 фут.

Водораздѣльный пунктъ между Уральской и Европейской станціями Уральской горнозаводской железной дороги находится на высотѣ 1.350 фут. (водораздѣлъ рѣкъ Серебрянки и Тискоса).

Склоны Гороблагодатскаго Урала населены довольно густо, самый характеръ хребта здѣсь мягче, лѣса рѣдки.

Екатеринбургскій Уралъ даже въ наиболѣе высокой своей части—сѣверной—не превышаетъ 300 сажень, при чемъ склоны его такъ пологи, что подъемъ на вершину хребта со стороны Европы по Сибирскому тракту, отъ Перми на Екатеринбургъ, совершенно не замѣтенъ и только мраморный столбъ на горѣ Березовой (близъ дер. Талицы) указываетъ на пограничную черту Европы и Азіи (высота горы 1.420 фут.). На новой Пермской железной дорогѣ, идущей черезъ Кунгуръ, наивысшая точка имѣетъ 184,28 саж. (на 244 верстѣ отъ Перми), а на Уральской горнозаводской, проложенной сѣвернѣе, высшая точка имѣетъ 213 саж. (на ст. Бисеръ). Перевальный пунктъ на линіи железной дороги, соединяющей Челябинскъ съ Екатеринбургомъ, находится на 120—121 верстѣ отъ Челябинска, въ 12 вер. къ югу отъ станціи Уфалей; здѣсь наивысшая точка перевала 211,55 саж. надъ уровнемъ моря.

Повидимому, процессы, уничтожившіе часть Уральского хребта, съ особенной силой проявились въ области именно Средняго, преимущественно Гороблагодатскаго и Екатеринбургскаго Урала, между 59 и 55° сѣв. широты, почему Сибирская равнина мѣстами подступаетъ почти къ самому водораздѣльному хребту, а со стороны западнаго склона въ гористую полосу вдается равнинная область пермско-каменноугольныхъ и пермскихъ отложений, т. е. восточная часть русской равнины. Отмѣченное обстоятельство влечетъ за собою то, что гористая полоса является сильно суженной, не превышающей 25—35 верстъ.

Наиболѣе возвышенная точка въ предѣлахъ Екатеринбургскаго Урала: Азовъ—1.998 фут., Волчиха—2.500 фут., Сабикъ—1.820 фут., Березовая—1.420 фут. На границѣ Сѣвернаго и Южнаго Урала находится рядъ слѣдующихъ горъ: Сугомахъ—2.090 фут., Егоза—2.076 фут., Юрма—3.234 фут.

Въ предѣлахъ Екатеринбургскаго Урала расположена большая часть горныхъ заводовъ, золотыхъ и платиновыхъ промысловъ, копей драгоцѣнныхъ камней и всевозможныхъ залежей горныхъ богатствъ. Здѣсь наиболѣе населенная и культурная часть края, нарѣзанная сѣтью желѣзныхъ и тракторныхъ дорогъ.

Южный Уралъ начинается на границѣ Пермской и Уфимской губерній, въ предѣлахъ 55° сѣв. широты, тамъ, гдѣ расположена гора Юрма (между Кыштымомъ и Златоустомъ). Здѣсь Уральскій хребетъ продольными глубокими долинами раздѣляется на три параллельные отрога. Средній изъ нихъ считается непосредственнымъ продолженіемъ главнаго хребта; восточный, отдѣляемый долиною р. Міаса, носитъ названіе Ильменскихъ горъ, западный—Уренгайскимъ хребтомъ. Долгое время послѣ Гумбольдта гора Юрма считалась горнымъ узломъ, отъ котораго Южный Уралъ раздѣляется на три вѣтви, но послѣ изслѣдованій русскихъ ученыхъ А. П. Карпинскаго и Э. Н. Чернышева не остается сомнѣній въ томъ, что всѣ три цѣпи горъ являются самостоятельными, продолжаясь тектонически и къ сѣверу, и къ югу. Такимъ образомъ непосредственнымъ продолженіемъ Юрмы къ югу являются Таганай и Уреньга. Высшей точкой Таганая является Круглица, — 4.000 фут. Продолженіемъ Таганая служитъ гора Косотуръ и Уренгайскій кряжъ. Истоками р. Ая Уреньга отдѣляется отъ своего южнаго продолженія—хребта Елауды (3.560 фут.) и Ягодныхъ горъ, достигающихъ на своей южной оконечности 3.700 фут.

Далѣе къ югу, за долиною р. Тюлюка, близъ главнаго водораздѣльнаго хребта тянется параллельно ему хребетъ Авалаякъ и груша Иремельскихъ горъ съ горою Иремель, имѣющей высоты до 5.330 фут.

Вторая, хорошо выраженная гряда горъ на западъ отъ главнаго хребта начинается около озера Зюраткуль (близъ казеннаго Саткинскаго завода) горою Нукашъ (3.245 фут.), за котормъ къ югу слѣдуетъ хребетъ Нургушъ (4.770 фут.). Его продолженіе носитъ названіе Березовой горы, а далѣе къ юго-западу тянется горная цѣпь подъ именемъ Бакты (2.530 фут.). Черезъ хребетъ Белятуръ она соединяется съ одною изъ наиболѣе высокихъ горъ Южнаго Урала—Яманъ-тау (между рѣками Большимъ и Малымъ Инверомъ въ казенной Катавской дачѣ Верхнеуральскаго уѣзда, Оренбургской губ.), имѣющей 5.490 фут. высоты.

Третья гряда горъ начинается западнѣе озера Зюраткуля ребтами Маткалемъ (2.690 фут.) и Уваномъ (3.600 фут.), которые долиной р. Юрюзани отдѣляются отъ длинныхъ и высокихъ хребтовъ Зигальги (4.500 фут.) и Нары (4.420 фут.). Продолженіемъ послѣдняго хребта служатъ Малый Яманъ-тау и Кара-Ташъ.

Къ югу Уральскій хребетъ постепенно понижается и между верховьями рѣкъ Бѣлой и Урала отдѣляетъ значительный горный отрогъ съ общимъ направлениемъ на югъ. Въ своей сѣверной части этотъ отрогъ извѣстенъ подъ именемъ Кырты, а начиная отъ р. Таналыка, называется хребтомъ Ирендыхъ, который на югъ оканчивается скалистымъ гребнемъ горъ Губерлинскихъ. Это—типичныя горы размыта, обусловленнаго эрозіонной дѣятельностью рѣкъ, глубоко прорѣзавшихъ склоны къ р. Уралу нагорныя равнины. Послѣднія не только не уступаютъ въ высотѣ, но даже въ большинствѣ случаевъ выше, чѣмъ вершины этихъ эрозіонныхъ горъ, имѣющихъ обыкновенно закругленную, увалистую форму. Лишь въ рѣдкихъ случаяхъ онѣ заканчиваются на вершинѣ гребнями или пиками.

Губерлинскія горы служатъ связующимъ звеномъ между оконечностью Южнаго Урала и расположенными южнѣе Мугоджарами. Западное отвлѣтленіе Уральского хребта извѣстно подъ именемъ Обшаго Сырта. Начинаясь нѣсколько южнѣе Кана-Никольскаго завода, Верхнеуральскаго у., Оренбургской губ., въ верховьяхъ рѣкъ Большого Калмака (притока Залаира, впадающаго въ р. Сакмару), Большого Ика и Семянихи, Общій Сыртъ непрерывно тянется съ востока на западъ, служа водораздѣломъ правыхъ притоковъ р. Урала и лѣвыхъ притоковъ р. Бѣлой. Главная вѣтвь хребта, повернувъ у истоковъ р. Дѣмы къ юго-западу и давъ отвлѣтленіе, проходящее черезъ границу Оренбургской губ., въ предѣлы Самарской, поворачиваетъ далѣе къ югу, направляясь къ р. Уралу и служа водораздѣломъ между нимъ и р. Самарой (притокъ Волги), притоки которой отдѣлены какъ другъ отъ друга, такъ и отъ притоковъ р. Сакмары, вѣтвями Обшаго Сырта. Высота этого хребта, въ общемъ, очень небольшая: отъ 2.030 до 1.640 футовъ (перевалъ близъ дер. Султангуловой).

На всемъ огромномъ протяженіи Уральского хребта къ нему съ запада и востока примыкаютъ обширныя равнины съ запада русскія, а съ востока — сибирскія. Выше 61° сѣв. шир. сибирская равнина представляетъ пространство, покрытое тундрою; южнѣе — непроходимая тайга; еще южнѣе — восточныя предгорья Урала имѣютъ характеръ предстепня или лѣсостепи, слегка солончаковыя, влажные луга которой покрыты березовыми и осиновыми рощами. Послѣднія иногда прерываются сосновыми борами, расположенными на песчаныхъ мѣстахъ, какъ это можно видѣть на границѣ между

Пермской и Оренбургской губерніями. За предстепьемъ на югъ и востокъ разстилаются необозримыя пространства башкирскихъ и киргизскихъ степей. Разнообразіе въ этотъ безпредѣльный степной ландшафтъ вносятъ немногочисленныя рѣки и степныя озера, поросшія тростникомъ. Что касается западныхъ пространствъ Предуралья, то здѣсь болота и хвойныя лѣса сѣверной части Урала, по мѣрѣ направленія къ югу, смѣняются уже въ Красноуфимскомъ уѣздѣ, Пермской губерніи, богатою лѣсо-степью, а еще южнѣе—въ Белебеевскомъ и Стерлитамакскомъ уѣздахъ, Уфимской губ., — на первый планъ выступаютъ настоящія ковыльные степи, а еще южнѣе, за Общимъ Сыртомъ, идутъ глинистыя и солончаковыя равнины. Въ общемъ же, рельефъ западнаго склона Урала гораздо разнообразнѣе восточнаго склона: здѣсь протекаетъ огромное число горныхъ рѣчекъ, берущихъ начало на склонѣ горъ, здѣсь богаче растительность и мягче краски.

## II.

Рѣки Урала дѣлятся на европейскія и азіатскія. Первые принадлежатъ къ бассейну Каспійскаго моря, а вторыя—Ледовитаго океана. На западномъ, европейскомъ склонѣ берутъ начало: Печора, Кама, Колва, Вишера, Чусовая, Сылва, Уфа, Ай, Юрюзань, Симъ, Бѣлая, Ураль, Сакмара; а на восточномъ, азіатскомъ: Лозьва, Сосьва, Тура, Тагилъ, Пышма, Исеть, Міасъ и др. Первые рѣки устремляются въ равнину Европейской Россіи—къ Печорѣ и Камѣ, вторыя—въ Сибирь, къ р. Тоболу.

Многочисленныя мелкія горныя рѣчки, въ родѣ Уфалейки, Генералки, Ревды, Инзери, Катава, Тесьмы и др., служатъ началомъ болѣе обширныхъ водныхъ системъ и, гремя по горнымъ стремнинамъ, онѣ вносятъ разнообразіе и красоту въ уральскій ландшафтъ.

Множество озеръ, частью соединенныхъ съ рѣками, частью отдѣльныхъ, дополняютъ водныя богатства Урала. Не упоминая озеръ самаго Сѣвернаго Урала, укажемъ здѣсь наиболѣе извѣстныя, въ порядкѣ ихъ расположенія съ сѣвера на югъ: Верхнее, Нижнее, Свѣтлое и Дикое—въ Богословскомъ Уралѣ, въ 5 вер. отъ села Всеволодоблагодатскаго; озера Таватуйское, Исетское, Глубочинское, Шарташское, Балтымское, Черноисточенское и др.—въ Екатеринбургскомъ Уралѣ; Тургоякское, Смолинское, Сорочинское, Узковское, Хомутининское, Асли-Кульское, Ильменское, Міасское, Калканское и др.—въ Южномъ Уралѣ. Особенно много озеръ въ Кыштымско-Каслинскомъ Уралѣ и прилегающей къ нему съ востока полосѣ. Здѣсь ихъ болѣе 100, при чемъ нѣкоторыя отличаются огромною величиною, представляя видъ небольшихъ морей: Увильды, Каслинское, Иртяшъ, Иткуль, Синарское, Куяшъ, Увельки, Маянъ, Силачъ, Сунгуль, Чебакуль,

Ирисядь, Аятское, Шелкунъ, Айдакуль, Алабуга и др. Большинство изъ перечисленныхъ озеръ имѣеть отъ 20 до 60 верстъ въ окружности.

Помимо озеръ каждый горный заводъ на Уралѣ имѣеть огромный прудъ, иногда въ нѣсколько верстъ длины и ширины. Такъ, Ревдинскій прудъ имѣеть 12 верстъ длины и  $1\frac{1}{2}$  версты ширины, Верхъ-Исетскій занимаетъ 12 квадратныхъ верстъ и т. д. Климатъ Уральскаго края очень разнообразенъ. Не говоря уже о крайнемъ Сѣверѣ, даже въ Пермской губерніи



Рѣка Чусовая. Перевалочный камень.

онъ отличается большимъ разнообразіемъ. Такъ, въ сѣверной ея части климатъ очень суровъ: зима продолжается 7— $7\frac{1}{2}$  мѣсяцевъ, лѣто  $1\frac{1}{2}$ —2 мѣсяца. Зимой морозы въ горахъ достигаютъ 48 градусовъ по Реомюру. По мѣрѣ приближенія къ югу, климатъ становится теплѣе. Здѣсь зима тянется 5—6 мѣсяцевъ и сопровождается большими выпадками снѣга. Весна обыкновенно бываетъ короткая: снѣгъ исчезаетъ быстро. Но иногда въ горахъ теплые весенніе дни вдругъ смѣняются холодами и снѣгомъ, выпадающимъ даже въ первой половинѣ мая. Лѣто начинается съ 1 іюня и продолжается около 2-хъ мѣсяцевъ. Въ іюнѣ стоятъ сильные жары, а іюль рѣдко имѣеть постоянную погоду. Среди лѣта нерѣдко бывають сильныя грозы съ бурями. Первая

половина августа часто является лучшимъ временемъ лѣта. Потомъ начинаются дожди, холодные вѣтры и туманы. Во второй половинѣ октября замерзаютъ рѣки и выпадаетъ снѣгъ. Если на картѣ Пермской губерніи соединить линіей всѣ мѣста, имѣющія среднюю температуру  $0^{\circ}$ , то она раздѣлитъ губернію на двѣ полосы: холодную и умѣренную. Обращаетъ на себя внимание то обстоятельство, что упомянутая линія идетъ не прямо съ запада на востокъ, а изгибается въ видѣ подковы, сильно спускаясь къ югу по мѣрѣ приближенія къ горамъ. Это показываетъ, что въ мѣстахъ одной и той же широты климатъ по теплотѣ не одинаковъ: ближе къ горамъ онъ холоднѣе, дальше отъ горъ—теплѣе. Такъ, напр., Оханскъ лежитъ значительно сѣвернѣе Красноуфимска, но климатъ перваго, какъ болѣе удаленнаго отъ горъ, теплѣе климата втораго. Слѣдовательно, на степень тепла взятыхъ мѣстъ вліяетъ ихъ высота надъ уровнемъ моря.

Къ сѣверу и къ югу отъ нулевой линіи можно получить новыя линіи, соединивъ всѣ мѣста съ средней годовой температурой  $-1^{\circ}$ , затѣмъ съ температурой  $+1^{\circ}$  и, наконецъ, съ температурой  $+2^{\circ}$ . Этими линіями все пространство губерніи раздѣлится на пять климатическихъ поясовъ: сѣверный холодный, южный холодный, сѣверный умѣренный, средний умѣренный и южный умѣренный.

Кромѣ указаннаго различія въ климатѣ полосъ губерніи, необходимо отмѣтить разницу въ количествахъ выпадающаго за годъ снѣга и дождя, а именно: въ горахъ и около нихъ выпадки того и другаго болѣе часты и обильны, чѣмъ къ западу и востоку отъ горъ.

Въ Пермской губ. дуютъ два главныхъ вѣтра: сѣверо-восточный и юго-западный. Первый изъ нихъ приноситъ воздухъ холодный и сухой, а второй—теплый и влажный. Въ зимнее время при сѣверо-западномъ вѣтрѣ наступаетъ ясная и холодная погода, а лѣтомъ—постоянная, ведреная. Юго-западный вѣтеръ зимой приноситъ оттепель и снѣгъ, а лѣтомъ—дождь. Такъ какъ Уральскія горы препятствуютъ этому вѣтру проникать на противоположную (восточную) сторону, то въ климатѣ восточной и западной части губерніи замѣчается разница: на западѣ отъ горъ выпадаетъ больше дождя и снѣга, за то на востокѣ отъ горъ—холоднѣе. Это всего болѣе замѣтно на рѣкахъ. Рѣки въ сѣверо-восточной части остаются подъ льдомъ 185 дней, тогда какъ въ сѣверо-западной—175 дней.

Климатъ Уфимской губерніи значительно благопріятнѣе климата Пермской и Оренбургской губерній. При средней годовой температурѣ воздуха около  $3^{\circ}$ , т. е. при такой температурѣ, которую имѣетъ вся часть Европейской Россіи, лежащая между  $50^{\circ}$  и  $60^{\circ}$  широты, облачность ея значительно меньше, чѣмъ въ мѣстностяхъ, лежащихъ къ сѣверу и западу. Лѣто здѣсь нисколько не холоднѣе, чѣмъ въ мѣстностяхъ, лежащихъ къ за-

паду; при этомъ въ значительной части губерніи совершенно неизвѣстны затяжные дожди; все это, въ связи съ большою чистотой и не особенно высокой влажностью воздуха, крайне благопріятно въ гигиеническомъ отношеніи и уже давно сдѣлало Уфимскую губернію санаторіей для легочныхъ больныхъ и лицъ, страдающихъ переутомленіемъ.

Высота того или другого мѣста, конечно, имѣетъ значеніе и здѣсь: чѣмъ ближе къ горамъ, тѣмъ температура холоднѣе и чѣмъ дальше отъ нихъ—тѣмъ теплѣе. Особенно замѣчательна въ этомъ отношеніи разниа между Уфою и Златоустомъ; первая расположена на высотѣ 500 футовъ, а второй—1.230 фут. И, несмотря на то, что оба города лежатъ почти подъ одною и тою же широтою, средняя температура въ Уфѣ  $+3,3^{\circ}$ , а въ Златоустѣ  $+0,1^{\circ}$ .



Уральская коза.

Въ Оренбургской губерніи климатъ чисто континентальный. Средняя годовая температура въ Оренбургѣ  $+3,8^{\circ}$ , но въ различное время года колебанія ея очень значительны: въ январѣ— $15,5^{\circ}$ , въ юлѣ  $22,2^{\circ}$ , т. е. въ Оренбургѣ въ юлѣ такая же температура, какъ въ Кишиневѣ. лежащемъ на  $5^{\circ}$  южнѣе и на  $26^{\circ}$  западнѣе.

Исключительною особенностью климата Оренбургскаго края является то, что весны здѣсь почти не бываетъ. Часто еще въ началѣ апрѣля земля тамъ бываетъ покрыта снѣгомъ: не успѣетъ совершенно сойти снѣгъ, какъ уже появляется растительность,— а въ концѣ апрѣля степь покрывается цвѣтами. Двѣ недѣли продолжается буйный ростъ травъ, а въ срединѣ іюня начинается умираніе степи: вся растительность желтѣетъ и гибнетъ отъ неимоверной жары и бездождья. Лучшее время здѣсь сентябрь. Изъ мѣстныхъ вѣтровъ заслуживаютъ вниманія бураны. Лѣтомъ они отлпчаются зноемъ и несутъ густую пыль, а зимой сопровождаются снѣгомъ и сильными метелями, такъ что люди, застигнутые въ степи, нерѣдко замерзаютъ въ нѣсколькихъ саженьяхъ отъ жпльа, а скотъ угоняется вѣтромъ за сотни верстъ и гибнетъ тысячами. Снѣгъ въ Оренбургской губерніи начинается выпадать въ октябрѣ, а заканчивается выпаденіе въ мартѣ; наибольшее количество снѣга выпадаетъ въ декабрѣ.

Растительность Урала разнообразна. Въ северной части— глухіе еловые и сосновые лѣса; въ средней — встрѣчаются лиственные рощи; далѣе на югъ, въ степяхъ, растительность часто ограничивается однимъ ковылемъ. На болѣе возвышенныхъ мѣстахъ встрѣчаются чисто альпійскія мѣста, но съ ними нерѣдко граничитъ и совершенно неплодная почва. Уральскія горы весьма богаты лѣсами, но въ общемъ очень немногимъ отлича-

ются отъ лѣсовъ Сѣверной Россіи. Въ сѣверной части попадаются: пихта, кедръ, лиственница и достигающая иногда большихъ размѣровъ сибирская ольха. Въ южной части лиственный лѣсъ встрѣчается чаще: дубъ, вязъ, липа, кленъ и др.

Животный міръ Урала многочисленъ. Сѣверный Уралъ очень богатъ промысловыми животными, какъ соболь, бобръ (исчезающій), лисица, куница, горностаи, заяцъ, не говоря уже о медвѣдѣ, волкѣ, бѣлкѣ, распространенныхъ по всему Уралу. Приближаясь къ югу, съ соотвѣтствующимъ измѣненіемъ растительности, мѣняется и животный міръ. Здѣсь встрѣчаются косуля, кабанъ, рѣже рысь. Затѣмъ, за исключеніемъ степной части, водятся хорь, барсукъ, росомаха, ласка, норка. Въ степной же полосѣ наиболѣе распространены грызуны.

Изъ птицъ встрѣчаются: куропатка, глухарь, перепелъ, рябчикъ, турухтанъ, лебедь, разныя породы утокъ, беркутъ, сова, коршунъ и др.

Уральскія рѣки обильны рыбою. Повсюду имѣются окунь, ершъ, налимъ, судакъ, лещъ, язь, сомъ, плотва, щука, голавль и проч.



## И С Т О Р І Я.

---

На Уралѣ человѣкъ обиталъ въ самыя древнія времена, въ такъ называемую палеолитическую эпоху, т. е. въ древнѣйшій каменный періодъ. Человѣкъ этой отдаленной доисторической эпохи былъ современникомъ мамонта и другихъ вымершихъ представителей животнаго царства. Онъ довольствовался тогда только оббивными орудіями, такъ какъ искусство шлифовать камень человѣку еще не было извѣстно. Въ 1874 г. А. А. Штукенбергъ обнаружилъ въ Тиманскихъ горахъ, по р. Индичп, обширное залеганіе кремневаго щебня, среди котораго были разсыяны остатки щебня. Это была фабрика каменныхъ орудій, которыя обрабатывались дикаремъ помощью оббивки. Здѣсь были найдены въ значительномъ числѣ ядрища, стрѣлы, ножи, скребки и проч.

Въ 1876 г. покойному молодому уральскому ученому М. В. Маляхову, путемъ раскопки въ Среднемъ Уралѣ въ мѣстности на р. Исети у дер. Палкиной, Екатеринбургскаго уѣзда, удалось открыть несомнѣнные слѣды мѣста обитанія человѣка каменной эпохи. Въ значительной коллекціи, добытой здѣсь, имѣются вообще всѣ типы предметовъ культуры, изготовленные изъ кремня, сланца и яшмы; большинство орудій оббивныя, но есть также хорошо полированные сланцы, напр., топоры изъ сланца.

Наконецъ, въ 1877 году, горный инженеръ Гебауэръ, изслѣдуя наносныя отложенія пещеры на р. Пышмѣ въ Сухомъ логу, Камышловскаго уѣзда, открылъ здѣсь несомнѣнные слѣды обитанія въ пещерѣ дикаря каменной эпохи.

Дальнѣйшими изслѣдованіями ученыхъ было вполне опровергнуто существовавшее въ наукѣ положеніе, отрицавшее существованіе на Уралѣ каменнаго вѣка.

Доисторическій человѣкъ на Уралѣ, благодаря богатому развитію и разнообразію горнокаменныхъ породъ, слагающихъ Уральскій хребетъ, находился въ самыхъ благоприятныхъ условіяхъ въ отношеніи добычи матеріала для изготовленія своихъ

орудій. И, дѣйствительно, раскопками установлено, что дикарь пользовался почти всѣми горными породами, отдавая, конечно, преимущество болѣе соответствующимъ его примитивной техники и по свойствамъ своимъ болѣе удовлетворяющимъ нравственнымъ условіямъ. Такимъ преимуществомъ пользовались: кварциты, глинистые сланцы, яшма, кремь, гранить и проч.

Значительное разнообразіе горныхъ породъ, бывшихъ подъ рукою дикаря, всецѣло отразилось на дѣлѣ изготовленія самозащиты и охоты. Болѣе грубыя по отдѣлкѣ стрѣлы и копья, имѣющія преимущественно листовидную форму, найдены въ большомъ количествѣ на прибрежныхъ стоянкахъ Аятскаго озера въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ. Въ числѣ нѣсколькихъ сотъ орудій, добытыхъ здѣсь, нѣтъ ни одного полированного, всѣ они изготовлены исключительно оббивкой.

Источниками пропитанія доисторическаго человѣка въ каменный періодъ на Уралѣ были охота и рыбная ловля.

Переходъ отъ каменнаго къ металлическому вѣку совершился опытнымъ путемъ. Обитая въ области развитія діоритовыхъ и діорито-порфировыхъ породъ, отличающихся обиліемъ включенныхъ мѣдистыхъ колчедановъ и прослойками самородной мѣди, первобытный человѣкъ, употребляя эти породы, т. е. діориты и порфиры, на производствѣ орудій, не могъ не замѣтить при обработкѣ этихъ блестящихъ крапленій, тѣмъ болѣе, если онъ приготавливалъ ихъ помощью оббиванія, когда отъ ударовъ камень распадается въ мѣстахъ залеганія самородной мѣди. Эти блестящіе листочки, легко изгибающіеся, при относительной ихъ немногочисленности, плѣнили дикаря, сдѣлались его сокровищемъ. Онъ могъ украшать ими себя (амулеты), или же посвящать божеству. Можно думать, что въ началѣ металлическаго періода, въ эпоху, когда дикарь пользовался самородками, выплавленная чистая мѣдь употреблялась исключительно на отливку идоловъ, въ пользу чего свидѣтельствуетъ совершенное отсутствіе другихъ предметовъ, столь-же примитивныхъ по характеру работы. Согласно немногимъ произведеннымъ анализамъ состава предметовъ, этотъ культурный періодъ характеризуется произведеніями изъ чистой мѣди съ естественной небольшою примѣсью, обычной въ природѣ. Формы для отливки идоловъ, открытыя до сихъ поръ, изготовлены изъ песчаника и сланцевъ. Прежде, чѣмъ человѣкъ дошелъ до изобрѣтенія подобныхъ формъ, хотя и весьма простыхъ, потребовалось, конечно, не мало времени. Въ ту эпоху, когда металлы имѣли наибольшую стоимость въ глазахъ дикаря, онъ употреблялъ ихъ лишь на вещи наиболѣе цѣнныя (изображенія божествъ) и плавкою завѣдывали ихъ духовныхъ лица. Отливка производилась исключительно на священныихъ мѣстахъ, на что указываютъ открытыя на вершинахъ горъ Урала многочисленныя идолы, формы для отливки, а также остатки руды и продуктовъ плавки—шлаковъ.

Это предположеніе усиливается тѣмъ, что на извѣстныхъ горахъ—Думной, Березовой, Караульной, Малой и др., гдѣ открыты упомянутые остатки культуры,—нѣтъ выходовъ на дневную поверхность рудныхъ пластовъ; руда же для означенной цѣли переносилась, вѣроятно, на гору къ мѣсту плавки иногда на весьма значительное разстояніе отъ ея залежей.

Слѣдя за развитіемъ культуры доисторическаго человѣка каменной эпохи, невольно убѣждаешься, что человѣкъ по пути усовершенствованія шелъ крайне медленно; такъ, прежде чѣмъ достигъ онъ малѣйшаго усовершенствованія, полезнаго для него въ производствѣ орудій, онъ пережилъ весьма продолжительные періоды. Поэтому можно полагать, что и въ металлической эпохѣ развитіе его культуры не шло быстрыми шагами. Имѣя это въ виду, трудно согласиться съ тѣмъ, что доисторическій человѣкъ, открывъ металлъ (мѣдь), тотчасъ-же началъ плавление. Вѣроятно, плуценіе на наковальнѣ (т. е. ударомъ молота по самородной мѣди на камнѣ), которое употреблялъ человѣкъ для выпрямленія добытыхъ листковъ и зеренъ мѣди, указало ему на свойство употребляемаго вещества нагрѣваться отъ ударовъ, а въ нагрѣтомъ состояніи становиться гибкимъ и растяжимымъ, и даже соединяться въ однородную массу. Это же, въ свою очередь, навело на мысль употребить огонь для нагрѣванія кусковъ блестящей руды, каковъ напр., колчеданъ,—слѣдовательно, человѣкъ, независимо отъ своей воли, дошелъ до опытовъ плавленія. Періодъ этотъ постепеннаго ознакомленія съ металломъ продолжался, безъ сомнѣнія, въ теченіе многихъ столѣтій, прежде чѣмъ человѣкъ дошелъ до умѣнья добывать руду, а изъ нея выдѣлать полезныя для него части.

Достигнувъ этого момента, первобытный человѣкъ открылъ новый обширный міръ ископаемыхъ матеріаловъ для приготовленія предметовъ, необходимыхъ въ его быту, а отсюда пошелъ быстрыми шагами по пути прогресса. Количество добываемой руды, какъ и число добывателей, мало-по-малу возрастало, такъ что, въ концѣ концовъ, это стало промысломъ.

Третій періодъ былой жизни человѣка на Уралѣ носитъ наименованіе «чудскаго». Его по вещественнымъ памятникамъ, нѣкоторые археологи, какъ напр. Э. А. Теплоуховъ, дѣлятъ на два періода: старый и новый.

Многочисленность археологическихъ памятниковъ чудскаго періода даетъ возможность даже систематизировать ихъ, а именно: 1) предметы религіознаго вѣрованія, 2) одежда и ея украшенія, 3) предметы вооруженія, 4) принадлежности охоты и рыбной ловли, 5) домашняя утварь, 6) земледѣліе и скотоводство, 7) обработка металловъ: мѣди, желѣза и добыча соли и 8) предметы мѣновой торговли.

Чудскіе памятники древнѣйшаго періода характеризуются вещами изъ бронзы высокаго достоинства, особаго рода бу-

сами и, наконецъ, монетами, чеканенными въ V, VI и VII вѣкахъ по Рождествѣ Христовѣ.

Новый чудскій періодъ оставилъ также много мѣдныхъ и желѣзныхъ вещественныхъ памятниковъ въ видѣ украшеній съ бубенчиками и др. предметовъ, но грубой работы, и восточныхъ монетъ VIII—XII вѣковъ. Исслѣдователь древностей Пермскаго края Э. А. Теплоуховъ склоненъ даже издѣлія послѣдняго періода приписать другой новой народности, смѣнившей въ древній чудскій періодъ первую.

Издѣлія изъ мѣди (топоры, серпы, каила, молотки и т. п.) были найдены по всему горному Уралу, а затѣмъ и по всему сѣверу Россіи. Особенно много мѣди, главнымъ образомъ въ чистомъ видѣ, а отчасти съ примѣсю олова, найдено по Уралу въ такъ называемыхъ «чудскихъ копяхъ», а также въ Приуральскихъ могильникахъ (Ананьинскомъ, Пьяноборскомъ, Котловскомъ, Кудымкорскомъ, Губинскомъ, Вакинскомъ и др.).

Въ 1774 г. въ шахтѣ Гумешевского мѣднаго рудника, Екатеринбургскаго уѣзда, на глубинѣ 15 сажень, была найдена березовая крѣпъ и 2 мѣховыя рукавицы, а въ 1749 г. на глубинѣ 14 саж. найдены два человѣческихъ черепа, берцовыя и плечевыя кости, 4 кожаныя сыромятныя сумки, 2 мѣдныхъ ломка, желѣзный ножъ съ костянымъ черенкомъ и много другихъ находокъ, относимыхъ къ «чудскому» періоду.

Реставрируя древнія шахты, въ связи съ находками въ нихъ можно представить себѣ слѣдующую картину горнаго промысла того далекаго времени: работы велись недалеко отъ поверхности, въ породахъ глинистыхъ и рыхлыхъ; для добычи руды дѣлались горизонтальные ходы по направленію жилы и устраивались въ нихъ крѣпи; работы производились при освѣщеніи лучинной; для откалыванія руды употреблялись мѣдные инструменты; добытая руда складывалась въ кожаныя сумки. Шахты, видимо, крѣпились не всегда прочно и нерѣдко проваливались, погребая подъ собою рабочихъ, о чемъ свидѣлствуютъ найденные въ копяхъ человѣческіе скелеты и при нихъ сумки. Плавка мѣди производилась въ небольшихъ печахъ и небольшими количествами. Изъ выплавленной мѣди дѣлались сосуды, ножи и др. вещи.

«Чудскими» копиями сильно пользовались позднѣйшіе русскіе поселенцы при своихъ развѣдкахъ рудныхъ мѣсторожденій. Открытіе на извѣстной площади слѣдовъ «чудской» копи было въ большинствѣ случаевъ равносильно открытію надежнаго мѣсторожденія рудъ. Такъ, въ Златоустовскомъ горномъ округѣ, въ предѣлахъ Уфимской и Оренбургской губерній, было заложено на мѣстѣ старыхъ «чудскихъ» копей свыше 25 мѣдныхъ и желѣзныхъ рудниковъ.

Въ Чердынскомъ уѣздѣ Пермской губерніи, по количеству археологическихъ находокъ «чудскаго» періода, выдѣляется

районъ между селами: Монастыремъ, Гайнскимъ и Пятнигорскимъ. Здѣсь обнаружено необычайное количество находокъ. Археологъ Спицынъ относитъ вещественные памятники этого чудского района къ VIII, X и XIII столѣтіямъ.

Находка серебряныхъ монетъ и другихъ серебряныхъ издѣлій въ дер. Ташкѣ вблизи р. Косы, Кочевской волости, состояла изъ монетъ эпохи Сассанидовъ: Іездергерда I, царствовавшего съ 399 по 420 г. по Р. Хр., Кобада—съ 491 по 531 г., Хозроя — съ 531 по 579 г. и Хозроя II—съ 591 по 628 г.

Находка въ дер. Керчевой, Чердынского уѣзда, древняго серебрянаго блюда говоритъ о томъ, что этотъ районъ, населенный «чудью», велъ оживленныя сношенія, черезъ Камскую Булгарію, съ южными странами—Персіей и другими.

Ниже устья р. Вышеры, около дер. Григоровой, Соликамскаго уѣзда, былъ найденъ единственный въ сѣверной полосѣ Европейской Россіи сирійскій дискосъ христіанской эпохи.

Въ чудскихъ городищахъ Кудымкорскомъ и Вокинскомъ были найдены разныя вещи, включая и привозныя издѣлія восточнаго серебра, относящіяся къ IX и X вѣкамъ.

На р. Иньвѣ, Соликамскаго уѣзда, сохранились признаки металлообрабатывающей и соляной промышленности.

По древности чудскихъ находокъ не уступаетъ Иньвѣ рѣка Коса въ Пермскомъ уѣздѣ. Находки изъ Останина датируются III—IX вѣками по Р. Х., а изъ Терениной и Бородкинскаго городищъ—IX, X и XIV вѣками.

Еще болѣе древнимъ райономъ чудскихъ поселеній являются окрестности с. Слудки, берега р. Обвы, р. Гаревой съ притокомъ Полуденной, Туи, Висимъ. Находки отсюда относятся къ I, II и III вѣкамъ. Нѣсколько серебряныхъ сосудовъ, найденныхъ въ с. Слудкѣ, по р. р. Гаревой и Тую, являются издѣліями восточнаго происхожденія, но болѣе поздняго періода и относятся къ VII—X вѣкамъ. Новаго чудскаго періода желѣзныя и мѣдныя издѣлія археологомъ Спицынымъ датируются VIII—X вѣками, а позднѣйшіе изъ нихъ XIII—XIV вѣками по Р. Х.

Районъ Прикамья, около устья р. Чусовой, является однимъ изъ древнѣйшихъ по доисторическимъ вещественнымъ памятникамъ.

Находки на устьѣ р. Чусовой на Галкинскомъ или Чертовомъ городищѣ относятся къ I и II вѣкамъ по Р. Х.

Чудской районъ, лежащій ниже устья Чусовой, находится въ окрестностяхъ с. Нижне-Муллинскаго, Пермскаго уѣзда, около дер. Глядѣнковой. Существующее здѣсь городище и костиче по находкамъ датируется III—VI вѣками. Объ этомъ городищѣ археологъ Спицынъ говоритъ: «Культурная связь Глядѣновскаго костича и томскихъ кургановъ несомнѣнна и ясна, но также совершенно ясно, что ихъ раздѣляетъ нѣкоторый промежутокъ времени». Глядѣновское костиче даетъ своими находками ука-

заніе на одинъ изъ этаповъ, гдѣ имѣли остановки Урало-алтайскія народности при своемъ передвиженіи въ Прикамьѣ и далѣе на западъ.

Слѣдующій районъ, принадлежащій нѣкогда чуди, характеризуется наличиемъ чудскихъ городищъ по бассейну р. Огера и по самой р. Камѣ въ селахъ Окуловскомъ, Казанкѣ и др.

Еще ниже, около Осы, также имѣются чудскіе памятники по р. Тулвѣ, Туи, Сивѣ и др.



Памятникъ на границѣ Европы и Азии. Вершина Уральскаго хребта.

Одинъ изъ наслѣдователей чудскихъ городищъ и костищъ даетъ такую общую характеристику ихъ: «первое условіе, что требовалось для чуди—неприступность жилья. Городища строились на высокиихъ мѣстахъ, скаты искусственно дѣлались круче; у подножья горы—съ одной стороны болото, съ другой рѣка или озеро. Отъ смежной горы городищенская площадка отдѣляется тройною системой валовъ, идущихъ отъ одного обрыва къ другому. Площадка мала; на ней, если только тамъ были строенія, могло помѣститься не болѣе 10—30 дворовъ. Строенія могли быть только деревянными: нигдѣ никакихъ слѣдовъ камня нѣтъ. Находки вещей дѣлаются рѣдко на самой площадкѣ, чаще вблизи отъ нея. Городища не разбросаны произвольно; они не стоятъ особнякомъ; напротивъ, они кучатся

вмѣстѣ, отстоя одно отъ другого на 5—10 верстѣ, такъ, что представляютъ ассоціаціи группы городищъ» (Ивановъ).

Первыя смутныя полуисторическія преданія объ Уралѣ и его обитателяхъ относятся еще къ глубокой древности. Къ та кого рода преданіямъ относится, напр., предположеніе, что баснословныя сказанія Геродота, Діодора Сицилійскаго и Полибія о блаженныхъ гиперборейхъ могутъ имѣть отношеніе къ жителямъ- Уральской области; что исседоны были племенемъ, занимавшимъ долину р. Исети; подъ геродотовыми будинами (рыжеволосые, съ голубыми глазами) будто-бы надо разумѣть вотяковъ; что о нихъ же упоминаетъ Плиній подъ именемъ арамеевъ; что городъ Гелонъ, до котораго добрался Дарій Гистаспъ, преслѣдую скифовъ (512 г. до Р. Х.), стоялъ будто-бы рядомъ съ нынѣшней Елабугой на р. Камѣ.

Саксонъ Грамматикъ повѣствуетъ о какомъ-то Пермскомъ королѣ Кузо, который царствовалъ еще до Р. Х. О пермякахъ, какъ о весьма древнемъ народѣ, говоритъ византійскій историкъ Халкокондилъ.

Однимъ изъ первыхъ, дѣйствительно историческихъ, свидѣтельствъ является разсказъ Ибнъ-Дасты о приуральской чуди, которая на зиму поселяется въ ямахъ, покрытыхъ деревянной крышей и засыпанныхъ сверху землей. У Юрнанда въ искаженныхъ именахъ народовъ, покоренныхъ готскимъ королемъ Германарихомъ, какъ указываетъ Соловьевъ, можно узнать чудь, весь, мерю, мордву, черемису и даже пермь.

Первое исторически извѣстное соприкосновеніе восточно-славянскаго міра съ урало-алтайскимъ произошло въ эпоху такъ называемаго гуннскаго нашествія: славяне вошли въ составъ гуннскаго государства и были частью увлечены на западъ въ бассейнъ Дуная. За гуннами идутъ авары и обры, за аварами болгары, о смѣшеніи которыхъ съ восточными славянами свидѣтельствуеъ тотъ фактъ, что византійцы называютъ подчасъ болгаръ славянами.

Всѣ эти соприкосновенія произошли ранѣе, чѣмъ начинается писаная исторія восточно-славянской государственности.

Въ мифическихъ и героическихъ «сказаніяхъ» (сагахъ) скандинавовъ часто упоминаются имена «Пермской земли» или «Біарманландіи» и ея жителей «пермяковъ». Въ воображеніи скальдовъ понятія о Біарманландіи сливались съ древнѣйшими преданіями о выходѣ самихъ скандинавовъ изъ земель нынѣшней Россіи. Князья Пермскіе царствовали еще до Рождества Христова, другіе современны Одину. «Сѣверные люди, норманны, стремятся въ Біармію искать богатствъ. Конунги норвежскіе и датскіе женятся на пермскихъ царевнахъ, а изъ-за отказа руки ихъ происходятъ битвы и единоборства. Войны, грабежи, мирныя и родственныя отношенія связываютъ Біармію съ Скандинавіею.

Главный пермскій храмъ, посвященный Юмалѣ (финское названіе Высшаго Существа), въ особенности привлекалъ корыстолюбивыхъ скандинавовъ, которые не разъ пытались ограбить его. Даже наружность храма обложена была золотомъ и алмазами, которые лучами своими освѣщали всю окрестность. На истуканѣ, внутри храма, было ожерелье въ нѣсколько фунтовъ золота; вѣнецъ на головѣ осыпанъ былъ драгоцѣнными камнями, а на колѣняхъ стояла золотая чаша такой величины, что четверо богатырей могли утолить изъ нея жажду; наконецъ, одежда на немъ была такая, что цѣна ея превышала богатѣйшій грузъ трехъ кораблей, плавающихъ по морю Греческому.

Такъ описывали это капище слагатели скандинавскихъ сагъ.

Все это лишь преданія въ поэтической формѣ, но изъ нихъ можно уже извлечь для исторіи вѣроятный фактъ, что задолго до IX вѣка Біармія или Пермь была извѣстна скандинавамъ, какъ страна торговая и богатая, съ которою они были въ сношеніяхъ.

Въ исходѣ IX вѣка поэтическія сказанія о древней Перми облекаются въ болѣе положительную форму. Въмѣсто скальдовъ, повѣствуетъ мореплаватель, лично бывшій на мѣстѣ, а слова его записываетъ любознательный конунгъ, Альфредъ Великій. Изъ словъ Отера, записанныхъ англо-саксонскимъ королемъ, узнаемъ положительно, что уже на Двинѣ начались жилия пермяковъ, что земли ихъ были хорошо обработаны, и что они и финны говорили, повидимому, однимъ и тѣмъ-же языкомъ.

Со временъ Отера, отъ исхода IX вѣка, даже до начала XII столѣтія, есть уже положительныя извѣстія о торговлѣ скандинавовъ съ Біарміею. Последнее путешествіе норвежцевъ къ берегамъ С. Двины упоминается подъ 1222 годомъ. Слава Перми достигла въ послѣдствіи до Константинополя. Даже нѣмецкій историкъ Шлѣцеръ, не вѣрившій торговлѣ Руси съ Востокомъ, написалъ: «Пермь — нѣкогда самобытный, великій и не совѣмъ непросвѣщенный народъ».

Сказанія русскихъ «Временниковъ» нисколько не противорѣчатъ скандинавскимъ «сказаніямъ», если откинуть отъ послѣднихъ поэтическія прикрасы.

Первая наша лѣтопись (Лаврентьевская) уже знаетъ «пермь» на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ ее знаютъ скандинавы: «во Афетовѣ же части (т. е. въ Европѣ) сѣдятъ... Заволочья чудь, пермь, печора».

Въ лѣтописи преподобнаго Нестора, въ числѣ финскихъ народовъ, платившихъ дань русскимъ князьямъ, упоминаются народности: пермь, печора, югра и чудь. Затѣмъ имя «Пермь» встрѣчается въ грамотѣ, данной Новгородцами великому князю Ярославу Ярославичу Тверскому, въ 1264 году.



Гора Благодать. Памятникъ вогу́ду Степану Чумпину.

В. А. Весновскій сообщаетъ, что надпись на памятникъ совершенно не соответствуетъ историческимъ даннымъ, какъ ни поэтична, сама по себѣ, легенда о сожженіи Чумпина. Дѣло въ томъ, что Чумпинъ объявилъ гору русской лишь въ 1736 г., между тѣмъ, согласно надписи,

выходить, что Чумпинъ въ это время давно уже былъ сожженъ. Досто-  
вѣрно также извѣстно, что этотъ же вогулъ Степанъ Чумпинъ въ  
сентябрѣ 1785 года сопровождалъ тогдашняго главн. нач. уральск. и  
сибирск. горныхъ заводовъ В. Н. Татищева въ его поѣздѣ на гору  
Благодать. Помимо этого, мѣстный историкъ И. К. Чупинъ удостовѣ-  
ряетъ, на основаніи архивныхъ документовъ, что вогулы ничего не  
знали о магнитной горѣ до тѣхъ поръ, пока имъ не сказалъ о ней  
отецъ Ст. Чумпина, Анисимъ, умершій въ 1787 году, что и потомъ  
точное мѣстоположеніе ея знали только одинъ Ст. Чумпинъ, находя-  
щійся со своимъ отцомъ на охотѣ въ то время, когда тотъ отыскалъ  
въ этой горѣ руду (1728 г.). Наконецъ, ко времени открытія горы всѣ  
вогулы этой мѣстности были уже обращены въ христіанскую вѣру  
извѣстнымъ митрополитомъ сибирскимъ Филофеемъ Ленчинскимъ. Когда  
строились Гороблагодатскіе заводы, окрестные вогуличи были въ самыхъ  
пріяненныхъ отношеніяхъ съ русскими: продолжали отыскивать и  
объявлять руды, указывали удобныя мѣста для прокладки дорогъ отъ  
Кушвы къ Чусовой и отсюда къ Кунгуру и проч. Есть еще одно исто-  
рическое свидѣтельство, опровергающее сказаніе о сожженіи Чумпина  
въ 1780 году. Въ дѣлахъ уральскаго горнаго архива сохранился доку-  
ментъ, изъ котораго видно, что Ст. Чумпинъ былъ вытребованъ въ  
Екатеринбургъ и 24 января 1786 года дадено ему въ награду за ука-  
заніе руды въ горѣ Благодати 20 р. (ранѣе онъ получилъ 4 р. 70 к.).  
Кромѣ того, въ протоколѣ заводской канцеляріи сказано по этому по-  
воду: «Да и впредь по усмотрѣнію въ выплавкѣ обстоятельства тѣхъ  
рудъ, ему, Чумпину, надлежащая заплата учинена будетъ». Но болѣе  
ему никакихъ наградъ не было, такъ какъ гора Благодать вскорѣ пе-  
решла въ частное владѣніе, прежде чѣмъ началась плавка ея рудъ въ  
большомъ видѣ.

Изъ нея видно, что Пермь, Печора и Югра составляли уже  
владѣніе новгородцевъ; слѣдовательно, они платили дань рус-  
скимъ князьямъ и въ XII и XIII стол.

Что-же касается до покоренія ихъ, то Карамзинъ относитъ  
его ко временамъ Владиміра Святого или Ярослава I, т. е. къ  
началу XI вѣка.

Изъ сказаннаго можно заключить, что новгородцы, распро-  
страняя свои владѣнія на востокъ, раньше другихъ ознакоми-  
лись съ жителями этого края.

Богатство края привлекало сюда промышленниковъ и по-  
ложило основаніе торговымъ сношеніямъ, а впоследствии по-  
служило причиною покоренія всей страны. Впрочемъ, новгородцы  
довольствовались данью, которую платили имъ пермяки, не вмѣ-  
шиваясь въ ихъ управленіе.

Такимъ образомъ, край этотъ сохранилъ нѣкотораго рода  
самостоятельность и управлялся своими князьями, во все время  
господства новгородцевъ.

Что же, спрашивается, разумѣли новгородцы подъ своими владѣніями, называя ихъ Пермью, Пермской областью или Пермской волостью? Лѣтописи Новгородскія не даютъ объ этомъ никакого объясненія. Нѣкоторое объясненіе о томъ, что должно подразумѣвать подъ Пермью, находимъ въ позднѣйшее время, именно подъ 1396 годомъ, по случаю кончины перваго просвѣтителя Пермской земли, епископа Стефана. Вотъ что говорится въ лѣтописи: «Того же лѣта (6904 или 1396) преставися Стефанъ епискупъ Пермскій, мѣсяца апрѣля 26, въ Преполовье праздника въ среду. Си бо святыи святитель, новыи апостоль Пермскыя земля, учитель вѣру утверди, и грамотѣ ихъ изучи; се бо блаженныи епископъ Стефанъ, Божій человекъ, живяше посредѣ невѣрныхъ человекъ, ни Бога знающихъ, ни закона вѣдающихъ, молящеся идоломъ, огню и водѣ и камню, и Золотой Бабѣ и кудесникомъ, и волхвомъ, и древью. А се живущемъ около Перьми имена мѣстомъ и странамъ и землямъ иноязычнымъ: Двиняне, Устюжане, Велыжане, Пенежане, Южане, Сирнани, Галичане, Вятчане, Лопь, Корела, Югра, Печора, Вогуличи, Самоедь, Пертасы, Пермь великая, Гамаль Чусовая; рѣка же первая именовъ Вымъ впаде въ Вычегду, другая рѣка Вычегда обходяще всю землю Пермскую, потече къ сѣверной странѣ и паде въ Двину, ниже Устюга 40 верстъ, рѣка же третья Вятка потече съ другую сторону Перми и вниде въ Каму рѣку, сія же рѣка Кама обходяще всю землю Пермскую, по сей бо рѣцѣ мнози языци сидятъ, и потече на угъ въ землю Татарскую и паде въ Волгу, ниже Казани 60 верстъ». Гакимъ образомъ изъ этого важнаго древняго географическаго документа можно заключить, что въ составъ Пермской земли входила и нынѣшняя Пермская губернія, по крайней мѣрѣ, все пространство, лежащее къ западу отъ Уральскаго хребта въ области рѣкъ Камы и Чусовой; область эту населяли разные народы. Новгородцы, какъ извѣстно, былъ народъ торговый, проникавшій всюду, гдѣ только могъ извлечь для себя выгоду; его не останавливали ни отдаленность мѣста, ни трудность пути, ни варваризмъ тѣхъ, съ которыми онъ хотѣлъ имѣть дѣло; словомъ, новгородецъ былъ неустрашимъ и пользовался за это всѣмъ, что ему попадалось подъ руку. Соберется толпа предприимчивыхъ новгородцевъ и идетъ въ невѣдомые дотолѣ края разузнавать, нѣтъ-ли чего взять себѣ; иногда эта толпа была избиваема поголовно, иногда же робкія и дикія племена признавали надъ собою ихъ власть; въ послѣднемъ случаѣ вся ихъ власть ограничивалась обложеніемъ извѣстною данью, для чего, конечно, новгородцы устраивали въ этой странѣ свои факторіи. Расширеніе Новгородскихъ владѣній къ востоку было не дѣломъ случая потому, что на западѣ, югѣ и юго-востокѣ имъ нечего было дѣлать, видя противъ себя сильнѣйшихъ власти-

телей, а сѣверъ ими былъ покоренъ еще въ XI вѣкѣ, слѣдовательно оставался открытымъ для нихъ востокъ.

На Уралѣ новгородцы стали проникать издавна. Извѣстенъ занесенный Несторомъ подъ 1096 г. въ лѣтописи рассказъ, переданный ему новгородцемъ Гюрятой Роговичемъ, посылавшимъ своего отрока въ Югру, жившую по западную сторону сѣвернаго Урала и впослѣдствіи перепредшему за Уралъ. От-



Озеро Увильды. Одно изъ самыхъ большихъ на Уралѣ.

рокъ Гюряты Роговича рассказывалъ, будто югорцы ходятъ къ горѣ «и въ горѣ той просѣчено оконце мало, но кажутъ на желѣзо и помаваютъ рукою, просяще желѣза; и аще кто даетъ имъ ножъ-ли, сѣкиру-ли, дають скорою противу». Ясно, что рѣчь идетъ о Сѣверномъ Приуральѣ, гдѣ происходилъ обмѣнъ выдѣляемыхъ тутъ-же желѣзныхъ издѣлій на сибирскіе мѣха.

Подъ 1187 годомъ «Печера и Югра въ Печерѣ» прямо называются Новгородскими данниками.

Если новгородцы проникли въ XII вѣкѣ въ суровый край Сѣвернаго Урала, то что могло имъ препятствовать идти въ область Камы, отличавшейся, также какъ и сѣверъ, богатствомъ разной «мягкой рухляди». Дѣйствительно, мы находимъ извѣстія, что въ предѣлахъ Пермской губерніи, на берегахъ Камы, они уже появились тоже въ XII вѣкѣ. Въ рукописной исторіи Вятчанъ Вештоломова говорится, что нѣкоторые жители Новгородской области, наскучивъ внутренними раздорами и тѣсными

возраставшимъ многолюдствомъ, рѣшились въ 1174 году оставить отечество. На берегахъ р. Камы они завели первое славянское поселеніе, а отсюда разошлись въ разныя стороны для завоеваній: часть ихъ пошла къ сѣверу, къ устью рч. Осы, а другіе пошли по р. Чепцѣ (черезъ горы) и достигли р. Вятки.

Это сказаніе довольно правдоподобно и нисколько не противорѣчитъ ни характеру, ни духу предпріимчивыхъ новгородцевъ, тѣмъ болѣе, что мѣстность города Осы становится извѣстною еще во времена Іоанна Грознаго, когда тамъ, на такъ называемомъ Ослнскомъ городищѣ, заведена была Ново-Никольская слобода. Быть можетъ, это Осиное городище и было первымъ славянскимъ поселеніемъ въ предѣлахъ Пермской губерніи.

До половины XV вѣка нѣтъ никакихъ извѣстій о славянскихъ поселеніяхъ въ предѣлахъ Пермской губерніи, но, безъ сомнѣнія, новгородцы гдѣ нибудь да жили здѣсь. По преданію, близъ Полюдова камня въ Чердынскомъ уѣздѣ, жилъ въ древности нѣкто Полюдъ, превосходившій огромною своею силою всѣхъ своихъ земляковъ. Въ 1268 году, въ числѣ новгородскихъ гражданъ упоминается Полюдъ, а потому возникаетъ вопросъ: не стояло-ли около камня Полюда славянское поселеніе, во главѣ котораго стоялъ одинъ изъ фамиліи упомянутаго гражданина Новгорода? Это предположеніе можно допустить съ большою вѣроятностію, такъ какъ Новгородскія лѣтописи вносили на свои страницы фамиліи только знатныхъ и богатыхъ, а Полюдъ могъ вести значительную торговлю съ отдаленнымъ востокомъ; кромѣ того, новгородецъ и по своему уму, и по образу жизни безспорно могъ считаться богатыремъ среди дикаго инородческаго племени.

Въ половинѣ XV вѣка встрѣчается опредѣленное извѣстіе о Новгородскомъ поселеніи на берегахъ Камы. Въ это время посадскіе люди Калининковы завели солевареніе выше села Верхъ-Боровскаго (Чердынскаго уѣзда) по рѣчкѣ Боровой (лѣвый притокъ Камы) и поставили тамъ 5 трубъ.

Скудость разсоловъ побудила ихъ скоро оставить это мѣсто и переселиться въ 1430 году на рѣчку Усолку, на мѣсто нынѣшняго города Соликамска, гдѣ они и нашли больше способствѣ для продолженія своей дѣятельности. По преданію, и городъ Чердынь основанъ новгородцами не позднѣе XV вѣка, если еще не ранѣе; въ подтвержденіе этого приводятъ то, что завоеватель Пермій московскій воевода князь Феодоръ Пестрый, въ 1472 году, нашель Чердынь значительнымъ уже городомъ. Къ новгородцамъ города Чердыни впоследствии присоединились выходцы и изъ другихъ частей Россіи, даже княжескія фамиліи, можетъ быть, жертвы политическихъ вѣдъ Московскихъ государей; на это обстоятельство указываютъ существующія донныя между чердынскими гражданами фамиліи Оболенскихъ, Углицкихъ и

другихъ, которыя сохранили акты своего происхожденія, какъ доказательства княжескаго рода.

Насколько сильна была новгородская закваска, достаточно указать на это горластое новгородское «о», которое изъ Новгорода перешло по Заволочью въ Старую Пермь, а отсюда въ Сибирь—вся Сибирь «окаетъ» также, какъ «окали» новгородскіе торговцы и промышленники. Живучесть новгородскаго духа настолько велика, что и теперь еще можно прослѣдить извѣстную преемственность типовъ. Новгородскіе промышленники и купцы забирали и обирали весь сѣверъ и протянули свою цѣпкую лапу далеко на сѣверо-востокъ, откуда шла цѣнная пушнина. Типичнымъ представителемъ этого всепожирающаго духа является фамилія Строгановыхъ, а потомъ цѣлый рядъ болѣе мелкихъ новгородскихъ «гостей». Въ настоящемъ можно указать на прославившихся чердынскихъ купцовъ, которые обираютъ всю Печору и весь Сѣверный Уралъ.

Зависимость Пермской чуди отъ Новгорода-Великаго кончилась съ его подчиненіемъ Москвѣ, а данники новгородскіе постепенно покорялись Московскими великими князьями. Но подчиненіе это, какъ кажется, было номинальное, а великій князь Іоаннъ III желалъ укрѣпиться въ отдаленномъ пермскомъ краѣ фактически т. е. завести тамъ свой городъ и содержать своего намѣстника и войско. Нуженъ былъ только случай, которой скоро и представился. Въ 1472 году за оскорбленіе московскихъ купцовъ, бывшихъ въ Перми (главнымъ городомъ всей Пермской области тогда былъ Чердынь), Іоаннъ послалъ туда воеводу князя Федора Пестраго съ войскомъ подъ предлогомъ наказанія виновныхъ. Князь Пестрый добросовѣстно выполнилъ возложенное на него порученіе, такъ, что въ томъ же 1472 году, по сказанію лѣтописей, «приде вестъ къ великому князю изъ Перми, что воевода его князь Пестрый землю Пермскую ваялъ, а которые великому князю грабили, тѣхъ всѣхъ поймалъ, къ великому князю прислалъ, а землю всю за него привелъ».

Мѣстомъ дѣйствій воеводы Пестраго былъ нынѣшній Чердынский уѣздъ. Онъ, разбивъ пермскую рать близъ города Искора, плѣнилъ воеводъ пермскихъ—Кача, Бурмата, Мичкина и Зырана, ваялъ самый Искоръ съ другими городками, сжегъ ихъ, и на устьѣ Почки, впадающей въ р. Колву, заложилъ городъ; а другой воевода, Гаврило Нелидовъ, отряженный княземъ Пестрымъ на Нижнюю Землю, овладѣлъ Уросомъ и Чердынью, при чемъ ваялъ въ плѣнъ тамошняго князя христіанской вѣры, именемъ Михаила, который вмѣстѣ съ другими былъ отправленъ въ Москву. Селеніе Искоръ существуетъ до настоящаго времени, а Уросъ приурочиваютъ къ селенію Уролъ, гдѣ еще въ 1820 году существовало преданіе о бывшей битвѣ на мѣстѣ древняго городища, лежащаго отъ села въ 3-хъ верстахъ. Рѣчка Почка или Покча, иначе Кизмелка, протекаетъ верстахъ въ 5-ти отъ Чер-

дыни и при устьѣ ея находится большое торговое село Покча, около котораго видно старинное укрѣпленіе.

Послѣ этой побѣды великіе князья Московскіе стали крѣпкою ногою въ Уральскомъ краѣ и со стороны Чердыни начинается постепенное распространеніе власти Московскихъ царей къ Уральскому хребту и даже за Уралъ.

Въ первое время, по занятіи края, Московскіе князья, какъ кажется, не особенно вмѣшивались во внутреннія дѣла инородцевъ. По крайней мѣрѣ извѣстно, что великій князь Иванъ Васильевичъ послалъ пермскаго князя Михаила управлять Великою Пермью, подъ руководствомъ епископа Филофея; при этомъ князь Михаилъ обязанъ былъ представлять Московскому государю дань и въ управленіи не отступать отъ предначертаній Московскаго правительства. Князь Михаилъ, поселившись въ новомъ городѣ Покчѣ, жилъ вполне спокойно, повиновался государю и руководствовался наставленіями епископа Филофея,—но въ одно время попался въ руки вогуличей, дѣлавшихъ неоднократно набѣги на Пермскую землю, и былъ убитъ. На его мѣсто управлять Пермью вступилъ сынъ его, Матвей Михайловичъ. Освоившись съ положеніемъ правителя страны, онъ началъ оказывать неуваженіе къ приказаніямъ Московскаго государя, иногда не повиновался имъ, уклонялся отъ платежа дани и т. д. Правительство объ этомъ ему нѣсколько разъ замѣчало, но онъ продолжалъ вести свою вольную политику, что, наконецъ, вынудило великаго князя лишить его управленія страной.

Въ 1505 году, вмѣсто Матвея Михайловича, былъ посланъ въ Великую Пермь намѣстникъ, князь Василій Андреевичъ Коверъ. Такимъ образомъ, Пермскій край вошелъ въ общій строй тогдашней администраціи Московскаго государства. Административнымъ центромъ первоначально былъ городъ Покча, а послѣ пожара въ 1535 году Чердынь сдѣлался главнымъ городомъ Пермскаго края и во всѣхъ грамотахъ тогдашняго времени называется «Великою Пермью». Въ титулѣ великій князь Іоаннъ Васильевичъ, между прочимъ, именуется княземъ «Пермскимъ».

Должно думать, что инородцы, не только жившіе по сую сторону Уральского хребта, но и по другую сторону, отнеслись къ занятію Москвою Чердыни не очень дружелюбно. По крайней мѣрѣ, черезъ 9 лѣтъ послѣ покоренія Великою Перми упоминается, что лѣтомъ 1481 года, по волѣ великаго князя Московскаго, «Андрей Мишневъ съ шильники и устюжаны ходили въ Великую Пермь, да побии вогуличъ подъ Чердынемъ, а на Каму шедши, да встрѣтили гостей и тюменскихъ татаръ, да пограбили». Въ 1508 году неожиданно напалъ на Великую Пермь изъ Тюмени Кулукъ Салтанъ и раззорилъ Нижнюю землю, при чемъ въ особенности пострадало Усолье-Камское; погоня, посланная княземъ Ковромъ на судахъ за татарами, настигла и разбила ихъ на р. Сылвѣ. Въ 1531 году на Чердынь было нападеніе Пе-

лымскаго князя съ сибирскими инородцами. Около 1539 г. Пермь, въ числѣ другихъ областей, страдалъ отъ хищничества казанскихъ татаръ.

Само собою разумѣется, что русскіе не оставались въ долгу у инородцевъ, и московскія войска неоднократно, какъ напр., въ 1483 и 1499 годахъ, предпринимали походы даже за Уральскій хребетъ и достигали р. Оби. Они шли по р.р. Тавдѣ, Иртышу и Оби, и взяли въ плѣнъ самого югорскаго князя Молдана.

Словомъ, на протяженіи почти цѣлаго столѣтія происходитъ почти непрекращавшаяся битва войскъ московскихъ съ инородцами.

Въ какомъ состояніи находилась тогда Пермская область, можно видѣть изъ словъ Герберштейна, бывшаго въ Московіи неоднократно посломъ съ 1515 по 1552 г.г. Онъ описываетъ Пермію такъ:

«Пермія, большая и обширная область, отстоитъ отъ Москвы на 250 или по другимъ на 300 миль, прямо на сѣверо-востокѣ. Въ ней находится городъ того же имени, стоящій на рѣкѣ Вышерѣ, которая 10 милями ниже впадаетъ въ Каму. По причинѣ множества болотъ и рѣкъ туда едва можно доѣхать сухимъ путемъ, развѣ только зимою; лѣтомъ же легче совершить этотъ путь на судахъ, черезъ Вологду, Устюгъ и рѣкою Вычегдою, которая въ 12 миляхъ отъ Устюга впадаетъ въ Двину. Ъдущимъ изъ Перми въ Устюгъ надобно плыть по Вышерѣ; пройдя нѣсколько рѣкъ и въ иныхъ мѣстахъ перетаскивая суда землею въ другія рѣки, они приходятъ къ Устюгу, въ 300 миляхъ отъ Перми. Въ этой области хлѣбъ составляетъ рѣдкость; подать князю жители Перміи ежегодно платятъ лошадами и мѣхами. У нихъ свой языкъ, а также и свои письмена, изобрѣтенныя еп. Стефаномъ, который окончательно утвердилъ ихъ въ христіанской вѣрѣ (а прежде сего, еще не проникнутые вѣрою, они содрали кожу съ какого-то епископа, который принимался было за то же дѣло).

Этотъ Стефанъ уже въ правленіе Дмитрія Іоанновича былъ причисленъ русскими къ лику святыхъ. До сихъ поръ многіе изъ нихъ остаются идолопоклонниками; живя разсѣянно въ лѣсахъ; монахи и отшельники, отправляющіеся туда, не перестаютъ обращать ихъ отъ заблужденій и суетнаго служенія идоламъ. Зимою они ходятъ на артахъ, что дѣлается въ весьма многихъ мѣстахъ Россіи,—а арты суть деревянныя продолговатыя подошвы почти въ шесть ладоней въ длину; они держатся на нихъ, подвывая ихъ къ ногамъ, и ходятъ очень быстро. Они употребляютъ вмѣсто вьючнаго скота большихъ собакъ, на которыхъ перевозятъ тяжести въ повозкахъ, въ родѣ того, какъ на оленяхъ. Говорятъ, что эта область на востокѣ соприкасается съ татарскою областью, названіе которой Тюмень».

Однако, область, которую Герберштейнъ называетъ обширною, была мало населенной. Земли по р. Камѣ, покрытыя лѣсами, были мало обитаемы, но какъ лежащія по удобному водному пути и богатыя соляными растворами, должны были привлекать русскихъ промышленныхъ и торговыхъ людей. Послѣ упоми-



Чортово Городище на Камѣ.

навшихся выше новгородскихъ посадскихъ людей Калинниковыхъ на р. Каму и Чусовую явились промышленники Строгановы изъ Сольвычегодска. Въ 1558 году одному изъ Строгановыхъ, Григорію Аникіевичу, отводятся земли отъ Чердыни внизъ по Камѣ по обѣ ея стороны до р. Чусовой. Пользуясь широкимъ покровительствомъ московскихъ князей,—одного изъ нихъ они даже выкупали изъ казанскаго плѣна,—Строгановы проявили на новомъ мѣстѣ всѣ свойства пробойныхъ Новгородскихъ промышленниковъ: захватывали земли, заводили промыслы, колонизовали пустовавшія земли (такихъ земель тогда было «неочерпаемое» множество потому, что инородцы въ счетъ не шли и военной рукой поступали съ врагами Москвы). Московскимъ князьямъ было самимъ до себя и они во всемъ положились на именитыхъ людей Строгановыхъ, съ которыми расплачивались не только пустовавшими, но и заселенными землями. Строгановы быстро освоились на новыхъ мѣстахъ и внесли съ собою страшную новгородскую кабалу: широкій путь этой фамилии и до сихъ поръ обозначенъ поголовной бѣдностью и нищетою населенія,—богатства Строгановыхъ создавались на

голытьбенныхъ побнищальныхъ людпшкахъ, тянувшихся на новыя мѣста изъ подъ Москвы, изъ бывшихъ Новгородскихъ волостей, съ Устюга, Бѣлозера, Углича, съ береговъ Двины, Пинеги и Вычегды. Секретъ необыкновеннаго успѣха Строгановыхъ заключался въ умѣніи соединить во-едино промышленное кулачество господина Великаго-Новгорода, его колонпзаторскія способности и умѣнье пустить въ ходъ военную силу съ чисто московскими свойствами—униженнымъ моленіемъ о землицѣ, взятками и посулами разной приказной челяди, пронырствомъ и дворцовыми интригами. Даже Иванъ Грозный, этотъ кровавый призракъ совершившагося московскаго собиранія, и онъ мирволилъ Строгановымъ, историческая роль которыхъ при немъ неразрывно связалась съ покореніемъ Сибири.

Несмотря на обаяніе силы Московскаго царя, какъ было видно раньше, волненія инородцевъ не унимались, и они продолжали умышлять «злехитрое коварство», нападая на русскихъ насельниковъ «украдомъ». Сибирское царство, которымъ завладѣлъ старый ханъ Кучумъ, тоже вѣдало разныя непріязненныя дѣйствія, хотя хитрый сибирскій политикъ Кучумъ и называлъ себя данникомъ Москвы, а Ивана Грознаго величалъ «старѣйшимъ братомъ». Двоедушная политика сибирской «отчины», какъ называлъ Грозный Сибирское царство, обостряетъ отношенія сторонъ, особенно когда Махметкулъ, родственникъ Кучума, перенесъ военныя дѣйствія въ область Перми Великой. Онъ явился на Чусовую и Каму, раззорилъ Чусовскіе-Городки, сооруженныя Строгановыми, убилъ московскаго посла Третьяка Чубукова и мирно удалился въ «отчину» московскаго царя. На этотъ разъ Строгановы, опасаясь «дальнихъ случаевъ и сильной Сибирской стороны», не посмѣли напасть на Махметкула.

Пользуясь этими затруднительными обстоятельствами, Строгановы выхлопотали себѣ царскую грамоту «поступать военной рукою» не только съ ближнимъ непріателемъ, но и съ дальними сибирскими врагами, при чемъ имъ впередъ жаловались земельныя угодья въ царской «отчинѣ» за Камнемъ (Ураломъ). Въ своихъ городкахъ-острогахъ у Строгановыхъ давно былъ сформированъ наборъ ратныхъ людей, обученыхъ городовому и воинскому дѣлу.

Въ это время, какъ гласитъ Кунгурская лѣтопись, «промчеса воровской слухъ» про «Заворуя Ермака, который, имѣя «спѣхъ и храбрость смлада», своевольными вой храбрствовалъ во единство сердца и вседушно»,—воевалъ персидскіе бусы на Хвалынскомъ морѣ, ворилъ русскихъ купцовъ и даже «шарпаль» царскую казну на Волгѣ. Такой человекъ былъ находкой Строгановымъ для осуществленія задуманнаго ими «подъема въ Сибирь».

Кликнули кличъ, и Ермакъ обратилъ свои струги на Каму. Задача была не легкая, но для Ермака «очистить Сибирскую

землю» являлось «спасительнымъ случаемъ»: и работа сподручная, и царскую милость можно заслужить. По словамъ лѣтописи, вся Сибирь находилась тогда въ «безоборонномъ состояніи, а и сибирскіе людшики были вообще не воисты». снаряженіе Ермака въ походъ обошлось Строгановымъ въ 20,000 рублей. Результаты этого похода извѣстны всѣмъ. Въ то время, какъ Ермакъ воевалъ въ Сибири, Перми угрожали инородцы. Въ 1581 году князь Пелымскій Кихекъ, набравъ войска изъ сибирскихъ татаръ, остяковъ, вогуличей, вотяковъ и балкирцевъ, напалъ на Чердынь, Камское Усолъе и на построенныя Строгановыми Чусовскіе Городки и Сылвенскій и Яйвинскій остроги, выжегъ посады и села, умертвилъ и плѣнилъ множество христіанъ. Іоаннъ Грозный, получивъ отъ Чердынскаго намѣстника донесеніе объ этомъ нападеніи, написалъ гнѣвную грамоту къ Строгановымъ, въ которой обвинялъ ихъ въ этомъ набѣгѣ пелымцевъ, говоря: «то сдѣлалось вашею измѣною: вы, вогуличи и вотяковъ, и пелымцевъ отъ нашего жалованія отвели и ихъ задирали и войною на нихъ приходили, да тѣмъ задоромъ съ Сибирскимъ салтаномъ ссорили насъ, а волжскихъ атамановъ къ себѣ призвать, воровъ наняли въ свои остроги безъ Нашего указа, а тѣ атаманы и казаки прежде того ссорили насъ съ Ногайскою ордуо, пословъ ногайскихъ на Волгѣ на перевохъ побивали и ордобазарцевъ грабили и побивали и Нашимъ людемъ грабежи и убытки чинили». Далѣе, подъ опасеніемъ опалы, а для казаковъ висѣлицы, предписывалось немедленно послать казаковъ въ Чердынь, для защиты Перми отъ набѣговъ сибирскихъ инородцевъ.

Но выше уже было сказано, что въ это время казаки были давно за Ураломъ, и счастливое покореніе Сибирскаго царства успокоило царя Ивана Васильевича, который остался доволенъ и казаками, и Строгановыми. Позднѣе, въ 1582 году, вогуличи опять напали на Чердынь, но все дѣло ограничилось лишь избіеніемъ нѣсколькихъ жителей.

Съ завоеваніемъ Сибири перемѣстился и центръ борьбы съ инородцами. Великая Пермь замиралась окончательно, а всякое воинское дѣйствіе перешло по ту сторону Уральскаго хребта.

По покореніи Сибирскаго царства начинаются дѣятельныя сношенія съ нею Москвы; черезъ нынѣшнюю Пермскую губернію проходили и войска, и провозились разныя тяжести для вновь покореннаго края. Путь первоначально былъ длинный (до 2.000 верстъ) и затруднительный: онъ шелъ отъ Соликамска мимо Чердыни, вверхъ по р. Вишерѣ, далѣе черезъ Уральскій хребетъ, рѣкою Лозьюю, Тавдою и въ Тоболъ. На этомъ пути въ 1589 году былъ основанъ за Ураломъ первый русскій городъ Лозвинскъ, въ нынѣшнемъ Верхотурскомъ уѣздѣ, но этотъ городъ скорѣе былъ снесенъ въ Верхотурье, когда дорога прошла черезъ этотъ городъ.

Въ 1595 году по указу царя Феодора Иоанновича велѣно было провѣдать прямую дорогу отъ Соликамска въ Сибирь, что и было исполнено крестьяниномъ Артемьемъ Бабиновымъ, получившимъ за это грамоту «безданную и безошлинную». Эта «Бабиновская дорога» выходила къ р. Турѣ, до которой считалось 250 верстъ; на ней-то въ 1598 году былъ построенъ городъ Верхотурье. Дорога эта считалась единственнымъ торговымъ и правительственнымъ путемъ до времени основанія и распространенія горныхъ заводовъ и промысловъ на Уралѣ. Остатки ея существуютъ и донынѣ. Съ открытіемъ дороги на Верхотурье старыи историческіи путь на Чердынѣ запустѣлъ; съ этого же времени были упразднены и пермскіе намѣстники, которыхъ замѣнили воеводы, имѣвшіе военную и гражданскую власть. Въ Верхотурѣ, черезъ который проходила главная Сибирская дорога, была учреждена въ 1600 году таможня, гдѣ взымались пошлины съ товаровъ, идущихъ изъ Россіи въ Сибирь и обратно. Отъ верхотурскихъ воеводъ зависѣли всѣ ясачные вогулы и остяки по р. р. Лозвѣ, Чусовой и Сылвѣ.

Строгановы, какъ кажется, не воспользовались дарованною имъ грамотою на обладаніе землями по ту сторону Урала. Въ вознагражденіе за понесенную утрату земель за Ураломъ, въ 1597 г. Строгановы получили новую грамоту на обладаніе чуть не всѣмъ теченіемъ р. Камы въ предѣлахъ нынѣшней Пермской губерніи. Насколько велики были владѣнія Строгановыхъ говорить уже одно то, что они простирались отъ Чердыни до границъ нынѣшняго Осинскаго уѣзда, который въ то время входилъ въ составъ земли Казанской. Съ полученіемъ грамоты, Никита Строгановъ основалъ Очерскій острогъ, нынѣ село Оханскаго уѣзда, а около него въ то же время возникли села Карачайское, Сосновское, Стефановское, существующія и понынѣ; нѣсколько позднѣе заселилось село Оханское или Охань, устроенное Строгановыми для рыбной ловли и возведенное въ 1781 году на степень города. Къ концу же XVI столѣтія относится основаніе Строгановыми дер. Брюхановой или Брюшиной на мѣстѣ, занимаемомъ нынѣ городомъ Пермью. Въ 1678 году по переписи вотчинныхъ владѣній Строгановыхъ значится: деревень 176, починовъ 153, дворовъ 2.855, населенія мужского пола 9.462. Всѣ имѣнія раздѣляются на 9 округовъ: 1) Орловскій, 2) Нижне-Чусовской, 3) Верхне-Чусовской, 4) Верхне-Муллинскій, 5) Очерскій, 6) Яйвинскій, 7) Слудскій и вотчины: 8) Верхне-Муллинская и 9) Кишертская. Въ вотчинахъ записаны: городки Орель и два Чусовскихъ, Сылвенскій и Яйвинскій острожки, слободы Яйва и Новое Усолье, села Слудка, Верхнія Муллы, Камасино, Серьга, Кишертъ, Нижнія Муллы, Калино. Кромѣ того монастыри: Успенскій и Оханскій.

Къ этому слѣдуетъ прибавить, что въ 1664 году Григорію Строганову была дана грамота на владѣніе р. Локогъ, притокъ

р. Косы въ Чердынскомъ уѣздѣ, а также землями по р. Веслянкѣ, въ томъ же уѣздѣ.

Колонизація нынѣшняго Кунгурскаго уѣзда началась особенно замѣтно съ распространеніемъ вотчинныхъ правъ на земли возникшимъ въ 16 вѣкѣ вблизи Орла-городка, Соликамскаго уѣзда, Пыскорскимъ монастыремъ. Разныя льготы, дарованныя монастырю, привлекли на р. Сылву, въ окрестности Рождественскои пустыни, много добровольныхъ переселенцевъ и по Переписной книгѣ 1647 г. въ вотчинахъ Пыскорскаго монастыря, находившихся по р. Камѣ, Кондасу, Сирѣ, Сылвѣ, Мечкѣ, Шаквѣ и Бабкѣ считалось 365 дворовъ, а крестьянъ 1.136 человекъ. Монастырскія вотчины и положили начало заселенію Кунгурскаго уѣзда. Тамъ, гдѣ нынѣ стоитъ село Троицкое, въ 1649 году былъ заложенъ городъ Кунгуръ, перенесенный впрочемъ потомъ на другое мѣсто. Въ 1651 году было вывезено изъ разныхъ мѣстностей и поселено на кунгурскихъ земляхъ около 1.700 человекъ. Они надѣлены были землею и обложены податью.

Въ Осинскомъ уѣздѣ дальнѣйшая колонизація края происходитъ съ приобрѣтеніемъ по грамотѣ 1615 года Строгановыми земель выше Осинской слободы по р. р. Тулвѣ и Ошапу на 35 верстѣ. Вскорѣ послѣ этой грамоты, въ 1618 году, у тулвинскихъ башкиръ племянникомъ патріарха Гермогена, Крыловымъ, куплена была пустошь по р. р. Елпачихѣ, Тулвѣ и др. съ пашней, сѣнокосомъ, хмѣлевыми угодьями и рыбными ловлями. Впослѣдствіи и эти земли перешли къ Строгановымъ.

Изъ всего сказаннаго выше видно, что къ 1600 году русскіе успѣли занять мѣста по рѣкамъ Камѣ, Вишерѣ, Колвѣ, Чусовой и отчасти Сылвѣ съ ея притоками. Кромѣ того, они проникли въ сѣверную часть Зауралья, гдѣ укрѣпились по рѣкамъ Лозьвѣ и Турѣ. Южнѣе и сѣвернѣе этихъ мѣстъ не существовало ни одного русскаго поселенія; здѣсь бродили разные инородцы. Въ числѣ ихъ въ историческихъ актахъ упоминаются: пермяки, вогулы, остяки и татары, но сколько можно судить, русскіе въ то время, да и позднѣе, имѣли весьма сбивчивое понятіе объ этихъ племенахъ: иногда они называются общимъ именемъ татаръ, иногда же поименовываются отдѣльно. Такъ, упоминаются сылвинскіе и иренскіе татары и остякп; вишерскіе, косвинскіе и чусовскіе вогуличи, лозвинскіе вогуличи и остяки, имя же пермяковъ, хотя и приводится при разныхъ событіяхъ, но опредѣленнаго мѣста для нихъ нигдѣ не отводится. Кромѣ того, судя по разнымъ грамотамъ того времени, можно думать, что названіе «пермякъ» относилось не только къ собственно инородцамъ—пермякамъ, а также и вообще къ русскимъ, жившимъ въ Великой Перми.

Инородцы Пермскаго края вносили Московскому правительству ясакъ, состоявшій изъ «мягкой рухляди», да кромѣ того могли представлять «поминки для царскаго имени». Первый

былъ опредѣленъ, а вторые зависѣли отъ воли дателя. Изъ грамоты 1607 года видно, что вишерскіе вогулы платили ясака по 5 соболей съ человѣка, а поминочныя состояли изъ соболей, лисиць и другой рухляди.

Правительство не признавало за прежними владѣльцами инородческихъ земель права собственниковъ: все было взято на великаго государя, и отъ него уже зависѣло, кому непосредственно владѣть землею и на какихъ условіяхъ. Сами инородцы должны были признать за государемъ это право и утверждались его властью на права ихъ владѣнія или пользованія землею, которая до того времени была ихъ полною собственностью. Такъ, напр., верхотурскіе вогуличи должны были пріобрѣсти грамоту у царя Бориса Годунова на владѣніе рѣкою Косвою «и по той рѣкѣ сѣно косить, и рыбу и звѣрей ловить и всякими угодьями владѣть»; но, когда русскіе поселенцы стали жаловаться, что вогуличи тою Косвою рѣкою сами мало владѣютъ, и просили, чтобы имъ было позволено владѣть тутъ, то правительство измѣнило свое прежнее жалованье вогуличамъ и приказало имъ отвести другія угоды, а если ихъ нѣтъ, то «по той рѣкѣ Косвѣ сѣнные покосы, рыбныя и звѣринныя ловли и всякія угоды подѣлить, какъ будетъ доведется, чтобы вогуличамъ въ томъ тѣсноты не было и верхотурскимъ торговымъ людямъ потомуужъ въ томъ нужи не было». Хотя Строгановы и заявляли, что по Камѣ и Чусовой земли лежали пустыя, никѣмъ не обитаемыя, но въ этомъ приходится сомнѣваться, такъ какъ въ грамотахъ неоднократно упоминаются чусовскіе вогулы.

За право торговли инородцы должны были вносить пошлину съ привозимыхъ товаровъ; для проѣзда гонцовъ съ верхотурскихъ вогуличей и остяковъ брались подводы: запрещалась инородцамъ продажа заповѣдныхъ товаровъ: шлемовъ, панцырей, копій и стрѣльныхъ желѣзень; въ 1609 году вишерскіе, лозвинскіе, сылвенскіе и иренскіе вогуличи и остяки, вмѣстѣ съ пермичами, были отправлены на защиту Вятки отъ бунтовщиковъ.

Но все это были внѣшнія отношенія инородцевъ къ административнымъ властямъ, во внутреннихъ же дѣлахъ они управлялись своими старшинами. Такъ, преподобный Трифонъ Вятскій, поселившійся во второй половинѣ XVI столѣтія для проповѣдыванія Евангелія сылвенскимъ и чусовскимъ вогуламъ и остякамъ около нынѣшняго села Нижне-Муллинскаго, Пермскаго уѣзда, успѣлъ обратить въ христіанство, между прочимъ, князя Остяцкаго Амбалу и князя Вогульскаго Бебека. Въ 1612 году казакъ Данило Шавковъ съ опасностью для жизни ходилъ въ юртѣ къ вогуличамъ и привезъ въ Верхотурье вогульскихъ сотниковъ.

Всѣ эти свѣдѣнія, хотя и довольно отрывочныя, доказываютъ, что въ теченіе XVI вѣка въ предѣлахъ Пермскаго Приуралья успѣлъ водвориться нѣкоторый порядокъ, какъ между самими жителями, такъ и между жителями и администраціею.

Выдающаяся роль въ дѣлѣ колонизаціи края и введенія въ немъ христіанства принадлежитъ монастырямъ, давшимъ ревностныхъ миссіонеровъ.

Древнѣйшій изъ монастырей, Іоанно-Богословскій, возникъ въ гор. Чердыни еще въ періодъ вассальной зависимости Перми Великой отъ Новгорода.

Вторымъ по времени является Пысковскій, возникшій въ царствованіе Іоанна III или Василя Іоанновича, отца Ивана Грознаго.

Въ 1570 году преподобнымъ Трифономъ былъ основанъ на р. Чусовой Успенскій монастырь, гдѣ нынѣ село Успенское. Въ 1589 году усиліями посадскихъ людей создается въ Соликамскѣ Вознесенскій монастырь, существующій понынѣ подъ именемъ Свято-Троицкаго. Въ 1591 г. возникаетъ Преображенскій монастырь въ гор. Осѣ, основанный «чернымъ попомъ» Іоной. Около 1607 года возникаетъ Троицко-Плесненская пустынь на Камѣ, нынѣ село Монастырь, Чердынскаго уѣзда. Около 1616—1624 г. г. извѣстный строитель первой дороги изъ Прикамья за Уралъ, на Туру, Артемій Бабиновъ, основалъ Верхъ-Яйвинскій монастырь на р. Яйвѣ, въ Соликамскомъ уѣздѣ. Затѣмъ возникаютъ пустыни и монастыри на р. Сылвѣ, въ вотчинахъ Соликамскаго и Пыскорскаго монастырей, на земляхъ перваго — Воздвиженскій монастырь въ 1632 г., нынѣ село Крестовоздвиженское, а на земляхъ втораго — Спасскій въ 1636 г., нынѣ село Рождественское. Въ 1645 г. Вятскимъ епископомъ Іоной на Сылвѣ создается Тохтаревская пустынь, нынѣ село.

Самыми позднѣйшими монастырями были: Оханскій, созданный около 1670 г., Иврянскій—въ 1675 г. и Обвинскій, нынѣ село Верхъ-Язвинское Соликамскаго уѣзда, въ 1685 г.

Такимъ образомъ, къ началу XVIII столѣтія въ Пермскомъ Приуральи былъ цѣлый рядъ монастырей, служившихъ рассадниками христіанства и земледѣльческой культуры въ краѣ. Изъ данной Пыскорскому монастырю тарханной грамоты (1627 г.) видно, что монастырскіе крестьяне освобождались отъ всѣхъ казенныхъ повинностей, кромѣ платы ямскихъ денегъ, дачи, стрѣлецкихъ хлѣбныхъ запасовъ, городского и острожнаго; вѣдалъ и судилъ монастырскихъ своихъ людей архимандритъ съ братіей сами «во всемъ или кому прикажется».

Колонизація края русскими шла довольно быстро. Такъ, по сохранившимся даннымъ, въ Соликамскомъ уѣздѣ въ 1579 году считалось 23 деревни, 11 починковъ и 33 займища съ 144 дворами, а въ 1624 году въ немъ уже было: 3 погоста, 49 деревень, 30 починковъ съ 12 дворами церковными, 329 дворами пашенныхъ крестьянъ, 28 безпашенныхъ и 16 бобыльскихъ, а всего дворовъ

было 385, слѣдовательно въ теченіе 45 лѣтъ населеніе увеличилось въ  $2\frac{1}{2}$  раза. Въ общемъ-же, въ теченіе XVII столѣтія русскіе проникли во всѣ уѣзды Западнаго Приуралья; ихъ поселенія выдвинулись даже къ самымъ предгорьямъ Урала, такъ какъ въ верховьяхъ р. Чусовой, въ 1651 году, была построена Уткинская слобода, принадлежащая нынѣ Екатеринбургскому уѣзду.

Колонизація Зауралья шла нѣсколько иначе и направленіе ея имѣло съ сѣвера на югъ и съ запада на востокъ. Здѣсь первыми русскими поселеніями были, какъ упоминалось раньше, городъ Лозвинскъ, скорѣе уничтоженный, и Верхотурье, основанный въ 1596 году; къ этому же времени относятся построеніе села Павдинскаго, которое находилось также на тогдашнемъ главномъ Сибирскомъ трактѣ и было первымъ селеніемъ между Верхотурьемъ и Уральскимъ хребтомъ. Въ 1613 году уже начали свое существованіе слободы Тагильская и Мугайская, лежащая по р. Тагилу, а въ 1620 году на р. Турѣ возникло село Меркушинское, бывшее пристанью для отправлявшихся по р. Турѣ судовъ и прославившееся въ первой половинѣ XVII вѣка подвигами человѣколюбія жившаго въ немъ нѣкоего дворянина Симеона, мощи котораго въ 1702 году перенесены въ Верхотурскій Николаевскій монастырь.

Позднѣе стали колонизоваться рѣки Нейва, Режь, Ница и Ирбитъ, въ предѣлахъ нынѣшнихъ Верхотурскаго и Ирбитскаго уѣздовъ. По рѣкѣ Нейвѣ существовали слободы: въ 1619 году — Невьянская, въ 1639 г. — Мураинская, въ 1645 г. —



Краснопольская; по р. Режу въ 1662 г.—Арамилъская; по р. Ницѣ въ 1622 г.—Ницинская, въ 1624 г.—Чубарова и Красная, въ 1627 г.—Верхъ-Ницинская и Бобровская, въ 1628 г.—Михалева и Рудная, въ 1633 г.—Киргинская; по р. Ирбити—въ 1635 г. Ирбитъ, нынѣ уѣздный городъ, въ 1644 г. Бѣлослудская, въ 1645 г. Зайковская и Шмакова.

Гораздо больше препятствій встрѣчала колонизація въ предѣлахъ нынѣшнихъ уѣздовъ Камышловскаго и Шадринскаго, которые тогда непосредственно примыкали къ враждебнымъ русскимъ башкирамъ и татарамъ. Здѣсь первымъ русскимъ поселенцемъ былъ инокъ Далмать, пришедшій на берега р. Исети въ 1644 году и выкопавшій себѣ пещеру на Бѣломъ городишѣ, которое принадлежало тюменскому татарину Илигею Магметову. Татарину этому не понравилось присутствіе инока на его земляхъ, и онъ вознамѣрился раззорить пещеру и убить самого Далмата; чудесное явленіе Божіей Матери не только отклонило намѣреніе Илигея, но онъ въ 1646 году отдалъ Далмату на-всегда во владѣніе всю свою Присетскую вотчину. Вскорѣ здѣсь былъ основанъ Успенскій Далматовскій монастырь, возведенный въ 1781 г. на степень города Далматова. На земляхъ монастырскихъ, данныхъ Илигеемъ, тогда же начали селиться пришельцы изъ разныхъ русскихъ городовъ, и до 1683 г. были уже основаны: слободы—Служная, деревни—Нижнеярская, Верхнеярская, Зотеченская, Притыка, Широкова, Ключевская и Красномыская, находящіяся нынѣ въ Шадринскомъ уѣздѣ. Почти въ то же время возникли слободы по р. Исети и ея притокамъ: въ Камышловскомъ уѣздѣ—Катайская въ 1650 г., Камышловская—въ 1667 г., переименованная въ 1781 г. въ городъ Камышловъ, Каменская (нынѣ казенный заводъ)—въ 1682 г., Тамакульская—въ 1686 г., Колчеданская—въ 1690 г., Грязновская—въ 1690 г., въ Шадринскомъ уѣздѣ—Мѣхонская—въ 1660 г., Шадринская—въ 1662 г., переименованная въ 1712 г. въ городъ Шадринскъ, Маслянская—въ 1668 г., Усть-Миасская въ 1670 г., Теченская—въ 1682 г., Крутихинская—въ 1685 году, Борневская—въ 1686 г., Пышминская и Красноярская—въ 1686 г. и др.

Въ сѣверной части Екатеринбургскаго уѣзда уже въ 1677 г. существовала слобода Аятская.

Конечно, приведенныя краткія свѣдѣнія не исчерпываютъ всѣхъ русскихъ селеній, существовавшихъ въ XVII столѣтіи въ Зауральѣ, однако-же они ясно указываютъ, что русскій элементъ сталъ твердою ногою среди инородческихъ племенъ.

Эти инородческія племена крайне враждебно смотрѣли на водвореніе русскихъ; причинами были: 1) притѣсненія отъ русскихъ и 2) подстрекательство Кучумовичей, кочевавшихъ въ степяхъ Тобольской губерніи и не утратившихъ еще надежды возвратить утерянное Сибирское царство.

О притѣсненіи русскими инородцевъ неоднократно упоминается въ старинныхъ актахъ.

Неудивительно, что черезъ всю исторію колонизаціи Зауралья проходитъ полоса кровавыхъ битвъ между прежними насельниками края и новыми пришельцами. Въ 1651 году приверженцы сибирскихъ Кучумовичей ворвались въ нынѣшній Шадринскій уѣздъ и сожгли Далматовскій монастырь. Гораздо серьезнѣе было возмущеніе, охватившее всю южную часть нынѣшней Пермской губерніи — и по ту, и по другую сторону Уральскаго хребта. Мятѣжныя дѣйствія прежде всего обнаружались въ августѣ 1662 года на р. Исети, гдѣ «воинскіе люди измѣнники башкирцы и черемисы и выгѣзжіе татары многія слободы повоевали, людей побили и скоть отогнали и дворы выжгли».

Въ то-же самое время башкиры, соединившись съ иренскими татарами, дѣйствовали въ предѣлахъ Кунгурскаго и Красноуфимскаго уѣздовъ. Они не только уничтожили всѣ русскія поселенія, но и взяли приступомъ острогъ Кунгурскій, истребивъ большую часть населенія. Только немногіе изъ посадскихъ людей и крестьянъ успѣли спастись въ лѣсахъ и пещерахъ, окружающихъ берега рѣкъ Сылвы и Ирени. Затѣмъ у бунтовщиковъ было намѣреніе идти, подъ предводительствомъ царевичей, воевать съ русскими какъ только крестьяне пожнутъ и складутъ хлѣбъ, въ предѣлы Верхотурскаго, Тюменскаго и Туринскаго уѣздовъ. Мятѣжники разсчитывали получить помощь отъ Крымскаго хана, съ которымъ, какъ видно, находились въ сношеніи и который ободрялъ ихъ къ продолженію мятѣжа. Насчитывали они до 20 тысячъ людей, которые отряжены были воевать въ Сибирь.

Однако, всѣ предположенія мятѣжниковъ не удались; оказалось, что имъ подѣ силу было только грабить беззащитныя селенія, но при каждой встрѣчѣ съ русскими войсками инородцы были жестоко биты. Даже не воинскіе люди русскіе носили шайкамъ инородцевъ пораженія; такъ, Невьянскаго монастыря строитель Давыдъ побилъ въ походѣ «воровскихъ татаръ» человекъ двѣсти.

Лѣтомъ 1663 г. собралась шайка болѣе чѣмъ въ тысячу человекъ и, подѣ начальствомъ царевича Кучука, начала опустошать волости Невьянскую и Ирбитскую. Въ селѣ Покровскомъ Ирбитскаго уѣзда «крестьянъ всѣхъ присѣкла, и церковь Божію и дворы всѣ сожгла»; затѣмъ мятѣжники двинулись къ Аромашевской слободѣ Верхотурскаго уѣзда и на пути «во всѣхъ деревняхъ дворы всѣ пожгла и многихъ крестьянъ присѣкла, а иные по лѣсамъ разбѣжались, и женъ и дѣтей въ полонъ побрали, и скоть весь отогнали, и животы крестьянскіе всѣ пограбили». Въ это же время подобныя же опустошенія производились и по р. Режу. Послѣ этого они осадили остроги Аромашевскій и Невьянскій.

Правительство выслало изъ Tobольска военную помощь, и Кучукъ сперва отошелъ къ Покровской слободѣ, гдѣ расположился станомъ. а потомъ, узнавъ о новомъ вспомогательномъ войскѣ, шедшемъ изъ Tobольска, бѣжалъ въ степь.

Послѣ этого уфимскіе башкиры смирились, но башкиры Осинской и Сибирской дорогъ, а также дѣйствовавшіе съ ними за-одно татары, отчасти черемисы и вогулы, не переставали бунтовать вплоть до 1865 г. Обширная пространства, большіе лѣса давали возможность укрываться отъ преслѣдованія и, при случаѣ, дѣлать нападенія на русскія селенія.

Въ виду такихъ отношеній русскіе должны были тщательно заботиться о своей безопасности; они укрѣпляли города, остроги и даже слободы, въ которыхъ находили себѣ защиту жители разбросанныхъ въ окрестностяхъ деревень и починковъ.

Укрѣпленія того времени были необыкновенно просты: выбирали какое нибудь возвышенное, неприступное мѣсто на берегу рѣки и обносили его деревянною стѣною, иногда просто окапывали валами и рвами, а иногда соединяли то и другое вмѣстѣ.

Письменные источники, опубликованные до сихъ поръ, не даютъ картины полной колонизаціи Зауралья и главной его части — Исетскаго края, привлекавшаго сюда своимъ плодородіемъ не только русскихъ, но и различныхъ инородцевъ, напр., изъ раззореннаго Казанскаго царства.

Благодаря присутствію разныхъ инородческихъ элементовъ въ населеніи Башкиріи, въ ней образовались впоследствии нѣсколько разрядовъ, названныхъ въ зависимости отъ ихъ экономическаго состоянія: тептерями, бобыльями и тарханами. Но главными и первыми колонизаторами Зауралья явились такъ называемые «слободчики», «охочіе люди» и «бѣломѣстные казаки». Слободчиками назывались крестьяне, которымъ, по собственному ихъ вызову, поручалось строеніе новой слободы и призывъ въ нее другихъ крестьянъ для поселенія.

Обыкновенно на первые годы существованія слободы имъ довѣрялось управленіе и полицейская въ ней власть. Ту-же, собственно говоря, роль слободчиковъ играли и бѣломѣстные казаки, поступавшіе въ это званіе, по собственному желанію, изъ крестьянъ. Они получали въ бесплатное пользованіе пахотныя и сѣнокосныя угодья. Казаки обязаны были нести роль посыльныхъ по казеннымъ дѣламъ.

Въ основанныя такимъ образомъ слободы, слободчики со-зывали изъ разныхъ мѣстъ «охочихъ людей», предоставляя имъ, въ свою очередь, или основывать новые поселки, или селиться въ основанныхъ уже слободахъ. На первые четыре года эти «новоприборные» люди освобождались отъ всякихъ казенныхъ платежей и вмѣстѣ съ тѣмъ давали слободчикамъ или,

какъ ихъ еще называли, «слободскимъ приказчикамъ», «поручныя записи», обязуясь не сбѣжать послѣ льготныхъ лѣтъ и исправно платить въ казну разныя подати.

Каждый пашенный крестьянинъ за право пользованія своей «собинной пашней» обязанъ былъ обрабатывать казенную десятинную пашню, сообразно величинѣ своего собственного участка; напримѣръ, за 25 четей полагалось обрабатывать 2 десятины государевой пашни, за 12<sup>1</sup>/<sub>2</sub> — одну десятину и т. д.; собранный съ десятинной пашни хлѣбъ поступалъ въ «Государевы житницы» и употреблялся на выдачу «хлѣбнаго жалованья» служилымъ людямъ. Гдѣ хлѣба не было въ избыткѣ, тамъ давалось и денежное жалованье.

Въ 1695 году мы застаемъ уже 14 слободъ, расположенныхъ въ Зауральѣ, преимущественно въ долинѣ р. Исети. Здѣсь пролегла главная башкирская и вообще инородческая дорога изъ Европы въ Азію еще задолго до появленія русскихъ. Дорога эта называлась Сибирской, также Старо-Казанской, иногда Уральской. Переваливъ Уральскій хребетъ, она шла къ озеру Большая Касли, а отсюда на востокъ по р. Караболкѣ, притоку Синяры, принадлежащей къ бассейну р. Исети, притоку Тобола.

Такимъ образомъ, изъ предыдущаго видно, что заселеніе Зауралья въ гынѣшней Пермской губерніи рѣзко отличалось отъ заселенія Приуралья. Въ Зауральской части, прежде всего, не было вотчинныхъ владѣній, не было помѣстнаго владѣнія и, слѣдовательно, не существовало крѣпостнаго права въ томъ объемѣ, въ какомъ оно имѣло мѣсто въ Приуральскомъ районѣ. Это—съ одной стороны. Съ другой же, главная крестьянская масса Зауралья отбывала государственныя повинности или военной службой, или обработкой государевой пашни, или платила оброчный хлѣбъ и т. д. Колонизація въ Зауральѣ, особенно Башкиріи, носила по преимуществу земледѣльческій характеръ.

Это обстоятельствомъ, въ связи съ многоплеменностью населенія и съ грубыми грабительскими приемами политики мѣстныхъ властей, долго преслѣдовавшихъ исключительно своекорыстные интересы, опредѣлило и дальнѣйшую, полную кровопролитнаго разоренія исторію Зауралья. Наиболѣе культурный слой аборигеновъ края—муллы, выходцы, по преимуществу, изъ Казани, стали на сторону своихъ «диновѣрцевъ» и усердно подготовляли одинъ мятежъ за другимъ. Уже съ 1584 по 1662 г. мы видимъ попытки къ вооруженному протесту противъ московскихъ порядковъ. Но вотъ съ 1662 года знамя возстанія поднялъ пламенный Сеитъ, увлекшій башкиръ идеей возстановленія мусульманской независимости въ предѣлахъ всего Казанскаго края и Сибири. Возстаніе, поднявшее противъ русскихъ почти всѣхъ инородцевъ—татаръ сылвенскихъ, иренскихъ, вятскихъ, уржумскихъ, башкиръ—уфимскихъ, чюемисъ, мордву и др., было по-

давлено съ большими жертвами, но самая идея возрожденія мусульманскаго царства осталась бродить среди башкиръ, и къ 1705 г. подготовила новое возстаніе, почти не прекращавшееся до 1728 г. «Святой Султанъ» (званіе, присвоенное однимъ башкиромъ) завелъ личной сношенія съ мусульманами Крыма и Константинополя, увлекъ по пути массы недовольныхъ русской неволей, а въ Башкиріи нашелъ самый сочувственный откликъ. Здѣсь сразу объявились три главаря возстанія, которые осаждали Бирскъ, Мензелинскъ, Елабугу и др. города. Повстанцы грабили и жгли всѣ русскія селенія, какія имъ попадались по пути.

Мятежъ былъ настолько значителенъ, что повстанцы подступали уже къ Казани, но были отгѣснены и жестоко наказаны организованными Петромъ Великимъ вольными дружинами калмыковъ.

Періодъ съ 1728 по 1736 г.г. былъ временемъ недолгаго, сравнительно, военнаго затишья. Правительство вынуждено было удовлетворить нѣкоторыя претензіи башкиръ. Уфимская провинція была подчинена непосредственно Сенату, башкиры освобождены отъ рекрутской повинности и привлечены къ участию во вновь организованномъ судѣ; имъ обѣщана была охрана землевладѣнія и проч.

На ряду съ этимъ предпринимались и мѣры предупрежденія дальнѣйшихъ безпорядковъ и полнаго ослабленія силы башкиръ. Русскія поселенія постепенно оцѣпляли башкирскія владѣнія. Еще ранѣе, въ концѣ XVII и въ началѣ XVIII в. в. были устроены для защиты закамскихъ жителей и горныхъ заводовъ отъ набѣговъ инородцевъ двѣ сторожевыя линіи. Здѣсь долины рѣкъ перекапывались рвами и валами; на валахъ дѣлались окопы, подъ прикрытіемъ которыхъ селились люди воинскаго званія. Въ лѣсныхъ мѣстностяхъ дѣлались засѣки. Линіи укрѣплялись городками, острожками, проѣзжими воротами, башнями и проч. Постройка Оренбурга, начатая въ 1732 году, наконецъ, вывела башкиръ изъ выжидательнаго настроенія и въ 1735 году вспыхнуло новое кровавое возстаніе подъ названіемъ Кильмякъ-Карасакалова бунта, который продолжался до 1742 г.

Близкое участіе въ немъ приняли также и башкиры Сибирской «дороги», т. е. населявшіе южную часть нынѣшняго Екатеринбургскаго уѣзда. Главному разграбленію въ этомъ бунтѣ подвергся Шадринскій уѣздъ, въ которомъ тогда было много неукрѣпленныхъ русскіхъ слободъ Мятежники, опустошая и грабя селенія, подвигались вверхъ по р. Исети, и въ 1737 г. достигли Багаряцкой и Щелкунсюй слободъ подѣ Екатеринбургъ.

Усмиреніе этого возстанія сопровождалось казнями и сожженіемъ деревень, которыхъ у башкиръ было уничтожено болѣе 700.

Частыя и долго продолжавшіяся волненія башкиръ, препятствовавшія свободной и правильной колонизаціи края, побудили правительство перемѣстить административные башкирскіе центры и увеличить ихъ число. Съ этого времени Исетскій край теряетъ свою зависимость отъ Тобольска въ военно-административномъ отношеніи. Извѣстный дѣятель на Уралѣ В. Н. Татищевъ, во главѣ учрежденной «Оренбургской комиссіи», 14 іюля 1737 года созвалъ въ Мензелинскѣ совѣтъ, который и поставилъ себѣ задачей болѣе подробное и правильное раздѣленіе башкирскихъ земель въ административномъ отношеніи и усиленіе средствъ къ удержанію въ покорности самихъ башкиръ. Результатомъ этого совѣщанія было открытіе особой «Исетской провинціи» съ тремя уѣздами или «дикстритами»: Шадринскимъ, Окуневскимъ и Исетскимъ.

Въ то же время нынѣшніе Прикамскіе уѣзды были отчислены отъ Сибирской губерніи въ составъ Казанской подъ общимъ названіемъ Пермской провинціи.

Главное управленіе Исетской провинціей было сосредоточено въ Оренбургѣ съ 1744 г., когда административное названіе этого края было переименовано изъ «комиссіи» въ губернію и на должность перваго губернатора былъ назначенъ И. И. Неплюевъ.

Управленія дикстритами находились въ Шадринской слободѣ, Исетскомъ и Окуневскомъ острогахъ, гдѣ были «управительскія канцеляріи» и, кромѣ того, въ Челябинскомъ острогѣ имѣлась еще «Главная провинціальная канцелярія», состоявшая подъ вѣдѣніемъ «провинціального воеводы».

Одновременно съ административнымъ устройствомъ края шло и укрѣпленіе его въ военномъ отношеніи. Новый Оренбургскій губернаторъ Неплюевъ въ первый же годъ своего управленія заложилъ къ югу отъ Челябинска новую Троицкую крѣпость (теперь городъ), а къ концу его управленія отъ Оренбурга по всѣмъ направленіямъ уже шли линіи укрѣпленій, непрерывной цѣпью охватившія инородческія поселенія. По сѣти этихъ укрѣпленій были расселены четыре полка казаковъ. Въ 1760 г. всѣхъ служащихъ по линіямъ насчитывалось до 20 тысячъ человѣкъ.

Къ половинѣ XVIII столѣтія самая восточная часть Уральскаго края настолько уже была обезопасена, что русскія поселенія быстро одно за другимъ появились въ это время между р. р. Уемъ и Міасомъ.

Не могъ, однако, и Неплюевъ предупредить бунтовъ. Въ 1754 г. нѣкій мещерякъ Батырша разослалъ по всему мусульманскому востоку всзваніе къ возстанію противъ русскихъ. Сборнымъ пунктомъ повстанцевъ явилась Киргизъ-Кайсацкая орда. Неплюевъ очень ловко разъединилъ силы мусульманъ, привлеки на свою сторону силы мещеряковъ и тептерей. Мятежники бѣжали въ горы и лѣса, а Батырша былъ плѣненъ.

Это возстаніе можно считать послѣднимъ, самостоятельно организованнымъ, бунтомъ башкиръ. Въ дальнѣйшемъ башкиры лишь примыкали къ разнымъ движеніямъ подъ предводительствомъ чужихъ главарей.

Въ теченіе XVIII столѣтія для всего Уральскаго края особенную важность имѣли: развитіе горнозаводской промышленности, Пугачевскій бунтъ и административное устройство.

Московскіе государи, ведя постоянныя войны съ своими сосѣдями, естественно нуждались въ разныхъ металлахъ, которые не добывались у себя дома, а покупались отъ иноземцевъ за дорогую цѣну. Попытки отыскать руды въ Приуральскомъ краѣ относятся къ 1491 году, когда «великій князь Иванъ Васильевичъ послалъ на Печору руды искать Ивана да Виктора, а съ ними послалъ Андриюшку Петрова, да Василья Иванова сына Болтина, да грека Манойла, Ларчева сына. И тое же осени пришли съ Печоры и сказали великому князю, что они руду нашли мѣдную на рѣцѣ Циллеѣ (Цильмѣ), не доходя Космы рѣки на полдни и отъ Печоры рѣки за 7 дней».

Однако-же, результаты этого открытія остались неизвѣстными, и выплавка мѣди, вѣроятно, совсѣмъ не начиналась. Въ продолженіе всего XVII столѣтія не видно, чтобы руда разыскивалась въ предѣлахъ Пермской губерніи, хотя была надежда отыскать ее здѣсь, что подтверждается грамотами, данными Строгановымъ на владѣніе Камою и Чусовою въ 1558 и 1568 г. г. Тамъ именно говорится «А гдѣ будетъ найдутъ руду серебряную или мѣдную или оловяную, и тотчасъ о тѣхъ рудахъ отписывати къ Намъ, а самому ему тѣхъ рудъ не дѣлать безъ Нашего вѣдома».

Въ третьей грамотѣ, данной въ 1574 г. тѣмъ-же Строгановымъ на владѣніе Зауральемъ, дѣлаются уже нѣкоторыя предначертанія относительно могущей возникнуть тамъ горнозаводской промышленности. «А гдѣ въ тѣхъ мѣстахъ найдутъ руду желѣзную, и имъ руда дѣлати, а мѣдану руду или оловяную, свинчатая и сѣры горючія, гдѣ найдутъ, и тѣ руды на испытъ дѣлати; а кто похочетъ и иныхъ людей то дѣло дѣлати, и имъ дѣлати освобожати, да и въ оброкъ ихъ приводити, какъ бы Нашей казнѣ была прибыль.

А которые люди и за тотъ промыселъ имутца, и тѣмъ бы изъ чего было дѣлати, до о томъ писати къ Намъ, какъ которое дѣло учнется дѣлати, во што которые руды въ дѣлѣ пудъ учетца ставити, и какъ которымъ людіямъ въ оброкѣхъ быти, и Мы о томъ указъ учинимъ». Какъ ка-



жется, Строгановы не обращали вниманія на рудовосность принадлежащихъ имъ земель; по крайней мѣрѣ, со стороны ихъ ни разу не было заявленія объ открытіи какой либо руды.

Въ 1628 году въ первый разъ одинъ татаринъ, жившій у рѣки Ницы, пришелъ въ Туринскъ съ объявленіемъ, что въ верстѣ отъ упомянутой рѣки нашель желѣзную руду въ болотистомъ мѣстѣ. Туринскій воевода Воинъ Корсаковъ приказалъ принести кусокъ, но нельзя было найти искусснаго челоуѣка, который бы могъ обработать руду. тамошніе кузнецы, по наслышкѣ отъ другихъ, сказали воеводѣ, какъ узнавать руду, скрытую въ болотѣ: должно взять свѣжей б резовой коры и опустить ее нъ болото; вода, которая содержитъ въ себѣ желѣзныя частицы, съѣстъ наружную кору, такъ что остается гладкая внутренняя кожица.

На указанное мѣсто посланъ былъ Тобольскій боярскій сынъ Иванъ Шульгинъ, который привезъ образцы и тотчасъ были сдѣланы приготовленія къ постройкѣ завода, а въ 1631 году начата уже обработка рудъ на заводѣ, названномъ Нипинскимъ. Скоро въ этомъ заводѣ собралось много рабочихъ и образовали слободу Рудную, существующую въ Ирбитскомъ уѣздѣ и нынѣ.

Въ 1630 г. заводъ Нипинскій сгорѣлъ, но былъ возстановленъ; потомъ, придя въ упадокъ, онъ уничтоженъ совсѣмъ, такъ что въ 1740 г. отъ него оставались лишь слѣды.

Въ 1635 году около нынѣшняго села Григоровскаго, Соликамскаго уѣзда, была найдена желѣзная руда, и тогда же было приступлено къ устройству мѣдиплавильнаго завода около Пыскорскаго монастыря, почему и самый заводъ назывался Пыскорскимъ. Онъ началъ дѣйствовать въ 1640 г., но дѣйствіе его было остановлено въ 1680 г.; пзвѣстный генералъ Геннингъ, въ 1722 г., вновь пустиль его въ дѣйствіе; въ 1760 г. изъ казеннаго управленія заводъ перешель въ частное содержаніе къ графу Р. И. Воронцеву, но въ 1781 г. снова поступилъ въ казну, а въ 1820 г. прекратилъ совсѣмъ дѣйствіе.

Въ 1667 году московскимъ правительствомъ была послана на Уралъ поисковая партія изъ московскихъ стрѣльцовъ подъ начальствомъ Ивана Блинова «къ озеру Варгану за Поманенную гору за камень» (т. е. за Уральскій хребетъ) для поисковъ серебряной руды. Труды партіи успѣхомъ не увѣнчались, серебряныхъ рудъ найдено не было, но за то обнаружены мѣсторожденія мѣди. Вѣроятно, экспедиція эта была на р. Вагранѣ, въ нынѣшнемъ Богословскомъ горномъ округѣ, славящемся богатствомъ мѣдныхъ рудъ.

Въ 1671 г. посланъ былъ для рудныхъ поисковъ въ Уральскія горы нѣкто Михаилъ Селинъ съ нѣмецкими горными людьми.

Въ 1672 г. для той-же цѣли и въ тѣ-же мѣста былъ посланъ думный дворянинъ Яковъ Хитровъ съ сыномъ Венедиктомъ,

Еремѣемъ Полянскимъ и нѣмцами; ему приказано было заложить городокъ на Уральскихъ горахъ по р. Томсѣ (вѣроятно, Лозьвѣ?) и искать серебряныя руды. Но поиски ихъ остались безъ успѣха, и Хитрову велѣно было возвратиться, а новый городъ сжечь.

Въ 1676 году опять была какая-то экспедиція въ Уральскихъ горахъ, въ которой участвовали два нѣмца, Самунль Фритшъ и Гансъ Герольдъ. Они привезли съ собою нѣсколько кусковъ желѣзныхъ и мѣдныхъ рудъ, но обѣщали мало хорошаго, особенно по случаю дикости тѣхъ мѣстъ,

Все это показывается, какъ мало тогда умѣли отыскивать и узнавать руды не только русскіе люди, но и иностранные «рудознаты». Въ такомъ положеніи горное дѣло находилось до Императора Петра I-го, который справедливо почитается основателемъ горнозаводскаго дѣла на Уралѣ.

Большой преобразователь Россіи, до отъѣзда своего за границу въ 1696 г., повелѣлъ Верхотурскому воеводѣ Протасьеву узнать, гдѣ именно имѣется лучшій камень магнитъ и добрая желѣзная руда. Воевода въ томъ же году прислалъ образцы магнита съ р. Тагила и руды съ р. Нейвы. Магнитъ былъ посланъ въ Амстердамъ къ весьма извѣстному тогда бургомистру Николаю Витцену, съ которымъ Петръ былъ въ перепискѣ, и въ Ригу къ Юганну Миллеру. Оба нашли магнитную руду весьма выгодною къ обработкѣ; первый показалъ 45, второй 30% желѣза въ 100 частяхъ его. Невьянская же руда была отдана для испытанія тульскому оружейнику Никитѣ Демидову Антуфьеву, который, выдѣлавъ изъ нея желѣзо, сдѣлалъ нѣсколько фузей и объявилъ, что руда къ плавкѣ выгодна и желѣзо изъ нея не хуже шведскаго. Основываясь на этихъ показаніяхъ, Петръ I въ 1697 году приказалъ воеводѣ Коозлову принести удобное мѣсто для постройки завода, на которомъ отливались бы чугуныя пушки и снаряды и дѣлалось бы желѣзо, ружья и проч. Въ 1698 г. было рѣшено построить заводъ на р. Нейвѣ подъ дер. Федьковскою. Мастеровъ велѣно было взять съ московскихъ заводовъ; въ 1700 году мастера отправились въ Верхотурье, а въ слѣдующемъ году уже началась плавка чугуна. Такимъ образомъ былъ основанъ Невьянскій заводъ Екатеринбургскаго уѣзда.

Послѣ 1697 г. была найдена руда желѣзная на земляхъ, принадлежащихъ Далматовскому монастырю, въ нынѣшнемъ Камышловскомъ уѣздѣ. Въ 1700 году тогдашній Тобольскій воевода князь Черкасскій началъ строить на рѣчкѣ Каменкѣ заводъ Каменскій, при чемъ уже въ концѣ декабря 1701 г. былъ полученъ чугунъ, отлиты первые на Уралѣ два можжера и три пушки, которые вмѣстѣ съ пробями уклада отосланы въ Москву, гдѣ были весьма одобрены.

Никита Антуфьевъ, родоначальникъ рода Демидовыхъ, познакомившись съ качествами уральскаго желѣза, вошелъ къ

Петру I съ ходатайствомъ о позволеніи производить литье пушекъ и снарядовъ не въ Тулѣ, гдѣ тогда было запрещено рубить лѣсъ на уголь, а на Уралѣ, въ Невьянскомъ заводѣ, при чемъ представилъ и условія, на которыхъ онъ берется за это дѣло.

Петръ Великій въ 1702 году согласился на предложеніе Демидова и указомъ 4 марта Невьянскій заводъ повелѣно было ему отдать съ прирѣзкой земли на 30 верстъ во всѣ стороны, но съ тѣмъ, чтобы Демидовъ отливалъ на заводѣ для казны пушки и мортиры и дѣлалъ фузеи, шпаги, сабли, тесаки, палаши, копыя, латы и шишаки, а также прутовое желѣзо и проволоку. Въ указѣ, между прочимъ, говорится: «Искать всякому литому и кованому желѣзу умноженіе, чтобы на потребу всему Московскому государству надѣлать и безъ посторонняго Свейскаго (шведскаго) желѣза проняться было мочно и стараться, чтобы русскіе люди тѣмъ мастерствамъ были изучены, дабы то дѣло въ Московскомъ государствѣ было прочно».

Съ этого времени Демидовы являются одними изъ главныхъ дѣятелей горнозаводскаго дѣла на Уралѣ. Достаточно сказать, что Никитою Демидовымъ и его потомками въ теченіе XVIII столѣтія было основано 31 желѣзныхъ и мѣдныхъ завода, находящихся въ Пермской, Уфимской и Оренбургской губерніяхъ.

Одновременно съ Демидовымъ постройкою новыхъ заводовъ усиленно занимается и правительство. Возникають заводы: Алапаевскій, Уктусскій, Полевской, Екатеринбургскій, Ягошидинскій, Верхъ-Уктусскій, Верхъ-Исетскій, Сылвенскій, Сысертскій, Сѣверскій, Кушвинскій, Нижне-Юговскій, Висимскій, Березовскій, Мотовилихинскій, Верхне-Туринскій, Верхне-Юговскій, Баранчинскій, Уткинскій, Аннинскій (Бабкинскій), Пышминскій, Серебрянскій, Нижне-Туринскій, Нижне-Исетскій и др. Нѣкоторые изъ этихъ заводовъ перешли въ частное владѣніе, именно: Верхъ-Исетскій въ 1758 г. проданъ графу Воронцеву, отъ котораго перешелъ къ Саввѣ Яковлеву; Уткинскій и Сылвенскій отданы были въ аренду графу Ягужинскому, а потомъ проданы Саввѣ Яковлеву; Алапаевскій поступилъ первоначально въ аренду къ Гурьеву, а потомъ его купилъ тотъ же Яковлевъ; Сысертскій, Полевской и Сѣверскій проданы были Турчанинову.

Кромѣ Демидовыхъ изъ частныхъ лицъ особенное вниманіе на устройство горныхъ заводовъ обратили: Строгановы, Савва Яковлевъ, купецъ Осокинъ, Петръ Яковлевъ, Мосаловъ, Походяшинъ, Мясниковъ, Всеволожскій, коммерціи совѣтникъ Губинъ, Яковъ Коробейниковъ, Лугининъ, Шавкуновъ и друг.

Съ возникновеніемъ на Уралѣ горной промышленности, явился громаднй спросъ на рабочія руки. Правительство оказало въ этомъ отношеніи помощь частнымъ заводчикамъ, разрѣшивъ приписку крестьянъ къ заводамъ изъ различныхъ мѣстностей. Поэтому каждый, заводившій вновь заводъ, считалъ тогда своимъ правомъ требовать приписки крестьянъ и обыкновенно

получалъ ее. Стали выпрашивать себѣ казенныхъ крестьянъ и тѣ заводчики, которые раньше обходились безъ нихъ, употребляя въ работы только вольнонаемныхъ и крѣпостныхъ.

Къ началу царствованія Екатерины II почти всѣ государственные крестьяне Пермской губерніи приписаны были къ заводамъ. При однихъ заводахъ графа Шувалова считалось въ 1760 году болѣе 30.000 ревизскихъ душъ, а всего на пермскихъ заводахъ приписано было до 60 000. По недостатку крестьянскихъ селеній вблизи заводовъ, часто приписывали изъ дальнихъ мѣстъ. Такъ, къ бывшему Аннинскому заводу графа Чернышева приписаны были крестьяне Чердынского уѣзда, которые должны были ходить на работы въ Осинскій уѣздъ.

На Авзяно-Петровскій заводъ гр. Шувалова, находившійся въ южной части Оренбургской губерніи, высылались крестьяне изъ Казанскаго уѣзда за 650 и болѣе верстъ; на Богословскіе заводы Походяшина приписаны были крестьяне изъ Вологодской и Вятской губерній и т. д.

Приписка къ заводамъ крестьянъ произвождалась по указамъ Сената и доставалась очень легко. Въ 1753 году генераль-поручикъ Алексѣй Волковъ, правившій должность генераль-губернатора пермскаго и тобольскаго, выяснилъ, что заводчики Никита, Петръ и Александръ Демидовы, Осокинъ, Губинъ, наследники Саввы Яковлева и Турчаниновъ вовсе не должны были имѣть крестьянъ, такъ какъ у нихъ и своихъ людей болѣе назначеннаго, а между тѣмъ къ ихъ заводамъ было приписано 55.081 душа государственныхъ крестьянъ.

Положеніе приписныхъ крестьянъ было до крайности тяжелое. Заводчики обременяли ихъ работами, а денегъ за работу часто не платили.

Наказаніямъ крестьяне подвергались необыкновенно жестокииъ. Если вѣрить народнымъ легендамъ, бывали случаи, когда по приказанію заводскаго начальства живыхъ людей бросали въ доменные печи.

Наказанія плетью, батогами, надѣваніе оковъ — было дѣломъ самымъ обыкновеннымъ.

Крестьяне на дальніе переходы изъ своихъ деревень на заводы (500—650 верстъ) и обратно тратили много времени и тѣмъ раастранивали свое хозяйство. Хотя къ заводамъ были приписаны одни только годные работники, но они должны были зарабатывать тамъ оброкъ за всѣ ревизскія души своего семейства: за малолѣтнихъ, больныхъ и дряхлыхъ.

Подати увеличивались; между тѣмъ, рабочій день крестьянина оцѣнивался необыкновенно низко: конный лѣтомъ получалъ въ день 10 коп., пѣшій 4 коп., зимою конный—6 коп., пѣшій 4 коп.

Неудивительно, что съ начала 1700-хъ годовъ въ разныхъ мѣстахъ Урала, то тамъ, то здѣсь вспыхиваютъ волненія рабо-

чихъ, влекушія за собою жестокія усмирения. По рукамъ крестьянъ ходилъ даже подложный манифестъ, будто бы подписанный Екатериной II въ июль 1762 г., гдѣ, между прочимъ, было сказано: «которые въ прежнихъ годахъ отданы были во владѣніе собственные Ея Императорскаго Величества крестьяне архіереямъ и разнымъ монастырямъ, и которые подписаны подъ заводы къ разнымъ компанейщикамъ для заводскихъ работъ, таковымъ отнюдь въ оныхъ заводахъ не работать и отъ тѣхъ заводовъ отгнѣнить, какъ Осокина, такъ Демидова и Петра Шувалова».

Императрица Екатерина II въ концѣ 1762 г. отправила на Уралъ князя Вяземскаго, и въ данной ему инструкціи предписала прежде всего привести крестьянъ «въ должное рабское послушаніе и усмирить», а потомъ уже изслѣдовать причины волненій и разыскать зачинщиковъ.

Въ манифестѣ, врученномъ кн. Вяземскому, Императрица высказывала намѣреніе «обижаемыхъ защитить и предотвратить нападки и утѣсненія крестьянамъ правильнымъ установленіемъ ихъ работъ, съ выгодною по мѣрѣ трудовъ платою, или отпискою ихъ отъ заводовъ, какъ будетъ найдено полезнѣе для ихъ собственнаго благосостоянія и для сохраненія заводовъ». Если манифестъ не подѣйствуетъ и крестьяне не примутся за работу, то кн. Вяземскій долженъ былъ страшать ихъ «огнемъ, мечомъ и всѣмъ тѣмъ, что отъ вооруженной руки произойти можетъ».

Кн. Вяземскій, усмиривъ крестьянъ, въ то же время внимательно изучилъ ихъ положеніе. Слѣдствіе князя раскрыло великое множество всевозможныхъ злоупотребленій. Правительство увидѣло, что не слѣдуетъ приписывать государственныхъ крестьянъ къ заводамъ частныхъ владѣльцевъ. Но мѣры, принятыя послѣ усмирения крестьянъ, не могли произвести кореннаго улучшенія въ ихъ бытѣ; онѣ не могли удовлетворить крестьянъ, и, дѣйствительно, мы видимъ новыя вспышки волненій, хотя и не принявшихъ тѣхъ размѣровъ, какъ въ 1760—1764 г. г.

Непріятныя отношенія между частными заводоуправленіями и приписными крестьянами были одною изъ главныхъ причинъ того, что Пугачевскій бунтъ, подавленный было около Оренбурга, вспыхнулъ потомъ съ новою силою и охватилъ весь огромный Уральскій край.

Въ первыхъ числахъ октября 1773 г. въ Екатеринбургѣ было получено отъ Исетскаго провинціального воеводы первое извѣстіе о Пугачевскомъ бунтѣ. Въ то время Пугачевъ, взявъ нѣсколько крѣпостей, подступилъ уже къ Оренбургу, имѣя у себя болѣе трехъ тысячъ пѣхоты и конницы и болѣе 20 пушекъ; ряды его пополнялись значительной частью башкиръ и крестьянъ, приписанныхъ къ южнымъ заводамъ Урала.

Изъ поселка Бердскаго подъ Оренбургомъ Пугачевъ разослалъ отдѣльные отряды въ разныя стороны. Бунтовщики жгли заводы, села и деревни, убивали и казнили всѣхъ, кто оставался вѣрнымъ присягѣ, грабили имущество, расхищали казну, уничтожали архивы присутственныхъ мѣстъ, и, имѣя въ своемъ распоряженіи пушки и огнестрѣльное оружіе, рѣшались подступать къ крупнымъ городамъ и держать ихъ въ осадѣ. Особенно пострадали горные заводы, изъ которыхъ 56 были разрушены до основанія. Это было дѣломъ рукъ не однихъ башкиръ, озлобленныхъ тѣмъ, что заводчики отнимали у нихъ земли подъ горные промыслы, но и дѣломъ приписныхъ крестьянъ, надѣявшихся, что съ уничтоженіемъ заводовъ ихъ не будутъ за сотни верстъ «гонять» на горныя работы.

Пугачевскій бунтъ былъ, какъ извѣстно, подавленъ воинскими силами государства, но отголоски его еще долго давали о себѣ знать на Уралѣ. Волненія приписныхъ къ заводамъ крестьянъ, недовольствомъ которыхъ такъ ловко воспользовался Пугачевъ, были окончательно подавлены только въ 1779 году.

Послѣ этого Императрица Екатерина II сочла нужнымъ вновь обратить вниманіе на положеніе приписныхъ рабочихъ; 21 мая 1779 г. появился манифестъ, имѣвшій цѣлью урегулировать ихъ отношенія къ заводчикамъ. Этимъ манифестомъ точно опредѣляются обязательныя для нихъ работы, платы за работы противъ прежняго увеличены вдвое и проч. Кромѣ того, на заводчиковъ возлагается отвѣтственность за отягощеніе рабочихъ работой и, вообще, за всякое превышеніе дарованныхъ манифестомъ правъ.

Затѣмъ, чтобы отнять у заводчиковъ фактическую возможность вліять на крестьянъ, указомъ 30 января 1781 г. уничтожено право наказывать рабочихъ по ихъ усмотрѣнію. Окончательно приписка крестьянъ къ заводамъ была уничтожена въ 1813 году, а крѣпостная горнозаводская кабала лишь въ 1861 году.

Въ XVIII столѣтіи Уральскій край получилъ свое административное устройство.

До 1708 г. каждый городъ съ приписными къ нему волостями и деревнями управлялся особыми воеводами, которые дѣйствовали самостоятельно другъ отъ друга и зависѣли отъ Сибирскаго или Казанскаго приказовъ.

Императоръ Петръ I былъ убѣжденъ, что безопасность внѣшняя и спокойствіе народа внутри государства много зависятъ отъ правильнаго и съ благоразуміемъ устроеннаго раздѣленія его на части, и потому въ 1708 году раздѣлилъ Россію на 8 губерній, расписавъ къ нимъ извѣстное число городовъ, сообразуясь съ пространствомъ и населеніемъ.

При этомъ раздѣленіи Пермскій край вошелъ въ составъ двухъ губерній — Сибирской и Казанской; въ первую отошли города: Верхотурье, Кунгуръ, Пермь Великая, Чердынь, Солькамская, а во вторую — Оса.

Въ 1719 году каждая губернія была подраздѣлена на провинціи; въ это время Оса сдѣлана пригородомъ города Казани и вошла въ Казанскую провинцію, прочіе же города состояли въ Сибирской губерніи и распредѣлялись по провинціямъ такъ: въ Вятской провинціи—Кунгуръ, въ Соликамской — Солькамская, Пермь Великая и Чердынь, въ Тобольской—Верхотурье.

Въ 1724 году Кунгуръ изъ Вятской провинціи описанъ въ Соликамскую. Въ томъ же 1724 году Вятская и Соликамская провинціи переданы изъ вѣдомства Сибирской губерніи въ составъ Казанской.

Въ 1737 году повелѣно къ Красноуфимску приписать ближайшія волости и деревни съ перечисленіемъ его въ Уфимскую провинцію, а городъ Оса отчисленъ отъ Казанской губерніи съ припискою къ нему дворцовыхъ крестьянъ до Сарапула и съ назначеніемъ особаго воеводы, которому назначено быть въ вѣдѣніи Уфимской провинціи.

Въ томъ же году учрежденъ Шадринскъ и приписанъ къ Исетской провинціи Сибирской губерніи, но въ 1744 г. въ составъ Исетской провинціи присоединенъ къ вѣдомству Оренбургской губерніи.

Въ 1766 г. Пермскій край былъ раздѣленъ между тремя губерніями: Казанской, Тобольской и Оренбургской. Въ Пермской провинціи Казанской губерніи находились: Кунгуръ, Соликамскъ и Чердынь, въ Тобольской провинціи Сибирской губерніи—Верхотурье, въ Исетской провинціи Оренбургской губерніи—четыре дикстрита (уѣзда): Шадринскій, Исетскій, Окуневскій и Куртамышскій; изъ этихъ дикстритовъ Шадринскій входилъ всецѣло въ предѣлы нынѣшней Пермской губерніи, а Куртамышскій—въ предѣлы Оренбургской губерніи; что же касается до дикстритовъ Исетскаго и Окуневскаго, то оба они принадлежали Пермской губерніи только частью.

Въ 1775 г. повелѣно было Тобольской губерніи слободу Ирбитскую учредить городомъ и приписать къ нему уѣздъ.

Въ 1781 г. образовано Пермское намѣстничество изъ двухъ областей — Пермской и Екатеринбургской. Въ Пермскую область вошли уѣзды: Пермскій, Кунгурскій, Обвинскій, Оханскій, Соликамскій, Осинскій, Красноуфимскій и Чердынскій, а въ Екатеринбургскую — Екатеринбургскій, Шадринскій, Далматовскій, Камышловскій, Ирбитскій, Верхотурскій и Алапаевскій. Главнымъ городомъ намѣстничества былъ назначенъ вновь построенный городъ при заводѣ Егошихинскомъ и названный въ воспоминаніе о древней Перми Пермью.

Въ 1796 г. Пермское намѣстничество, не измѣняя своихъ внѣшнихъ границъ, было переименовано въ Пермскую губернію съ упраздненіемъ трехъ уѣздовъ — Алапаевского, Обвинскаго и Далматовскаго, — которые были раздѣлены между сосѣдними уѣздами, а города ихъ обращены въ заштатные, исключая Обвинска, который имѣя характеръ чисто сельскаго поселенія, сдѣлался простымъ селомъ. Съ того времени не произошло никакихъ административныхъ перемѣнъ въ границахъ Пермской губерніи.

Въ Уфимскомъ краѣ въ 1700 году Уфа, Мензелинскъ, Бирскъ и Занскъ составляли особую провинцію, подчиненную вѣдѣнію и управленію казанскихъ воеводъ.

Въ 1708 г. Уфимское воеводство было присоединено къ Казанской губерніи, какъ подвѣдомственная ей провинція, состоявшая въ то время изъ Уфы, Самары, Бирска, Мензелинска, Занска, Осы, Билярска, Тобольска и села Каракулпина.

Въ Уфѣ тогда же вмѣсто приказной палаты и воеводской канцеляріи была открыта провинціальная канцелярія, хотя управленіе краемъ попрежнему находилось въ рукахъ воеводъ. Въ 1728 г. Уфимская провинція была отдѣлена отъ Казанской губерніи, съ назначеніемъ въ особое вѣдомство Сената. Въ 1744 г. Уфимская провинція была включена въ составъ вновь образованной Оренбургской губерніи.

Въ 1781 г. было образовано Уфимское намѣстничество изъ двухъ областей — Уфимской и Оренбургской. Къ первой было



приписано 8 уѣздовъ: Уфимскій, Бирскій, Мензелинскій, Бугульминскій, Бугурусланскій, Белебеевскій, Стерлитамакскій и Челябинскій, который былъ отдѣленъ отъ Пермскаго намѣстничества, а ко второй 4 уѣзда: Оренбургскій, Верхнеуральскій, Бузулукскій и Сергиевскій. Областнымъ городомъ намѣстничества былъ назначенъ Оренбургъ.

Въ 1796 году, при новомъ раздѣленіи государства на губерніи, Уфимское намѣстничество было переименовано Оренбургской губерніей. Въ 1802 году Уфа была назначена губернскимъ городомъ Оренбургской губерніи вмѣсто Оренбурга, а въ 1865 г. образована Уфимская губернія въ настоящемъ ея составѣ изъ уѣздовъ: Уфимскаго, Белебеевскаго, Бирскаго, Мензелинскаго, Златоустовскаго и Стерлитамакскаго, съ назначеніемъ Уфы губернскимъ городомъ.

Оренбургскій край началъ устраниваться позднѣе, чѣмъ Пермская и Уфимская губерніи. Оренбургская губернія образована только въ 1744 г., при чемъ Оренбургъ былъ сдѣланъ губернскимъ городомъ.

Въ 1782 г., при учрежденіи Уральскаго (по р. Уралу) намѣстничества, онъ былъ назначенъ областнымъ городомъ, но уже въ 1797 г. вновь переименованъ въ губернский.

Въ 1802 г. административный центръ перенесенъ былъ въ Уфу, а Оренбургъ остался уѣзднымъ городомъ и до 1862 г. — крѣпостью 2-го класса.

Въ 1865 г. послѣдовало преобразование Оренбургской губерніи, при чемъ Оренбургъ вновь сдѣлался губернскимъ городомъ съ уѣздами: Оренбургскимъ, Орскимъ, Верхнеуральскимъ, Троицкимъ и Челябинскимъ.

Коренной переворотъ въ сложившіяся строи Уральскаго края въ XIX столѣтіи внесла крестьянская реформа 19 февраля 1861 года.

Нужно замѣтить, что въ громаднѣхъ имѣніяхъ уральскихъ заводчиковъ было все свое, не только богатѣйшія руды и прекрасныя лѣса, ни и всѣ необходимые для самаго широкаго хозяйства предметы, огнеупорныя и строительныя матеріалы и проч. Весь вопросъ, слѣдовательно, былъ только въ рабочихъ рукахъ; эти рабочія руки находились въ полной, можно сказать неограниченной, власти заводчика, оставаясь закрѣпощенными такъ прочно, какъ только можно было того желать.

Такимъ образомъ въ производствѣ уральскихъ заводовъ, въ концѣ концовъ, все сводилось къ стоимости труда. Понятно послѣ этого, какое громадное значеніе имѣла для нихъ крестьянская реформа, измѣнявшая въ самомъ основаніи ихъ строи, сложившіяся вѣками и продолжительной борьбой.

Само собою разумѣется, что уральскіе заводчики, какъ классъ весьма вліятельный, не могли позволить себя обидѣть. По ихъ настоянію имъ было предоставлено право набрать изъ

своей среды представителя для участія въ качествѣ члена въ занятіяхъ учрежденнаго въ Перми дворянскаго комитета для составленія проекта Положенія по крестьянскому дѣлу. Безъ обсужденія предположеній заводчиковъ пермскій комитетъ не имѣлъ права приступать къ постановкѣ своего заключенія по подлежащимъ его разсмотрѣнію вопросамъ; мало того: комитетъ обязывался при представленіи своего проекта Положенія объ улучшеніи въ устройствѣ быта помѣщичьихъ крестьянъ представить на усмотрѣніе высшаго начальства и заключеніе горнозаводчиковъ.

Такимъ образомъ владѣльцамъ горныхъ заводовъ дана была полная возможность своевременно выяснить свои требованія и предъявить ихъ правительству. Недосмотры и пробѣлы, которые при всемъ томъ могли оказаться, могли быть исправляемы и дополняемы въ силу предоставленнаго Положеніемъ 19 февраля 1861 г. всѣмъ помѣщикамъ права входить съ фабричными крестьянами въ добровольныя соглашенія и заключать съ ними договоры о размѣрѣ поземельнаго надѣла и слѣдующихъ съ нихъ повинностей.

По проекту горнозаводчиковъ, горнозаводское населеніе въ обезпеченіи земельнымъ надѣломъ было поставлено въ совершенно особыя рамки: комитетъ, основываясь на прошломъ заводовъ, пришелъ къ заключенію, что горнозаводское населеніе не нуждается въ земельномъ надѣлѣ, такъ какъ заводскія работы вполне обезпечиваютъ его существованіе, почему мастеровые заводы получаютъ въ надѣлъ всего по 1 десятинѣ покосовъ на душу и усадебную осѣдность, и исключеніе дѣлается только для сельскихъ работниковъ, получившихъ надѣлъ на равныхъ условіяхъ съ крестьянами-земледѣльцами. Но, чтобы разрядъ этихъ послѣднихъ крестьянъ (сельскихъ работниковъ) не вышелъ особенно большимъ и на надѣленіе его землею не слишкомъ много отрѣзывать земли изъ своихъ дачъ, уральскіе заводчики взяли да перечислили въ первый разрядъ, какъ имѣющій право на надѣлъ только 1 десят. покосовъ, почти  $\frac{2}{3}$  сельскихъ работниковъ, какъ будто на заводахъ все были одни мастера и никто не выполнялъ вспомогательныхъ работъ, которыя по отношенію къ техническимъ составляли не менѣе  $\frac{2}{3}$ .

Такимъ путемъ населеніе уральскихъ заводовъ было совершенно лишено земли и вынуждено было продавать свой трудъ за безцѣнокъ и цѣликомъ исключительно заводамъ.

Введеніе на заводахъ техническихъ усовершенствованій освободило массу рабочихъ рукъ, которыя были выброшены на произволъ судьбы.

Законами 1877 г. для казенныхъ заводовъ и 1893 г. для посессионныхъ была внесена значительная поправка въ законоположенія 1861 г. Этими законами закрѣплялись за населеніемъ безвозмездно всѣ состоявшіе, соотвѣтственно 19 марта 1877 г. и

1 января 1893 г., въ фактическомъ владѣніи населенія полевыхъ и луговыхъ угодья, а также лѣсной надѣль. До его выдачи дѣйствуетъ сервитутъ: 5 кубовъ дровъ на усадьбу, работающимъ на заводѣ бесплатно, остальнымъ—за попенныя; строевой лѣсъ для построекъ—безвозмездно.

Закономъ 1893 г. предоставлено было заводчику право въ теченіе 15 лѣтъ, т. е. по 1908 г., производить развѣдки и разработки повсюду, а главное требовать обмѣна желательныхъ ему участковъ на равноцѣнные, что имѣло большое значеніе для удержанія заводовладѣльцами найденныхъ ими мѣсторожденій полезныхъ ископаемыхъ.

Какъ казенные, такъ и посессионные заводы въ настоящее время землеустройство въ общихъ чертахъ заканчиваютъ, но частновладѣльческіе еще не дождались землеустроительнаго закона.

Что касается башкиръ, то по правиламъ 1869 г. всѣ дачи башкиръ-вотчинниковъ были раздѣлены на многоземельныя и малоземельныя. Первыми считались тѣ, въ которыхъ, за отнесеніемъ на душу (по 7-й ревизіи) вотчинника по 40 десятинъ, могло быть прирѣзано припущенникамъ по 30 десятинъ на душу (по той же ревизіи). Остальныя дачи были отнесены къ малоземельнымъ, гдѣ земля дѣлилась между вотчинниками и припущенниками въ той же пропорціи. Въ многоземельныхъ дачахъ, за надѣленіемъ вотчинниковъ и припущенниковъ, оставались земли, которыя подъ именемъ запасныхъ по правиламъ 1871 г. были назначены въ продажу безъ торговъ и на условіяхъ, самыхъ льготныхъ для должностныхъ лицъ, водворявшихся въ Уфимско-оренбургскомъ краѣ, при чемъ попутно съ запасными всякими правдами и неправдами шли въ продажу и собственно свободныя (также оставшіяся за надѣломъ, но по закону отданныя въ распоряженіе башкирскихъ обществъ, безъ приговоровъ которыхъ онѣ не могли отчуждаться) земли башкиръ.

Вотъ именно въ это время началась знаменитая эпопея расхищенія башкирскихъ земель, вызвавшая въ 1881 году сенаторскую ревизію.

Всего расхищено было около 2.000,000 десятинъ башкирской земли.

Объ устройствѣ быта башкиръ приходится сказать не много. Въ 1798 г. изъ оренбургскихъ, пермскихъ и уфимскихъ башкиръ было образовано особое иррегулярное войско въ составѣ 12 «кантоновъ» во главѣ съ командиромъ отдѣльнаго оренбургскаго корпуса, при чемъ старое по-юртовое (волостное) устройство сохранилось. Кантонами управляли чиновники изъ башкиръ, а во главѣ волостей стояли юртовые старшины. Главная обязанность этого войска, содержавшаго себя на своемъ коштѣ и получавшаго лишь по 1 рублю въ мѣсяць на человѣка, заключалась въ содержаніи кордоновъ Оренбургской линіи. Вскорѣ

къ башкирскому войску было присоединено мещерякское, а въ 1855 г. и войско тептярей подь общимъ названіемъ «башкиръ». Это башкирско-мещерякское войско наводило большой страхъ своимъ дикимъ видомъ на населеніе Германіи и Франціи во время походовъ 1813—1815 г.г.

Въ 1863 г. всѣ инородцы башкирскаго войска были въ гражданскихъ правахъ уравниены съ прочими сельскими обывателями Имперіи.

Въ настоящее время по дѣламъ хозяйственнымъ башкиры составляютъ сельскія общества, которыя соединяются въ юрты (волости).

Военно-административная организація общинъ оренбургскихъ казаковъ получила свое начало при генералѣ Неплюевѣ. Въ 1734 г. въ Оренбургское казачье войско были зачислены всѣ пришлые, водворенные въ крѣпостяхъ Оренбургской губерніи, казаки. Казаки «крѣпостные» управлялись комендантами, а жившіе по городамъ и слободамъ—атаманами и старшинами на выборномъ началѣ. Въ 1755 г. былъ изданъ особый штатъ Оренбургскаго казачьяго войска. По этому штату числилось 5.597 человекъ казаковъ, изъ которыхъ 1.797 состояли на жалованьѣ. Во главѣ войска былъ поставленъ атаманъ, власть котораго ограничивала власть «войсковаго круга»: послѣдній рѣшалъ лишь маловажныя дѣла домашняго, такъ сказать, характера; по всѣмъ же важнымъ вопросамъ «кругу» приходилось только выслушивать рѣшенія атамана. Въ 1863 г. общественное управленіе казаковъ было организовано на общихъ началахъ, съ нѣкоторыми лишь изъятіями.

Только послѣ великой крестьянской реформы 1861 г. Уральскій край началъ приобщаться къ благамъ матеріальной и духовной культуры. До этого же времени русское населеніе здѣсь вынуждено было сначала съ оружіемъ въ рукахъ отстаивать свое право на существованіе, а потомъ — работать на горныхъ заводахъ и промыслахъ. Правда, въ городахъ и нѣкоторыхъ заводахъ школы существовали съ 1700-хъ годовъ, но предназначены онѣ были не для простаго народа, а для дѣтей чиновниковъ и купцовъ. Народная школа могла появиться только послѣ крестьянской реформы, когда личность крестьянина и рабочаго стала свободной.

Въ интересахъ полноты историческаго очерка, скажемъ, однако, нѣсколько словъ объ уральскихъ до-реформенныхъ школахъ.

Основаніе первыхъ училищъ въ Уральскомъ краѣ началось сначала въ Пермской губерніи, а именно въ первыхъ годахъ XVIII столѣтія. Извѣстно, что по распоряженію митрополита Филофея (Лещинскаго) въ періодъ 1702—1711 г.г., архимандритъ Верхотурскаго Николаевскаго монастыря Сильвестръ завелъ школу для обученія русскихъ и инородцевъ грамотѣ и катехи-

зису, а лучшихъ учениковъ изъ новообращенныхъ посылалъ для дальнѣйшаго образованія въ Тобольскъ, въ семинарію, основанную въ 1703 г.

Съ того времени священники, прїѣзжая къ мѣсту своего служенія, въ числѣ прочихъ своихъ обязанностей, занимались и первоначальнымъ обученіемъ своихъ прихожанъ. Конечно, это было самое примитивное обученіе, выражавшееся въ затверживаніи нѣсколькихъ молитвъ, да умѣнья по складамъ читать псалтырь.

Послѣ основанія Екатеринбургa, генераль Геннинъ завелъ тамъ «цифирную школу» для обученія дѣтей чтенію, письму, ариметикѣ, геометріи и рисованію. Подобныя же школы были заведены въ Пысокорскомъ и Егошихинскомъ заводахъ. Впослѣдствіи первоначальныя училища были заведены и въ другихъ казенныхъ и частныхъ заводахъ. Всѣ они до конца 1830-хъ годовъ существовали на попеченіи и подъ надзоромъ мѣстнаго заводскаго начальства. Поэтому какъ учебный курсъ, такъ и весь училищный строй сложились подъ влияніемъ тѣхъ требованій, которыя вытекали изъ условій самой жизни и мѣстной промышленности.

Насколько значительны были результаты такихъ училищъ, можно судить по тому, что изъ нихъ выходили специалисты, требовавшіеся какъ по конторѣ, такъ и по заводамъ. Право поступленія въ заводскія училища было предоставлено только дѣтямъ служащихъ; дѣти рабочихъ принимались въ нихъ лишь въ видѣ исключенія или по выдававшимся ихъ способностямъ, или за особыя заслуги родителей.

Кромѣ заводскихъ высшихъ училищъ, существовали приходскія училища, открытыя какъ для дѣтей служащихъ, такъ и рабочихъ, и служившія подготовительными школами для высшаго заводскаго училища. Программа этихъ послѣднихъ училищъ ограничивалась классами грамотности; въ нѣкоторыхъ частныхъ заводскихъ округахъ такія народныя училища были открыты въ значительномъ числѣ; такъ, напр., въ Нижне-Тагильскомъ коругѣ было 7 такихъ училищъ.

Повидимому, заводскія школы, по своимъ успѣхамъ, обращали на себя вниманіе высшаго правительства, которое въ распространеніи ихъ видѣло лучшее средство для противодѣйствія расколу.

13 февраля 1835 г. Пермскій губернаторъ секретнымъ письмомъ извѣстилъ владѣльцевъ заводовъ, что «для ослабленія по возможности раскола въ Пермской губерніи, Государь Императоръ повелѣтъ соизволилъ министру внутреннихъ дѣлъ сообщить владѣльцамъ заводовъ объ учрежденіи училищъ, подобныхъ существующимъ на заводахъ графа Строганова, въ Новомъ-Усолѣ и въ Нижнемъ-Тагилѣ».

Кромѣ мужскихъ приходскихъ школъ въ нѣкоторыхъ частныхъ заводскихъ округахъ открыты были училища для дѣвочекъ, съ цѣлью обученія только грамотѣ и ремесламъ.

Не ограничиваясь мѣрами, принятыми для развитія спеціальнаго образованія на мѣстахъ, на заводахъ, нѣкоторые изъ заводчиковъ шли въ этомъ направленіи еще далѣе. Такъ, въ 1824 г. была учреждена въ Петербургѣ школа земледѣлія и горнозаводскихъ наукъ графиней С. В. Строгановой. Въ этой школѣ преподавались: Законъ Божій, словесность, арифметика, алгебра, геометрія, тригонометрія, механика, географія, бухгалтерія, химія, физика, зоологія, минералогія, геодезія, горное, маркшейдерское и пробирное искусство, металлургія, архитектура, черченіе машинъ и ситуація.

Предметы читались профессорами Горнаго корпуса и почти въ томъ же объемѣ, какъ и въ этомъ послѣднемъ учебномъ заведеніи; курсъ былъ трехгодичный; въ школу поступали окончившіе курсъ заводскихъ школъ, преимущественно въ заводахъ графини Строгановой и иногда и въ другихъ заводахъ, напр., Лазарева. Къ чести графини надо отнести то, что окончившіе курсъ наукъ въ этомъ училищѣ ея крѣпостные люди послѣ 10 лѣтъ исправной службы получали свободу. Школа графини Строгановой подготовила много полезныхъ для заводовъ служащихъ по разнымъ отраслямъ горнозаводскаго дѣла и даже хорошихъ управляющихъ.

Воспитанники этой школы Ѡ. Чырковъ и Н. Черновъ, при помощи пионера школьнаго дѣла, священника Евгенія Сапожникова, по образцу Строгановской школы, организовали дѣло спеціальнаго преподаванія въ заводахъ Лазарева, въ которыхъ такое училище изъ трехъ классовъ было устроено съ 9-ти-лѣтнимъ курсомъ.

Заботами тѣхъ же Лазаревыхъ въ 1815 году положено было основаніе библиотекъ при школѣ, для чего была ими приобрѣтена вся небольшая библіотека у книгопродавца Колотилина.

Другая мѣра подготовки спеціалистовъ горнаго дѣла состояла въ командировкѣ окончившихъ курсъ въ заводскихъ школахъ молодыхъ людей на механическіе заводы въ Петербургъ, къ Берду, и даже за границу. Впрочемъ, подготовка горныхъ людей за границей практиковалась едва ли не исключительно владѣльцами Нижне-Тагильскихъ заводовъ. Молодые люди посылались въ Парижъ, Фрейбургъ, въ Швецію и др. государства и города, гдѣ одни проходили полный курсъ горныхъ наукъ, другіе слушали медицинскіе курсы, научали бухгалтерію и даже каллиграфію; всѣ они получали значительную научную подготовку, нѣкоторые выходили въ числѣ лучшихъ изъ Парижской горной школы, но, къ прискорбію, лишь за немногими счастливыми исключеніями, оставались крѣпостными, не имѣя впереди даже срока для полученія свободы.

Понятно то страшное и невыразимо тяжелое положеніе, въ которое они становились на своей родинѣ, находясь въ постоянныхъ отношеніяхъ къ средѣ, не только имъ не сочувствовавшей, но и видѣвшихъ въ нихъ выскочекъ, зашправшихъ дорогу мѣстнымъ людямъ. Несчастливая молодежь въ большинствѣ случаевъ кончала жизнь весьма печально: сходила съ ума, спивалась и даже кончала самоубійствомъ. Покойный писатель Д. Н. Маминъ-Сибирякъ неоднократно касался этой трагической стороны ученыхъ крѣпостныхъ, и страданія ихъ посвящены лучшія страницы нѣкоторыхъ романовъ изъ жизни Урала.

Итакъ, въ Пермской губерніи заводскія школы носили специальный характеръ, что вызывалось условіями мѣстной горной промышленности. Совершенно другой типъ специальныхъ школъ утвердился въ Оренбургѣ. Здѣсь еще въ 1732 г. была учреждена «гарнизонная школа», въ которой, помимо общеобразовательныхъ предметовъ, преподавались: солдатская экзерциція и артиллерійская и инженерныя науки. Еще при первомъ Оренбургскомъ губернаторѣ И. И. Неплюевѣ зародилась мысль объ основаніи военнаго училища высшаго типа (при Неплюевѣ началъ былъ сборъ на это училище), но только въ 1825 г. былъ открытъ Неплюевскій кадетскій корпусъ. Позднѣ здѣсь возникло еще нѣсколько военныхъ учебныхъ заведеній.

Своеобразно было и первое общеобразовательное учебное заведеніе въ Оренбургѣ.

Извѣстно, что Оренбургскій край сначала служилъ мѣстомъ ссылки для уголовныхъ преступниковъ и «людей порочнаго поведенія» изъ разныхъ мѣстъ Россіи. Въ 1739 г. былъ изданъ указъ о водвореніи сюда и семействъ ссыльныхъ. Къ 1744 г. въ семьяхъ этихъ ссыльныхъ насчитывалось около 200 дѣтей мужскаго пола въ школьномъ возрастѣ. Вотъ для нихъ-то и была учреждена школа, въ программу которой входили предметы: «россійская грамота», «чистое письмо», пѣніе, исповѣданіе вѣры и первоначальная ариѳметика. Учителемъ русскаго языка на первыхъ порахъ былъ одинъ изъ учениковъ мѣстной татарской школы,

Значительнымъ шагомъ впередъ въ дѣлѣ образованія городского населенія было открытіе главныхъ народныхъ училищъ: въ 1786 г. въ Перми, а въ 1789 г.—въ Уфѣ. Малыя народныя училища открывались въ уѣздныхъ городахъ. Одновременно съ открытіемъ народныхъ училищъ въ городахъ, графъ Строгановъ открылъ таковое же въ 1794 г. въ своемъ селѣ Ильинскомъ, Пермскаго уѣзда, гдѣ находилось главное управленіе всѣхъ его имѣній въ Пермской губерніи.

Уже къ концу царствованія Екатерины II въ Пермской губерніи было 9 училищъ, въ томъ числѣ и Екатеринбургская школа, въ которыхъ обучалось до 700 дѣтей. Въ 1804 г. былъ изданъ новый училищный законъ, по которому главныя учи-

лица преобразовывались въ гимназiи, а малыя народныя училища—въ уѣздныя. Въ то же время открывались школы и въ нѣкоторыхъ горныхъ заводахъ, особенно въ казенныхъ, а въ царствованiе Николая I стали учреждаться училища и въ селахъ удѣльныхъ и казенныхъ, а помѣщикамъ было дозволено заводить школы въ своихъ помѣстьяхъ.

Въ 1858 г., по Высочайшей волѣ Александра II, было обращено вниманiе и на образованiе дѣвочекъ; первыми женскими училищами въ Уральскомъ краѣ должны считаться: Ирбитское приходское, открытое въ 1859 г., Екатеринбургское училище 2-го разряда, Оренбургское — для благородныхъ дѣвицъ (нынѣ Николаевскiй институтъ), Пермское Марiинское 1-го разряда.

Въ какомъ неудовлетворительномъ положенiи находилось дѣло образованiя можно видѣть изъ того, что на всю Пермскую губернiю въ 1857 году имѣлось только 178 училищъ, въ которыхъ обучалось 10.825 дѣтей, изъ нихъ 716 дѣвочекъ.

Съ введенiемъ въ Пермско-Уфимскомъ краѣ земскихъ учрежденiй (въ Оренбургской губернiи они введены совсѣмъ недавно) дѣло народнаго просвѣщенiя пошло впередъ быстрыми шагами. Въ настоящее время Уральскiй край находится наканунѣ открытiя двухъ высшихъ разсадниковъ знанiй: Горнаго института въ Екатеринбургѣ (закладка зданiя состоялась 17 iюля 1916 г.) и университета въ Перми. Съ открытiемъ этихъ двухъ высшихъ школъ, культурный ростъ богатаго края быстро двинется впередъ. Старый средневѣковый, вотчинный Уралъ съ его своеобразными порядками и своей старой исторiей уступаетъ мѣсто Уралу новому, культурному.



## ГОРНЫЯ БОГАТСТВА.

---

Уральскій край издавна извѣстенъ міру своими разнообразными богатствами, разсыпанными къ тому-же самою щедрою рукою. Чего-чего здѣсь только нѣтъ! Золото, платина, серебро, никкель, свинець, кобальтъ, цинкъ, придій, драгоцѣнные самоцвѣтные камни, богатѣйшія залежи лучшихъ въ мірѣ желѣзныхъ рудъ, мѣсторожденія каменнаго угля, графита, мрамора, поваренной соли, асбеста, торфа, магнезита, вольфрамита, огнеупорныхъ глинъ и т. д.

Двѣ сотни лѣтъ русскіе люди извлекаютъ изъ нѣдръ Урала разнаго рода сокровища, но убыли ихъ неаамѣтно, напротивъ, по мѣрѣ изученія края, открываются все новыя и новыя мѣсторожденія неисчислимыхъ уральскихъ богатствъ.

### ЗОЛОТО

Золото въ предѣлахъ Уральского края встрѣчается въ двоякомъ видѣ: коренное или жильное, оно же рудное, и разсыпное.

Первое находится преимущественно по восточному склону Уральского хребта, если же встрѣчается по западному склону его (какъ, напр., Чусовскіе рудники), то близъ самаго водораздѣла, т. е. близъ главной оси хребта. Разсыпное золото добывается по обѣ стороны хребта, но больше по восточному отклону его. Наиболѣе часто встрѣчающимся типомъ коренныхъ мѣсторожденій золота на Уралѣ являются кварцевыя золотосодержащія жилы, прорѣзывающія изверженныя и метаморфическія горныя породы. Этотъ типъ коренныхъ мѣсторожденій и служитъ для золотопромышленныхъ цѣлей. Правда, во многихъ мѣстахъ золото встрѣчается вкрапленнымъ въ гранитъ, метаморфическіе сланцы, змѣевикъ, известняки и другія горныя породы, но мѣсторожденія этого типа до сихъ поръ самостоятельно почти не разрабатываются, такъ какъ содержание драгоцѣннаго металла въ нихъ счень незначительное.

Въ извѣстной Кочкарской системѣ, Оренбургской губерніи, золотосодержащія жилы прорѣзываютъ полосу гранитовъ, сильно разрушенныхъ въ верхнихъ горизонтахъ, и содержащихъ золото, иногда въ значительномъ количествѣ, въ частяхъ, составляющихъ висячій и лежачій бокъ жилъ; при разработкѣ этихъ жилъ, въ особенности не обладающихъ сколько нибудь значительной мощностью, золотосодержащіе граниты добываются вмѣстѣ съ жильнымъ кварцемъ и поступаютъ въ дальнѣйшую обработку для извлеченія золота.

На южномъ Уралѣ, въ предѣлахъ Оренбургской губерніи, на сѣверномъ склонѣ Поляковскихъ горъ, амфиболиты содержатъ золото въ мелкоразсѣянномъ видѣ въ самой своей массѣ, при полномъ отсутствіи кварцевыхъ жилъ или прожилковъ и отдѣльныхъ выдѣленій. На извѣстныхъ Березовскихъ золотыхъ промыслахъ, близъ Екатеринбурга, кварцевыя золотосодержащія жилы проходятъ въ березитъ и отчасти въ талькохлоритовыхъ и глинистыхъ сланцахъ. Жилы эти находятся въ большомъ количествѣ и, простираясь параллельно одна къ другой съ промежутками отъ  $\frac{1}{2}$  фута до 5 сажень, пересѣкаютъ березитовыя полосы отъ востока къ западу. Онѣ стоятъ или совершенно вертикально, или склоняются къ сѣверу подъ весьма тупымъ угломъ отъ 60 до 80°; толщину имѣютъ отъ 1 дюйма и менѣе до 2 и 3-хъ футовъ; длина ихъ ограничивается болѣею частью шириною березитовыхъ полосъ, и немногія изъ жилъ проходятъ въ близлежащія охристые сланцы или въ красики. Глубина жилъ различна: однѣ изъ нихъ на 7-й или 10-й сажени уже выклиниваются, другія только начинаются на этой глубинѣ, а третьи простираются отъ самой поверхности до неизвѣстной глубины.

Въ Сѣверномъ Уралѣ золото часто находится въ діабазовыхъ порфиридахъ и діабазахъ. Кромѣ того, присутствіе золота было зарегистрировано въ слѣдующихъ горныхъ породахъ: афанитѣ, гранатовой и діаллагоновой породахъ, діоритѣ, доломитѣ, порфиритѣ, порфиритовомъ турфѣ, различныхъ конгломератахъ и во многихъ минералахъ, какъ то: асбестѣ, аметистѣ, горномъ хрусталѣ, баритѣ, буромъ желѣзнякѣ, бѣлой свинцовой рудѣ, игольчатой рудѣ, известковомъ шпатѣ, ильменитѣ, красной свинцовой рудѣ, магнитномъ желѣзнякѣ, мѣдной зелени и сини, свинцовомъ блескѣ, хромистомъ желѣзнякѣ, турмалинѣ, въ колчеданахъ: сѣрномъ, мѣдномъ и мышьяковистомъ.

Въ кварцевыхъ жилахъ золото содержится въ верхнихъ горизонтахъ въ металлическомъ, самородномъ состояніи, вмѣстѣ съ окисленными соединениями неблагородныхъ металловъ, представляющими продукты измѣненія колчедановъ (сѣрнаго, мѣднаго, мышьяковистаго и друг.); съ углубленіемъ же, жилы переходятъ въ колчеданистыя, гдѣ золото не является уже свободнымъ, содержится въ колчеданахъ и не можетъ быть

получено путемъ механической обработки (протоочки и промывки) и требуетъ уже примѣненія тѣхъ или другихъ химическихъ способовъ.

Количество извѣстныхъ коренныхъ мѣсторожденій золота на Уралѣ съ содержаніемъ, вполне дающимъ возможность выгодной эксплуатаціи, весьма значительно, но число разрабатывающихся кварцевыхъ жилъ сравнительно не велико. Причина этого явленія кроется въ томъ, что разработка рудного золота требуетъ солидныхъ затратъ на оборудованіе приисковъ и специальныхъ знаній какъ для развѣдокъ мѣсторожденій металла, такъ и веденія золотопромыслового хозяйства.

Первое открытіе рудного мѣсторожденія на Уралѣ было сдѣлано случайно въ окрестностяхъ р. Пышмы крестьяниномъ села Шарташа, Екатеринбургскаго уѣзда, Ерофѣемъ Марковымъ, въ 1745 году, представившимъ въ Горную Канцелярію обломки руднаго кварца съ видимымъ въ нихъ вкрапленнымъ золотомъ. Канцелярія отправила на мѣсто находки цѣлую экспедицію для развѣдокъ. Поиски, начатыя этою и нѣсколькими другими, послѣдовательно наряжаемыми экспедиціями, оказывались однако, безплодными, такъ какъ развѣдки производились углубленіемъ шурфовъ, тогда какъ золото находилось на поверхности. Безрезультатность этихъ развѣдокъ заставила Горную Канцелярію усумниться въ вѣрности указаній Маркова, которому подъ угрозою вѣчно было въ теченіе двухъ недѣль указать съ точностью то мѣсто, откуда тѣмъ былъ взятъ кварцъ. Положеніе Маркова становилось крайне печальнымъ. Явившись по истеченіи двухъ недѣль въ Горную Канцелярію, онъ подъ страхомъ смертной казни увѣрялъ чиновниковъ, что куски золотоноснаго кварца взяты имъ дѣйствительно изъ указанныхъ имъ мѣстъ. Марковъ былъ отданъ на-поруки, съ обязательствомъ искать золото и черезъ каждыя двѣ недѣли являться въ Канцелярію для донесенія о результатахъ своихъ поисковъ.

Когда обо всемъ этомъ донесено было въ Бергъ-Коллегію (Главное горное управленіе), то послѣдняя указала на то, что руду нужно протоочить и промыть. Изъ уральскихъ инженеровъ не оказалось никого, кто былъ бы знакомъ съ этой операціей. Наконецъ, въ 1747 году пробирный мастеръ произвелъ испытаніе нѣсколькихъ фунтовъ песку и глины изъ указанныхъ Марковымъ мѣстъ. Пробы дали золото. Шурхъ углубили, встрѣтили золотоносную жилу и начали ее разрабатывать. Несчастный золотоискатель, пережившій за свое открытіе столько мукъ и волыкиты, былъ освобожденъ и отпущенъ на всѣ четыре стороны. Его даже не наградили за понесенныя напрасно тревоженія. Первый золотоносный рудникъ былъ названъ Шарташскимъ, переименованъ затѣмъ въ Пышминскій, а потомъ въ Первоначальный. Въ 1754 году на р. Березовкѣ, въ 15 вер. отъ Екатеринбурга, была построена толчея съ промывальными стан-

ками, а через десять лѣтъ такая же толчея была устроена и на рѣкѣ Пышмѣ, въ нѣсколькихъ верстахъ отъ Березовскаго завода. Съ этого времени началась на Уралѣ правильная разработка жильнаго золота. Въ теченіе 106 лѣтъ, съ 1754 до 1859 г., на Березовскомъ и Пышминскомъ заводахъ руднаго золота было получено 717 пудовъ, 33 фунта, 52 золотника и 3 доли. Съ 1874 года приски разрабатываются золотопромышленной компаніей, основанной Асташевымъ. Теперь здѣсь извлеченіе золота изъ рудъ производится химическимъ путемъ.

Вторымъ наиболѣе крупнымъ кореннымъ мѣстороженіемъ золота является система пѣвѣстныхъ Кочкарскихъ золотыхъ присковъ, находящихся въ Троицкомъ уѣздѣ, Оренбургской губерніи, близъ казачьяго поселка Кочкаръ.

Добыча кореннаго золота здѣсь началась съ 1867 г., причѣмъ до 1886 г. производилась протолочкой и промывкой кварцевыхъ жилъ; но съ указаннаго года началась и химическая обработка золотосодержащихъ породъ.

Въ 1886 г. Е. П. Зеленковымъ былъ построенъ первый на Уралѣ заводъ для химической обработки, путемъ хлорнаціи, золотосодержащихъ рудъ на Успенскомъ прискѣ; а въ 1897 г. тѣмъ-же Зеленковымъ былъ построенъ на Митрофаніевскомъ прискѣ первый заводъ для обработки золотосодержащихъ породъ цианістымъ калиемъ въ 4500 пудовъ ежедневной производительности по способу Макъ-Артуръ Форреста.

Въ томъ-же году Зеленковымъ былъ выстроенъ второй такой же заводъ на Охотничьемъ прискѣ. Одновременно съ Зеленковымъ выстроило заводъ для обработки эфелей (пески послѣ промывки) Россійское золотопромышленное общество на Никольскомъ прискѣ и т. д.

Съ этого времени добыча золота въ Кочкарской системѣ химическими способами завоевала себѣ прочное мѣсто и быстро пошла впередъ. Теперь почти всѣ крупныя золотопромышленныя фирмы имѣютъ по одному или по нѣсколько химическихъ заводовъ того или другаго типа, т. е. хлорный или цианістый.

Въ Кочкарской системѣ находится до 450 золотыхъ присковъ, расположенныхъ на площади, имѣющей 45 верстъ въ длину и 20 верстъ въ ширину. Главнѣйшими породами этого золотоноснаго района являются граниты и динамо-метаморфическіе сланцы, какъ то: роговообманковые, эпидото-роговообманковые, хлоритовые и др.

Среди этихъ сланцевъ мѣстами наблюдаются выходы изверженныхъ горныхъ породъ: діабазовыхъ порфиритовъ и порфировъ. Гранитный массивъ здѣсь составленъ, по преимуществу, изъ среднезернистаго двуслюдистаго гранита, переходящаго къ поверхности въ гранитъ біотитовый; мѣстами онъ сопровождается гнейсомъ и прорѣзывается жильными разновидностями въ видѣ аплита, пегматита и порфиро-гранита. Въ соб-



Сланцевая порода.

ственно золотоносных частях, нормальный гранит представлять частые переходы в березитъ.

Самой богатой частью Кочкарской системы является центральная или сѣверо-восточная, собственно и составляющая

Кочкарскую систему въ тѣсномъ смыслѣ; здѣсь сосредоточены наиболѣе интересныя, въ геологическомъ смыслѣ, и наиболѣе богатая мѣсторожденія.

Кочкарскіе пріиски представляютъ собою цѣлую свиту золотосодержащихъ кварцевыхъ и колчеданистыхъ жилъ; до сихъ поръ извѣстно до 750 такихъ жилъ, изъ нихъ до 100 имѣютъ значительныя размѣры; простираніе жилъ отъ С—З до Ю—З. Вблизи жилъ гранитъ чаще всего представляется въ видѣ продукта вторичнаго измѣненія, т. е. березита. Золотосодержащія жилы образуютъ въ немъ обыкновенно чечевицеобразныя массы и всегда сопровождаются большимъ количествомъ тонкихъ прожилковъ и включеній золотосодержащихъ колчедановъ въ заключающемъ ихъ гранитѣ. Мощность жилъ измѣняется часто и чрезвычайно быстро отъ тончайшихъ прожилковъ до 2-хъ аршинъ и болѣе; но по большей части мощность разрабатываемыхъ жилъ составляетъ отъ 1 вершка до  $\frac{1}{2}$ —1 аршина, изрѣдка доходя до 1 сажени; длина жилъ достигаетъ отъ 1 до  $4\frac{1}{2}$  вершковъ. Паденіе жилъ приближается къ вертикальному, направляясь то къ сѣверу, то къ югу.

Золотосодержащей рудой является: 1) въ поясѣ неизмѣненныхъ сѣрнистыхъ соединеній: непрозрачный зеленовато-сѣрый, кварцъ и колчеданы (мышьяковистый и сѣрный съ сурьмянымъ блескомъ, свинцовымъ блескомъ и мѣднымъ колчеданомъ), составляющіе отъ 1 до 10% общей массы жилъ; колчеданы находятся въ жильномъ кварцѣ, въ видѣ прожилковъ и включеній; часто ихъ встрѣчаютъ также въ сосѣдней части гранитовъ, въ особенности въ раздавленныхъ ихъ частяхъ, которыя и находятъ выгоднымъ выработывать за одно съ жилой; 2) въ верхнемъ поясѣ измѣненныхъ породъ (отъ 5 до 25 саж. глубиной) золотыя руды весьма различны; кромѣ жильнаго пористаго кварца, находятся въ большомъ количествѣ продукты окисленій колчедановъ: охры съ мѣдной зеленью и снѣью, иногда съ малахитомъ; фармако-сидеритъ и мышьяковидный колчеданъ; сѣрнокислыя и галлоидныя соединенія — хлористое, бромистое и іодистое серебро. Обыкновенно выработываютъ ближайшія къ жиламъ части гранита, содержащаго охру и кварцевые прожилки.

Золото находится или въ свободномъ состояніи въ кварцѣ и продуктахъ окисленія перитовъ, или въ соединеніи съ перитами; въ послѣднемъ случаѣ золото извлекается помощью химическихъ процессовъ. Свободное золото обыкновенно является въ видѣ тонкаго порошка, иногда въ ясно различимыхъ зернахъ, иногда попадаются самородки вѣсомъ до 6 фунтовъ. Содержаніе золота въ жилахъ центральной части Кочкарскихъ пріисковъ, сравнительно съ другими ея частями, отличается значительнымъ постоянствомъ; въ среднемъ оно равняется 3—4 золотникамъ въ 100 пудахъ руды, иногда содержаніе золота

доходитъ до 6—8 золотниковъ. Болѣе богатяя части жилъ образуютъ мѣстами столбы, кусты, гнѣзда и т. п. Среди колчедановъ первую роль играетъ мышьяковый, содержащій болѣе значительныя массы золота (отъ 50 до 100 и болѣе золотниковъ на 100 пудовъ руды). Верхнія части мѣсторожденій, измѣненные подѣ влияніемъ процессовъ окисленія, являются обыкновенно и болѣе обогащенными. Въ этихъ частяхъ золото представляется болѣе чистымъ сравнительно съ тѣмъ, которое извлекается изъ пояса сѣрнистыхъ соединений, гдѣ оно всегда содержитъ значительныя количества серебра.

Слѣдующимъ болѣе извѣстнымъ мѣстороженіемъ жильнаго золота на Уралѣ является Миасское, расположенное въ Троицкомъ уѣздѣ, Оренбургской губерніи. Кварцевыя золотоносныя жилы здѣсь извѣстны давно, но разработка ихъ производится въ очень скромныхъ размѣрахъ, причиной чему служитъ то, что въ дачѣ эксплуатируются, главнымъ образомъ, золотоносныя росыпи, извлеченіе золота изъ которыхъ не требуетъ такихъ крупныхъ капиталовъ, какъ добыча металла изъ рудъ.

Изъ Миасскихъ коренныхъ мѣсторожденій извѣстны: 1) Старо-Андреевское, представляющее мощную кварцевую жилу, прорѣзывающую тонко-слопстые зеленого цвѣта афанитовые сланцы, тоже содержащія золото въ общей своей массѣ. Содержание золота въ кварцѣ въ среднемъ 12 золотниковъ въ 100 пудахъ руды; 2) Березовское, 3) Смоленское, въ которомъ въ 1870-хъ годахъ содержаніе золота доходило до 1 фунта, а въ единичныхъ случаяхъ до 3 фунтовъ на 100 пудовъ руды. Здѣсь въ тальковыхъ сланцахъ, параллельно ихъ простиранію, залегаютъ двѣ круто падающія кварцевыя жилы, мощностью въ 2,7 и 1,7 фута; на глубинѣ 15 сажень эти жилы слились въ одну, очень богатую, а на 20-й сажени къ нимъ присоединилась третья, идущая по поверхности почти вертикально. Образовавшаяся, такимъ образомъ, мощная жила съ углубленіемъ раздѣлилась на прожилки, содержаніе золота въ которыхъ доходило до баснословной цифры: 3 фунта въ 100 пудахъ породы; 4) Орловское — съ содержаніемъ золота  $8\frac{1}{4}$  золотн. до 1 фунта. Мѣстороженіе представляется въ видѣ тонкихъ кварцевыхъ прожилковъ среди хлоритовыхъ сланцевъ. Благодаря большому притоку воды, разработку этого богатаго рудника пришлось оставить; 5) Константиновское — съ содержаніемъ золота до 10 золотн., 6) Маринское — съ содержаніемъ до 19 золотн., 7) Кошечевское, 8) Васенинское, 9) Мечниковское, 10) Владимірское, 11) Ключинское, отличающееся необыкновеннымъ богатствомъ, при чемъ въ 100 пудахъ породы находилось до 13 фунтовъ золота.

Челябинскія, Оренбургской губерніи, коренныя мѣстороженія золота имѣютъ значительное сходство съ Кочкарскими. Главной породой здѣсь являются граниты, сильно измѣненные около поверхности; мощность жилъ, прорѣзывающихъ граниты,

отъ  $\frac{1}{4}$  до 1 аршина, но въ нѣкоторыхъ исключительныхъ случаяхъ до 1 саж. По простиранію жилы прослѣжены до 60 и болѣе сажень; съ углубленіемъ на 15—20 саж. онѣ становятся содержащими мышьяковыя и сѣрныя соединенія. Содержаніе золота въ жилахъ колеблется, въ среднемъ, до 4-хъ золотниковъ, доходя въ рѣдкихъ случаяхъ до 12-ти золотн.

Наибольшую извѣстностью изъ этихъ золотоносныхъ мѣсторожденій пользуется Ивановская жила. Она проходитъ въ гранитѣ, содержащемъ ортоклазъ, плагиоклазъ, кварцъ и микронегматитъ. Мощность жилы колеблется отъ 1 до 2-хъ аршинъ; содержаніе золота довольно равномерное: 5 золотниковъ въ 100 пудахъ породы.

На Сѣверномъ Уралѣ, въ предѣлахъ Богословскаго горнаго округа, въ Верхотурскомъ уѣздѣ, извѣстно много коренныхъ мѣсторожденій золота (Воскресенское, Александровское, Песчанское, Ларьковское, Пріозерное и др.), но добыча металла происходитъ лишь на Каквинскомъ приискѣ.

Изъ другихъ, болѣе или менѣе извѣстныхъ жильныхъ мѣсторожденій золота, можно указать на слѣдующія:

1) На р. Вишерѣ, выше устья р. Чувала, въ предѣлахъ Чердынскаго уѣзда. Здѣсь золотосодержащія кварцевыя жилы проходятъ въ тонко-слоистомъ темно-сѣромъ известнякѣ, тоже содержащемъ золото въ видѣ мелкихъ чешуекъ и листочковъ. Содержаніе золота до  $4\frac{1}{2}$  золотн., а въ известнякѣ до  $1\frac{1}{2}$  золотн.

2) На р. Велсъ, въ Чердынскомъ уѣздѣ.

3) По системѣ р. Ляли, въ Вагранской дачѣ, Верхотурскаго уѣзда. Здѣсь разрабатывается на рч. Оленьей Травянкѣ Александровскій приискъ. Содержаніе золота 2 зол. 60 долей въ 100 пудахъ породы.

4) По системѣ р. Лобвы, въ предѣлахъ Верхотурскаго уѣзда, гдѣ разрабатываются приiski: Крестовоздвиженскій, на рч. Лысовой, и Евдокіевскій—на рч. Серебрянкѣ; содержаніе золота отъ 5 до 6 золотн.

5) На рч. Кушайкѣ, притокѣ р. Салды, въ предѣлахъ Верхне-Туринской казенной дачи, Верхотурскаго уѣзда; здѣсь имѣется жильный приискъ Правдивый.

6) По р. Чекменю, въ Нижне-Туринской казенной дачѣ, Верхотурскаго уѣзда, на приискѣ Николаевскомъ обнаружена жила бѣлаго, мѣстами охристаго ячеистаго кварца, съ явно видимымъ золотомъ; мощность жилы отъ  $\frac{1}{2}$  до 2 арш.; содержаніе серебристаго золота 2 золотн. 17 долей.

7) Чусовскія—близъ д.д. Кургановой и Макаровой, въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ; здѣсь золотокварцевыя руды залегаютъ среди березита и метаморфическихъ сланцевъ.

8) Шиловское—близъ дер. Шиловой, по р. Исети, въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ.

9) Уктусское — близъ с. Уктуса, въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ.

10) Пробойное—близъ Режевскаго завода, въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ.

11) Шуралинское—близъ Шуралинскаго завода, въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ; здѣсь кварцевая золотоносная жила проходитъ въ темно-сѣромъ слоистомъ известнякѣ; мощность жилы до 5 аршинъ; содержаніе 2 золотн.

12) Середовинское—близъ Невьянскаго завода, въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ; жила прослѣжена болѣе, чѣмъ на 1 версту, глубина болѣе 20 саж.

13) Невьянское—близъ Невьянскаго завода, въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ; мѣсторожденіе состоитъ изъ березита, прорѣзаннаго кварцевыми золотосодержащими жилами, содержащими до 4-хъ золотн. въ 100 пудахъ породы.

14) Копогинское—близъ Шуралинскаго завода, въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, здѣсь проходитъ рядъ кварцевыхъ жилъ среди туфовыхъ сланцевъ, тоже содержащихъ золото, иногда очень богато. Жилы имѣютъ значительную мощность.

15) Соймоновское—близъ Карабашскаго завода, въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ; жила залегаетъ среди тальково-слядяныхъ сланцевъ и въ верхнихъ частяхъ представляетъ кварцевыя линзы, залегающія среди кремнистыхъ бурыхъ желѣзняковъ. Содержаніе золота, въ среднемъ, 4 золотн., въ единичныхъ случаяхъ—до 40 золотн. Мѣсторожденіе это открыто въ 1900 г. и служить сѣвернымъ продолженіемъ Карабашскаго рудника бурога желѣзняка.

16) Камышанское—въ Троицкомъ уѣздѣ, Оренбургской губ., близъ юго-восточной границы Мясской казенной дачи. Здѣсь жилоподобная кварцевая масса, отличающаяся богатымъ содержаніемъ золота, въ всячемъ боку содержитъ змѣвикъ, лежащій-же бокъ состоитъ изъ рогообманковаго сланца.

17) По системѣ р. Космакты—въ Троицкомъ уѣздѣ, Оренбургской губерніи, въ свитѣ золотыхъ присковъ, носящихъ названіе Балбукъ. Здѣсь кварцевыя золотоносныя жилы залегаютъ среди змѣвиковъ, перемежающихся съ габбро.

18) Вознесенское — около озера Калконъ, въ Троицкомъ уѣздѣ, Оренбургской губерніи. Мѣсторожденіе, заключающееся въ змѣвикѣ, представляетъ жилоподобную массу неравноѣрной мощности, до 1 саж. Масса эта состоитъ изъ жилъ и прожилковъ кварца и талька—продукта разрушенія сланцевитаго змѣвика, богатаго прожилками змѣвиковаго асбеста. Мѣстами вся жила состоитъ изъ кварца, мѣстами онъ исчезаетъ, уступая

мѣсто тальку или нормальному змѣвнику. Золото встрѣчается вкрапленнымъ какъ въ самогъ кварцѣ, такъ и непосредственно въ змѣвникѣ. Мѣсторожденіе это, отличавшееся прежде необыкновеннымъ богатствомъ, въ настоящее время уже выработано.

19) Дашковское—близъ горы Ирендыкъ, въ Троицкомъ уѣздѣ, Оренбургской губерніи. Золото здѣсь находится въ кварцевыхъ и известково-шпатовыхъ жилахъ, прорѣзывающихъ порфириды, въ трещинахъ этихъ породъ и въ самой ихъ массѣ.

20) Степное — близъ горы Кумачъ, въ Троицкомъ уѣздѣ, Оренбургской губерніи, въ 20 вер. отъ дер. Мулдакаевой; жила плотнаго бѣлаго, а мѣстами желѣзистаго, кварца, мощностью до 2-хъ футовъ, залегаетъ въ тальковомъ сланцѣ, пропитанномъ кристаллами бурога желѣзняка. Предполагаютъ, что тутъ находится цѣлая свита жилъ.

21) Владиміро-Богородицкій — въ Верхнеуральскомъ уѣздѣ, Оренбургской губ., въ 25 вер. къ югу отъ казачьей станицы Кундравинской. Кварцевая жила здѣсь мощностью до 15 футовъ, залегаетъ она въ разрушенномъ діоритѣ; содержаніе золота до 15 золотн.

Главную массу уральскаго золота до сихъ поръ даютъ золотоносныя росыпи.



Работа старателей на золотыхъ приискахъ.

Подъ именемъ золотоносныхъ россыпей или песковъ разумеютъ обыкновенно наносы, представляющіе собою смѣшеніе различнаго количества глины, песка и обломковъ горныхъ породъ, между которыми разсыяны частицы самороднаго золота разной величины, всегда сопутствуемаго другими минералами. Онѣ образовались черезъ разрушеніе горныхъ породъ, составляющихъ окрестныя горы, что доказывается тождественностью самихъ породъ, какъ въ горахъ, такъ и въ россыпяхъ.

Всѣ россыпи расположены по обѣ стороны Уральскаго хребта, не въ дальнемъ разстояніи отъ главной его оси, но болѣе всего онѣ сосредоточены по восточному склону. Въ распредѣленіи золотоносности на Уралѣ замѣчается много правильности и постоянства. Съ восточной стороны хребта россыпи имѣютъ главное направленіе къ востоку, а съ западной—къ западу, и въ обоихъ случаяхъ скопляются въ логахъ и долинахъ, что заставляеть думать, что разрушенныя горныя породы, а вмѣстѣ съ ними и золотоносныя жилы уносились дѣйствіемъ нагорныхъ водъ по склонамъ Уральскаго хребта и должны находиться не въ дальнемъ разстояніи отъ коренныхъ мѣсторожденій. Близость россыпей къ этимъ мѣсторожденіямъ была причиною расположенія ихъ свитами или группами, т. е. россыпи рѣдко встрѣчаются по одиночкѣ, но болѣею частью по нѣсколько въ одномъ мѣстѣ, и при томъ эти группы расположены рядами, параллельными, какъ между собою, такъ и съ геогностическою осью Уральскаго хребта.

Россыпи на Уралѣ образуютъ пласты различной толщины, отъ 1 вершка до 2-хъ сажень, рѣдко болѣе; пласты эти находятся всегда въ горизонтальномъ положеніи и залегаютъ иногда близъ самой поверхности, иногда же на 20 саж. глубины, какъ напр., близъ Горнощитскаго селенія въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ. Ширина пластовъ согласуется съ шириною логовъ, обыкновенно въ 15—20 саж., рѣдко достигаетъ 50 сажень. Длина также разнообразна, иногда ограничивается нѣсколькими десятками сажень, а иногда достигаетъ нѣсколькихъ верствъ.

Золотоносный пластъ обыкновенно лежитъ на различныхъ породахъ и трудно сказать, въ области развитія какихъ породъ наиболѣе часто встрѣчаются золотыя россыпи и наиболѣе богаты россыпныя мѣсторожденія; плотикомъ чаще служатъ метаморфическіе сланцы, изверженныя породы (діориты и диабазы), вмѣшанки и известняки. На Южномъ Уралѣ россыпи съ известковой постелью являются особенно богатыми, благодаря неровной поверхности, извѣденной проточной водой известняковъ, многочисленныя трещины въ нихъ тоже заполнены богатѣйшими песками и представляютъ богатѣйшую картину на двѣ выработанныхъ разрѣзовъ; трещины эти, расширенныя растворяющей и размывающей силой воды, идутъ иногда довольно глу-

боку, извиваясь самымъ прихотливымъ образомъ и разрабатываются съ помощью особыхъ приспособлений и инструментовъ.

Заслуживаетъ вниманія то обстоятельство, что иногда разрабатываютъ на-чисто какую-нибудь розсыпь, лежащую непосредственно на горной породѣ, а потомъ черезъ 2—3 года, когда поверхность породы, составлявшей основаніе (постель) для розсыпи, разрушится, то опять находятъ выгоднымъ разрушенную часть собирать и подвергать обработкѣ на золото.

Цвѣтъ и составъ розсыпей различны; цвѣтъ пласта зависитъ отъ породъ, на которыхъ лежитъ онъ, а по составу своему въ одномъ мѣстѣ онѣ щебневаты и песчанисты, и весьма удобны для промывки, въ другомъ — очень глинисты и потому труднѣе выдѣлить изъ нихъ золотоносныя частицы.

Золото въ розсыпяхъ распределено весьма неравномерно, въ зависимости отъ условій ихъ образованія. Крупность отдѣльныхъ частицъ золото въ пескѣ тоже весьма разнообразна; обыкновенно оно находится мелкими зернами неправильной формы, листочками, но попадаются и значительные самородки, изъ которыхъ самымъ большимъ является самородокъ, найденный въ Царево-Александровской розсыпи въ Миасской казенной дачѣ на Южномъ Уралѣ, и вѣсящій 2 пуда 7 фунтовъ и 68 золотниковъ.

Эта розсыпь, лежащая на р. Ташкутарганкѣ (притокъ р. Большого Иремеля, впадающаго въ р. Миась), открытая въ 1823 году, дала еще нѣсколько крупныхъ самородковъ: въ 1824 году — вѣсомъ въ 8 фунт. 7 золотн.; въ 1826 году — въ 24 фунт. 68 золотн. Недалеко отъ нея, въ такъ называемомъ Кашеевскомъ разрѣзѣ, въ 1882 году найденъ былъ самородокъ вѣсомъ въ 49 фунт. 15 золотн.

Изъ минераловъ, сопровождающихъ золото, въ пескахъ чаще всего встрѣчается магнитный желѣзнякъ, образующій при промывкѣ такъ называемый «черный шликъ», отдѣляемый отъ золота съ помощью магнита; затѣмъ встрѣчаются: желѣзный блескъ, хромистый и титанистый желѣзнякъ, сѣрный колчеданъ, платина, кварцъ, гранатъ, кіанитъ, цирконъ, даже алмазъ и многіе другіе минералы.

Что касается вопроса относительно древности уральскихъ золотоносныхъ розсыпей, то частыя находенія въ нихъ остатковъ мамонта, носорога и другихъ животныхъ позволяютъ считать большую часть ихъ постъ-пліоценовыми; однако, существуютъ розсыпи и болѣе поздняго происхожденія, заключающія въ себѣ разныя произведенія рукъ человѣка.

Разработка золотыхъ розсыпей производится по большей части открытымъ разномомъ и только въ рѣдкихъ случаяхъ, при значительной глубинѣ пласта, прибѣгаютъ къ шахтамъ.

Первый способъ состоитъ въ снятіи верхняго пустого напоса и обнаженіи золотоноснаго пласта, который добываютъ

уступомъ и потомъ промываютъ на особо устроенныхъ механизмахъ или станкахъ, приводимыхъ въ дѣйствіе руками, конными воротами, водяными колесами или паровыми машинами. Если приходится закладывать шахту въ срединѣ россыпи, то ею проходится весь пластъ, который вывозится на поверхность и также подвергается промывкѣ.

Въ послѣдніе годы значительно распространилась на Уралѣ добыча золота особыми землечерпательными машинами, называемыми драгами. Ими работаютъ россыпи на днѣ прудовъ, въ руслахъ рѣчекъ и т. п.

Открытие россыпного золота на Уралѣ относится къ 1774 году, когда при постройкѣ вассерштольни Ключевского рудника на Березовскихъ промыслахъ во время работъ показывались нѣсколько разъ ключи, выносившіе съ собою золотой песокъ, но на это не было обращено надлежащаго вниманія. То-же самое повторилось и въ 1804 году.

Наконецъ, въ 1814 году на золотоносный песокъ обратилъ вниманіе штейгеръ Брусницынъ, и съ этого времени началась промывка золотоноснаго песка въ дачахъ Березовскаго завода по р. Пышмѣ.

Затѣмъ разработка золота открылась: въ 1819 году при Верхъ-Исетскихъ заводахъ, въ 1820 г. при Невьянскихъ, въ 1822 г. при Билимбаевскомъ, въ 1823 г. при Богословскомъ, Миасскомъ, Гороблагодатскихъ, Нижне-Тагильскомъ, Шайтанскомъ, Каслинскомъ, Уфалейскомъ, Сысертскомъ; въ 1825 г. на Крестовоздвиженскихъ промыслахъ княгини Бутеро-Радали и на Южно-Заозерскихъ промыслахъ А. Всеволожскаго, въ 1828 г. на Сѣверно-Заозерскихъ Н. Всеволожскаго, въ 1839 г. на Сергіевскихъ князя Голицына, въ 1845 г. на Кочкарскихъ промыслахъ, а съ 1861 г. стали разрабатываться промыслы Чердынскаго и Соликамскаго уѣздовъ, Пермской губ.

Въ прежніе годы Уралъ ежегодно давалъ до 600 и болѣе пудовъ золота, но въ послѣдніе годы добыча его сильно сокращается. Такъ въ 1914 г. было добыто золота на уральскихъ приискахъ 360 пудовъ, а въ 1915 году всего 278 пуд. Сильно уменьшили добычу Кочкарскіе прииски (на 36 пуд.), Челябинскіе (на 2 пуда), Кваркенскіе (на 9 пудовъ), Нижне-Туринскіе (на 2 пуда) и др.

Паденіе добычи золота объясняется истощеніемъ россыпей. Будущность уральской золотопромышленности многіе авторитеты не безъ основанія видятъ въ разработкѣ россыпей драгами и химической обработкой старыхъ отваловъ золотоносныхъ породъ.

Наиболѣе извѣстными мѣсторожденіями россыпного золота являются: Миасскія, Кочкарскія, Сѣверо- и Южно-Заозерскія, Богословскія, Турьинскія, Крестовоздвиженскія, Тагильскія, Невьянскія, Алапаевскія, Верхъ-

Исетскія, Сысертскія, Уфалейскія, Кыштымскія, Кундравинскія, Травниковскія, Кваркенскія и др.

Долина р. Міаса золотоносна по всей своей длинѣ, начиная съ самой сѣверной части, гдѣ въ рѣку впадаютъ рѣки: Кюлимъ, Атлянъ, Иремель и др. Число отдѣльныхъ розсыпей въ долинѣ Міаса и розсыпей по многочисленнымъ притокамъ и логамъ, впадающимъ въ р. Міасъ, необычайно велико. Главнѣйшими являются: Верхне- и Нижне-Міасскія, Ильменскія, Царево-Александровская и Царево-Николаевская.

Къ югу отъ Міасской казенной дачи извѣстны золотыя розсыпи на земляхъ башкиръ, тептерей и казаковъ. Изъ числа этихъ розсыпей наибольшей извѣстностью пользуются Балбукскія, расположенныя близъ села Поляковского, Троицкаго уѣзда. Когда-то здѣсь изъ нѣдръ земли вынимались огромныя богатства.

Розсыпи имѣютъ элювиальное происхождение и залегаютъ на головкахъ весьма богатыхъ кварцевыхъ жилъ. Тептярская дача, лежащая по правую сторону р. Урала, между рѣчками Шагартъ и Карашартъ, точно также давала большія количества золота, но въ послѣдніе годы золотопромышленность здѣсь сильно упала. Розсыпи Тептярской дачи лежатъ на известнякахъ, зеленыхъ сланцахъ и туфахъ, эмбевникахъ, габбро и метаморфическихъ сланцахъ. Въ Тептярской дачѣ извѣстны нѣсколько озеръ, на днѣ которыхъ залегаютъ золотоносныя отложения. На одномъ изъ этихъ озеръ, именно Калканѣ, нѣсколько лѣтъ назадъ начаты первыя въ этой мѣстности золотопромышленныя работы драгами.

Въ дачахъ казаковъ Оренбургскаго казачьяго воиска разработка золотоносныхъ розсыпей производится на земляхъ станицъ: Кособродской (поселокъ Кочкарскій), Кундравинской, Степной, Травниковской, Челябинской, Березинской, Варшавской, Магнитной, Искандеровской, Наслѣдницкой, Кваркенской и Таналыкской. Всѣ перечисленныя станицы разбросаны въ уѣздахъ Оренбургской губерніи: Троицкомъ, Верхнеуральскомъ, Орскомъ и Челябинскомъ.

На Сѣверномъ Уралѣ, по западному склону хребта, извѣстны золотоносныя розсыпи по р. р. Вишерѣ, Велсу, Шудьѣ, Малой Косыѣ, Тылаю, Кырьѣ, Кутиму и ихъ притокамъ. Къ западно-уральскимъ золотымъ мѣсторожденіямъ относятся розсыпи по р. р. Вильвѣ, Вежаю, Березовкѣ; затѣмъ по р. р. Полуденкѣ, Тискоосу, Сѣверной, Морожной, Кырмѣ и др. Послѣднія рѣчки находятся въ районѣ извѣстныхъ Крестовоздвиженскихъ золотыхъ и платиновыхъ промысловъ наслѣдника графа П. П. Шувалова.

На восточномъ склонѣ Сѣвернаго Урала золотыя розсыпи найдены по системамъ рѣкъ: Маныи, Печорной, Бобровки, Ивделя, и Тальтіи.



Землечерпалка на золотыхъ приськахъ.

Въ послѣдніе годы золотой промыселъ здѣсь особенно развился въ районѣ села Никито-Пудельскаго, лежащаго въ 130 вер. на сѣверъ отъ Богословскаго завода. Здѣсь нашли

себѣ широкое примѣненіе драги, работа которыми ведется по руслу-рѣки Пвделя. Драгами же работаютъ и розсыпи по р.р. Лобвѣ и Турьѣ.

Часть Сѣвернаго Урала и весь Средній Уралъ занимаютъ дачи уральскихъ заводчиковъ, въ которыхъ добыча золота въ прежнее время производилась широко, при чемъ во многихъ дачахъ добыто болѣе тысячи пудовъ благороднаго металла. Такъ, въ Невьянской дачѣ съ 1813 по 1906 г.г. добыто золота 1572 пуда, въ Тагильской болѣе 2000 пуд., Сысертской 1.200 пуд. и т. д.

Количество золотоносныхъ площадей въ заводовладѣльческихъ дачахъ огромно: въ Тагильской болѣе 200 присковъ, Сысертской — болѣе 100, Алапаевской — 60 и проч. Всѣхъ золотыхъ присковъ на Уралѣ разрабатывается свыше 800.

## П Л А Т И Н А.

Платина, или бѣлое золото, металлъ почти исключительно уральскій, такъ какъ на Уралѣ получается его до 95% общей мировой добычи.

Платина на Уралѣ открыта въ 1825 году въ дачѣ Нижне-Тагильскаго заводскаго округа, который долгое время былъ главнымъ поставщикомъ ея, но потомъ уступилъ свое мѣсто Гороблагодатскому округу (долина рѣки Иса) и Бисерской дачѣ наслѣдн. графа П. П. Шувалова (Крестовоздвиженскіе промыслы). Изъ трехъ указанныхъ дачъ исходить почти вся уральская платина, такъ какъ въ другихъ округахъ ея добывается, сравнительно, небольшое количество, по большей части попутно съ золотомъ.

Впрочемъ, въ самые послѣдніе годы значительная добыча платины ведется въ Николае-Павдинской дачѣ, Верхотурскаго уѣзда, принадлежащей об-ву Николае-Павдинскихъ заводовъ, и въ Растесской дачѣ князя С. С. Абамелекъ-Лазарева, находящейся въ Соликамскомъ уѣздѣ.

Въ началѣ 1900 годовъ на Уралѣ добывалось платины до 400 пуд., но потомъ количество ея стало сильно сокращаться и въ 1915 году добыто всего 205 пуд. или на 93 пуда менѣе, чѣмъ въ 1914 году.

Уменьшеніе добычи металла коснулось главнѣйшихъ присковъ въ Нижне-Туринской дачѣ, Верхотурскаго уѣзда, затѣмъ дали пониженіе прииски въ Нижне-Тагильской дачѣ, въ Бисерской графа Шувалова и др. За истекшіе со времени открытія платины годы изъ нѣдръ Урала вынуто до 17.000 пудовъ металла, при чемъ на долю Н.-Тагильскихъ заводовъ приходится до 8 тысячъ пудовъ, Шуваловыхъ до 2 тыс. пуд., Гороблагодатскаго округа до 4 тыс.

Остающіеся въ нѣдрахъ земли запасы платины въ развѣданныхъ частяхъ опредѣлены; у Н.-Тагильскихъ заводовъ—въ 2.500 пуд., у Шуваловыхъ—въ 1.600 пуд., у акціонернаго общества «Платина» — въ 1.500 пуд., весь развѣданный остатокъ—запасъ исчисляется въ 7.000 пуд., или при нынѣшней производительности, удовлетворяющей міровую годовую потребность (примѣрно 400—450 пуд.) уже развѣданныхъ запасовъ хватитъ лѣтъ на 20. Въ будущемъ, вѣроятно, будутъ открыты новыя платиновые залежи, признаки которыхъ имѣются во многихъ мѣстахъ.

Уральская платина рѣдко встрѣчается окристаллизованною, обыкновенно же находится зернами свинцово-сѣраго цвѣта и различной величины; сростаясь и какъ бы свариваясь между собою, они образуютъ иногда самородки, достигающіе нѣсколькихъ фунтовъ вѣса. Самые большіе самородки были найдены: въ 1827 г.—10 фун. 54 зол., въ 1831 г.—20 ф. 14 зол., въ 1832 г.—19 ф. 13 зол., въ 1843 г.—23 ф. 48 зол.

На Крестовоздвиженскихъ платиновыхъ приискахъ наслѣд. графа Шувалова, расположенныхъ въ Пермскомъ уѣздѣ, добыча платины началась въ 1831 г., при чемъ здѣсь встрѣчается и свѣтлая, и темная платина. Темная платина обладаетъ магнитнымъ свойствами и представляетъ собою довольно крупныя зерна, почти чернаго цвѣта, угловатыя, съ занозистой поверхностью, вообще мало окатанныя, что указываетъ на близость кореннаго мѣсторожденія металла. Свѣтлая платина представляетъ собою гладко окатанныя зерна серебристо-бѣлаго цвѣта и магнитныхъ свойствъ не имѣетъ.

Платиновые росыпи въ Гороблагодатскомъ округѣ, Верхотурскаго уѣзда, открытыя нѣкимъ Галляховскимъ въ 1824 г. въ Баранчинской казенной дачѣ, по рѣчкѣ Орулихъ.

Этотъ первый платиновый приискъ назывался Царево-Александровскимъ.

Содержаніе росыпи было въ среднемъ до 5 золотн. въ 100 пуд. песку, при толщинѣ пласта до  $1\frac{1}{2}$  арш. (вмѣстѣ съ платиной получалось на приискѣ золото въ количествѣ  $\frac{1}{10}$ — $\frac{1}{12}$  всего металла). Вскорѣ за этимъ открытіемъ, въ томъ же 1824 г., тѣмъ же Галляховскимъ была найдена между Верхне-и Нижне-Туринскимъ заводами, близъ дер. Мостовой, Верхотурскаго уѣзда, по рѣчкѣ Известкѣ, Покровская золото-платиновая росыпь, съ содержаніемъ 2 золотн. въ 100 пуд. песку (платины 0,1 часть всего количества металла). Затѣмъ Галляховскій же открылъ близъ дер. Елкиной, въ Нижне-Туринской дачѣ, платиновую росыпь Царево-Елизаветинскую, съ содержаніемъ 2 золотн. въ 100 пуд. (золота  $\frac{1}{10}$ — $\frac{1}{12}$  всего количества металла). Вскорѣ, въ томъ же 1824 г., Галляховскій нашелъ платиновыя росыпи по р. Исѣ. Въ 1825 г. по р. Исѣ было найдено 9 такнхъ росыпей, при чемъ одна изъ нихъ, Канкринская, давала до

$\frac{1}{4}$  фунта платины отъ 100 пуд. песку. До закрытія казенной Туринской дачи для частнаго горнаго промысла добыча платины производилась въ ограниченнѣхъ размѣрахъ, именно до 1860 г. ее добыто было всего 34 пуда. Но затѣмъ, съ открытіемъ дачи для частнаго горнаго промысла, добыча металла начала быстро возрастать: еще въ 70-хъ годахъ добывалось отъ 10 до 40 пудовъ, но уже въ 1882 году добыча составляла 100 пуд., въ 1886 году—140 пуд., въ 1894 г.—185 пуд., въ 1905 г.—216 пуд.

Исовскія платиновыя росыпи залегаютъ на оливниовой породѣ, діаллагоновомъ перидотитѣ, габбро-діоритахъ, порфиритахъ и известнякахъ.

Изъ многочисленныхъ пріисковъ наибольшій интересъ представляютъ тѣ, которые расположены на оливниовой породѣ и діаллагоновомъ перидотитѣ. Пріиски эти лежатъ по логамъ Свѣтлаго Бора, по рѣчкамъ Малому Покану и Простокшненкѣ. Добываемая здѣсь платина отличается своею величиною, угловатостью, при чемъ весьма часто она является «породистого», т. е. сросшеюся съ хромистымъ желѣзнякомъ, діаллагономъ или змѣвиномъ.

Свѣтлый и Вересовый Боръ, гдѣ находятся эти пріиски, представляютъ двѣ сложенные изъ оливниовыхъ породъ возвышенности, болѣе или менѣе изрѣзанныя логами. Такъ называемые «пески» росыпей этихъ логовъ представляютъ мѣстами не что иное, какъ разрушенную на мѣстѣ и обогащенную уже естественною промывкою коренную породу почвы росыпи.

На всѣхъ остальныхъ пріискахъ, лежащихъ на габбро-діоритахъ, порфиритахъ и известнякахъ, платина мелкая, бѣлая, болѣе или менѣе окатанная и не «породистая».

Гороблагодатская и шуваловская платина является болѣе чистою, чѣмъ Тагильская — она содержитъ менѣе 1% мѣди, тогда какъ въ Тагильской ея до 5%, въ первой желѣза 6—8%, а во второй 9—12%; вмѣстѣ съ тѣмъ гороблагодатская и шуваловская платина заключаетъ менѣе иридія и родія, но болѣе палладія, чѣмъ тагильская платина.

Главная свита платиновыхъ пріисковъ въ Н.-Тагильской дачѣ настѣдн. П. П. Демидова князя Санъ-Донато находится въ Верхотурскомъ уѣздѣ, близъ Висимо-Шайтанскаго горнаго завода (родина извѣстнаго писателя Д. Н. Мамина-Сибиряка), между Бѣлыми горами и Висимо-Шайтанскимъ заводомъ по р.р. Висиму, Мартьяну и Чаушу. Знаменитый пріискъ «Рублевикъ» далъ тысячи пудовъ платины и старые рабочіе про его богатства говорятъ такъ: «въ шапкѣ принесешь, бывало, песку, а и то золотникъ намоешь». Здѣсь же нерѣдко попадались самородки вѣсомъ отъ нѣсколькихъ золотниковъ до 24 фунтовъ. Такъ какъ тагильская платина содержитъ значительное количество желѣза, то она притягивается магнитомъ. Это довольно

характерный ея признакъ, въ отличіе отъ гороблагодатской (псовской) и шуваловской (крестовоздвиженской).

Подобно золотымъ, платиновья розсыпи представляютъ такъ называемые «пески», въ среднемъ 1—1½ аршина мощностью, и покрывающіе ихъ пустыя наносы или «турфа», мощностью въ среднемъ въ 3 раза большею песковъ. Пески представляютъ или угловатые обломки почвы розсыпи, или тѣ же обломки почвы розсыпи, но съ болѣе или менѣе значительною примѣсью обломковъ и галекъ другихъ породъ, развитыхъ выше по теченію лога или рѣчки.



На платиновомъ приискѣ. Промывка на вашгертъ.

Въ обоихъ случаяхъ эти обломки мѣстныхъ и гальки принесенныхъ породъ связаны глинною зеленовато-сѣраго или бурого цвѣта, проникающею по трещинамъ въ верхнюю, болѣе или менѣе разрушенную часть плотика розсыпи, которая и идетъ вмѣстѣ съ песками въ промывку.

Коренныхъ мѣсторожденій платины, имѣющихъ промышленное значеніе, до сихъ поръ не найдено, хотя вопросъ о характерѣ ихъ можетъ считаться до извѣстной степени вырѣшеннымъ; такъ, въ 1892 г. въ Нижне-Тагильской дачѣ, въ мѣстности, извѣстной подъ именемъ «Крутой Логъ», берущей начало съ Соловьевой горы и выходящей къ р. Висиму, хищникомъ-рабочимъ было открыто мѣсторожденіе, добытая изъ котораго порода, по измельченіи и промывкѣ ея, давала платину.

Въ коренной оливиновой породѣ дальнѣйшими работами было обнаружено гнѣздо породы, состоящей, главнымъ образомъ, изъ хромстаго желѣзняка, серпентина, доломита и небольшого количества воднаго кремнезема въ видѣ сфероидальныхъ скопленій; химическая проба гнѣздовой породы показала содержаніе 41 золотн. платины въ 100 пудахъ. Другое коренное мѣстороженіе было открыто въ томъ же Н.-Тагильскомъ округѣ профессоромъ В. В. Никитинымъ въ 1902 году на одномъ изъ Авроринскихъ пріисковъ.

Такимъ образомъ, платина въ коренныхъ мѣстороженіяхъ является вкрапленной въ самой оливиновой породѣ, но мѣстороженія эти только тогда могутъ имѣть практически-промышленное значеніе, когда скопленія будутъ сконцентрированы въ нѣкоторыхъ пунктахъ, давая обогащенные массы, въ видѣ ли гнѣздъ или другой какой-нибудь формы. Въ Н.-Тагильскомъ округѣ такихъ гнѣздъ было найдено два, да и то совершенно случайно; сказать же что-нибудь о возможности находеній еще такихъ обогащенныхъ мѣстъ въ общей массѣ оливиновыхъ породъ, пока, при недостаточности работъ въ этомъ направленіи, не представляется возможнымъ.

Въ послѣдніе годы болѣе крупныя платинопромысловыя фирмы начали примѣнять на своихъ пріискахъ механическую разработку—помощью драгъ и экскаваторовъ.

По предположеніямъ геологовъ, Сѣверъ Урала, такъ мало еще изслѣдованный, можетъ дать очень богатые россыпи платины.

## СЕРЕБРО.

Изъ коренныхъ мѣстороженій серебра на Уралѣ извѣстны только три: 1) Благодатные рудники, въ 30 вер. отъ Екатеринбургa; 2) на Михайловскомъ пріискѣ (бывшій Башмакова) въ свитѣ Кочкарскихъ промысловъ, Оренбургской губерніи, 3) въ дачахъ Нижне-Тагильскаго округа, въ Верхотурскомъ уѣздѣ, Пермской губерніи. Кромѣ указанныхъ мѣстороженій, имѣется еще нѣсколько, въ которыхъ серебро находится преимущественно въ значительной примѣси съ свинцомъ, мѣдью и другими металлами.

Благодатные рудники принадлежатъ казнѣ, расположены въ казенной Монетной дачѣ, Екатеринбургскаго уѣзда, разрабатываются торговымъ домомъ наслѣд. А. Ф. Поклевскаго-Козелль. Въ первое время послѣ открытія рудниковъ они работали казною и съ 1814 по 1820 годъ адѣсь было добыто: лигатурнаго серебра—40 пуд. 29 ф., мѣди—553 п. 13 ф., золота—1 п. 10 ф.

Руды Благодатныхъ промысловъ представляютъ собою смѣсь блеклыхъ, преимущественно сурьмянистыхъ мѣдныхъ рудъ, сѣрнаго и мѣднаго колчедановъ и сербристаго свинцоваго блеска съ золотоноснымъ кварцемъ. Мощность залежей на

Перво-Благодатномъ рудникѣ до 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> саж., на Второмъ—до 5 с. Залежи эти представляютъ чечевицеобразныя толщи въ контактѣ порфировъ съ прорѣзываемыми ими габбро, діоритами и амфибитами. Рудники работаются шахтами, глубина которыхъ 21—32 саж. Наибольшимъ богатствомъ отличается Перво-Благодатный рудникъ; среднее содержаніе рудъ въ немъ: золота—16 золотн., серебра—1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> фун. и мѣди—5<sup>0</sup>/<sub>10</sub>. Цѣнность металловъ въ пудѣ руды составляетъ 1 рубль 54 коп., на сажень углубленія рудника приходится 88,000 пудовъ руды. Второй Благодатный рудникъ болѣе бѣденъ какъ золотомъ, такъ и серебромъ: перваго 11 зол., втораго <sup>1</sup>/<sub>2</sub> ф. На Третьемъ рудникѣ работы начаты лишь недавно. Всѣ три рудника лежатъ на одной и той же свитѣ порфировыхъ жиль, при чемъ самый сѣверный, Первый, занимаетъ только около 50 саж. по ея продолженію; работы Второго и Третьяго рудниковъ тянутся на 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> версты, отстоя отъ Перваго почти на 2 вер.

Въ началѣ аренды рудниковъ руды обрабатывались на толчейной фабрикѣ, обогащались на флюваннерахъ и подвергались хлоринаціи; теперь введена тщательная сортировка и плавка рудъ, чѣмъ достигается наиболѣе полное пвлеченіе драгоцѣнныхъ металловъ. Въ дачахъ Н.-Тагильскаго округа находятся три серебросодержащихъ рудника: 1) Горно-Анатолийскій, въ 66 вер. къ с.-в. отъ Н. Тагильскаго завода, по рѣчкѣ Грезной, притокъ Тагила, 2) Павловскій, въ 3-хъ верстахъ отъ предыдущаго, по правому берегу р. Тагила, и 3) Уткинскій, въ 35 вер. отъ Н.-Тагила, на правомъ берегу р. Утки. Всѣ мѣсторожденія серебристаго свинцоваго блеска собственно составляютъ кварцевыя жилы, проходящія въ тальковыхъ и хлоритовыхъ сланцахъ; самородное серебро попадаетъ обыкновенно листочками, волосками, сѣтками и въ видѣ налетовъ. Горно-Анатолийскій рудникъ разрабатывался 9 лѣтъ, съ 1832 по 1842 годъ, и оставленъ на 16-ой сажени глубины; Павловскій работался одинъ годъ и едва достигъ нѣсколькихъ сажень, а Уткинскій былъ въ дѣйствиіи 3 года и тоже оставленъ на нѣсколькихъ саженьхъ глубины.

На Михайловскомъ прискѣ, въ Кочкарской системѣ, кварцевая жила содержитъ, кромѣ самородныхъ серебра и золота, элеболитъ и іодистое серебро. Мѣсторожденіе считается очень богатымъ. Помимо описанныхъ, извѣстны еще слѣдующія серебро-свинцовыя и мѣдныя мѣсторожденія: 1) Преображенское—въ Оренбургской губ., въ долинѣ р. Таналыка, близъ дер. Мамбетовой; содержаніе серебра въ пудѣ отъ 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> до 20 золотниковъ; 2) Синарское—въ Пермской губерніи, на берегу Теплаго ключа, 3) Кукушевское—въ Оренбургской губерніи, въ Троицкомъ у., близъ истоковъ р. Уй, 4) Саткинское—въ Уфимской губ., въ Златоустовскомъ уѣздѣ, на берегу Саткинскаго заводскаго пруда, 5) Кувашиинское, близъ Саткинскаго казеннаго завода и другіе.

## СВИНЕЦЪ.

Наиболѣе развитую руду представляетъ свинцовый блескъ, въ же другія окисленные видоизмѣненія этого металла встрѣчаются въ кварцевыхъ жилахъ, какъ постороннія примѣси, образовавшіяся вѣроятно отъ разрушенія того же свинцоваго блеска, дѣйствіемъ атмосфернаго воздуха и просачивающимися водами, содержащими въ себѣ различнаго рода кислотные растворы.

Признаки свинцовыхъ рудъ болѣе извѣстны на восточномъ склонѣ Уральскаго хребта въ дачахъ заводовъ Богословскихъ, Алапаевскихъ, Тагильскихъ, Невьянскихъ, Верхъ-Исетскихъ, Сысертскихъ, бывшихъ Екатеринбургскихъ, между тѣмъ какъ на западномъ склонѣ встрѣчаются только въ двухъ мѣстахъ: на рч. Вогулкѣ въ дачѣ Шувалова и въ Чусовскихъ рудникахъ, находящихся въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, близъ дер. Кургановой и Макаровой. Всѣ рудники эти нѣкогда развѣдывались и даже разрабатывались, но нынѣ оставлены по причинѣ значительнаго притока воды и большихъ издержекъ, не соответствующихъ добываемому количеству свинца.

На сѣверѣ Урала, въ округѣ Богословскихъ заводовъ, свинцовый блескъ встрѣчается въ видѣ очень мелкой вкрапленности, вмѣстѣ съ цинковой обманкой въ мѣдныхъ рудахъ, особенно въ Башмаковскомъ рудникѣ. Кромѣ того, свинцовый блескъ встрѣчали и отдѣльно, въ видѣ также очень незначительной тонкой вкрапленности вмѣстѣ съ мѣдной лазурью въ кварцевой жилѣ южной части Пріозерной развѣдки. Самородный свинецъ, въ видѣ округленныхъ зеренъ, находили въ Леонтьевской розсыпи Волчанской дистанціи, а также въ розсыпи Архангельскаго болота.

Въ дачѣ Алапаевскихъ заводовъ извѣстны три мѣсторожденія свинцовыхъ рудъ: Ермаковское, Николаевское и у Студенаго ключа. Первое издавна было извѣстно мѣстнымъ жителямъ, которые изъ свинцовой руды вытапливали пули. Мѣсторожденіе это находится въ 25 вер. отъ Алапаевскаго завода, на правой сторонѣ рѣки Режа (притокъ Ницы), въ 1½ вер. къ сѣверу отъ дер. Ермаковой. Оно представляетъ собою жилу свинцоваго блеска съ бѣлой свинцовой рудой въ кремнистой породѣ. Разработка руды велась съ 1864 по 1868 г. Николаевское мѣсторожденіе расположено въ 2½ вер. отъ дер. Мелкозеровой. Третье мѣсторожденіе открыто въ 1854 г., по лѣвому берегу р. Нейвы, у устья Студенаго ключа, на 1 одну версту ниже устья р. Березовки. Здѣсь кварцевая жила съ вкрапленнымъ свинцовымъ блескомъ залегаетъ въ метаморфическихъ сланцахъ.

Въ дачѣ Шайтанскаго завода Бергъ свинцовыя руды встрѣчаются въ Подволочномъ рудникѣ, на правомъ берегу р. Чусовой, ниже устья рч. Б. Шайтанки.

Въ дачѣ Верхне-Тагильскаго завода, Екатеринбургскаго у., залежи свинцоваго блеска находятся: въ Дедюхиной горѣ (въ 2½ вер. отъ завода), въ Черемшанской горѣ (въ 9 вер.), въ Якушиной горѣ (въ 10 вер.), въ Березовой горѣ (въ 12 вер. отъ завода).



Работа старателей на золотыхъ приискахъ.

Въ каменной казенной дачѣ, Камышловскаго уѣзда, мѣсторожденіе свинца находится у с. Баевки, на лѣвомъ берегу р. Багарякъ. Оно сравнительно незначительной мощности.

Кромѣ перечисленныхъ мѣсторожденій, свинецъ также встрѣчается въ золотоносныхъ россыпяхъ небольшими зернами, а также образуетъ маленькія гнѣзда въ нѣкоторыхъ рудникахъ бурого желѣзняка.

## НИККЕЛЬ.

Никкелевыя руды на Уралѣ извѣстны въ нѣсколькихъ мѣстахъ, но наиболѣе благонадежнымъ является Петровское мѣсторожденіе, находящееся въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, въ 6-ти вер. на с.-з. отъ Ревдинскаго завода, на правомъ берегу р. Чусовой, въ 3-хъ вер. отъ берега. Къ этой же группѣ принадлежатъ никкелевыя мѣсторожденія: у Истокинскаго желѣзнаго

рудника, находящагося въ 7 вер. отъ Петровскаго мѣсторожденія, у Ельчевскаго рудника и, наконецъ, Филлоновскій приискъ, лежащіе между Петровскимъ и Истокинскимъ мѣсторожденіями.

Никкелевая руда здѣсь имѣетъ не одинаковый цвѣтъ — то бурый, то зеленый. Первая имѣетъ сходство съ подобной же рудой, добываемой въ Каледоніи, отличаясь по преимуществу примѣсью глины; вторая же похожа на змѣвикъ, въ которомъ магнезія замѣщена никкелемъ. Среднее содержаніе металла въ рудѣ 2%. Мѣстороженіе принадлежитъ къ числу неправильныхъ, представляя довольно сложной формы углубленіе (трещину) между известнякомъ (мраморомъ) съ одной стороны, и змѣвиками — съ другой, выполненное матеріаломъ вторичнаго происхожденія. Никкелевая порода (ревдинскитъ) представляетъ то неправильнаго вида частицы, разсыпаныя среди этого глинистаго, желѣзистаго или марганцевистаго рыхлаго матеріала, или включены въ кварцевую, плотную или пористую массу, то образуетъ скопленія въ видѣ прожилковъ, пропластковъ въ разнообразной и неправильной формѣ.

Съ 1903 года на Петровскомъ рудникѣ начались работы по добычѣ никкелевой руды съ послѣдующей переплавкой ея въ вагранкахъ на чугуны. Въ началѣ 1916 г. владѣльцу Ревдинскихъ заводовъ П. Г. Солодовникову правительствомъ разрѣшено выдать 6 мил. рублей на оборудованіе никкелеваго завода. Можно думать, что въ ближайшемъ времени на Уралѣ разовьется новая, весьма важная отрасль металлургической промышленности.

Изъ другихъ мѣстороженій никкелевой руды можно указать: 1) Нижне-Каркадинское — въ 7 вер. къ сѣверу отъ Верхне-Уфалейскаго завода, въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, въ 9-ти вер. отъ ст. Уфалей, Омской жел. дороги. Никкелевая руда находится въ шахтѣ желѣзнаго рудника и представляетъ собою зеленый минералъ въ змѣвниковой породѣ. Развѣдки на металлъ производились здѣсь въ 1906—1908 г.г. Среднее содержаніе никкеля въ породѣ опредѣлено отъ 0,72 до 3,24%; 2) Худьяковское — въ дачѣ того же завода; 3) Старо-Черемшанское — въ дачѣ того же завода; 4) Ивановское — въ 10 вер. къ западу отъ Екатеринбурга, въ отводѣ Ивановаскаго желѣзнаго рудника г. Яринскаго; содержаніе никкеля въ этомъ мѣстороженіи 5,34%; 5) Шайтанское — близъ Шайтанскаго завода, Екатеринбургскаго уѣзда, на берегу р. Чусовой. Тутъ имѣются два рудника: Серебряный и Никкелевый. Породы содержатъ никкеля 0,19%—2,91%; 6) Пышминско-Ключевское — въ 12 вер. отъ Екатеринбурга и въ 3 вер. отъ дер. Пышмы; здѣсь въ продуктахъ плавки мѣди находятъ никкель и кобальтъ; 7) Ломовское, 8) Рѣшетское, 9) Квашинское, 10) Ивановское, 11) Бынарское, 12) Першинское, 13) Николае-Филипповское; всѣ послѣднія восемь мѣсто-

рожденій находятся въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, въ дачахъ заводовъ Верхъ-Исетскихъ (Верхне-Тагильской, Верхъ-Нейвинской, Режевской, Верхъ-Исетской). Содержание никкеля въ рудѣ отъ 0,45 до 0,88%; 14) Малѣ-Агардышское—въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, въ 25 вер. къ югу отъ Кыштымскаго завода; содержание металла 5,27%; 15) Ургунское—близъ горы Ургунъ, на восточномъ склонѣ Урала, въ предѣлахъ Троицкаго уѣзда, Оренбургской губерніи. Никкель здѣсь содержится въ мѣдныхъ рудахъ и въ магнитномъ желѣзнякѣ, образующемъ жилы и штоки въ змѣвикѣ; 16) Башартское—на южномъ Уралѣ, около верховьевъ р. Бѣлой.

Особенность уральской никкелевой руды, въ отличіе отъ Каледонской, та, что она состоитъ изъ кремнеземистыхъ, а не изъ мышьяковистыхъ соединеній.

## МѢДЬ.

Мѣдныя руды, въ большемъ или меньшемъ количествѣ, находятся по всему Уралу, и по характеру своего залеганія могутъ быть раздѣлены на двѣ группы: 1) на мѣсторожденія коренныя, имѣющія видъ различнаго рода жилъ и скопленій, и находящіяся преимущественно на восточномъ отклонѣ Уральскаго хребта, въ породахъ огненныхъ и метаморфическихъ, и 2) мѣсторожденія пластовыя или осадочныя, лежащія между горизонтальными слоями пермской почвы, которая соприкасается къ западному отклону хребта.

Изъ коренныхъ мѣсторожденій укажемъ слѣдующія, начинающія съ сѣвера: 1) Турьинскіе Рудники—лежатъ на р. Турьѣ, въ 12 вер. къ востоку отъ Богословскаго завода. Это одни изъ старѣйшихъ и въ тоже время богатѣйшихъ уральскихъ мѣдныхъ рудниковъ. Часть ихъ открыта въ періодъ времени съ 1760—1766 г.г., а другая часть—въ 1841 и 1876 г.г. Главные рудники: Васильевскій, Суходойскій, Фроловскій, Михаилъ-Архангельскій, Башмаковскій, и друг. Мѣдная руда здѣсь является въ формѣ мѣднаго колчедана, но въ верхнихъ горизонтахъ встрѣчаются всегда руды окисленные и даже самородная мѣдь. Въ первые годы разработки рудниковъ добывались руды очень богатая и среднее содержаніе мѣди въ рудѣ въ 1760—1780 г.г. равнялось 15%. съ углубленіемъ же рудниковъ содержаніе это постепенно падало, дойдя въ настоящее время до 5%. На Турьинскихъ рудникахъ самородная мѣдь въ прежніе годы встрѣчалась въ очень большихъ количествахъ. Такъ, на Васильевскомъ рудникѣ найдено было однажды огромное гнѣздо сплошной древовидной мѣди, съ небольшою примѣсью бураго иловатаго вещества и мѣднаго колчедана; изъ этого гнѣзда получено было нѣсколько сотъ пудовъ мѣди. Кромѣ мѣдныхъ колчедановъ и самородной мѣди, въ Турьинскихъ рудникахъ встрѣча-

ются руды: пестрая мѣдная руда, стекловидная мѣдная руда, мѣдная зелень, мѣдная спнь, мѣдная лазурь, малахитъ, красная мѣдная руда и др.

Турьинскія мѣдныя мѣсторожденія представляютъ собою свиту многочисленныхъ жилъ; при правильно поставленныхъ работахъ и правильномъ развитіи, производительность рудниковъ можетъ быть доведена до очень большихъ размѣровъ. Запасы мѣдныхъ рудъ колоссальные и ихъ хватитъ на сотни лѣтъ.

Кромѣ указанныхъ выше Турьинскихъ рудниковъ, въ округѣ Богословскихъ заводовъ, Верхотурскаго уѣзда, мѣдныя мѣсторожденія имѣются и во многихъ другихъ пунктахъ, напримеръ: 1) на р. Песчанкѣ, въ 6 вер. къ ю.-з. отъ Богословскаго рудника, 2) на р. Каквѣ, въ плавняхъ Полутурскаго мыса, 3) на Пещерной развѣдкѣ, 4) по р. Колонгѣ, 5) у селенія Воскресенскаго, на сѣверномъ берегу р. Сосьвы, 6) по р. Пуѣ, 7) у подошвы горы Золотой камень, 8) по рч. Кочковскѣ, 9) Устейская развѣдка на Федоровской ложкѣ и др.

Въ Южно-Заозерской дачѣ, принадлежащей Зауральскому горно-промышленному обществу и находящейся въ Верхотурскомъ уѣздѣ, извѣстно нѣсколько мѣсторожденій мѣдныхъ рудъ на водораздѣлѣ между р. р. Пуей и Шегультаномъ, а также на водораздѣлѣ между р. р. Пуей и Шарпомъ, у подошвы горы Черной сопки.

Въ дачѣ общества Николае-Павдинскихъ заводовъ, Верхотурскаго уѣзда, находятся мѣдныя рудники: Мурзинскій— въ 15 в. отъ Никола-Павды, Самсоновскій (Симеоновскій), Ивановскій, Кремлевскій, Ключевской и друг. Содержание мѣди въ рудахъ 2—3,13%.

Въ казенной дачѣ Гороблагодатскихъ заводовъ, Верхотурскаго уѣзда, извѣстны мѣдныя рудники: Симеоновскій, Колпакковскій, Половинные—первый и второй, Мысовской, Благодатскій, Лейхтенбергскій, Алексѣевскій, Покровскій, Лповскій, Черноръченскій, Волковскій, Петропавловскій, Николаевскій и другіе.

Въ дачѣ Нижне-Тагильскихъ заводовъ, Верхотурскаго у., извѣстны десятки мѣсторожденій мѣдныхъ рудъ, но разрабатывается только одно Мѣднорудянское, лежащее у самаго селенія Нижне-Тагильскаго завода, по рѣчкѣ Рудянскѣ, къ югу отъ горы Высокой. Въ этомъ богатѣйшемъ рудномъ мѣсторожденіи, среди глинистыхъ и хлоритовыхъ сланцевъ, сопровождаемыхъ известнякомъ, залегаютъ огромная толща желѣзистыхъ глинъ съ большою примѣсью различныхъ мѣдныхъ рудъ, начиная съ красной руды и кончая превосходнымъ малахитомъ и самородною мѣдью. Въ 1836 году въ рудникѣ, на глубинѣ между 35-40 саженьями, была найдена глыба чуднаго малахита, вѣсомъ 20,000 п., стоимость которой исчислялась въ 10 милліон. рублей. Рудникъ

разрабатывается шахтами, изъ нихъ самая глубокая—Сѣверная 145 сажень. Содержаніе мѣди въ рудѣ, въ среднемъ 4%.

Въ дачѣ заводовъ Верхъ-Исетскаго округа, въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, извѣстно нѣсколько мѣдныхъ рудниковъ съ хорошимъ содержаніемъ металла.

На первомъ мѣстѣ нужно поставить Пышминско-Ключевской рудникъ, расположенный въ 12 вер. отъ Екатеринбурга на сѣверъ. Коренное мѣсторожденіе мѣдныхъ рудъ здѣсь было открыто въ 1854 году. Добыча руды производится шахтами, глубиню отъ 20 до 50 саж. Содержаніе поверхностныхъ рудъ колеблется отъ 4 до 12%, глубинныхъ рудъ—до 20%. Наибольше богаты рудю известково-железистыя породы.



Подача руды въ вагонеткахъ изъ рудниковъ на заводъ.

Площадь Пышминско-Ключевского рудника состоитъ изъ разныхъ зернистыхъ или порфиристыхъ породъ группы габбро-диоритовъ, съ выдѣленіями среди нихъ обширныхъ участковъ пироксенитовъ и пироксеновыхъ порфиритовъ и очень небольшихъ изолированныхъ островковъ и полосъ змѣевиковъ. Начавшись близъ поверхности, жилки мѣдной руды быстро увеличиваютъ свою мощность; на глубинѣ 8—10 сажень въ нихъ уже много мѣднаго и сѣрнаго колчедановъ; жилы имѣютъ значительную мощность, иногда болѣе 2-хъ сажень. Въ годъ руды добывается свыше 3 мил. пудовъ, изъ которой выплавляется штыковой и золотистой мѣди до 120,000 пуд. въ годъ.

Ежовской мѣдный рудникъ находится въ дачѣ Верхне-Тагильскаго завода, въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, и принадлежитъ

къ округу тѣхъ же Верхъ-Исетскихъ заводовъ. Мѣсторожденіе лежитъ на западномъ склонѣ горы Ежевой. Мѣдная руда залегаетъ гнѣздами въ видѣ мѣднаго блеска и красной мѣдной руды.

Калатинскій мѣдный рудникъ находится въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, въ 12 вер. отъ ст. Невьянскъ, Горнозаводской Уральской дороги, въ дачѣ Верхъ-Исетскихъ заводовъ. Ежегодная добыча руды свыше  $1\frac{1}{2}$  мил. пудовъ. Въ дачѣ Алапаевскихъ заводовъ, въ Верхотурскомъ уѣздѣ, извѣстно нѣсколько мѣсторожденій мѣдныхъ рудъ. Наиболѣе значительнымъ представляется Ключевское мѣсторожденіе, находящееся въ 18 вер. отъ Алапаевска. Оно состоитъ изъ ряда не толстыхъ, но довольно богатыхъ жилокъ мѣднаго колчедана.

Въ дачѣ Невьянскаго завода, Екатеринбургскаго уѣзда, извѣстно также нѣсколько мѣдныхъ мѣсторожденій, но практический интересъ имѣетъ только одно, расположенное близъ дер. Бѣляковки.

Въ дачѣ казеннаго Каменскаго завода, Камышловскаго у., извѣстны слѣдующія мѣсторожденія мѣдныхъ рудъ: 1) Свято-Чудовское—на р. Кунарѣ. Здѣсь мѣдная руда залегаетъ въ штокѣ бураго желѣзняка среди известняковъ. Содержаніе мѣди до 2%; 2) Багаряцкое, 3) Баевское и Красногорское. Содержаніе этихъ мѣсторожденій около  $4\frac{1}{2}\%$ .

Въ окрестностяхъ гор. Екатеринбурга мѣдныя руды находятся: 1) Половинное—около озера того же названія, на истокѣ, соединяющемъ озеро съ р. Чусовой; 2) Шиловское—въ вершинахъ рѣчки Шиловки (притокъ р. Уктуса), въ горѣ Шиловой. Это одно изъ богатѣйшихъ мѣсторожденій мѣди на Уралѣ; въ первые годы ея разработки попадалась руда съ содержаніемъ 60% металла, но затѣмъ все уменьшалось и дошло до 2%.

Въ округѣ Сысертскихъ заводовъ, Екатеринбургскаго у., находится очень значительное число мѣдныхъ мѣсторожденій, но громкую извѣстность получилъ Гумешевскій рудникъ, расположенный на западномъ склонѣ Уральского хребта, въ 3 вер. къ сѣверу отъ Полевскаго завода, и въ 3-хъ вер. къ югу отъ Сѣверскаго завода. Это мѣсторожденіе по своему строенію имѣетъ много общаго съ Мѣднорудянскимъ и Турьинскимъ рудниками. Здѣсь окисленная мѣдная руда (малахитъ, красная мѣдная руда, мѣдная зелень, соль, брошантитъ) съ самородной мѣдью и бурымъ желѣзнякомъ находятся въ глинахъ, заполняющихъ пространство между мраморовиднымъ известнякомъ и рудоноснымъ діоритомъ, представляющимъ мощную жилу, мѣстами соприкасающимся къ венисовой породѣ, вмѣющей видъ жилоподобныхъ массъ, до 3-хъ саженъ мощности. Въ діоритѣ встрѣчаются колчеданы—мѣдный и сѣрный. Разработка рудника началась съ 1722 г. и продолжалась до 1820 г., когда онъ былъ затопленъ. Съ 1759 по 1871 г.г. добыто было мѣди около 2 мил. пудовъ. Рудничные отвалы эксплуатируются до

сихъ поръ. На рудникъ была найдена глыба прекраснаго качества малахита, вѣсомъ въ 170 пудовъ, но на поверхность въ цѣломъ видѣ было извлечено только 90 пуд. Она хранится въ музеѣ Горнаго Института въ Петроградѣ, составляя одно изъ его лучшихъ украшеній. Руда проплавляется на Полевскомъ заводѣ, при чемъ въ годъ ея вырабатывается до 90,000 пудовъ.

Въ дачѣ заводовъ Кыштымскаго округа, Екатеринбургскаго уѣзда, извѣстенъ не одинъ десятокъ мѣдныхъ мѣсторожденій, но славу приобрѣли лишь рудники, расположенные въ Соймоновской долиня. Здѣсь мѣдныя руды находятся въ тальковой глиня, заключающей въ спая известняка съ талько-хлоритовыми сланцами, либо съ змѣевиками, и состоятъ изъ мѣднаго колчедана, малахита и самородной мѣди. Примѣчательно, что это мѣсторожденіе служило постелью для богатыхъ золотыхъ россыпей, въ настоящее время уже выработанныхъ. Главные рудники Соймоновской долины: Конюховскій, Смирновскій, Тисовской, Американскій, Семеновскій и др. Руда проплавляется на Карабашскомъ и Соймоновскомъ заводахъ, открытыхъ въ очень недавнее время. Содержание мѣди въ рудѣ 3%. Общая выплавка металла до 1/2 мил. пудовъ.

Въ округѣ Златоустовскихъ казенныхъ заводовъ, Уфимской и Оренбургской губерній, извѣстенъ цѣлый рядъ довольно мощныхъ мѣдныхъ мѣсторожденій, часть которыхъ эксплуатировалась въ прежнее время для Миасскаго и Златоустовскаго заводовъ. Наиболѣе благонадежными считаются мѣсторожденія: Троицкое, Исакіевское, Михайловское, Березовское, Ключевское, Чистогоровское, Бергъ-Директорское, Фофанское, Никольское, Евграфовское, Надеждинское, Уреньгайское и др.

Къ югу отъ Миасской дачи, въ предѣлахъ Оренбургской губерній, находится много мѣдныхъ рудниковъ, напр.: Синарскій—въ Троицкомъ уѣздѣ, близъ поселка Кочкарскаго, на берегу ключа Теплаго; Кукушевскій—въ томъ же уѣздѣ, близъ истоковъ р. Уй; Никольскій—въ томъ же уѣздѣ, близъ дер. Гунгатаровой; Малобетовскій—въ Орскомъ уѣздѣ, близъ дер. Малобетовой; Поляковскій—въ Троицкомъ уѣздѣ, близъ с. Поляковскаго; Кизницѣвскій—близъ с. Кизничей; Кирябинскій—на склонѣ горы того же названія и др. Содержание мѣди въ этихъ рудахъ отъ 1½ до 3%. Нѣкоторые рудники въ прежнее время разрабатывались.

Пластовыя или осадочныя мѣсторожденія мѣдныхъ рудъ, встрѣчающіяся исключительно по западному склону Уральскаго хребта, образовались путемъ осажденія изъ воднаго раствора, одновременно съ пластами пермской почвы. Изъ цѣлаго ряда породъ, входящихъ въ составъ пермской формации, мѣдныя руды встрѣчаются преимущественно въ пластахъ сѣрыхъ песчаниковъ, которые по сложенію своему могутъ быть подраздѣлены на три вида: конгломераты, состоящія изъ валуновъ

кварцевой породы величиною иногда до 1 першка, собственно песчаники, когда величина зеренъ довольно малая, и рухляки или мергели, если зерна такъ малы, что не могутъ быть различаемы простымъ глазомъ. Въ распредѣленіи этихъ трехъ различныхъ типомѣненій есть извѣстная правильность, состоящая въ томъ, что чѣмъ ближе рудные песчаники къ Уральскому хребту, тѣмъ крупнѣе въ нихъ зерна, т. е. образуютъ конгломераты; съ постепеннымъ же удаленіемъ на западъ отъ хребта, величина зеренъ уменьшается и въ самыхъ отдаленныхъ рудникахъ песчаники переходятъ въ рухляки. Въ рудныхъ пермскихъ песчаникахъ часто встрѣчаются отпечатки растений: *Sigillaries* и *Gallamites*, которые всегда бывають спутниками мѣдныхъ рудъ, и чѣмъ болѣе масса растений этихъ и толще кремнистые слои ихъ, тѣмъ чаще попадаетея руда высокога содержания. Руды болышею частью представляются окисленными: мѣдная зелень, синь, чернь, лазурь, малахитъ, красная и кирпичная мѣдная руда; сѣрнистыя руды встрѣчаются довольно часто и представляютъ мѣдный блескъ или стекловатую мѣдную руду, являющуюся или въ видѣ небольшихъ конкрецій свинцово-сѣраго цвѣта, или въ видѣ чрезвычайно мелкихъ, не отличаеваемыхъ простымъ глазомъ, частицъ, проникающихъ всю толщу мелкозернистаго песчаника. Значительно рѣже встрѣчаются блеклая мѣдная руда и самородная мѣдь. Руда не образуетъ правильныхъ непрерывныхъ пластовъ, идущихъ на значительное расстояние, но она составляетъ мѣстныя скопленія, которыя носятъ названія: гнѣздовой, пластовой, черенконой и жильной, причемъ они не связаны ни съ какимъ опредѣленнымъ горизонтомъ, чѣмъ весьма затрудняется ихъ нахождение. Опытъ далъ, однако, нѣкоторые признаки, по которымъ можно съ вѣроятностью надѣяться на нахождение рудъ, или которые указываютъ, что далѣе извѣстной глубины продолжать разработку было бы бесполезно. Такъ, если встрѣтятъ темно-красную слоистую глину, называемую ваномъ, то, въ случаѣ большой ея толщины, работа въ глубину прекращается, такъ какъ въ подобномъ случаѣ до сихъ поръ еще не было найдено рудъ.

Разработка песчаныхъ мѣдныхъ рудъ производится подземными выработками при глубинѣ до 30—40 саж. Продолжительность дѣйствія рудниковъ незначительна; въ 2, 3, много 10 лѣтъ, они совсѣмъ уже вырабатываются и очень рѣдкіе изъ нихъ дѣйствуютъ 30—40 лѣтъ. Главная масса мѣдныхъ рудъ среди осадочныхъ породъ находится въ уѣздахъ Пермскомъ, Ссинскомъ, Красноуфимскомъ и Кунгурскомъ—Пермской губерніи; въ уѣздахъ Троицкомъ, Верхнеуральскомъ, Орскомъ и Оренбургскомъ—Оренбургской губерніи и въ Стерлитамакскомъ уѣздѣ—Уфимской губерніи.

Наибольшей извѣстностью пользуются Каргаллинскія мѣстоорожденія, лежащія въ Оренбургскомъ уѣздѣ и принадлежащія

наслѣдникамъ В. А. Пашкова; затѣмъ извѣстны Юговскія мѣсторожденія въ Пермскомъ уѣздѣ, Суксунскія—въ Красноуфимскомъ, Ашاپскія, Бымовскія, Шерментскія, Бизарскія, Уинскія и др.—въ Осинскомъ уѣздѣ, Пыскорскія—въ Соликамскомъ, гдѣ съ 1640 по 1820 г. существовалъ мѣднoplавильный заводъ—первый металлургическiй заводъ на Уралѣ со времени поселенія здѣсь русскихъ.

## Ц И Н К Ъ.

Цинковыя соединенія въ количествѣ, достаточномъ для того, чтобы считать ихъ рудой, до сихъ поръ не были встрѣчены на Уралѣ, но въ качествѣ цинковыхъ минераловъ извѣстны въ нѣсколькихъ мѣстахъ.

Такъ, въ Богословскомъ округѣ, Верхотурскаго уѣзда, цинковая обманка встрѣчается въ Фроловскомъ и Башмаковскомъ рудникахъ, въ глинахъ, въ сопровожденiи самородной волосистой мѣди. Она является здѣсь обыкновенно въ видѣ различной величины скопленiй, погруженныхъ въ массу известковаго шпата иногда съ примѣсью хлорита, часто съ мелкой вкрапленностью мѣднаго колчедана и свинцоваго блеска.

Затѣмъ, цинковая обманка встрѣчается въ Ключевскомъ мѣдномъ рудникѣ въ дачѣ Николае-Павдинскихъ заводовъ, Верхотурскаго уѣзда.

Здѣсь обманка содержится вмѣстѣ съ сѣрнымъ колчеданомъ въ свѣтло-сѣрой кремнистой породѣ, происшедшей изъ известняка.

## С Ъ Р А.

Самородная сѣра на Уралѣ открыта въ 1860 г. въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, на Соймоновскомъ приискѣ въ дачѣ Кыштымскихъ заводовъ. При испытанiи сѣры прямо изъ выработки въ ней оказалось при просушкѣ до 5% сырости, при плавкѣ произошло еще 2% потери и, наконецъ, при сжиганiи осталось 2% пепла отъ заключавшагося въ ней сѣрнаго колчедана и другихъ примѣсей. Въ мягкомъ видѣ она подобна глинѣ и при томъ отличнаго качества.

Залежи сѣрнаго колчедана извѣстны во многихъ мѣстахъ, но промышленная эксплуатацiя ихъ началась недавно. Въ послѣдние годы возникъ рядъ крупныхъ заводовъ для обработки сѣрнистыхъ рудъ: Гумешевскiй, Воздвиженскiй, Шайтанскiй, Калатинскiй, Ревдинскiй, Богословскiй и др.

Наиболѣе мощными мѣсторожденiями сѣрнаго колчедана въ предѣлахъ Пермской губернии считаются: 1) Кушайское или Лейхтенбергское (Спасо-Сѣроколчеданный рудникъ) находится на р. Кушайскѣ, притокъ р. Салды, въ дачѣ заводовъ Гороблагодатскаго горнаго округа, въ Верхотурскомъ уѣздѣ, въ 25 вер.

отъ ст. Гороблагодатская, Уральской горнозаводской желѣзной дороги. Жила колчедана, лежащая на 6-й сажени отъ поверхности, идетъ здѣсь параллельно Уральскому хребту и почти вертикальна. Мощность жилы довольно неравномерна; 2) Калатинское—въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, въ дачѣ заводовъ Верхъ-Исетскаго округа, въ 12 вер. отъ Невьянскаго завода. Мощность жилы до 6 саж., длина 80 саж. Въ послѣднее время развѣдки алмазнымъ буреніемъ показали въ лежащемъ боку этого мѣсторожденія присутствіе еще одной залежи сѣрнаго колчедана, мощностью болѣе 3-хъ сажени; 3) Соимоновское—въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, въ дачѣ Кыштымскихъ заводовъ—одно изъ самыхъ богатыхъ и обширныхъ; 4) Гумешевское—въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, между Полевскимъ и Сѣверскимъ заводами, въ 12 вер. отъ ст. Мраморской, Омской жел. дороги; 5) Сугурское—въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, въ дачѣ Кыштымскихъ заводовъ, на западномъ склонѣ Сугурскихъ горъ, въ 1½ вер. отъ Сакъ-Элгинскаго селенія; 6) Шишмаревское—въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, въ дачѣ Шайтанскаго завода, въ 4-хъ вер. отъ ст. Ревда, Пермской жел. дороги, у подошвы горы Пильной. Жила на выходѣ имѣетъ отъ 1 до 2-хъ арш., утолщаясь съ глубиной. Руда залегаетъ въ породахъ тальковыхъ, хлоритовыхъ и слюдяно-хлоритовыхъ. Притѣ, съ содержаніемъ сѣры въ 49,5%, имѣетъ характеръ тонкихъ жилокъ и болѣе мощныхъ жилъ, прорѣзывающихъ хлоритовые сланцы; 7) Истокское—въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, въ дачѣ Ревдинскихъ заводовъ; 8) на р. Лобвѣ, при с. Лобвинскомъ, Верхотурскаго уѣзда, 9) Баевское—въ Камышловскомъ уѣздѣ и мн. др.

### КАМЕННЫЙ УГОЛЬ.

Мѣсторожденія каменнаго угля находятся по обѣ стороны Уральскаго хребта. Въ предѣлахъ Пермской губерніи, по западному склону, извѣстны мѣсторожденія: 1) въ дачѣ Александровскаго завода, Соликамскаго уѣзда, Луньевскія каменноугольныя копи, принадлежащая наслѣдникамъ П. П. Демидова князя Санъ-Донато; 2) въ дачѣ Кизеловскаго завода, Соликамскаго уѣзда, Кизеловскія, Губахинскія и Половинскія копи, принадлежащая князю С. С. Абамелекъ-Лазареву; 3) въ Пермскомъ уѣздѣ—Усвинскія копи наслѣдниковъ Бердинскихъ, въ 3-хъ вер. отъ ст. Усъва, Луньевской жел. дороги; 4) Сысоевскія—въ Пермскомъ уѣздѣ, на берегу р. Койвы, въ 2-хъ вер. отъ Архангело-Пашинскаго завода; 5) Вашкурскія—въ Пермскомъ уѣздѣ, на р. Чусовой, при впадении рч. Вашкура, въ 17 вер. отъ ст. Калино, Уральской жел. дороги; 6) Кыновскія—въ Кунгурскомъ уѣздѣ, въ 2 вер. отъ Кановскаго завода графа С. А. Строганова; 7) въ Всеволодо-Вильвенской дачѣ, Соликамскаго уѣзда, близъ Констанскаго рудника.

Уголь западнаго склона Урала не отличается хорошими качествами, онъ содержитъ около 25% летучихъ веществъ, около 20% золы и отъ 4 до 6% сѣры.

Для желѣзныхъ дорогъ, паровыхъ котловъ и нѣкоторыхъ специальныхъ мѣдныхъ плавовъ онъ пригоденъ, но не болѣе того, такъ какъ черезчуръ золистъ и сѣрнистъ. Запасъ Луньевско-Губахинскаго угля опредѣленъ въ 6 миллиардовъ пудовъ. Уголь заключается здѣсь въ породахъ карбоннаго отложенія, при чемъ въ верхній отдѣлъ ихъ входятъ исключительно известняки, а въ нижій—известняки и песчаники. Каменный уголь открытъ здѣсь въ 1807 году (въ дачѣ Александровскаго завода), при поискахъ на желѣзную руду; въ 1853 г. открыто Луньевское мѣсторожденіе, въ 1854 г.—Сысоевское, въ 1879 г. Губахинское.



Машины на золотыхъ приискахъ.  
(Верхъ-Исетскій округъ).

Присутствіе угля въ полосѣ каменноугольной формациі на восточномъ склонѣ Урала стало извѣстно около 1801 г., когда были открыты около Колчеданской слободы (нынѣ село Колчеданъ), Камышловскаго уѣзда, пласты бураго угля въ глини. вмѣстѣ съ углемъ встрѣчался и янтарь, указывавшій на относительно недавнее происхожденіе угля. Затѣмъ, послѣдовательно были сдѣланы открытія угля въ слѣдующихъ пунктахъ

восточнаго склона Уральскаго хребта: 1) по р. Спнарѣ, въ Камышловскомъ уѣздѣ, въ 30 вер. отъ Каменскаго казеннаго завода, между деревнями Казаковой и Акуловой; 2) на берегу пруда Каменскаго завода, когда въ 1842 г., во время знойнаго лѣта, уровень заводскаго пруда значительно понизился и обнажилъ пласты песчаника со слѣдами каменнаго угля; 3) близъ с. Сухоложскаго, Камышловскаго уѣзда, въ 60 вер. отъ Каменскаго завода, уголь открытъ въ 1847 г.; 4) близъ дер. Бродовой, въ 2 вер. отъ Каменскаго завода—въ 1862 г.; 5) по рч. Максимовкѣ, притоку р. Туры, въ дачѣ Верхне-Туринскаго завода, Верхотурскаго уѣзда—въ 1892 г.; 6) близъ с. Егоршина, Ирбитскаго уѣзда—въ 1871 году; 7) Фадинское—близъ дер. Фадиной (Баевой), Камышловскаго уѣзда; 8) Боровское—въ 3½ вер. отъ Верхне-Синячихинскаго завода, Верхотурскаго уѣзда; 9) Волчанское—въ дачѣ Богословскаго завода, Верхотурскаго уѣзда; 10) Аверинское—въ дачѣ Сысертскаго завода, Екатеринбургскаго уѣзда; 11) Васильевское—на лѣвомъ берегу р. Кунары, въ 3 вер. къ западу отъ с. Кашина, близъ ст. Богдановичъ Омской жел. дороги; 12) Туйгайкульское—въ 17 вер. на востокъ отъ гор. Челябинска; 13) Ильинское—близъ Миаскаго завода, Троицкаго уѣзда, Оренбургской губерніи; 14) Увельское—по берегамъ р. Увельки, около казачьей станицы Кичигинской и дер. Николаевки Троицкаго уѣзда.

Изъ всѣхъ перечисленныхъ мѣсторожденій восточнаго склона Урала наибольшее значеніе имѣютъ каменноугольные районы: Егоршинскій, Туйгайкульскій и Сухоложскій. Туйгайкульскій уголь содержитъ 55% летучихъ веществъ, 2—6% золы и 1/2% сѣры. Егоршинскій уголь—это антрацитъ съ 5—8% золы, 8—10% летучихъ веществъ и всего 1/2% сѣры. Верхнія его части, какъ и повсюду, разрушенныя подѣ влияніемъ атмосферныхъ вліяній, даютъ много мелочи, но глубже—антрацитъ очень плотный. По качеству это—металлургическій антрацитъ, могущій служить замѣной дровянаго топлива во многихъ отношеніяхъ, напр., въ котлахъ, вагранкахъ, кузницахъ, мѣдиплавильныхъ печахъ и т. д. Въ егоршинскомъ углѣ есть коксующійся пропластокъ. Мѣсторожденіе Егоршина занимаетъ пространство, примѣрно, 100 верстъ меридіанально, параллельно общему направленію породъ Уральскаго хребта.

Къ югу отъ Егоршина лежитъ Сухоложское мѣсторожденіе, гдѣ уголь получается очень близкій къ полуантрацитамъ юга Россіи.

Запасы однихъ окрестностей села Егоршина исчислены въ 1900 году и г. Нестеровскимъ для отводовъ только Н.-Тагильскихъ и Сысертскихъ заводовъ, т. е. 1000 десятинъ и промежутокъ между ними въ 551.322.000 пуд. до глубины 20 сажень.

Теперь шахты здѣсь пройдены до глубины 43 саж. Качество угля при углубленіи улучшается. Если принять въ расчетъ еще

только Верхъ-Исетскій отводъ, охватываемый вилкообразно Сысертскій и глубину пластовъ въ 40 сажень, то запасъ угля можно смѣло исчислить для одного этого пункта въ 1.250.000.000 пудовъ.

Пласты въ глубину и на сѣверъ идутъ правильно и эта цифра является скорѣе уменьшенной, чѣмъ преувеличенной.

Сухоложское мѣсторожденіе, по расчетамъ г. Брусницына, содержитъ до 334 мил. пудовъ. Принимая во вниманіе мѣсторожденіе вершинъ, можно съ увѣренностью сказать, что въ мѣсторожденіяхъ села Егоршина и на 25 верстѣ къ югу отъ него имѣется въ угленосной полосѣ отъ 1,5 до 2-хъ миллиардовъ пудовъ угля.

Сѣвернѣе Егоршина по направленію къ Алапаевску также тянется угленосная полоса, гдѣ запасы угля псчислены въ 4 миллиарда пудовъ.

Изъ многочисленныхъ опытовъ надъ углями Урала выяснилось, что угля западнаго склона Урала надо 125 пудовъ, а восточнаго склона 90—100 пудовъ для замѣны кубической сажени сосновыхъ дровъ.

Въ 1915 году каменнаго угля на Уралѣ было добыто 63,62 мил. пудовъ, менѣе добычи 1914 года на 9,73 мил. пуд., или на 13,3%. Изъ 11 копеек работали 7 копеек.

## ТОРФЪ.

Залежи торфа на Уралѣ многочисленны, обширны и колоссальны, особенно въ Сѣверномъ Уралѣ и на восточномъ склонѣ. Наиболѣе развѣданными являются торфяники: 1) въ дачѣ Юго-Камскаго завода въ Оханскомъ уѣздѣ; 2) въ дачѣ Гороблагодатскихъ казенныхъ заводовъ, у восточнаго склона горы Благодати-Салдинское болото, гдѣ запасъ торфа исчисленъ въ 400.000 куб. сажень, при чемъ всѣхъ 1 куб. сажени равенъ 180 пудамъ; въ дачѣ Алапаевскихъ заводовъ чистыхъ торфяныхъ болотъ имѣется 27.000 десятинъ и такое же количество болотъ, покрытыхъ рѣдкимъ лѣсомъ. Запасъ торфа исчисленъ въ 120 мил. куб. сажень. Огромные запасы торфа имѣются во всѣхъ заводскихъ дачахъ, а также и въ казенныхъ.

Торфъ является прекраснымъ вспомогательнымъ горючимъ, Добыча его за послѣднее время сильно развивается.

## АСБЕСТЪ.

Асбестъ на Уралѣ залегаеть главнѣйше въ восточной части хребта, какъ бы меридіанальной полосой. Если проѣхать 25 верстѣ къ сѣверу отъ ст. Баженово, Омской желѣзной дороги, то начинаются асбестовыя копи, идущія въ казенной землѣ вплоть до Режевской посессионной дачи, продолжаясь дальше въ Алапа

евской, заходя и въ Невьянскую дачу. Обнаруженъ асбестъ и въ Сысертской дачѣ.

Въ Богословскомъ округѣ найдена жила деревянистаго асбеста въ Коптяковскомъ рудникѣ; мощность жилы  $\frac{3}{4}$  аршина. Въ Алапаевскомъ округѣ извѣстно Курмановское мѣсторожденіе асбеста въ 10 верстахъ отъ Нейво-Шайтанскаго завода. Для разработкн его заложены обширный рудникъ и сортировочная фабрика, рассчитанная на выработку 100.000 пуд. въ годъ. Въ дачѣ Верхне-Тагильскаго завода, Екатеринбургскаго уѣзда, обширное и богатѣйшее мѣсторожденіе асбеста находится въ горѣ Шелковой, лежащей между горами Шуралинской и Теллой, въ 5-ти вер. отъ завода. Асбестъ или горный ленъ, по мѣстному куделька, открытъ здѣсь крестьяниномъ Софреномъ Соргою въ 1720 году.

Этимъ открытіемъ воспользовался Никита Демидовъ, основавшій въ Невьянскѣ асбестовую фабрику, на которой изготовлялись изъ асбеста: полотна, ковры, кошельки, перчатки, скатерти, колпаки и проч.

Въ Сысертской заводской дачѣ, Екатеринбургскаго уѣзда, мѣсторожденіе асбеста имѣется въ Асбестовой горѣ, лежащей на р. Сысерти между ключами Чернымъ и Камецнымъ. Въ дачѣ Кыштымскихъ заводовъ извѣстно нѣсколько асбестовыхъ мѣсторожденій: 1) въ Сунгурской шахтѣ Соимоновскаго приска, 2) въ  $1\frac{1}{2}$  вер. отъ озера Татышъ, по дорогѣ изъ дер. Иткуль въ Каслинскій заводъ, 3) въ Соимоновской рѣзсыпи.

Въ Миасской казенной дачѣ асбестъ находится: 1) въ Чистогорскомъ и Петропавловскомъ рудникахъ, 2) въ Гавриловскомъ мѣдномъ рудникѣ, 3) въ Атлянскои россыпи, 4) близъ озера Курмакуль, 5) у Иремельскаго приска, 6) по Содомному ключу, 7) по Тургоякъ-Сыростанской дорогѣ, 8) между деревьями Тунгатаровой и Муфинаковой, 9) на восточномъ склонѣ горы у дер. Абдуль-Касимовой, 10) у Кузникѣвскаго мѣднаго рудника у подошвы Наралинскихъ горъ.

Въ Верхне-Уральскомъ уѣздѣ, Оренбургской губерніи, имѣется Натальинскій асбестовый рудникъ Бреннера; затѣмъ имѣются залежи минерала: близъ Качинскаго завода, близъ Губерлинской казачьей станцы по р. Губерль.

Въ настоящее время уральскій асбестъ, не уступающій по качеству лучшимъ канадскимъ и пьемонтскимъ сортамъ, добывается преимущественно въ дачахъ Монетной, Каменской, Березовской, Режевской и Алапаевской—всѣ въ Пермской губерніи. Мѣсторожденія асбеста на Уралѣ связаны съ змѣевиковыми породами. Асбестъ встрѣчается въ видѣ прожилковъ, пересѣкающихся между собою то утолщающихся, то выклинивающихся.

Въ среднемъ, содержаніе асбеста отъ 2—3%, т. е. изъ 1 куб. сажени выбирается до 20 пудовъ чистаго асбеста. Качество

его не одинаково, почему онъ всегда подлежитъ сортировкѣ. Чѣмъ длиннѣе волокно асбеста, тѣмъ цѣнность его выше. Изъ асбеста готовятъ: огнеупорный картонъ (уралитъ), шнуры для прокладки между фланцами паровыхъ трубъ, свѣтильни для лампъ, изоляторы для паровыхъ котловъ и проч. Асбеста на Уралѣ добывается свыше 1 мил. пуд.

## СОЛЬ.

Соль на Уралѣ добывается каменная и выварочная; первая — въ Оренбургской губернии, въ гор. Илецкой Защитѣ, вторая — въ Пермской губернии: въ Усольѣ, Солпкамскѣ, Ленвѣ, Дедюлинѣ, Усть-Боровой и Березникахъ. Кромѣ того, на нѣкоторыхъ озерахъ Оренбургской губернии добывается самосадочная соль.

Каменная илецкая соль по своему качеству занимаетъ очень высокое мѣсто, такъ какъ содержитъ одного хлористаго натра (чистой соли) отъ 99,39% до 99,80%; остальное составляютъ влага и сѣрно-кислыя соли кальція и натра.

Высокія качества этой соли сразу бросаются въ глаза по ея физическимъ и морфологическимъ свойствамъ: въ порошокъ — свѣжебѣлаго цвѣта, а въ большихъ массахъ крупно-зернистаго сложения кристаллы соли совершенно безцвѣтны, прозрачны, стекляннаго блеска. Кристаллы илецкой соли встрѣчаются очень крупныя.

Каменная соль въ Илецкой Защитѣ представляетъ собою штокъ въ 51.312.500 куб. сажень, а если перевести это на вѣсъ, то въ штокъ окажется 66.908.872,800 пудовъ соли. До 1869 г. илецкія соляныя копп разрабатывались казною, а въ этомъ году переданы въ аренду частному товариществу, которое добываетъ до 3 хъ мил. пуд. въ годъ.

Выварочная соль получается изъ рассоловъ, поднимаемыхъ изъ нѣдръ земли черезъ глубокія буровыя скважины. Въ эти скважины опускается деревянная труба, черезъ которую соляной растворъ выкачивается на земную поверхность. Буровыя скважины даютъ рассоль въ неодинаковомъ количествѣ, что зависитъ отъ діаметра трубъ, глубины поперечнаго канала и богатства содержанія соли въ рассолахъ данной мѣстности. Въ среднемъ, одна скважина даетъ въ минуту 5,26 куб. футовъ, что въ сутки дастъ 7574,40 куб. фут. рассола.

Крѣпость рассоловъ въ Усольскихъ промыслахъ отъ 18,75° до 24,5°, среднее—22,45° Бомэ; въ Ленвенскихъ промыслахъ отъ 21,5 до 24°, въ среднемъ 22,4° Бомэ. Удѣльный вѣсъ 1,184.

Усольскіе рассолы содержатъ небольшое количество примѣсей, что выгодно отражается на чистотѣ вывариваемой соли.

Буровыя скважины, проведенныя въ усольско-солпкамскомъ районѣ, показали, что пласты соли не представляютъ одно-

родной массы, но всегда заключают прослойки гипса, мергеля, и глины. Въ общемъ же, по признанію горнаго инженера В. Н. Мамонтова, производившаго работы въ 1911 году, наши свѣдѣнія о соленосной толщѣ, развѣтой въ Усольско-соликамскомъ районѣ и эксплуатируемой буровыми скважинами уже болѣе 400 лѣтъ, недостаточны.

Глубина скважинъ въ Усольѣ до 108 саж., въ Соликамскѣ 18 саж. Въ началѣ XIX столѣтія глубина рассолоподъемныхъ трубъ была не очень велика, но за то и рассолы были очень слабы. Счастливая мысль углубленія рассольной скважины пришла крѣпостному челоуѣку Лазаревыхъ, Ивану Кузьмичу Пондѣеву.

За нимъ послѣдовали и другіе. Черезъ углубленіе рассоль съ 10° повысился до 27°. Впрочемъ, нельзя сказать, что чѣмъ глубже скважина, тѣмъ богаче рассоль; случалось, что черезъ углубленіе рассоль слабѣлъ, а потомъ опять богатѣлъ. Это показываетъ, что каменная соль залегаетъ въ нѣдрахъ земли не однимъ, а многими пластами. И, дѣйствительно, буровая скважина № 3 на Березниковскомъ заводѣ Любимова, Сольва и Ко, при глубинѣ въ 534 фута, прошла 10 пластовъ соли, общая мощность которыхъ простирается до 16 футовъ 17 дюймовъ; скважина № 6 на томъ же заводѣ, углубленная до 76½ сажень, прошла 12 пластовъ каменной соли, общая мощность которыхъ доходитъ до 21 фута.

По опредѣленію геологовъ, въ низовьяхъ р. р. Вишеры и Колвы, въ Чердынскомъ уѣздѣ, весьма вѣроятны огромныя залежи каменной соли, при чемъ она можетъ быть встрѣчена и на меньшей глубинѣ, чѣмъ въ Усольѣ и его окрестностяхъ. Нужно замѣтить, что въ древнія времена соляныя варницы, дѣйствительно, существовали на р. Вишерѣ и здѣсь до сихъ поръ имѣются соляные источники, въ которыхъ находятъ кедровыя рассолоизвлекательныя трубы. Вишерское солевареніе много древнѣе усольскаго и соликамскаго.

Затѣмъ, старыя соляныя варницы существовали на р. Камѣ и ея притокахъ и въ болѣе южныхъ пунктахъ, какъ напр.: у села Орла-городка, около Полазнинскаго завода, у с. Чусовскихъ городковъ, у дер. Бургудуковой — на р. Бардѣ, на лѣвомъ берегу р. Сылвы близъ дер. Красный Яръ, въ Шакинскомъ заводѣ—всѣ въ Кунгурскомъ уѣздѣ и др. Въ самомъ городѣ Перми соляныя рассолы были встрѣчены при развѣдкахъ на каменный уголь буровой скважиной, въ 1850 годахъ.

Вообще, въ Пермскомъ краѣ соляныхъ ключей извѣстно нѣсколько десятковъ.

Въ Уфимской губерніи имѣется нѣсколько ключей съ довольно богатымъ содержаніемъ соли. Такъ, извѣстны Богоявленскіе источники въ долинѣ р. Усолки, въ Стерлитамакскомъ уѣздѣ, въ 12 вер. отъ бывшаго горнаго Богоявленскаго завода.

Затѣмъ, въ 4-хъ вер. отъ Катавъ-Ивановскаго завода, Уфимскаго уѣзда, въ прежніе годы были соляные ключи.

Въ Оренбургской губерніи извѣстенъ Асовскій соляной источникъ на р. Большой Инзеръ, близъ дер. Асы, Верхнеуральскаго уѣзда, Катайской волости, въ 25 вер. отъ Инзерскаго горнаго завода.

Въ Оренбургской губерніи соль добывается изъ нѣкоторыхъ озеръ Челябинскаго и Троицкаго уѣздовъ, напр.: Разсолнаго, Шантропаевскаго, Горькаго, Кайты-Кпскульскаго, Обанинскаго, Безымяннаго, Хомутининскаго, Тузлу-Кулатскаго и др. Изъ озера Разсолнаго въ 1891 г. было добыто соли нѣсколько тысячъ пудовъ.

### ЖЕЛѢЗНЫЯ РУДЫ.

Уралъ—царство желѣзныхъ рудъ, проплавляемыхъ на многочисленныхъ доменныхъ заводахъ. Рудныя мѣсторожденія, въ количествѣ не одной тысячи, распределены по обоимъ склонамъ Уральскаго хребта, почти на всемъ его протяженіи. Запасы желѣзныхъ рудъ въ открытыхъ мѣсторожденіяхъ настолько велики, что съ избыткомъ покрываютъ заводскія потребности, почему новымъ изслѣдованіямъ рудниковъ почти не производится и открытія новыхъ мѣсторожденій дѣлаются совершенно случайно.

Самой распространенной рудой на Уралѣ является бурый желѣзнякъ: тысячи мѣсторожденій этой руды, въ различныхъ ея видоизмѣненіяхъ, раскиданы по всему Уралу; на немъ по преимуществу ведется доменная плавка чугуна.

Бурые желѣзняки встрѣчаются въ породахъ огненныхъ, метаморфическихъ и осадочныхъ. Въ огненныхъ породахъ бурый желѣзнякъ составляетъ продуктъ разрушенія магнитныхъ желѣзняковъ и встрѣчается въ разрушенныхъ авгитовыхъ и діоритовыхъ порфирахъ, а съ углубленіемъ переходитъ въ магнитный желѣзнякъ.

Мѣсторожденія бурыхъ желѣзняковъ въ породахъ метаморфическихъ и осадочныхъ, по древности ихъ происхожденія, могутъ быть подраздѣлены на три разряда. Мѣсторожденія перваго разряда расположены большею частью въ той полосѣ метаморфическихъ сланцевъ, которая идетъ почти по самому водораздѣлу Уральскаго хребта. Здѣсь бурый желѣзнякъ встрѣчается большею частью въ сланцахъ тальковыхъ и глинистыхъ, рѣдко въ хлоритовыхъ, и занимаетъ собою не котловины и углубленія въ кристаллическихъ сланцахъ, а непосредственно участвуетъ въ строеніи ихъ, залегая почти всегда параллельно слоеватости породъ, и образуетъ гнѣзда, штоки и пропластки, часто измѣняющіеся въ своемъ протяженіи и толщинѣ. Ко второму разряду мѣсторожденій относятся бурые желѣзняки, которые

лежать по восточному склону хребта, между известняками каменноугольной почвы, какъ напр. рудники казеннаго Каменскаго завода, Камышловскаго уѣзда, и Алапаевскаго завода, Верхотурскаго уѣзда. Полагаютъ, что и здѣсь бурые желѣзняки выполняютъ не котловины и углубленія только на поверхности известняковъ, но находятся и въ самыхъ пластахъ известняковъ. Наконецъ, къ послѣднему разряду принадлежатъ тѣ бурые желѣзняки, которые лежатъ въ осадочныхъ породахъ по западному склону Уральскаго хребта. По своему обилію, добротности и большою частью чрезвычайно выгоднымъ условіямъ разработки, рудники эти имѣютъ большое преимущество передъ всѣми другими мѣсторожденіями бурыхъ желѣзяковъ на Уралѣ. Бурый желѣзякъ образуетъ здѣсь различной величины пласты, согласно подчиненные песчанкамъ, конгломератамъ и глинистымъ сланцамъ; породы эти относятся къ общей системѣ пластовъ, принадлежащихъ каменноугольной почвѣ. Наиболѣе богаты по содержанію желѣзныхъ рудъ бываютъ конгломераты, содержащіе отъ 40 до 50%, песчаники содержатъ отъ 34 до 40%, а сланцы до 30%. Толщина пластовъ бываетъ различна, иногда достигаетъ до 4-хъ саженъ, и при томъ въ одномъ рудникѣ встрѣчаются нѣсколько слоевъ, лежащихъ не въ дальнемъ разстояніи другъ отъ друга. Такимъ образомъ бурые желѣзняки входятъ въ составъ древнихъ породъ Урала и разрабатывающіяся мѣсторожденія ихъ, состоящія изъ гнѣздъ бурога желѣзяка, запутанныя въ красноватыхъ глинахъ, представляютъ собою только верхнія разрушенныя части коренныхъ мѣсторожденій, принявшія видъ этого вслѣдствіе постепеннаго разрушенія. Однимъ изъ самыхъ сѣверныхъ мѣсторожденій бурога желѣзяка является Усть-Бердышское (Лукояновское) на рѣчкѣ Уньѣ, притокѣ Печоры, близъ дер. Усть-Бердышъ, Чердынскаго уѣзда. Мѣсторожденіе это открыто въ 1894 году. Содержаніе желѣза въ рудѣ отъ 52 до 55%, но, благодаря значительному содержанію фосфора, она не можетъ считаться особенно чистою. Запасъ руды въ мѣсторожденіи оцѣняется въ 600 мил. пуд. Залегаютъ руда прямо на поверхности. Характеръ мѣсторожденія гнѣздовой. Въ 1900 г. нижегородскій куп. М. И. Лукояновъ построилъ здѣсь чугуноплавильный заводъ и выплавилъ на немъ 58,000 пуд. чугуна. Благодаря удачному расположенію доменной печи, руда доставлялась на колошники дѣсны прямо въ тачкахъ. Недостатокъ средствъ у предпринимателя вынудилъ закрыть заводъ.

Такого же рода мѣсторожденія извѣстны на р. Язвѣ, у д. Макаровой, на р. Глухой Вильвѣ, у дер. Низовой, по р. Ломовой (притокѣ Шугора), по р. Кырьѣ, около с. Ростесъ, между рѣчками Чаньвой и Костаномъ, по р. Сѣверной Урсѣ, Сѣверной Луньвѣ и др. рѣчкамъ Солнкамскаго уѣзда. Въ дачѣ Кпзеловскихъ заводовъ, того же уѣзда, извѣстны желѣзные рудники:

Артемьевскій, Заартемьевскій, Христофоровскій, Кизеловскіи и Шаламовскій. Первый рудникъ представляетъ собою толпу рудоносныхъ глянъ мощностью до  $4\frac{1}{2}$  сажень, залегающую на глубинѣ отъ 4-хъ до 12-ти сажень; эта толща прикрыта охристыми глинами и наносомъ, и залегааетъ на сѣрыхъ или черныхъ глинахъ съ гнѣздами роговика и прослоями песчаника, ниже которыхъ лежатъ пластами сѣрые глинистые песчаники, переходящіе книзу въ бѣлые кварцевые. Содержаніе желѣза въ рудахъ Кизеловскихъ заводовъ отъ 76 до 87%.

Въ дачѣ Архангело-Нашийскаго завода, Пермскаго уѣзда, имѣется нѣсколько желѣзо-рудныхъ мѣсторожденій: Сысоевское, Суходольское, Осиновское, Ольховское, Ростовское, Койво-Куртымское и др. Въ Бисерской дачѣ заводовъ наследн. П. П. Шувалова, расположенной въ Пермскомъ уѣздѣ, у самаго перевала черезъ Уральскій хребетъ, извѣстны рудники: Гарь-Вознесенскій, Тюшевской, Кырменскій, Покровскій, Вороновскій, Андреевскій и др. Мощность залежей Гарь-Вознесенскаго рудника отъ 2 до 9 саж., выработки достигли уже глубины 30 сажень, но уменьшенія мощности залежи не замѣтно. Содержаніе желѣза въ рудѣ 64—65%.

Изъ мѣсторожденій въ Гороблагодатскомъ заводскомъ округѣ, Верхотурскаго уѣзда, заслуживающими наибольшаго вниманія, являются рудники: Журавлинскій, Песчанскій, Колпаковскій, Клыктанъ и др. Запасъ руды въ первомъ рудникѣ опредѣленъ въ 2 мил. пудовъ, въ Клыктанѣ—въ 6 мил. пудовъ, въ Колпаковскомъ—въ 40 мил. пудовъ. Содержаніе желѣза въ рудѣ отъ 36 до 50%. Въ дачѣ Алапаевскихъ заводовъ наиболѣе солидными рудниками являются: Ближне-Заводскій, Бреховскій, Зырянскій, Паскотинскій, Толоконскій, Тягунскій, Сухоложскій, Старпковскій, Кабаковскій и др. Запасъ рудъ опредѣленъ въ 2 миллиарда пудовъ. Среднее содержаніе желѣза въ рудѣ около 48%.

Въ дачахъ казеннаго Каменскаго завода находятся богатѣйшія мѣсторожденія бурога желѣзняка, извѣстныя подъ именемъ Синарскихъ рудниковъ, расположенныхъ въ Камышловскомъ уѣздѣ, по р. Багаряку, притоку р. Синары. Здѣсь у мещераковъ Усть-Багарякской волости арендуется много рудниковъ заводами: Сысертскими, Кыштымскими, Ревдинскими, Алапаевскими и др. Содержаніе желѣза въ Синарской рудѣ до 51% и болѣе. Толщина руднаго пласта достигаетъ 2-хъ сажень, при чемъ нѣкоторыя гнѣзда даютъ до нѣсколькихъ сотенъ тысячъ пудовъ руды. Недалеко отъ Синарскихъ рудниковъ, близъ дер. Чайкиной, находятся Чайкинскіе рудники, очень богатые желѣзомъ. Въ дачѣ Сысертскихъ заводовъ извѣстны рудники: Средній, Лезгинскій, Ближній, Согновскій, Лукерьевскій, Лебяжинскій и др. Въ дачѣ Шайтанскихъ заводовъ наследн. Берга имѣется цѣлый рядъ бурожелѣзняковыхъ мѣсторожденій, напр.:

Четаевскій, Извезный, Костинскій, Безымянный, Березогорскій, Олховскій, Зауральный и др. Содержаніе желѣза отъ 51 до 69%, въ Сергинскихъ заводахъ: Половинный, Уткинскій, Миткинскій, Листвянскій, Шунутскій и др. Содержаніе желѣза отъ 46 до 53%. Въ Уфалейскихъ заводахъ: Старо-Каркадинскій, Нижне-Каркадинскій, Шелялинскій, Азяшинскій, Маржелановскій, Быковскій и др. Содержаніе желѣза отъ 44 до 61%. Въ рудахъ Кыштымскихъ заводовъ желѣза содержится отъ 61 до 81%.

Въ дачѣ Златоустовскихъ казенныхъ заводовъ, помимо многочисленныхъ рудниковъ болѣе или менѣе мощнаго характера (Ахтенскій, Орловскій, Тесьменскій, Таганайскій, Пугачевскій и др.), имѣется знаменитое Бакальское мѣсторожденіе, находящееся въ Златоустовскомъ уѣздѣ, въ 21 вер. отъ казеннаго Саткинского завода. Запасъ руды въ казенной части мѣсторожденія опредѣленъ въ 350 милліоновъ пудовъ, а Симскіе заводы въ своемъ отводѣ считаютъ свыше милліарда пудовъ. Въ отводѣ Катавъ-Ивановскихъ заводовъ запасъ руды еще больше. Содержаніе желѣза въ бакальской рудѣ отъ 60 до 89% и болѣе.

Къ югу отъ Бакальскихъ рудниковъ лежитъ цѣлый рядъ желѣзорудныхъ мѣсторожденій, разрабатываемыхъ заводами: Катавскими, Юрюзанскими, Симскими, Бѣлорѣцкими, Ивзерскимъ и др., каковы рудники: Симскій, Куткурскій, Ближній и Дальній Лапшинскіе, Спорный, Аршинскій, Яндыкъ, Лалыштинскій, Митезинскій, Кушъ-Елгинскій, Басканъ, Цыганъ-Юртъ, Кухтырскій, Куртмалинскій, Зигазинскій, Комаровскій и многіе друг. Запасы рудъ въ послѣднемъ мѣсторожденіи исчислены въ 6 милліардовъ пудовъ; содержаніе желѣза въ рудѣ отъ 78 до 85%. Вообще, желѣзорудныя мѣсторожденія Южнаго Урала представляютъ прямо колоссальныя запасы. Есть, однако, полное основаніе думать, что открытыми доселѣ рудниками рудныя богатства этого края не исчерпываются. Навѣрное, современнымъ найдутся новыя богатыя мѣсторожденія, такъ какъ Южный Уралъ до сихъ поръ исследованъ весьма мало. По своей дикости, лѣсности этотъ край былъ мало доступенъ исследователямъ, которымъ приходилось преодолевать огромныя трудности. Уже теперь имѣются указанія на нахожденіе желѣзорудныхъ мѣсторожденій частью въ казенныхъ, частью въ бакирскихъ лѣсныхъ дачахъ.

Мѣсторожденія магнитнаго желѣзняка представляются поистинѣ неисчерпаемыми. Начинаясь на самомъ крайнемъ сѣверѣ, эти залежи идутъ къ югу и заканчиваются горою Магнитной, въ Оренбургской губерніи. Наиболѣе сѣвернымъ разрабатывавшимся мѣсторожденіемъ магнитнаго желѣзняка служитъ Сѣверный рудникъ, лежащій на правомъ берегу р. Тыны, притока Лозьвы, въ Верхотурскомъ уѣздѣ. Въ бассейнѣ р. Вишеры, въ Чердынскомъ уѣздѣ, огромныя залежи магнитнаго желѣзняка обнаружены въ горѣ Обрышкѣ, лежащей въ 50 вер. отъ Ку-

тимскаго завода. Жилы руды пресѣкаютъ массивъ габбро, начинаясь на 50 сажени отъ подошвы горы, и встрѣчены даже на самой вершинѣ горы, которая возвышается на 200 саж. надъ р. Велсомъ и на 130 саж. надъ рудничными строениями при подошвѣ горъ. На Юбрышкѣ былъ сдѣланъ разрѣвъ, который пересѣкъ 5 рудныхъ жилъ; изъ нихъ жила № 6 имѣетъ до 6 сажень мощности, другія отъ 1 до 3-хъ сажень.

Въ 17 вер. отъ этого мѣсторожденія расположены Верхне- и Нижне-Чувальскія, на западной сторонѣ Чувальскаго камня, въ  $\frac{1}{2}$  вер. отъ р. Вишеры. Мощность жилъ до  $2\frac{1}{2}$  саж.; содержаніе желѣза въ среднемъ 60%.

Въ дачѣ Богословскихъ заводовъ наиболѣе мощнымъ мѣсторожденіемъ магнитнаго желѣзняка является Ауэрбаховскій рудникъ, затѣмъ идутъ Баяновскій, Кормильцевскій и Швецовскій. На западномъ склонѣ Урала въ дачѣ Кизеловскихъ заводовъ находятся мѣсторожденія Троицкое и Осамское съ содержаніемъ желѣза въ рудѣ 59,64%. Въ дачахъ Гороблагодатскихъ заводовъ магнитные желѣзняки залегаютъ цѣлыми горами, напр.: Благодать, Качканаръ, Синяя, Малая Благодать. Качканарская руда содержитъ отъ 52 до 58% желѣза и обладаетъ сильными магнитными свойствами, представляя прекрасные естественные магниты, которыми пользуются мѣстные золотопромышленники для очистки золотого шлиха отъ частицъ желѣза. Общій запасъ руды въ горѣ Благодать опредѣленъ въ 1 миллиардъ пудовъ. Содержаніе желѣза до 95%.

Къ числу самыхъ большихъ и высокопробныхъ мѣсторожденій магнитнаго желѣзняка принадлежитъ гора Высокая близъ Н.-Тагильскаго завода. Содержаніе желѣза въ рудѣ 74—75%. Но и помимо своего высокаго содержанія желѣза, высогорская руда самоплавка и не требуетъ, благодаря своему составу флюсующихъ веществъ. Запасъ руды опредѣленъ въ 600 миллионъ пудовъ. Кромѣ Высокогорскаго рудника въ дачѣ Н.-Тагильскихъ заводовъ имѣются еще слѣдующія мѣсторожденія магнитнаго желѣзняка: Лебяжинское, Жеребцовское, Ермакавичьинское, Черемшанское, Елизаровское, Семеновское, Каменское, Выйское, Березовское и др. Въ дачѣ Невьянскихъ заводовъ мѣсторожденій магнитнаго желѣзняка очень много, но болѣе значительными являются рудники Мироновскій и Бродовскій. Въ дачѣ Шайтанскихъ заводовъ наслѣдн. Берга магнитные рудники: въ горѣ Магнитной, Стулинскіе рудники, Мокрогорскій, Сѣверскій, Осеневскій, Топкой, Рыжанковскій, Чесноковскій и др. Содержаніе желѣза въ рудѣ 62—77%. Въ дачѣ Сергинскихъ заводовъ, въ Красноуфимскомъ уездѣ, находится богатое (65%) и обширное Шунутское мѣсторожденіе, въ дачѣ Кыштымскихъ заводовъ: Обуховское, Уфимское, Теплогорское, Сугомакское; въ дачѣ Уфалейскихъ заводовъ: Ивановское, Мелко-Магнитное, Крупно-Магнитное, Анциферское и др.; въ дачѣ Златоустовскихъ

заводовъ: Радостное, Магнитное, Чернорѣченское, Зюраткульское, Кирибинское и др.

Въ Оренбургской губерніи имѣется колоссальное мѣсторожденіе магнитнаго желѣзняка въ горѣ Магнитной, находящейся въ Верхнеуральскомъ уѣздѣ, въ 1 вер. отъ казачьей станицы Магнитной и въ 70 вер. отъ Бѣлорѣцкаго завода. Общая площадь горы и ея отроговъ составляетъ около 25 квадрат. верстъ. Если принять мощность залежи только въ 10 саженъ, хотя въ дѣйствительности она во много разъ больше, то запасъ руды получается въ 20 миллиардовъ пудовъ. Содержаніе желѣза въ рудѣ 67—68%. Примѣсей сѣры и фосфора самыя ничтожныя количества. Колоссальныя богатства магнитной руды остаются почти нетронутыми, такъ какъ въ краѣ нѣтъ желѣзныхъ дорогъ.

На самомъ югѣ Урала мѣсторожденія магнитнаго желѣзняка извѣстны въ Губерлинскихъ горахъ, въ горѣ Кара-Тай и проч.

Слѣдующимъ типомъ желѣзныхъ рудъ на Уралѣ являются красныя желѣзняки. Чистыхъ мѣсторожденій этихъ рудъ, сравнительно съ другими, не очень много; чаще красныя желѣзняки встрѣчается въ мѣсторожденіяхъ бурого желѣзняка, или находится въ тѣсномъ съ нимъ смѣшеніи. Среди горнозаводскихъ дачъ, пользующихся краснымъ желѣзнякомъ, какъ преобладающею рудою, можно указать Архангело-Пашійскую и Кусье-Александровскую, расположенныя въ Пермскомъ уѣздѣ, на западномъ склонѣ Уральскаго хребта. Рудныя залежи, имѣющія мѣстами значительное простираніе, доходятъ иногда до 4 саж. мощности. Руда имѣетъ нѣсколько видоизмѣненій, представляя или въ видѣ оолитоваго краснаго желѣзняка, въ которомъ мелкія округленныя зерна плотнаго краснаго желѣзняка цементрованы глинисто-желѣзистымъ темно-краснымъ цементомъ, или въ видѣ конгломерата, въ которомъ уже болѣе крупныя зерна или гальки цементрованы мелкозернистой разностью желѣзняка, или же, наконецъ, въ видѣ плотнаго краснаго желѣзняка (такъ называемые «огневки»), встрѣчающагося въ видѣ гнѣздъ и прожилковъ. Мелко-зернистый оолитовый красный желѣзнякъ представляетъ руду не особенно богатую, всего до 45% желѣза; крупно-зернистый конгломератъ представляетъ руду болѣе богатую желѣзомъ (до 50%). Что касается до «огневки», то, являясь богатѣйшей рудою по содержанію желѣза (до 65%), она, къ сожалѣнію, встрѣчается въ слишкомъ незначительныхъ количествахъ, чтобы играть видную роль въ горной промышленности.

Помимо мѣсторожденій въ дачахъ наслѣдн. П. П. Шувалова, указанныхъ выше, рудники краснаго желѣзняка имѣются по р. Чусовой, Вильвѣ, Усьвѣ, Бассежной, Серебрянкѣ, Жаренкѣ и др. Въ Билимбаевской дачѣ Строганова извѣстно Ильмовское

мѣсторожденіе, запасъ руды въ которомъ опредѣленъ въ 60 милліоновъ пудовъ, при содержаніи желѣза въ рудѣ отъ 70 до 78%. На южномъ Уралѣ извѣстны мѣсторожденія красныхъ желѣзняковъ въ верховьяхъ р. Ылой, а также у восточнаго склона горы Прендыкъ въ Ёрскомъ уѣздѣ, Оренбургской губерніи.

На сѣверномъ Уралѣ красные желѣзняки встрѣчаются въ Верхотурскомъ уѣздѣ въ дачѣ Николае-Павдинскихъ заводовъ (Смеоновскій рудникъ), а также по р. Низьвѣ у дер. Демпной.

**Хромистый желѣзнякъ** встрѣчается по всему протяженію Уральскаго хребта. Кромѣ коренныхъ мѣсторожденій, онъ попадаетъ вкрапленнымъ въ вмѣвникѣ во всѣхъ почти золотыхъ и платиновыхъ россыпяхъ, особенно въ дачахъ Нижне-Тагильскихъ заводовъ. Запасы хромистыхъ рудъ на Уралѣ очень велики, тѣмъ болѣе, что въ настоящее время работаютъ только самыя богатая мѣсторожденія, тѣ же, которыя заключаютъ въ себѣ кромѣ хромистаго еще и магнитный желѣзнякъ, оставляются нетронутыми. Хромисто-желѣзные мѣсторожденія имѣютъ видъ жилъ, гнѣздъ и штоковъ, вытянутыхъ большею частью въ одномъ направленіи; нѣкоторыя изъ валежей настолько значительны, что разрабатываются не только для нуждъ мѣстныхъ заводовъ, но руда вывозится и въ другіе районы.

Въ Ёгословскомъ округѣ извѣстны хромистые рудники: Кольскій, Устейскій и др.; въ Н.-Тагильскомъ — Улитинскій и Ватихинскій; въ Бисерскомъ — Саранный, Пашійскій; въ Гороблагодатскомъ — Логовскій; въ Алапаевскомъ — Поденный, Кривковскій, Поляковскій, Круглышкянскій и др.; въ Шайтанскомъ наслѣдн. Берга — Гологорскій, Талицкій, Пахотный; въ Билимбаевскомъ — Власовскій, Ульяновскій, Троицкій; въ Ревдинскомъ — Масловскій и Амосовскій; въ Невьянскомъ извѣстно болѣе 20 мѣсторожденій; въ Верхъ-Нейвинскомъ — Севастьяновскій, Александровскій; въ Сысертскомъ — Полдневское, Чусовское, Георгіевское, Каменское, Сысертское; въ Златоустовскомъ — Галовскій.

Въ предѣлахъ Оренбургской губерніи извѣстно нѣсколько мѣсторожденій хромистыхъ желѣзняковъ какъ на земляхъ казенныхъ, такъ и на башкирскихъ, казачьихъ и заводовладѣльческихъ. Такъ, славятся рудники, расположенные въ Троицкомъ уѣздѣ около горы Калканъ, близъ Ургунъ и близъ деревень: Мансуровой, Ильтубаевой и др. Далѣе къ югу мѣсторожденія хромистыхъ рудъ находятся: около д. Абдуль-Каспмовой, около рч. Имянь-Юртъ, близъ дер. Сурагуловой, Сурамановой и др. Въ Троицкомъ уѣздѣ извѣстенъ хромистый рудникъ Николаевскій, принадлежащій А. Л. Лабутину. Онъ находится въ дачѣ казаковъ Травниковской станицы; въ Челябинскомъ уѣздѣ: Всеволодскій рудникъ Южно-Уральскаго горнопромышленнаго т-ва, Мокрый рудникъ, рудники Гунгатаровскаго т-ва бр. Фадѣевыхъ, рудники т-ва Ушковъ и К°, Уральскаго электро-металлургическаго т-ва и др.

Марганцевыя руды находятся во многихъ мѣстахъ, какъ въ подчиненномъ количествѣ среди мѣсторожденій желѣзныхъ рудъ, такъ и въ видѣ самостоятельныхъ мѣсторожденій. Наиболѣе мощныя залежи марганцевыхъ рудъ имѣются въ дачахъ Богословскихъ, Гороблагодатскихъ, Нижне-Тагильскихъ, Шайтанскихъ и Верхъ-Исетскихъ заводовъ. Въ Марсятскомъ мѣсторожденіи Богословскаго округа, Верхотурскаго уѣзда, содержаніе марганца въ рудѣ до 35%, а въ Сапальскомъ, Н.-Тагильскаго округа—64%. Всѣхъ мѣсторожденій марганцевыхъ рудъ въ этомъ округѣ 6, а именно: 1) у желѣзнодорожнаго моста черезъ р. Тагиль, 2) у Гулящихъ горъ, въ 1½ вер. отъ рудника Сапальскаго, 3) Горѣловскій рудникъ, 4) на западномъ склонѣ горы Высокой, 5) между Н.-Тагилемъ и дер. Горбуновой, 6) рудникъ Сапальскаго. Всѣ эти мѣсторожденія связаны съ известняками и представляютъ или гнѣзда, или пластовыя залежи со втеками руды въ окружающія породы. Въ Гороблагодатскомъ округѣ извѣстно Казанское марганцево мѣстороженіе; въ Шайтанскомъ—на Федуловой еланп, на горѣ Выдерской и на горѣ Мокрой. Содержаніе марганца колеблется отъ 25 до 60%; въ Ревдинскомъ—у подошвы горы Березовой, между верховьями рѣчекъ Сухой Павлушки и Большой Шумихи; въ Верхъ-Исетскомъ—Крутихинскій рудникъ (содержаніе 49,62%); Нижне-Исетскомъ—близъ дер. Кургановой, Екатеринбургскаго уѣзда.

Въ предѣлахъ Оренбургской губерніи мѣстороженія марганцевыхъ рудъ извѣстны: 1) близъ Преображенскаго завода въ Орскомъ уѣздѣ, 2) близъ озера Култубанъ, около Кизильской казначей станціи, 3) Асылловское, 4) Файзуллинское, 5) Гайбадуллинское, 6) Ивано-Петровское, 7) Нязгулловское — въ Верхне-уральскомъ уѣздѣ, въ Тамьяно-Тангауровской волости. Общій запасъ руды въ этихъ мѣстороженіяхъ опредѣляется въ 170 мил. пудовъ. Содержаніе марганца въ рудѣ отъ 53,51 до 75%.

Мѣстороженій желѣзнаго блеска неособенно много. Наиболѣе обширное и богатое—Кутимское, находящееся въ Чердынскомъ уѣздѣ по р. Кутиму. Оно открыто въ 1869 г. нѣкоимъ Петровскимъ, а завяки на нее были сдѣланы Аносовымъ, Колчинымъ и Щеголихинымъ. Содержаніе желѣза въ рудѣ 68—95%. Запасъ руды въ Александровскомъ рудникѣ опредѣленъ въ 40 мил. пудовъ. Мощность жилы отъ 3 до 7 метровъ. Желѣзный блескъ широкими, болѣе или менѣе параллельно сросшимися табличками чернаго цвѣта (желѣзная слюдка). Тутъ же встрѣчается мелко и спутанно-чешуѣчатый желѣзный блескъ, переходящій въ зернистый. Въ 1½ вер. отъ Александровскаго рудника находится Вѣринскій отводъ, въ которомъ точно также обнаружены залежи желѣзнаго блеска. Затѣмъ, такое же мѣстороженіе находится въ 17 вер. отъ Кутимскаго завода, по правому берегу р. Уль въ горахъ Плита и Желѣзная руда. Содер-

жаніе желѣза въ рудѣ 40%, при чемъ же лѣзный блескъ переслаивается съ прожилками кварца и постепенно переходитъ въ слюдяной сланецъ. Мощность жилы 2 аршина.

Въ Богословскомъ округѣ желѣзный блескъ встрѣченъ въ Алексѣевскомъ, Колонгскомъ и Покровскомъ рудникахъ; въ Николае-Павдинскомъ—въ Магдалинскомъ рудникѣ; въ Шайтанскомъ округѣ—Зудовскій рудникъ, гдѣ содержаніе желѣза до 60%; въ Ревдинскомъ—Зимовочный, Пузанскій и др. Содержаніе желѣза въ рудѣ до 76,22%.

### МАГНЕЗИТЪ.

Мѣсторожденіи магнезита, иначе углекислой магнезии, пока извѣстно на Уралѣ немного, а съ промышленною цѣлью разрабатывается только одно, расположенное у подошвы горы Волчьей, близъ Саткинскаго казеннаго завода, въ Златоустовскомъ уѣздѣ.

Второе мѣсторожденіе магнезита расположено въ Троицкомъ уѣздѣ, Оренбургской губерніи, около озера Калканъ, въ 10 верстахъ отъ дер. Рысаевой. Магнезитъ найденъ въ двухъ мѣстахъ: на югъ отъ деревни на окраинѣ болота, лежащаго между трактомъ изъ Миасскаго завода на городъ Верхнеуральскъ и деревней Рысаевой, и на востокъ отъ этой деревни на полугорѣ, немного въ сторону отъ тракта. Это послѣднее представляетъ жилу, толщиной до 1½ метр.; въ средней своей части жила состоитъ почти изъ чистаго магнезита; только мѣстами, въ видѣ тонкихъ выклинивающихся прожилковъ и какъ бы обломочковъ, находится плотная серпентиновая масса корпичеваго цвѣта. Затѣмъ мѣсторожденіе магнезита находится дальше по тому же Верхнеуральскому тракту, между деревнями Уразовой и Науразовой. Наконецъ имѣется мѣсторожденіе магнезита въ 20 вер. отъ Бѣлорѣцкаго завода въ Верхнеуральскомъ уѣздѣ, на правомъ берегу р. Сюрунзакъ и въ долинѣ р. Сакмары, близъ дер. Ширмаевой. Въ послѣднемъ мѣсторожденіи магнезитъ залегаетъ на площади болѣе 4-хъ квадр. верствъ и запасы его опредѣлены въ 14 мил. пудовъ.

### ВОЛЬФРАМИТЪ.

Вольфрамитъ на Уралѣ встрѣчается въ кварцѣ, въ видѣ индивидуализованныхъ массъ различныхъ размѣровъ. Кварцевыя жилы имѣютъ незначительную толщину (до 1 саж.) и прорѣзываютъ зеленоватый слюдяной сланецъ. Онъ представляется сильно вывѣтрѣвшимъ, имѣетъ буроватый цвѣтъ и содержитъ множество мелкихъ и крупныхъ кристалликовъ шприта, большею частью превратившагося въ бурый желѣзнякъ.

Вольфрамитовыя копи находятся въ Камышловскомъ уѣздѣ, въ дачѣ Каменскаго казеннаго завода, по обѣимъ сторонамъ р. Багарякъ, въ 1 вер. на сѣверо-западъ отъ дер. Баевки, на горѣ Серебряной. Вольфрамитъ залегаеъ здѣсь въ видѣ гнѣздъ и скопленій. Число кварцевыхъ вольфрамитовыхъ жилъ опредѣлено въ 50. До 1916 года добыча вольфрамита производилась исключительно съ цѣлью производства опытовъ, но въ послѣднее время разработка мѣсторожденія идетъ усиленнымъ темпомъ.

### ДРАГОЦѢННЫЕ И САМОЦѢТНЫЕ КАМНИ.

Самоцѣтные камни и другіе минералы составляютъ не послѣднее богатство Уральскаго края, и всѣ минералогическіе музеи не только русскіе, но и иностранные имѣютъ достойные образцы уральскихъ минераловъ, представляющихъ иногда весьма рѣдкіе экземпляры. Въ нѣдрахъ Урала минералы являются порою цѣлыми сплошными массами, какъ напр.: малахитъ, мраморъ, борзевитъ и проч., иногда же въ видѣ небольшихъ, но цѣнныхъ кристалловъ, каковы: алмазъ, берилъ, изумрудъ, турмалинъ и другіе.

Авантюринъ встрѣчается въ слюдяномъ сланцѣ между Златоустомъ и Мясомъ на Откликномъ гребнѣ горы Таганая, въ золотоносной россыпи около села Горный Щитъ, Екатеринбургскаго уѣзда, въ 16 вер. отъ Екатеринбургa.

Авгитъ попадается въ видѣ разновидей: энстатита (прискъ Балбукъ, Троицкаго уѣзда), діопсида (въ хлоритовомъ сланцѣ Ахматовской копи, Златоустовскаго уѣзда), діаллагона (гора Качканаръ въ Пермскомъ уѣздѣ, Шеромскія горы въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ въ дачѣ Билимбаевскаго завода, въ Азиатскихъ сопкахъ и на горѣ Сугомакъ — въ Кыштымской дачѣ Екатеринбургскаго уѣзда), орлеца (дер. Малая Сѣдельникова въ 26 на югъ отъ Екатеринбургa, у дер. Гагарской и Курманки, у дер. Кургановой на р. Чусовой, въ дачѣ Верхъ-Нейвинскаго завода — всѣ пункты въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ).

Адуляръ — разновидность ортоклаза — встрѣчается весьма рѣдко около Кыштымскаго завода.

Аксинитъ встрѣчается въ кварцевыхъ жилахъ въ авгитовомъ порфирѣ Златоустовскаго округа, на юго-западномъ склонѣ горы Б. Кысылъ, у дер. Гунгатаровой, на сѣверномъ склонѣ горы М. Ирндыкъ и въ горѣ Беркутовой.

Александритъ — разновидность хризоберилла — названъ въ честь Императора Александра II, въ то время, когда праздновалось его совершеннолѣтіе. Онъ попадается въ Изумрудныхъ копияхъ, Екатеринбургскаго уѣзда, въ видѣ весьма большихъ превосходныхъ кристалловъ, вросшихъ въ слюдяной кварцъ, съ сильнымъ плеохроизмомъ: вслѣдствіе этого прозрачныя вставки

александрита, выграненныя надлежащимъ образомъ, днемъ кажутся зелеными, какъ изумрудъ, а вечеромъ, при освѣщеніи, какъ аметистъ, т. е. красновато-фіолетовыми. Правильные кристаллы, хотя и не обладающіе прозрачностью, годной для шлифовки, все же цѣнятся высоко. Прозрачные александриты, обладающіе сильнымъ измѣненіемъ цвѣтовъ при перемѣнѣ освѣщенія, цѣнятся очень дорого.

Алмазный шпатель въ видѣ кусковъ весьма яснаго листоватаго сложенія, сѣраго цвѣта, встрѣчается въ Борзавской золотой россыпи, въ окрестностяхъ Кыштымскаго завода.

Алмазъ встрѣчается лишь въ золотыхъ россыпяхъ, какъ на западномъ, такъ и на восточномъ склонахъ Уральского хребта. Наибольшее количество (до 200 штукъ) алмазовъ было найдено въ Пермскомъ уѣздѣ, на Крестовоздвиженскихъ золотыхъ и платиновыхъ промыслахъ наслѣдн. П. П. Шувалова (въ 6-ти вер. отъ ст. Теплая гора, Уральской жел. дороги). Здѣсь они встрѣчаются при промывкѣ наносовъ, состоящихъ единственно изъ отломковъ углистаго доломита, глинисто-тальковаго сланца и множества мелкихъ кристалловъ бураго желѣзняка и кварца. Первый алмазъ былъ найденъ въ 1829 году 5-го іюля въ Адольфовомъ логу; логъ этотъ представляетъ собою лѣвый притокъ р. Полуденки и тянется на протяженіи одной версты съ юго-востока на сѣверо-западъ. Возможность нахождения здѣсь алмазовъ была предсказана Александромъ Гумбольдтомъ во время его поѣздки по Уралу, такъ какъ породы р. Полуденки оказались схожими съ породами, сопровождающими алмазы въ Бразиліи и др. мѣстахъ, именно по находженію итаколумита.

Вторая алмазо-содержащая россыпь, давшая наибольшее количество алмазовъ, находится у самаго селенія Крестовоздвиженскихъ промысловъ, за церковью, въ увалѣ, по лѣвую сторону р. Полуденки, въ 150 саж. отъ ея русла. Почвой россыпи является доломитъ, но главнымъ образомъ разрушенныя сланцы.

Третья алмазо-содержащая россыпь — Георгіевская — находится у дер. Сѣверной, лежащей въ 12 вер. къ юго-востоку отъ с. Крестовоздвиженскихъ промысловъ и въ 3-хъ вер. отъ ст. Европейской, Уральской жел. дороги. Россыпь лежитъ на правомъ увалѣ р. Тискошь (притокъ р. Колвы), на 8—12 саж. выше уровня рѣки. Два алмаза здѣсь найдены въ 1850 годахъ, а два въ 1900 году. Въсѣ уральскихъ алмазовъ колеблется отъ  $\frac{1}{4}$  до 3-хъ каратовъ. Всѣ алмазы отличаются большою чистотою и прозрачностью, отсутствіемъ коры и весьма ясно выраженною кристаллическою формою.

Кромѣ Крестовоздвиженскихъ промысловъ, алмазы попадались: въ 1831 году въ дачѣ Меджера, лежащей въ 15 вер. къ юго-востоку отъ Екатеринбурга, въ 1838 г. по рч. Кушайкѣ въ казенномъ Гороблагодатскомъ округѣ, Верхотурскаго уѣзда, въ 25 вер. отъ Кушвинскаго завода и къ 40 вер. отъ центральной оси

Уральскаго хребта. Меджеровскихъ алмазовъ было только два, изъ нихъ одинъ вѣсилъ  $\frac{1}{2}$  карата, а Кушайскихъ одинъ—въ  $\frac{1}{16}$  карата. Последний совершенно безцвѣтенъ, прозраченъ, сильно блеститъ подобно брилліанту, и представляетъ кристаллъ, окруженный 24-мя нѣскольковыпуклыми трехъугольными плоскостями.

Затѣмъ въ разное время алмазы были находимы: въ Серебрянской казенной дачѣ, на Ключевскомъ приискѣ Расторгуева, въ 38 вер. отъ Крестовоздвиженскихъ промысловъ, на Харитонно-Компанейскомъ приискѣ Иванова по р. Данковскѣ, впадающей въ р. Серебряную, въ 12 вер. отъ казеннаго Серебрянскаго завода и въ 70 вер. отъ Крестовоздвиженскихъ промысловъ. Въ той-же дачѣ алмазъ былъ найденъ на Ольгинскомъ приискѣ. Въ дачѣ Невьянскаго завода, по р. Положихѣ, въ  $\frac{1}{2}$  вер. отъ дер. Колташи, было найдено 5 алмазовъ, въ дачѣ Тагильскихъ заводовъ по р. Бобровкѣ найдено нѣсколько алмазовъ, на Николае-Святительскомъ приискѣ Бурдакова по р. Журавлику, въ Верхотурскомъ уѣздѣ, алмазъ найденъ въ 1884 г., а въ 1885 г. въ томъ-же уѣздѣ въ дачѣ Верхне-Туринскаго казеннаго завода на Сладко-Гостинскомъ приискѣ Шариной.

На Южномъ Уралѣ, въ предѣлахъ Троицкаго уѣзда, Оренбургской губерніи, первый алмазъ былъ найденъ въ 1892 г. на Викторовскомъ приискѣ Кузьминыхъ, расположенномъ на сѣверномъ склонѣ р. Каменки; вѣсъ алмаза  $\frac{1}{2}$  карата. Въ слѣдующемъ году алмазъ, вѣсомъ въ  $\frac{1}{2}$  карата, былъ найденъ рабочимъ при промывкѣ золота въ Юліевской россыпи.

Аметистъ встрѣчается въ кварцевыхъ жилахъ, проходящихъ въ гранитѣ, въ окрестностяхъ деревень Южаковой, Сизиковой и Липовой—Верхотурскаго уѣзда, въ Адуйскихъ копяхъ, находящихся въ казенной Монетной дачѣ, Екатеринбургскаго уѣзда, въ казенной Миасской дачѣ, Троицкаго уѣзда, около озера Еланчикъ у Миасскаго завода, въ нѣкоторыхъ золотыхъ россыпяхъ Оренбургской губерніи. Игрою и пріятностью цвѣта уральскій аметистъ въ хорошихъ образцахъ не уступаетъ заграничнымъ. Кристаллы аметиста большіе, иногда сростаются въ огромные друзы, въ пудъ вѣсомъ и болѣе.

Анатазъ находится въ видѣ маленькихъ, бураго цвѣта съ алмазнымъ блескомъ, кристалловъ, выросшихъ на поверхностяхъ хлористаго сланца и выламываемыхъ изъ золотыхъ россыпей: Шабровской — въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ между с.с. Уктусомъ и Арамилію; Бортевской — въ Верхотурскомъ уѣздѣ къ сѣверовостоку отъ горы Бортевой въ дачѣ Н.-Тагильскаго завода; въ Адольфовомъ логу — въ Пермскомъ уѣздѣ на Крестовоздвиженскихъ промыслахъ наслѣд. графа П. П. Шувалова; въ казенной Миасской дачѣ въ Атлянкой россыпи.

Андалузитъ—около дер. Южаковой Верхотурскаго уѣзда.

Анортитъ встрѣчается въ Верхотурскомъ уѣздѣ въ горѣ Кожаконскій камень, въ видѣ зернистыхъ скопленій.

**Апатитъ**— въ Изумрудныхъ кояхъ Екатеринбургскаго уѣзда, на горѣ Благодати въ Верхотурскомъ уѣздѣ, въ Ильменскихъ горахъ близъ Миасскаго завода Троицкаго уѣзда, въ Шшимской и Ахматовской кояхъ Златоустовскаго уѣзда.

**Асперолитъ** встрѣчается въ Н.-Тагильскихъ мѣдныхъ рудникахъ, гдѣ онъ долгое время былъ пзвѣстенъ подъ именемъ «шлаковой мѣдной руды», отъ которой отличается существеннымъ образомъ по количеству содержащейся въ немъ воды.

**Бериллъ** встрѣчается въ Верхотурскомъ уѣздѣ въ кояхъ: Мурзинскихъ, Шайтанскихъ; въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ въ кояхъ: Адуйскихъ и Изумрудныхъ; въ Троицкомъ уѣздѣ — близъ Миасскаго завода, на восточномъ берегу Ильменскаго озера и въ нѣкоторыхъ золотыхъ россыпяхъ.

Мурзинскій бериллъ находится въ крупно-зернистомъ гранитѣ и попадаетъ въ самыхъ лучшихъ видахъ всѣхъ мѣсторожденій Урала.

Въ 1828 г. здѣсь былъ найденъ кристаллъ зеленого цвѣта, длиною  $5\frac{1}{2}$ , въ окружности  $6\frac{1}{8}$  вершка, вѣсомъ 6 фун. 11 зол. и оцѣнивался въ 42.830 руб. Шайтанскій бериллъ отличается отъ мурзинскаго преимущественно тѣмъ, что совершенно безцвѣтенъ или окрашенъ слабымъ розовымъ цвѣтомъ, а также и тѣмъ, что почти всегда представляетъ не длинныя, а короткія 6-ти угольныя призмы. Гоковскій (съ Изумрудныхъ копей) бериллъ встрѣчается въ слюдяномъ сланцѣ, вмѣстѣ съ изумрудомъ и другими минералами; цвѣтъ его слабый яблочно-зеленый.

Бериллы синеватаго цвѣта называются аквамаринами.

**Борзовитъ**— въ дачѣ Кыштымскаго завода въ долинѣ рч. Борзовки, впадающей въ озеро Букоянъ. Борзовитъ заключаетъ въ себѣ большею частью кристаллы корунда и зерна цейлангита. До 1833 г. борзовитъ былъ находимъ только валунами, но въ этомъ году найденъ и въ самомъ мѣсторожденіи, въ 2 вер. къ сѣверу отъ рч. Борзовки, гдѣ онъ образуетъ жилы, проходящія въ тальковомъ сланцѣ.

Въ прежніе годы валуны борзовито-корундовой породы употреблялись вмѣсто наждака на шлифовальной оружейной фабрикѣ казеннаго Златоустовскаго завода.

**Брошантидъ**— въ Гумешевскомъ мѣдномъ рудникѣ Екатеринбургскаго уѣзда и въ Мѣднорудянскомъ Верхотурскаго уѣзда — попадаетъ въ видѣ маленькихъ блестящихъ кристалловъ, выросшихъ на плотныя бронзантидовыя массы и на красную мѣдную руду.

**Бруситъ**— въ окрестностяхъ Пышминскаго завода Екатеринбургскаго уѣзда — встрѣчается въ видѣ бѣлыхъ листочковъ, пмѣющихъ перламутровый блескъ, а также въ видѣ маленькихъ чешуйчато-зернистыхъ массъ.

На Южномъ Уралѣ минералъ находится въ Николае-Максиміановской копи Златоустовскаго уѣзда.

Везувіанъ попадается сплошными валунами вмѣстѣ съ борзовитомъ, корундомъ и другими минералами по берегамъ рч. Борзовки, близъ Кыштымскаго завода. Мѣсторожденія его также находятся: въ окрестностяхъ Мраморскаго завода Екатеринбургскаго уѣзда, въ Наземскихъ горахъ и въ кояхъ Николае-Максимплатовской, Ахматовской, Еремѣевской; въ Шишимскихъ горахъ — въ Златоустовскомъ уѣздѣ; въ Кумачинскихъ горахъ близъ с. Поляковскаго въ Троицкомъ уѣздѣ.

Горный хрусталь встрѣчается въ золотыхъ розсыпяхъ, въ большомъ же количествѣ и правильными кристаллами находится въ Березовскихъ и Горнощитскихъ розсыпяхъ Екатеринбургскаго уѣзда; затѣмъ въ Мурзинскихъ кояхъ Верхотурскаго уѣзда, въ дачахъ Невьянскаго и Алапаевскаго заводовъ, близъ с. Сыростанъ и въ розсыпяхъ въ Оренбургской губернии.

Уральскій горный хрусталь во ружействѣ идетъ за границу. Наибольше цѣнятся кристаллы золотистаго и розоваго цвѣтовъ. Дымчатый хрусталь называется раухъ-топазомъ. Отдѣльные экземпляры его достигаютъ вѣса въ нѣсколько пудовъ.

Гранатъ встрѣчается въ разныхъ соединеніяхъ: желѣзо-глиноземистый, известково-глиноземистый, известково-желѣзистый и известково-хромистый, иначе уваровитъ. Гранатъ желѣзо-глиноземистый большею частью низкаго достоинства, почему и не можетъ идти на украшения. Онъ находится вросшимъ въ гранитъ: въ окрестностяхъ дер. Алабашки Верхотурскаго уѣзда и въ дачѣ Верхъ-Исетскаго завода въ роговообманковомъ сланцѣ; около дер. Косой-Бродъ въ глинистомъ сланцѣ, близъ Полевскаго завода — Екатеринбургскаго уѣзда; въ золотыхъ розсыпяхъ Нейвинской, Нейвинско-Столбенской, Борзовской и мн. др. Гранатъ известково-глиноземистый — въ окрестностяхъ Пышминскаго завода попадаетъ гнѣздами вмѣстѣ съ магнитнымъ желѣзнякомъ въ хлоритовомъ сланцѣ; кристаллы его рѣдки и малы. Гранатъ известково-желѣзистый (демантоидъ) встрѣчается на р. Полдневой въ Сысертской дачѣ Екатеринбургскаго уѣзда, въ Турбинскихъ мѣдныхъ рудникахъ Верхотурскаго уѣзда, по р. Бобровкѣ въ Тагильской дачѣ. Известково-хромистый гранатъ (уваровитъ) — на горѣ Саранной въ дачѣ Бисерскаго завода Пермскаго уѣзда, въ дачѣ Кыштымскаго завода, въ дачѣ Миаскаго завода у Курманкульскаго кордона, у дер. Ольховки Екатеринбургскаго уѣзда. Гранатъ имѣетъ темно-красный цвѣтъ, онъ прозраченъ и, будучи ограненъ, имѣетъ большое распространеніе въ недорогихъ ювелирныхъ издѣліяхъ. Когда у граната отгнѣнокъ фіолетовый, то минералъ называется альмандиномъ. Известково-желѣзистый гранатъ (демантоидъ), неправильно называемый торговцами каменными издѣліями хризолитомъ, въ послѣдніе годы имѣлъ громадный сбытъ. Онъ былъ найденъ въ 1870 годахъ близъ с. Полдневскаго Екатеринбургскаго уѣзда крестьянами Костиными. Въ началѣ партія са-

мыхъ лучшихъ, зеленыхъ, крупныхъ и мелкихъ, демантоидовъ въ 300—400 каратовъ въ сыромъ видѣ продавалась за 5—10 руб. Шѣна эта держалась до 1887 г., но послѣ Парижской выставки въ 1889 г. спросъ на демантоиды сильно возросъ, въ соотвѣтствіи съ чѣмъ поднялись и цѣны: до 12—15 р. за каратъ, т. е. если за 300—400 каратовъ въ 1880 годахъ можно было уплатить 8—10 рублей, то въ 1890 годахъ нужно было уплатить 4—5 тысячъ рублей. Главными потребителями на всѣ лучшіе сорта (темно-зеленые) были: Парижъ, Лондонъ и Америка. По приблизительнымъ даннымъ, въ годъ продавалось демантоидовъ на 300.000 рублей. Въ началѣ 1890 годовъ демантоиды были открыты, попутно съ платиной, въ Н.-Тагильской заводской дачѣ. По качеству они далеко уступали Полдневскимъ. Громадный спросъ на минералъ побудилъ Сысертское и Н.-Тагильское заводууправленія начать добычу демантоидовъ хозяйственнымъ способомъ, но въ скоромъ времени заводскія конторы принуждены были отказаться отъ него, такъ какъ всѣ лучшіе экземпляры минераловъ попадали въ руки скупщиковъ. Въ концѣ-концовъ, дѣло добычи демантоидовъ было передано въ руки частныхъ предпринимателей, нажившихъ на «камышкахъ» большія деньги.

Графитъ находится въ заводскихъ дачахъ: Верхне-Тагильской, по правому берегу р. Соколей; въ Режевской—около дер. Саранулки, въ Ревдинской близъ Маринскаго завода,—всѣ въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ; въ Каменской близъ дер. Фадиной на правомъ берегу р. Багарякъ—въ Камышловскомъ уѣздѣ; въ Златоустовской близъ горы Карандашевой и на сѣверо-восточномъ берегу пруда Златоустовскаго завода около урочища Фриденталъ; въ окрестностяхъ Миасскаго завода близъ озера Еланчикъ Троицкаго уѣзда, въ Ильинскихъ горахъ и проч.

Демидовитъ, названный въ честь владѣльца Н.-Тагильскихъ заводовъ Анатолія Никитича Демидова, находится въ Мѣднорудянскомъ рудникѣ и образуетъ болѣе или менѣе толстыя (но не толще 2-хъ миллиметровъ) оболочки на скорлуповатыхъ массахъ малахита.

Диаспоръ. Мѣсторожденіе его долго оставалось неизвѣстнымъ, но о самомъ минералѣ было впервые сообщено французскимъ ученымъ Леліевромъ, получившимъ его отъ парижскихъ продавцовъ, такъ что диаспоръ до 1830 г. почитался рѣдкостью и приобрѣтался отъ Леліевра кусочками въ музеи за дороговую плату. Наконецъ, мѣсторожденіе диаспора было открыто въ 1830 г. докторомъ Фидлеромъ, въ выработанной жилѣ наждака въ 5 верстахъ въ востоку отъ дер. Косой-Бродъ, Екатеринбургскаго уѣзда, въ 10 вер. отъ ст. Мраморская, Омской жел. дор.

Изумрудъ относится къ группѣ берилла. Мѣсторожденія изумрудовъ находятся въ 85 вер. на сѣверъ отъ Екатеринбурга и были открыты въ 1831 году крестьяниномъ Кожевниковымъ.

Расположены изумрудныя копъ въ верховьяхъ рч. Большой Рефтъ, впадающей слѣва въ рѣку Пышму (притокъ Исети). Изумруды встрѣчаются исключительно въ слюдяномъ сланцѣ, но распредѣленіе этого минерала не подчинено никакому закону; вмѣстѣ съ изумрудами встрѣчаются фенакиты, хризобериллы и др. минералы. Кристаллы изумруда (шестисторонняя призма) бывають иногда до 10 дюймовъ длиною и до 3 дюймовъ въ поперечникъ; цвѣтъ ихъ, въ лучшихъ образцахъ, также хорошъ, какъ и въ Перуанскихъ изумрудахъ, но прозрачность вообще меньшая, хотя въ нѣкоторыхъ экземплярахъ она достигаетъ такой же степени. Лучшіе изумруды всегда попадались небольшими гнѣздами и при томъ ближе къ поверхности. Начиная съ перваго открытія изумрудовъ, работы здѣсь были поставлены отъ бывш. Кабинета Двора и продолжались до 1852 г., когда были остановлены вслѣдствіе затопленія пріпсковъ водою. За время работъ всего было добыто 142 пуда изумрудовъ и около 5 пуд. фенакитовъ. Съ 1862 г. по 1897 г. изумрудныя копи бывш. Кабинетомъ Двора не разрабатывались, а въ 1897 году были сданы въ аренду Нечаеву на 24 года съ уплатою по 10.000 руб. въ годъ. Однако, арендаторъ скорѣе же передалъ свое право иностранной компани, которая производитъ работы и въ настоящее время. Всѣ добытые камни отправляются за границу, гдѣ продаются по большой цѣнѣ.

Кеммеритъ, названный въ честь главнаго уральскаго горнаго аптекаря А. Б. Кеммерера, находится въ горѣ Саранной въ дачѣ Бисерскаго завода Пермскаго уѣзда и близъ озера Иткуля въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ къ югу отъ Сысертскаго завода. Въ послѣднемъ мѣсторожденіи онъ встрѣчается въ прекрасныхъ друзахъ, составленныхъ изъ маленькихъ, частью совершенно прозрачныхъ, кристалловъ кармазино-краснаго цвѣта.

Керолитъ попадаетъ въ видѣ аморфныхъ массъ зеленого цвѣта, близъ озера Иткуль въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ.

Киноваръ попадаетъ во многихъ россыпяхъ мелкими кусочками, но въ большомъ количествѣ и кусками значительнаго вѣса она была находима только въ дачѣ Николае-Павдинскаго завода, и особенно въ Оленье-Травянской россыпи. Тутъ встрѣчались куски въ фунтъ вѣсомъ, совершенно чистые или въ срѣщеніи съ кварцемъ. Попадались гальки киновары и въ Бого-словскомъ округѣ въ россыпяхъ по р. Никольской и по ложку, впадающему съ лѣвой стороны въ рч. Волчанку. Затѣмъ киноваръ находили: въ Шабровской россыпи близъ Екатеринбурга, въ Царево-Александровской и Каскыновской—въ казенной Мясковой дачѣ Троицкаго уѣзда Оренбургской губерніи.

Кіанитъ (дистенъ) встрѣчается въ кварцевыхъ жилахъ, прорѣзывающихъ глинистый сланецъ, около дер. Колоткиной, въ 40 вер. къ югу отъ Екатеринбурга; тутъ же, именно при впаденіи рч. Брусянки въ Исеть, попадаютъ валуны кіанита, со-

стоящіе изъ скопленія обломанныхъ кристалловъ. Затѣмъ извѣстны слѣдующія мѣсторожденія кіанита: въ гранитѣ на восточномъ берегу р. Черной, въ 3 верстахъ отъ Сысертскаго завода; въ селеніи Міасскаго завода; въ слюдяномъ сланцѣ горы Таганая; въ кіанитовыхъ сопкахъ въ Кочкарѣ; въ золотоносныхъ розсыпяхъ по р. Синаркѣ, въ Троицкомъ уѣздѣ, и въ нѣкоторыхъ золотыхъ розсыпяхъ Кыштымскаго округа.

**Корундъ** встрѣчается въ окрестностяхъ дер. Косой-Бродъ, Екатеринбургскаго уѣзда, въ золотоносной розсыпи Борзовской близъ Кыштыма, въ Ильменскихъ горахъ близъ Міаса. Кристаллы корунда сафиро-синяго цвѣта, слабо просвѣчиваютъ по краямъ.

**Кочубентъ** встрѣчается въ Каркадинской золотой розсыпи въ дачѣ Уфалейскаго завода въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ; въ Жужинскомъ рудникѣ Биллмбаевскаго завода; въ окрестностяхъ озера Иткуль. Минераль этотъ составляетъ видъ кеммерпта.

**Клинохлоръ** встрѣчается въ Наземскихъ горахъ и въ Ахматовской копи Златоустовскаго уѣзда, близъ озера Иткуль и Кыштымскаго завода Екатеринбургскаго уѣзда.

**Кріолитъ**—въ топазо-кріолитовой копи у озера Вшиваго, въ Ильменскихъ горахъ близъ Міасскаго завода Троицкаго уѣзда.

**Ксаптофиллитъ**—въ тальковомъ сланцѣ Шишимскихъ горъ въ Златоустовскомъ уѣздѣ.

**Купферитъ**—въ Ильменскихъ горахъ близъ Міаса въ Троицкомъ уѣздѣ.

**Кыштымонаризитъ**—въ Борзовской золотой розсыпи близъ Кыштыма.

**Лейкоксенъ**—въ горѣ Кумьѣ въ Верхотурскомъ уѣздѣ.

**Лейхтенбергитъ**—въ Шишимской копи близъ Златоуста.

**Леллигитъ**—въ Шестеревскомъ рудникѣ Богословскаго завода въ Верхотурскомъ уѣздѣ.

**Лимонитъ** попадаетъ въ діоритовыхъ порфирахъ Петронавловской горы близъ Богословскаго завода.

**Малахитъ**—въ Мѣднорудянскомъ, Бумешевскомъ, Турьинскихъ и Кизнякеевскихъ мѣдныхъ рудникахъ.

**Меланохромтъ**—въ окрестностяхъ Березовскаго завода близъ Екатеринбурга въ видѣ неясственныхъ кристалловъ, собранныхъ въ друзы и выросшихъ на свинцовомъ блескѣ, который, въ свою очередь, заключенъ въ кварцѣ, часто сопровождается и красною свинцовой рудою.

**Меягитъ**—въ Ильменскихъ горахъ близъ Міаса.

**Моацитъ**—въ Ильменскихъ горахъ и въ розсыпяхъ по р. Синаркѣ близъ Кочкаря въ Троицкомъ уѣздѣ.

**Мраморъ**—зернисто-кристаллическій известнякъ встрѣчается огромными залежами. Крупность зерна и цвѣтъ его разнообразны до крайности. На западномъ склонѣ Сѣвернаго Урала извѣстно мощное мѣсторожденіе мелко-зернистаго, почти плотнаго бѣлаго

и темно-синевато-сѣраго мрамора около устья р. Тылая у Абрамовской курыи въ Чердынскомъ уѣздѣ. Такое же мѣсторожденіе встрѣчено на лѣвомъ берегу р. Пожпы въ Соликамскомъ уѣздѣ, въ  $7\frac{1}{2}$  вер. выше устья рч. Б. Незвы. Въ Богословскомъ округѣ залежи мрамора находятся по р.р. Каквѣ и Сосьвѣ; мраморъ здѣсь всевозможныхъ цвѣтовъ: палевый съ зеленоватыми прожилками, свѣтло-бурый съ черными пятнами, сѣрый съ черными и розовыми пятнами, желтый и розово-красный. Залежи мрамора имѣются въ дачахъ: Шаптанскаго завода наслѣдн. Бергъ (Зауральскій рудникъ), Ревдинскаго (Ельничный рудникъ), Верхне-Тагильскаго, Полевскаго, Сысертскаго, Уфалейскаго, Кыштымскаго, въ дачѣ бывшаго Мраморскаго завода, принадлежащаго бывш. Кабинету Двора и около Гумешевскаго рудника между Сѣверскимъ и Полевскимъ заводами, въ 12—15 вер. отъ ст. Мраморской Екатеринбургскаго уѣзда. Мраморъ здѣсь бѣлаго цвѣта. Большой цѣлѣстностью пользуется Горнощитскій мраморъ, мѣсторожденія котораго находятся у села Горный Щитъ, въ 18 вер. къ югу отъ Екатеринбурга. Колоссальныя залежи мрамора имѣются близъ Златоуста, около дер. Медвѣдовой, лежащей у ст. Куспинская платформа, Самаро-Златоустовской жел. дороги. Здѣсь мраморъ различныхъ цвѣтовъ: бѣлый, сѣрый, голубой, коричневый и черный. Затѣмъ мѣсторожденія мрамора имѣются: близъ Миасскаго завода, близъ ст. Сулея, Самаро-Златоустовской желѣзной дороги, въ 5 вер. отъ поселка Чеславскаго и во многихъ другихъ мѣстахъ.

**Наждакъ**—главнѣйшій матеріалъ при обработкѣ твердыхъ камней—получался въ прежнее время за дорожную цѣну изъ заграницы, а въ 1830 году открытъ въ мраморной ломкѣ близъ дер. Косой-Бродъ Екатеринбургскаго уѣзда, въ 8 вер. отъ ст. Мраморская, Омской жел. дороги. Здѣсь наждакъ встрѣчается въ видѣ мелкихъ зеренъ и плотныхъ массъ бурого и желѣзо-чернаго цвѣта, разсѣянныхъ въ зеленовато-черномъ хлоритовомъ сланцѣ; съ нимъ вмѣстѣ попадаютъ: діаспоръ, хлоритондъ и др. Другое мѣсторожденіе наждака открыто въ 1850-хъ годахъ въ Сысертской дачѣ и по своимъ достоинствамъ онъ не уступаетъ англійскимъ мѣсторожденіямъ.

**Опалъ** встрѣчается въ дачѣ Богословскаго завода.

**Орлецъ**—очень красивый подѣлочный камень. Лучшимъ мѣсторожденіемъ его на Уралѣ считается Мало-Сѣдельниковское, лежащее въ 24 вер. къ юго-востоку отъ Екатеринбурга, на правомъ берегу р. Арамили. Другое мѣсторожденіе орлеца находится по р. Пушкарихѣ (притокъ Пыжмы), въ 46 вер. отъ Екатеринбурга и въ 10 вер. отъ дер. Гагарской, лежащей близъ ст. Косулино, Омской ж. д. Третье мѣсторожденіе находится въ дачѣ Нижне-Исетскаго завода, близъ дер. Кургановой Екатеринбургскаго уѣзда. Самый большой кусокъ орлеца, вѣсомъ въ 3.000 пудовъ, былъ добытъ въ копи у дер. Малой Сѣдельнико-

вой (Шабры). Мѣстороженіе это принадлежитъ бывш. Кабинету Двора и находится въ вѣдѣніи Екатеринбургскаго бывш. Императорскаго гранильнаго фабрики, гдѣ изъ орлеца вытачиваютъ вазы, доски и разныя мелкія издѣлія. Изъ этого же орлеца на фабрикѣ изготовлены цоколь и карнизы для храма Воскресенія въ Петроградѣ, на Екатеринбургскомъ каналѣ. Изъ вторыхъ сортовъ орлеца уральскіе гранильщики-кустари выдѣлываютъ разныя мелкія вещи, какъ-то: постаменты для чернилницъ, пепельницъ, шкатулки, подсвѣчники, стаканы для перьевъ и проч.

**Перовскитъ** встрѣчается въ кояхъ Златоустовскаго уѣзда: Ахматовской, Николо-Максимиліановской, Еремѣевской, Редикорцевской и Шпшмской.

**Пиролозитъ**—въ Ахтенскомъ и Бакальскомъ рудникахъ Златоустовскаго уѣзда, въ рудникѣ Сапальскаго близъ Н.-Тагила, близъ дер. Кургановой на р. Чусовой Екатеринбургскаго уѣзда, въ дачѣ Верхъ-Нейвинскаго завода того же уѣзда, въ окрестностяхъ Преображенскаго завода Орскаго уѣзда Оренбургской губерніи, на башкирскихъ земляхъ близъ озера Тубань.

**Пироморфитъ**—въ окрестностяхъ Березовскаго завода близъ Екатеринбургскаго въ горѣ Бертевой въ дачѣ Н.-Тагильскаго завода.

**Пиритъ**—въ Мурзинскихъ кояхъ Верхотурскаго уѣзда и близъ дер. Алабашки Екатеринбургскаго уѣзда.

**Пушинитъ**—прекрасное видоизмѣненіе пистацита, находится въ окрестностяхъ Верхъ-Нейвинскаго завода и названъ въ честь сенатора М. Н. Мусина-Пушкина. Онъ отличается отъ всѣхъ видовъ эпидота сильнымъ и превосходнымъ дихроизмомъ.

**Родицитъ** открытъ Розе въ 1834 г. при дер. Сарапулкѣ и Шайтанкѣ Екатеринбургскаго уѣзда. Сарапульскій родицитъ встрѣчается маленькими кристаллами, выросшими на рѣдкомъ находимомъ лучистомъ красномъ турмалинѣ.

**Родонитъ** встрѣчается въ глинистомъ сланцѣ въ довольно большомъ количествѣ при дер. Малой Сѣдельниковой (Шабры) Екатеринбургскаго уѣзда.

**Родохроизъ**—есть не что иное, какъ сплошная разность кенмерита; находится въ окрестностяхъ Кыштыма, при дер. Саранной близъ Бисерскаго завода Пермскаго уѣзда; въ окрестностяхъ озера Иткуля въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, въ 18 вер. отъ ст. Полдневской, Омской жел. дороги.

**Рубинъ** былъ найденъ шурфовкою въ 1860 г. Корниловскаго луга въ группѣ Мурзинскихъ копей.

**Рутиль** встрѣчается большими кристаллами, выросшими въ слюдяной сланецъ вмѣстѣ съ изумрудомъ, фенакитомъ и другимъ минералами въ Изумрудныхъ кояхъ Екатеринбургскаго уѣзда. Это мѣстороженіе—самое замѣчательное по красотѣ и значительной величинѣ кристалловъ рутила. Кроме того, рутиль небольшими отдѣльными, одиночными или двойниковыми кристаллами, зернами и обломками попадаетъ во многихъ золото-

носныхъ рѣзсыпяхъ около Невьянскаго, Полевскаго, Сысертскаго и Кыштымскаго заводовъ Екатеринбургскаго уѣзда, а также въ окрестностяхъ озера Тургоякъ близъ Міаса.

Сафиръ найденъ въ 1858 г. въ Корниловомъ логу въ группѣ Мурзинскихъ копей Верхотурскаго уѣзда. Кристаллъ вѣсилъ 3 карата 7 долей.

Сердоликъ—въ Мурзинскихъ копияхъ.

Скородитъ попадаетъ въ превосходныхъ кристаллахъ, скопленныхъ въ друзы и покрывающихъ стѣны пустотъ блеклой мѣдной руды, которая вмѣстѣ съ красною свинцовою рудою, свинцовымъ блескомъ и другими минералами заключается въ золотоносныхъ кварцевыхъ жилахъ окрестностей Березовскаго завода близъ Екатеринбурга.

Слюда литинистая или лепидолитъ встрѣчается при дер. Алабашкѣ, Южаковой и Шайтанкѣ, въ группѣ Мурзинскихъ копей. При д. Алабашкѣ литинистая слюда входитъ въ составъ тѣхъ превосходныхъ штуфовъ, которые образованы изъ красивыхъ охряно-желтыхъ кристалловъ полевого шпата, бѣлаго просвѣчивающагося альбита, гвоздично-бураго кварца и кристалловъ топаза, расположенныхъ по-одиночкѣ; штуфы эти содержать иногда чрезвычайно рѣдкіи минералы—пирритъ. Затѣмъ слюда находится въ Ильменскихъ копияхъ близъ Міаса и въ Шерлинскихъ горахъ близъ Златоуста; въ юго-западной части Нижне-Исетской казенной дачи, въ 30 вер. отъ Екатеринбурга, въ хлоритовомъ сланцѣ между р. Бынаркой и прудомъ Верхъ-Нейвинскаго завода Екатеринбургскаго уѣзда.

Въ прежніе годы, до появленія на Уралѣ стекла, эта слюда замѣняла его, вслѣдствіе своей прозрачности въ тонкихъ пластинкахъ. Въ современной technikѣ слюду употребляютъ, какъ огнеупорное стекло, въ плавильныхъ и комнатныхъ печахъ, нагрѣваемыхъ каменнымъ углемъ, для изготовленія изъ нея краски (для окрашиванія парчи), для чувствительныхъ пластинокъ въ микрофонахъ, фонографахъ и т. п.

Талькъ находится, въ видѣ жилъ, въ тальковыхъ сланцахъ. Обыкновенно бываетъ окрашенъ въ зеленовато-бѣлый, яблочно-зеленый, зеленовато-сѣрый, желтовато-бѣлый и иногда совсѣмъ въ бѣлый цвѣтъ. Мѣсторожденія талька: дер. Брусяны въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, Анатольскій и Павловскій рудники близъ Нижне-Салдинскаго завода въ Верхотурскомъ уѣздѣ, гора Рашкина и др.

Топазъ встрѣчается въ Мурзинскихъ копияхъ Верхотурскаго уѣзда, въ Ильменскихъ горахъ близъ Міаса, по р. Синаркѣ и Каменкѣ близъ Кочкаря въ Троицкомъ уѣздѣ, особенно въ рѣзсыпяхъ станицы Кособродской. Находятъ минералъ преимущественно въ мелкихъ кристаллахъ, совершенно безцвѣтныхъ (бѣлый) и рѣдко синеватыхъ и свѣтло-зеленыхъ; изрѣдка попадаются крупные кристаллы, вѣсомъ болѣе фунта (непрозрачные).

По своей величинѣ, совершенству кристаллизаціи и прозрачности они значительно превосходятъ всѣ заграничныя топазы, почему и носятъ названіе «сибирскихъ брилліантовъ». На Уралѣ этотъ минералъ называютъ, вслѣдствіе его большого удѣльнаго вѣса, «тяжеловѣсомъ».

Кромѣ кристалловъ, попадаются болѣе или менѣе неправильныя срѣстки. Они находятся въ пещерообразныхъ пустотахъ гранита, всегда нарощими на горной породѣ по одиночкѣ, но никогда друзьями.

Турмалинъ встрѣчается въ нѣсколькихъ мѣстахъ и притомъ разныхъ цвѣтовъ. Близъ дер. Алабашки, Екатеринбургскаго уѣзда, попадаетъ въ пустотахъ крупно-зернистаго гранита, вмѣстѣ съ берилломъ, топазомъ и др. минералами, преимущественно отдѣльными кристаллами, правильно образованными и съ весьма блестящими плоскостями, цвѣта болѣе чернаго, изрѣдка темно-зеленаго, достигаютъ значительной величины, въ 4 дюйма длины и въ 1½ дюйма толщины. При дер. Шайтанкѣ и Сарапульской находятся самыя замѣчательныя мѣсторожденія уральскихъ турмалиновъ, какъ по хорошей кристаллизаціи, такъ и по разнообразію и красотѣ цвѣтовъ. Цвѣтъ ихъ бываетъ карминово-красный, оливково-зеленый, свѣтло-коричневый и черный; часто одинъ и тотъ-же кристаллъ окрашенъ въ разные цвѣта. Прозрачность различна, и попадаются кристаллы совершенно прозрачныя.

Близъ селенія Горный Щитъ, Екатеринбургскаго уѣзда, турмалины находятся въ хлоритовомъ сланцѣ и представляютъ преимущественно лучистые и неправильныя срѣстки; здѣсь турмалины переходятъ въ хлориты. Подобныя же турмалины и переходы ихъ въ хлориты встрѣчаются близъ дер. Кусой-Бродъ, въ 10 вер. отъ ст. Мраморской, въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ. Въ горѣ Точильной мѣсторожденіе турмалиновъ отличается отъ прочихъ совершенно особеннымъ видомъ ихъ. Они попадаютъ здѣсь шаровидными лучистыми срѣстками, вросшими въ кварцъ, который залегаетъ въ хлоритовомъ сланцѣ. Эти шаровидныя куски имѣютъ внутри пустоты, въ которыхъ бываютъ видны окристаллизованныя концы турмалиновъ. Цвѣтъ ихъ въ этомъ мѣсторожденіи грязно-зеленый или коричневый. Подобныя-же турмалины встрѣчаются и близъ озера Шарташа около Екатеринбургa.

Фенакитъ заключается въ томъ самомъ слюдяномъ сланцѣ, который содержитъ въ себѣ изумрудъ и др. минералы въ долинѣ находенія Изумрудныхъ копей въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ. Кристаллы уральскаго фенакита отличаются своею значительною величиною и иногда совершенною прозрачностью, и тогда шлифуются и цѣнятся наравнѣ съ драгоценными камнями. Съ 1831 по 1862 годъ фенакитовъ на Изумрудныхъ кояхъ было добыто 5 пудовъ 59 золот., изъ нихъ получено ограненныхъ камней и искръ 11.455 штукъ.

**Фистацитъ** (желѣзный эпидотъ) встрѣчается въ окрестностях Борзовской россыпи близъ Кыштыма, находится въ видѣ небольшихъ зернистыхъ и шестоватыхъ массъ, вросшихъ вмѣстѣ съ корундомъ и слюдою въ борзовитъ. Въ окрестностях дер. Рѣшотъ, къ западу отъ Екатеринбургa, фистацитъ попадаетъ въ кварцевыхъ жилахъ, проходящихъ въ гранитѣ; кристаллы его здѣсь имѣютъ ровныя и блестящія плоскости. Въ Турьинскихъ мѣдныхъ рудникахъ, Верхотурскаго уѣзда, встрѣчается въ видѣ плоскихъ свѣтло-зеленыхъ кристалловъ, которые, вмѣстѣ съ кристаллами и зернами граната, заключены въ известковый шпатъ.

**Фишеритъ** находится въ окрестностяхъ Н.-Тагильскаго завода и представляетъ друзообразныя скопленія иглообразныхъ недѣлимыхъ, а также въ тоненькихъ прозрачныхъ и блестящихъ листочкахъ, образующихъ кристаллическую кору на стѣнахъ пустотъ плотнаго желѣзистаго песчаника и глинистаго желѣзняка. Название ему дано въ честь вице-президента Императорскаго Московскаго Общества естествоиспытателей природы Фишера-де-Вальдгейма.

**Фальбортитъ** (ванадиево-кислая окись мѣди) открытъ въ мѣдныхъ рудникахъ, лежащихъ въ окрестностяхъ Юговскаго завода, Пермскаго уѣзда, въ Гумешевскомъ рудникѣ близъ Полевскаго завода, Екатеринбургскаго уѣзда, и въ Мѣдно-рудянскомъ рудникѣ близъ Н.-Тагила. Состоитъ изъ сросшихся въ пучки и шарики оливково-зеленыхъ кристалловъ, которые мелки и незластны. Ихъ изслѣдовалъ Фальбортъ, въ честь котораго минералъ и названъ.

**Халкофилятъ** (мѣдная слюдка) открытъ Кокшаровымъ на одномъ изъ штуфовъ Мѣдно-рудянскаго рудника близъ Н.-Тагила, по наружности ничѣмъ не отличается отъ Корнваллійскаго; представляется въ видѣ маленькихъ, весьма красивыхъ и прозрачныхъ кристалловъ, скученныхъ въ друзы и расположенныхъ на почкообразныхъ массахъ малахита, которыя, вмѣстѣ съ красною мѣдью и другими минералами, покрываютъ стѣны пустотъ горныхъ породъ; попадаетъ чрезвычайно рѣдко.

**Халцедонъ** рѣдко встрѣчается въ Мурзинскихъ кояхъ Верхотурскаго уѣзда.

**Хлоритондъ** открытъ въ 1830 г. въ окрестностяхъ Мраморскаго завода, Екатеринбургскаго уѣзда. Встрѣчается еще въ Богословскомъ округѣ.

**Хризобериллъ** попадаетъ рѣдко, но съ отличными свойствами и необыкновенной величины въ Изумрудныхъ кояхъ Екатеринбургскаго уѣзда. Разновидность его извѣстна подъ именемъ Александрита.

**Хризоколъ** (шлаковая мѣдная руда) находится во многихъ мѣдныхъ рудникахъ. Въ Турьинскихъ рудникахъ Верхотурскаго уѣзда попадаетъ въ аморфномъ состояніи и въ замѣчательно

ложныхъ кристаллахъ; аморфныя массы имѣютъ прекрасный небесно-синій цвѣтъ, который къ поверхности обыкновенно переходитъ въ луково-зеленый, что должно приписать влиянію атмосферы.

**Хризолитъ** открытъ въ 1846 году въ горѣ Иткуль, при озерѣ и деревнѣ того-же названія, къ югу отъ Сысертскаго завода Екатеринбургскаго уѣзда. Онъ образуетъ прожилки и гнѣзда въ талькѣ и тальковомъ сланцѣ, который, въ свою очередь, прорастаетъ хлоритъ. Уральскій хризолитъ первоначально былъ принятъ за новый минералъ и названъ въ честь бывшаго главнаго начальника Уральскихъ горныхъ заводовъ В. А. Глинка «Глинкиномъ».

**Хризопразъ** найденъ въ дачѣ Ревдинскаго завода Екатеринбургскаго уѣзда въ Петровскомъ мѣсторожденіи никкелевой руды. Минералъ этотъ представляетъ собою часть кварцевой жилы, внутренность которой сохранилась еще бѣлою и имѣетъ въ срединѣ какъ-бы пустоту или трещину, тогда какъ далѣе, по обѣ стороны сердцевины, кварцъ неравномѣрно окрашенъ никкелевою окисью и представляетъ хризопразъ, принимающій хорошую политуру и могущій идти на красивыя мелкія подѣлки. Встрѣчается еще въ Борзовской розсыпи близъ Кыштыма въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ.

**Цейланитъ** находится въ валунахъ борзовита около Кыштыма; онъ иногда бываетъ плотно вросшимъ въ борзовитъ и тогда является черными пятнами, иногда-же образуетъ весьма ясныя буровато-черныя зерна.

**Цирконъ** встрѣчается въ Ильменскихъ копяхъ близъ Міаскаго завода Троицкаго уѣзда, въ Золотыхъ розсыпяхъ Екатеринбургскаго и Троицкаго уѣздовъ, гдѣ попадаетъ въ видѣ маленькихъ кристалловъ, которые замѣчательны тѣмъ, что они или совершенно безцвѣтны или же желтовато-бѣлаго цвѣта и притомъ имѣютъ гладкія плоскости и сильный алмазный блескъ.

**Цоциантъ** встрѣчается въ окрестностяхъ Мраморскаго завода Екатеринбургскаго уѣзда съ наждакомъ, близъ с. Горный Щитъ—того же уѣзда, въ хлоритовомъ сланцѣ.

**Чевкинитъ** — въ гранитѣ Ильменскихъ горъ близъ Міаскаго завода Троицкаго уѣзда Оренбургской губерніи.

**Шпейсовый кобальтъ** — въ Пестеровскомъ рудникѣ близъ Богословска въ Верхотурскомъ уѣздѣ.

**Шпидель черная (цейлонитъ)** — въ Шиншимскихъ и Наземскихъ горахъ Златоустовскаго уѣзда близъ ст. Кусинская, платформа Самаро-Златоустовской жел. дороги.

**Эвклазъ** встрѣчается въ золотыхъ розсыпяхъ р. р. Синарки и Каменки близъ поселка Кочкарскаго Троицкаго уѣзда Оренбургской губерніи.

**Элеолитъ** — въ копяхъ Ильменскихъ горъ близъ Міаса.

**Эмболитъ** — въ розсыпяхъ Михайловскаго прииска Троицкаго уѣзда.

Эгливить — въ копяхъ Ильменскихъ горъ близъ Мiаса.

Литварь — въ окрестностяхъ с. Колчедана Камышловскаго уѣзда, на лѣвомъ берегу р. Исети, въ пластахъ сѣрой глины вмѣстѣ съ бурымъ углемъ; встрѣчается кругляками, зернами, тупоугольными массами и въ видѣ капельниковъ.

Яшма имѣеть нѣсколько сортовъ: голубая, палевая, красная сургучная, сѣрая; орская, тагильская, калканская и др. Голубая и палевая находятся въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ близъ дер. Макаровой на р. Чусовой; красная и сургучная — у озера Аушкуль и дер. Тунгатаровой Троицкаго уѣзда Оренбургской губерніи; тагильская — въ окрестностяхъ Н.-Тагила въ Верхотурскомъ уѣздѣ; орская — близъ города Орска Оренбургской губ. Эта яшма обладаетъ большимъ разнообразіемъ рисунковъ и цвѣтовъ. На одной четверти аршина можно наблюдать цѣлый десятокъ разнообразныхъ узоровъ, окрашенныхъ во всевозможные цвѣта. Орская яшма имѣеть широкое примѣненіе въ издѣліяхъ мелкихъ кабинетныхъ вещей, изготовляемыхъ уральскими кустарями-гранильщиками.

Калканская яшма находится близъ озера Калканъ въ Троицкомъ уѣздѣ, недалеко отъ башкирскаго деревушки Рисаевой, стоящей на тракѣ изъ Мiасскаго завода въ Верхнеуральскъ. Разработкѣ яшмы сосредоточены на юго-восточномъ берегу озера и достигаютъ 5—6 сажень глубины. Яшма имѣеть полосатый рисунокъ, что зависитъ отъ отгнковъ общаго сѣраго цвѣта: однѣ полосы нѣсколько темнѣе, другія свѣтлѣе. Параллельно плотнымъ однороднымъ слоямъ проходятъ слои замѣтно зернистые и даже брекчиевидные.

Кромѣ того встрѣчаются и настоящія брекчиевыя яшмы, состоящія изъ обломковъ той-же полосатой яшмы, сцементированной яшмовымъ веществомъ. Красная или сургучная яшма находится близъ села Куяшъ Екатеринбургскаго уѣзда, въ 120 вер. къ югу отъ Екатеринбурга, въ 25 вер. отъ Кыштыма.

Изъ вышеприведеннаго, далеко не полнаго (всѣхъ видовъ минераловъ Уралъ насчитываетъ до 260) перечня уральскихъ минераловъ, можно видѣть, что они, а самоцвѣтные камни въ особенности, расположены преимущественно по восточному склону хребта Уральскаго, и менѣе по западному; при томъ-же по западному склону они группируются не въ дальнемъ разстояніи отъ главной оси хребта, между тѣмъ какъ по восточному отклоню они приобрѣтають большую важность съ удаленіемъ отъ главной оси.

И это нисколько не противорѣчитъ геологическому строенію площади, такъ какъ граниты и кристаллическіе сланцы, составляющіе главную породу мѣсторожденій минераловъ, развиты болѣе по восточному склону хребта, чѣмъ по западному. Кромѣ того, мѣстороженіе самоцвѣтныхъ камней вдали отъ осн хребта зависитъ и отъ того, что адѣсь порода выходила на поверх-

ность медленно, остывала ровно, кристаллизація была полная и самая совершенная; поэтому границъ восточной полосы, удаленный отъ оси, и имѣетъ чрезвычайно крупно-зернистое сложеніе, и каждый минераль, входящій въ составъ его, кристаллизовался въ свойственную ему форму, какъ отдѣльному типу.

Кромѣ этого общаго замѣчанія, нельзя также не видѣть, что мѣсторожденія минераловъ и самоцвѣтовъ распределены на площади весьма неравномѣрно, и представляютъ какъ бы отдѣльные острова. Къ такимъ выдающимся островамъ должно отнести копи: Мурзинскія, Шайтанскія, Сарапульскія, Изумрудныя, Адуйскія, Горнощитскія, Кыштымскія, Иткульскія, Ильменскія, Шишимскія, Чувашскія, Наземскія, Евгение-Максимиліановскія. Описание этихъ копей дано въ маршрутахъ, при описаніи ближайшихъ къ копиямъ населенныхъ пунктовъ.



## ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ТОРГОВЛЯ.

---

Богатство и разнообразіе естественныхъ богатствъ, характеръ мѣстности и географическое положеніе Уральскаго края— вотъ главнѣйшія условія, подъ вліяніемъ которыхъ развивались здѣсь промышленность и торговля.

Какъ извѣстно, Уральская полоса занимаетъ вытянутую по меридіану горную страну, называемую Ураломъ, отъ истоковъ р. Печоры до средняго теченія р. Урала (прежняго Яика), захватывая вмѣстѣ съ тѣмъ прилегающія предгорья, а также ближайшія части равнинъ—съ востока Западно-Сибирской и съ запада—Средне-Русской.

Уральскія горы представляютъ очень древній въ геологическомъ смыслѣ кряжъ, повидимому не проявившій ни вулканической, ни сколько нибудь значительной сейсмической дѣятельности послѣ палеозойской эры, а потому сильно размытый материковыми водами и подвергавшійся не менѣе длительному разрушающему дѣйствию атмосферныхъ вліяній. Поэтому, въ общемъ, Уралъ не высокъ, сильно сглаженъ и представляетъ чередованіе почти совсѣмъ размытыхъ мѣстъ съ уцѣлѣвшими участками горъ. Послѣднія наиболѣе возвышены въ сѣверной части полосы, наиболѣе понижены и обращены въ плоскогорья въ средней части, гдѣ близъ Екатеринбурга мѣстность настолько приближается къ равнинѣ, что открывается полная возможность короткаго искусственнаго соединенія Обскаго (р. Исеть) и Волжскаго (р. Чусовая) бассейновъ; далѣе къ югу горы становятся выше, хотя и не достигаютъ той высоты, какъ на сѣверѣ, но затѣмъ опять понижаются и въ крайнихъ южныхъ частяхъ Уральской полосы по теченію р. Сакмары окончательно распадаются въ волнистыя плоскогорья. Восточный склонъ Уральскаго хребта, въ общемъ, обрывисто и круто спускается къ плоской и низменной Западно-Сибирской равнинѣ, тогда какъ западный склонъ разбивается на множество второстепенныхъ хребтовъ, плоскогорій и уваловъ, постепенно переходя-

щихъ въ болѣе волнистую и возвышенную восточную окраину Средне-Русской равнины.

Съ обоихъ склоновъ Уральского хребта сбѣгають рѣчныя сѣти: къ западу рѣки Волжскаго бассейна (системы р. Камы), а къ востоку—рѣки Обскаго бассейна (системы Тобола, притокъ Иртыша). Чѣмъ сѣвернѣе, тѣмъ эти рѣки многоводнѣе, а орошаемая ими равнины болотистѣе, тогда какъ на югѣ обѣ равнины совершенно сухи, а р. Уралъ, впадающая непосредственно въ Каспійское море, совершенно не имѣетъ судоходнаго значенія, вслѣдствіе искусственнаго загражденія подъ Уральскомъ, извѣстнаго подъ именемъ «учуга», и необходимаго для рыболовства уральскихъ казаковъ.

Стекающія съ Урала рѣки имѣють большое промышленное и торговое значеніе, въ особенности рѣки западнаго склона, связывающія край съ Каспійскимъ и Балтійскимъ морями и со всей Русско-Европейской равниной; рѣки же восточнаго склона играютъ крупную роль только въ сношеніяхъ края съ прилегающей Западной Сибирью, такъ какъ весь этотъ бассейнъ имѣетъ выходомъ лишь затертый льдами Сѣверный океанъ.

Почва Уральской горной страны каменистая, мало пригодная для земледѣлія, исключая рѣчныхъ долинъ и нѣкоторыхъ плоскогорій; почва-же примыкающихъ къ ней частей равнинъ представлена на сѣверѣ дерновоподзолистыми суглинками и супесами лѣсной (таежной) зоны, затѣмъ сѣрыми лѣсными суглинками и на югѣ—плодороднымъ черноземомъ и степными землями каштановаго цвѣта; по рѣчнымъ долинамъ развиты пойменные почвы. Такимъ образомъ мѣста, пригодныя для земледѣлія, близко подходятъ къ горной странѣ и нерѣдко далеко въ нее вторгаются. Вслѣдствіе этого Уральскій край представляетъ довольно благопріятныя условія для развитія земледѣлія, но главное экономическое ея значеніе, безъ сомнѣнія, лежитъ въ огромныхъ ископаемыхъ богатствахъ, которые здѣсь обнажаются въ изобиліи, благодаря длительному и глубокому размыванію и вывѣтриванію Уральского хребта. Изъ этихъ ископаемыхъ наибольшую важность имѣетъ желѣзо, золото, платина и драгоценныя камни; меньшее значеніе принадлежатъ мѣди, хромовымъ и марганцевымъ рудамъ, каменному углю, соли, землянымъ строительнымъ матеріаламъ и торфу; наконецъ, наименьшее практическое значеніе, вслѣдствіе относительной бѣдности содержанія, имѣють залежи серебро-свинцовыхъ, цинк-выхъ, никкелевыхъ и вольфрамитовыхъ рудъ. Вслѣдъ за полезными ископаемыми, составляющими главное богатство Уральского края, идутъ на сѣверѣ—лѣсъ, въ средней части—земледѣльческія произведенія, а на югѣ—продукты скотоводства.

Уралъ былъ извѣстенъ еще древнему міру подъ именемъ Рипейскихъ (сѣверный Уралъ), Римнйскихъ (средній Уралъ) и

Норрскихъ (южныи Ураль) горъ, откуда греки получали при посредствѣ восточныхъ купцовъ драгоцѣнные камни, золото и дорогіе мѣха. Затѣмъ норманны были знакомы съ Біарміей (сѣвернымъ Ураломъ) и мечтали завладѣть ея минера зными сокровищами и пушными богатствами, проникая туда съ устья Сѣверной Двины. Торгово-промышленное значеніе выросшихъ на Волгѣ могущественныхъ царствъ—Хазарскаго и Болгарскаго—было, вѣроятно, также въ значительной степени основано на богатствахъ Урала, которыми они торговали съ арабами. Наконецъ, и новгородцы, какъ бы по наслѣдію отъ варяговъ, хорошо знали пути къ сѣверному Уралу, и смѣлые промышленники весьма рано завели солевареніе въ Чердынскомъ и Соликамскомъ краѣ и черезъ Уральскій хребетъ проникали даже въ сѣверную Сибирь. Когда-же объединенная Русь окончательно завладѣла всей Волжской водной системой, а затѣмъ перебросила свои владѣнія и въ Сибирь, то черезъ Уралъ—сначала черезъ Сѣверный, а затѣмъ и черезъ Средній и Нижній—прошли торговые пути между Сѣверной Европой и Сѣверной Азіей, а съ ними установилось и непрерывное русское заселеніе Уральскаго края.

Первое время это заселеніе имѣло по преимуществу военно-торговый характеръ, и изъ мѣстныхъ ископаемыхъ богатствъ разрабатывалась только соль. Соляныя варницы Пермскаго края извѣстны еще съ XV вѣка, и промыселъ этотъ продолжалъ развиваться на Уралѣ въ теченіе XVI и XVII вѣковъ, но въ XVIII вѣкѣ пришелъ въ упадокъ, такъ какъ приобретенныя Россіей крупныя соляныя богатства въ Крыму, въ Астраханскомъ и Оренбургскомъ краяхъ сдѣлали невыгоднымъ использование здѣшнихъ, сравнительно бѣдныхъ соляныхъ растворовъ. Развитіе прочихъ отраслей горнаго дѣла относится къ гораздо позднѣйшему времени, именно къ XVIII вѣку. Въ XVII вѣкѣ извѣстенъ только одинъ Ниципскій желѣзодѣлательный заводъ въ Ирбитскомъ уѣздѣ, основанъ въ 1631 году и Пыскорскій мѣдиплавильный заводъ, существовавшій въ Соликамскомъ уѣздѣ съ 1640 по 1680 г.г., да въ самомъ концѣ вѣка основаны желѣзодѣлательные заводы—Каменскій (1662 г.) и Невьянскій (1699 г.). Нужно при этомъ замѣтить, что первый на Уралѣ желѣзодѣлательный Ниципскій заводъ вскорѣ сгорѣлъ, а первый мѣдиплавильный Пыскорскій заводъ черезъ три года своего существованія пришелъ въ негодность: плотину провало водой, обжигательныя печи съ трубами провалились и т. п.

Съ начала XVIII вѣка присоединеніе Прибалтійскаго побережья и основаніе Петербурга дало сильный толчокъ развитію на Уралѣ металлургическихъ производствъ.

Въ первую четверть вѣка здѣсь возникло 8 мѣдиплавильныхъ заводовъ, главнымъ образомъ въ Екатеринбургскомъ районѣ. Но это развитіе не удовлетворило Великаго Преобра-



Ватеръ-жонсть на рудникѣ.

завателя Россіи Петра I-го; онъ требовалъ отъ Урала желѣза и направилъ сюда знаменитаго тульскаго кузнеца Никиту Демидова. Предпріятыя попытки увѣнчались полнымъ успѣхомъ, и въ слѣдующее 25-лѣтіе на Уралѣ открылось 18 чугуноплавильныхъ и желѣзодѣлательныхъ заводовъ. За тотъ же періодъ

продолжало развиваться и мѣдное дѣло, распространяясь на новыя мѣстности Урала, при чемъ возникло до 20 заводовъ, по преимуществу въ Осинскомъ, Пермскомъ, Красноуфимскомъ и Верхотурскомъ уѣздахъ. Во второй половинѣ XVIII вѣка развитие желѣзодѣлательнаго производства подвигалось на Уралѣ быстрыми шагами; оно распространилось по всему Уралу, и за это время возникло 43 новыхъ завода. Уральскій чугунъ и желѣзо направлялись водными путями къ Петербургу и не только обслуживали потребности Имперіи, но и находили себѣ сбытъ даже за границей (въ Англии). Но къ концу вѣка въ этой отрасли надрѣлъ кризисъ, вызванный самыми условіями производства заводовъ. Всѣ эти заводы, за отсутствіемъ на Уралѣ пригоднаго для доменной плавки каменнаго угля, работали исключительно на древесномъ топливѣ. Поэтому, въ дѣляхъ обезпеченія производства, къ этимъ заводамъ были прирѣзаны огромныя лѣсныя дачи. Но все же заводы могли пользоваться только естественнымъ годичнымъ приростомъ лѣса въ этихъ дачахъ, а это, какъ бы значительны ни были такія дачи, неизбежно полагало предѣлъ расширенію самаго производства. Но еще гораздо важнѣе было то обстоятельство, что примѣненіе исключительно древеснаго угля имѣло послѣдствіемъ, значительную техническую отсталость производства, сравнительно съ результатами, достигнутыми въ другихъ странахъ примѣненіемъ минеральнаго топлива. Въ результатъ получился сильный упадокъ уральскаго желѣзнаго дѣла; многіе заводы значительно сократили производство, а нѣкоторые принуждены были даже закрыться.

Такое положеніе дѣла тянулось въ теченіе всего XIX вѣка, когда вновь возникло на Уралѣ только 13 новыхъ металлургическихъ заводовъ. Даже оживленіе, внесенное въ желѣзную промышленность сооруженіемъ имперской сѣти желѣзныхъ дорогъ, мало отразилось на Уралѣ, вслѣдствіе соперничества быстро разросшейся промышленности Донскаго бассейна, находящейся въ болѣе счастливыхъ условіяхъ по сочетанію запасовъ желѣзныхъ рудъ и минеральнаго топлива, и по своему болѣе центральному положенію въ Европейской Россіи. Мѣдное производство на Уралѣ пришло въ упадокъ еще со второй половины XVIII вѣка, частью за истощеніемъ рудъ, главнымъ же образомъ вслѣдствіе вытѣсненія мѣди желѣзомъ и сталью въ механическомъ и машиностроительномъ дѣлѣ. Многіе старинныя мѣдеплавильныя заводы прекратили свою дѣятельность, или перешли на желѣзодѣлательное производство; новыхъ же мѣдеплавильныхъ заводовъ, за вторую половину XVIII вѣка, появилось на Уралѣ только 9, а въ XIX вѣкѣ—ни одного. Взамѣнъ этого въ XIX вѣкѣ на Уралѣ распространилась золото-и платино-промышленность, особенно оживившаяся въ 1840-хъ годахъ, когда разрѣшена была добыча золота частнымъ предпринимателямъ.

Немаловажнымъ препятствіемъ въ развѣтін Уральской горной промышленности въ теченіе второй половины XIX вѣка было также долгое отсутствіе желѣзныхъ дорогъ, которыя связывали бы его съ центральной Россіей и Сибирью. Правда, водные пути давали возможность сбыта произведеній Урала удобнымъ и дешевымъ способомъ, но этотъ сбытъ могъ производиться только разъ въ навигацію, да притомъ же подвозъ товара къ пристанямъ совершался только гужевой подвозкой. Такое состояніе сбыта неизбежно должно было отражаться неблагоприятно на самомъ ходѣ мѣстнаго производства и было весьма стѣснительнымъ для соперничества уральскаго желѣза и чугуна на внутреннемъ рынкѣ съ продуктами Донецкаго бассейна, уже располагавшаго съ 1865—1870-хъ годовъ болѣе или менѣе обширной сѣтью желѣзныхъ путей. Послѣдніе появились на Уралѣ только въ 1878—1879 г.г., но и то первоначально не имѣли связи съ имперской сѣтью, а соединяли только болѣе значительные промышленные центры и заводы Урала между собою и съ рѣчными пристанями; впрочемъ Уральская главная линія въ 1885 г. была продолжена на Тюмень и связала Уралъ съ Западной Сибирью. Только въ 1888—1892 г.г. Уралъ получилъ соединеніе съ рельсовой сѣтью Имперіи черезъ Самаро-Златоустовскую желѣзную дорогу, продолженную далѣе на Челябинскъ, а затѣмъ выросшую въ Сибирскую магистраль. Въ 1896 г. къ этой линіи припикнули наконецъ и ранѣе выстроенныя уральскія желѣзныя дороги, съ проведеніемъ линіи Екатеринбургъ—Челябинскъ. Наконецъ уже послѣ 1900 г. Уралъ, съ сооруженіемъ Сѣверной магистрали отъ Петрограда черезъ Вологду и Вятку на Пермь, получилъ и второе соединеніе съ сѣверной частью Европейской Россіи, а въ 1909 году закончена постройкой еще прямая линія изъ Перми черезъ Кунгуръ на Екатеринбургъ. И все же приходится сказать, что желѣзныхъ дорогъ на Уралѣ, по сравненію съ Югомъ Россіи, чрезвычайно мало. Такъ, по даннымъ желѣзно-дорожной статистики, Пермская губернія имѣетъ 5,1 вер. желѣзныхъ дорогъ на 1 квадрат. версту площади губерніи, Уфимская—5,9, Оренбургская 3,5 версты. Губерніи же Юга Россіи имѣютъ: Екатеринбургская—36,8 верстъ желѣзныхъ дорогъ на 1 квадрат. версту, область войска Донскаго—12,9 вер.

Въ послѣдніе годы желѣзное, мѣдное и каменноугольное дѣла на Уралѣ значительно оживились, а великая Отечественная война привлекла къ Уралу, какъ горнозаводскому центру, вниманіе Правительства и общественныхъ силъ. Можно думать, что это обстоятельство послужитъ къ новому подъему горнаго дѣла на Уралѣ и его металлургической промышленности.

Промышленность Уральского края въ цѣломъ, по даннымъ Министерства торговли и промышленности, составляетъ 129.082 тысячи рублей при 2.464 предпріятіяхъ.

Само собою разумѣется, что наиболѣе характерною и крупною отраслью промышленности Урала является и обработка ископаемыхъ продуктовъ, достигающая здѣсь весьма крупныхъ размѣровъ, и обнимающая свыше двухъ третыхъ (69,6%) всего промышленнаго оборота края, а именно: 89.833 тысячи рублей при 1.295 предпріятіяхъ.

Затѣмъ, болѣе крупными размѣрами выдѣляется обработка питательныхъ, и въ меньшей степени животныхъ продуктовъ, иначе говоря, тѣ отрасли промышленности, которыя занимаются обработкою произведеній мѣстнаго сельскаго хозяйства. Изъ нихъ производство питательныхъ продуктовъ, главнымъ образомъ благодаря значительному развитію мукомольнаго дѣла, достигаетъ оборота въ 20.339 тысячъ рублей при 481 предпріятіи и занимаетъ второе мѣсто въ промышленной дѣятельности Урала, составляя 15,8% всего промышленнаго оборота края. Мукомольная промышленность наибольшаго развитія достигла по р. Исети въ Пермской губерніи, и въ окрестностяхъ Оренбурга, Челябинска и Троицка.

Обработка животныхъ продуктовъ даетъ 6.037 тыс. р. оборота при 166 предпріятіяхъ, или 4,7% всего промышленнаго оборота.

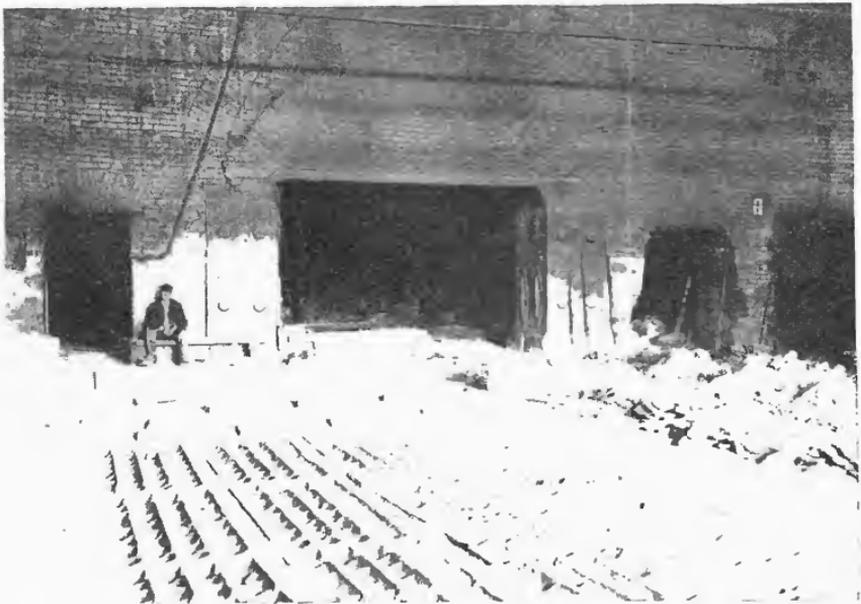
Наконецъ всѣ остальные отрасли имѣютъ довольно близкіе обороты, колеблющіеся въ предѣлахъ отъ 2 до 4-хъ мил. руб. и располагаются въ слѣдующемъ порядкѣ: химическія производства имѣютъ оборотъ 3.821 тысяча руб. при 24 предпріятіяхъ или 3% всего оборота, ремесленные производства 3.786 тыс. р. при 298 предпріятіяхъ, или 2,8%, обработка дерева—2.967 тыс. руб. при 120 предпріятіяхъ, или 2,3%, мануфактурное производство—2.299 тыс. руб. при 70 предпріятіяхъ, или 1,8%.

Производства по обработкѣ ископаемыхъ продуктовъ наибольше всего развиты къ горнозаводской полосѣ, расположенной вблизи геогностической оси Уральскаго хребта. Здѣсь оборотъ ихъ достигаетъ 88.089 тыс. руб. при 1.124 предпріятіяхъ.

Затѣмъ наиболѣе крупную и важную группу производствъ составляютъ производства по обработкѣ металловъ, на которыя приходится свыше  $\frac{3}{4}$  всего оборота, а именно 70.572 тыс. руб. при 259 предпріятіяхъ; въ этой именно области на Уралѣ развились весьма крупныя предпріятія, такъ что средній оборотъ предпріятія равняется 276,5 тыс. руб. Крупнѣйшими отраслями являются желѣзодѣлательныя (19.326 тыс. руб. при 44-хъ предпріятіяхъ) и чугуноплавильныя, чугунолитейныя и желѣзодѣлательныя заводы (18.026 тыс. руб. при 40 предпріятіяхъ). Крупныхъ размѣровъ достигаютъ чугуноплавильныя заводы (9.529 тыс. руб. при 26 предпріятіяхъ), механическія, желѣзодѣлательныя и чугунолитейныя заводы (6.410 тыс. руб. при 24-хъ предпріятіяхъ). Къ нимъ примыкаютъ болѣе мелкіе чугуно-и сталелитейныя заводы (2.835 тыс. руб. при 25 предпріятіяхъ), листопркатные (610 тыс. руб. при 2 предпріятіяхъ).

Особой специальной отраслью является производство орудій, артиллерійскихъ снарядовъ а также оружія (6.734 тыс. руб. при 7 предпріятіяхъ). Значительнымъ развитіемъ отличается производство металлическихъ издѣлій (2.940 тыс. руб. при 13 предпріятіяхъ) и имѣется небольшое проволочно-гвоздарное производство (313 тыс. руб. при 17 предпріятіяхъ). Производство земледѣльческихъ машинъ и орудій даетъ оборотъ 246 тыс. рублей при 8 предпріятіяхъ.

Мѣдноплавильное дѣло при 4-хъ предпріятіяхъ даетъ оборотъ 3.146 тыс. рублей, а производство мѣдныхъ издѣлій при 14-ти предпріятіяхъ—115 тыс. руб. Кузнечно-слесарное произ-



На чугуно-литейномъ заводѣ. Передъ выпускомъ чугуна изъ домны.

водство при 42-хъ предпріятіяхъ даетъ 565 тыс. руб. За металлическими производствами слѣдуетъ добыча металловъ и полезныхъ ископаемыхъ, представляющая въ общей совокупности оборотъ въ 17.638 тыс. руб. при 960 предпріятіяхъ. Первое мѣсто въ этой добычѣ принадлежитъ золоту (9.820 тыс. руб. при 756 предпріятіяхъ), при чемъ главные золотые промыслы сосредоточены въ районахъ: Екатеринбургскомъ, Кочкарскомъ, Миаскомъ, Благодатскомъ и Богословскомъ. Наоборотъ, добыча платины (3.571 тыс. руб. при 100 предпріятіяхъ) особенно крупная: въ Благодатскомъ и Чусовскомъ районахъ, и изумрудовъ (300 тыс. руб. при 1-мъ предпріятіи) въ Екатеринбургскомъ районѣ.

О послѣднемъ производствѣ требуется сказать, что добыча драгоценныхъ камней весьма широко развита на Уралѣ, но ведется она полукустарнымъ способомъ мелкими старателями, а потому не подвергается промысловому налогу и не попадаетъ въ учетъ.

Равнымъ образомъ не подвергается полному учету и добыча желѣзныхъ и мѣдныхъ рудъ, когда эти руды добываются непосредственно изъ рудниковъ, принадлежащихъ горнымъ заводамъ, и поступаютъ для переработки на эти-же заводы; поэтому огромная добыча рудъ на Уралѣ совершенно ускользаетъ отъ особаго учета и сливается съ оборотами горныхъ заводовъ.

Что касается добычи желѣзныхъ рудъ на продажу, то она при 64 предприятияхъ даетъ 311 тысячъ руб., а добыча мѣдныхъ рудъ при 2 предприятияхъ—56 тыс. рублей.

Добыча соли ведется въ довольно широкихъ размѣрахъ, преимущественно въ Соликамскомъ уѣздѣ; ею занято 15 предприятий съ оборотомъ въ 2 милліона руб.

Добыча каменнаго угля ведется 10 предприятиями при оборотѣ въ 1.264 тысячъ руб.; добыча асбеста 3 предприятиями при 1½ мил. рублей; добыча сѣрнаго колчедана—84 тыс. рублей при 1 предприятии.

Здѣсь необходимо оговориться, что только что перечисленные полезные ископаемыя въ значительной долѣ добываются на Уралѣ мелкими промыслами полукустарнаго характера, которые не подлежатъ промысловому налогу, а потому ускользаютъ отъ учета; такимъ путемъ ведется разработка, напр., яшмы, мрамора, малахита, ляписъ-лазури и проч. Затѣмъ, необходимо имѣть въ виду, что добыча нѣкоторыхъ ископаемыхъ въ послѣдніе годы значительно возросла, но новѣйшихъ статистическихъ данныхъ еще не опубликовано, почему и приходится довольствоваться нѣсколько уже устарѣвшими свѣдѣніями. Особенно сильно увеличилась добыча асбеста и сѣрнаго колчедана.

Изъ неметаллическихъ ископаемыхъ продуктовъ можно отмѣтить добычу известковаго камня (67 тыс. рублей при 8 предприятияхъ), стеклянное производство (850 тыс. руб. при 8 предприятияхъ), кирпичное производство (385 тыс. руб. при 48 предприятияхъ), гончарное производство (272 тыс. рублей при 8 предприятияхъ).

Характернымъ для Урала является гранильное производство, но оно носитъ здѣсь кустарный характеръ, а изъ болѣе или менѣе крупныхъ гранплень можно назвать 5—6 съ оборотомъ до 150 тысячъ рублей.

Въ общемъ, обработкой неметаллическихъ ископаемыхъ продуктовъ занимается до 80 предприятий съ оборотомъ до 2 мил. руб.

Производства по обработкѣ питательныхъ продуктовъ, представляющія въ цѣломъ довольно значительный оборотъ въ 20.339 тысячъ рублей при 481 предприятии, особенно развиты въ земледѣльческомъ районѣ Зауралья, гдѣ ихъ оборотъ равняется

8.070 тыс. рублей при 175 предприятияхъ. Изъ производствъ по обработкѣ питательныхъ продуктовъ наиболѣе распространено мукомольное дѣло (15.083 тыс. рублей при 368 предприятияхъ); по размѣрамъ этого производства особенно выдѣляются районы: Екатеринбургскій, Челябинскій, Камышловскій, Троицкій и Оренбургскій.

Наоборотъ, хлѣбопекарное и кондитерское производства имѣютъ весьма скромные размѣры (566 тыс. рублей при 20 предприятияхъ). Еще слабѣе представлено маслѣбное производство (268 тыс. рублей при 6 предприятияхъ). Гораздо болѣе крупныхъ размѣровъ достигло винокуренное и ректификаціонное производство (2.477 тыс. рублей при 36 предприятияхъ), особенно развитое въ Зауральѣ. Водочное производство представлено только однимъ заводомъ съ оборотомъ въ 50 тыс. рублей. Затѣмъ значительные обороты имѣетъ пиво- и медоваренное производство (1.020 тыс. рублей при 23 предприятияхъ). Въ Зауральѣ распространено еще крахмально-паточное производство, которымъ занимается 5 предприятий при оборотѣ въ 115 тысячъ рублей. Чае-развъсочнымъ дѣломъ занято 6 предприятий съ оборотомъ въ 581 тыс. рублей.

Обработкой животныхъ продуктовъ занято 166 предприятий съ оборотомъ въ 6.037 тыс. рублей. Промышленность эта развита по преимуществу въ Зауральѣ, гдѣ она находится въ связи съ значительнымъ развитіемъ здѣсь скотоводства. Первое мѣсто въ дѣлѣ обработки животныхъ продуктовъ занимаетъ Кунгуръ (1.269 тысячъ рублей при 18 предприятияхъ), за нимъ слѣдуютъ Троицкъ и Челябинскъ, Оренбургской губерніи, далѣе Пермь, Екатеринбургъ, Уфа, Оренбургъ.

Самымъ крупнымъ и распространеннымъ является кожевенное производство (3.721 тыс. руб. при 89 предприятияхъ), составляющее свыше половины оборотовъ всѣхъ предприятий, занятыхъ обработкой животныхъ продуктовъ. Наибольшее развитіе этого производства въ Приуральѣ.

По обработкѣ кожи, кромѣ кожевеннаго, можно отмѣтить еще небольшое овчинно-шубное производство (232 тыс. рублей при 19 предприятияхъ). Среди прочихъ отраслей болѣе значительными размѣрами выдѣляется обработка сала на салотопенныхъ, мыловаренныхъ и свѣчно-сальныхъ заводахъ (1.661 тыс. рублей при 48 предприятияхъ), которые наиболѣе развиты въ Зауральѣ. Съ этой отраслью соприкасается кишечное производство (41 тыс. руб. при 4 предприятияхъ). Кромѣ того въ Зауральѣ развиты: сортировка пера и пуха (166 тыс. рублей при 3 предприятияхъ), воскобойное и воскосвѣчное производства (216 тыс. руб. при 3 предприятияхъ). Химическое производство даетъ оборотъ 3.821 тыс. рублей при 24 предприятияхъ. Крупною отраслью въ этомъ производствѣ являются два содовыхъ завода въ Соликамскомъ уѣздѣ (2.425 тыс. рублей), занятые обработкой мѣст-

ной соли. Прочіе химическіе заводы незначительны (208 тыс. руб. при 4 предпріятіяхъ). Въ два-три послѣдніе года на Уралѣ возникло нѣсколько довольно крупныхъ химическихъ заводовъ, но свѣдѣній о производительности ихъ не опубликовано.

Изъ чисто химическихъ производствъ можно отмѣтить два фосфорныхъ завода (108 тысячъ рублей), являющіеся специально Урала. Большимъ распространеніемъ пользуются спичечныя фабрики (402 тыс. рублей при 7 предпріятіяхъ). Болѣе крупными являются бумаго-картонныя фабрики (625 тыс. руб. при 4 предпріятіяхъ), нѣз которыхъ самая крупная (349 тыс. руб.) принадлежитъ Ятесъ и находится близъ с. Курвинскаго въ Камышловскомъ уѣздѣ. Кромѣ того, имѣется еще нѣсколько заводовъ сухой перегонки дерева.

Обработка волокнистыхъ веществъ весьма слабо развита на Уралѣ и занимаетъ послѣднее мѣсто въ промышленномъ оборотѣ края, представляя въ цѣломъ всего 2.299 тыс. рублей при 70 предпріятіяхъ. Настоящее фабричное производство получило развитіе въ обработкѣ шерсти, каковымъ производствомъ заняты 3 суконныя фабрики съ оборотомъ въ 865 тыс. рублей; затѣмъ имѣется одно ватно-шерстечесальное заведеніе съ оборотомъ въ 75 тыс. рублей; далѣе идутъ: шерстомойни (198 тыс. рублей при 11 предпріятіяхъ) и валяльни (134 тыс. рублей при 25 предпріятіяхъ), сосредоточенныя по преимуществу въ Зауральѣ. Обработка льна ограничивается льно-прядельно-ткацкими фабриками (582 тыс. рублей при 3 предпріятіяхъ). Значительно распространено канатное (453 тыс. рублей при 26 предпріятіяхъ) и куле-ткацкое (12 тыс. рублей) производство.

Обработка дерева на Уралѣ имѣетъ довольно скромные размѣры вслѣдствіе того, что мѣстные лѣсные запасы служатъ обезпеченіемъ для горныхъ заводовъ, которые недавно начали естественный приростъ дерева расходовать на топливо, охраняя самый лѣсъ отъ разработки. Поэтому обороты предпріятій по обработкѣ дерева составляютъ всего 2.967 тыс. рублей при 120 предпріятіяхъ. Наибольшіе обороты представляютъ предпріятія, занятыя рубкою и разработкою лѣса (1.611 тысячъ рублей при 49 предпріятіяхъ). Сюда не вошли два крупныхъ завода (Екатерининскій—близъ Перми и Лялинскій—въ Верхотурскомъ уѣздѣ), возникшихъ недавно и имѣющихъ миллионные обороты. Лѣсопильное производство имѣетъ оборотъ 1.021 тыс. рублей при 42 предпріятіяхъ.

Названными отраслями и ограничивается болѣе крупное производство, а остальное слагается изъ мелкихъ предпріятій: столярно-фанерочныхъ (114 тыс. рублей при 8 предпріятіяхъ), кульевыхъ и рогожныхъ (64 тыс. рублей при 11 предпріятіяхъ), по выдѣлкѣ деревянныхъ издѣлій и щепного товара (47 тыс. рублей при 6 предпріятіяхъ) и по гонкѣ дегтя, смолы, жженію угля (110 тыс. рублей при 4 предпріятіяхъ).



Сплавъ дровъ по рѣкѣ. На берегу — элеваторъ для дровъ.

Ремесленные производства (типографское дѣло, чае-развѣсочное, артельно-подрядное и др.) развиты преимущественно въ значительныхъ административныхъ и торгово-промышленныхъ центрахъ, напр., въ Перми (1.614 тыс. рублей при 41 предпріятіи), Екатеринбургѣ (347 тысячъ при 30 предпріятіяхъ), Уфѣ

(331 тысяча при 42 предприятияхъ), Н.-Тагиль (119 тыс. рублей при 12 предприятияхъ). Въ общемъ, крупныя центры имѣютъ въ ремесленныхъ производствахъ оборотъ, равняющійся при 134 предприятияхъ 2.505 тыс. рублей. На долю мелкихъ селеній, при 298 предприятияхъ, приходится промышленнаго оборота 3.786 тыс. рублей.

Изъ отдѣльныхъ отраслей ремесленнаго производства выдѣляется типографское производство, занимающее 57 предприятий съ оборотомъ въ 525 тысячъ рублей. Затѣмъ значительнымъ распространениемъ пользуются рабочія артели и строительныя подряды (1.774 тыс. рублей при 183 предприятияхъ). Наконецъ, особую отрасль ремесленныхъ заведеній составляютъ чае-развѣсочныя (1.009 тыс. рублей при 4 предприятияхъ), сосредоточенныя въ Челябинскѣ. Остальная часть оборотовъ ремесленнаго производства падаетъ на различныя мастерскія (478 тыс. при 54 предприятияхъ), среди которыхъ развиты по преимуществу мастерскія: сапожныя, портняжныя, бѣлошвейныя и проч.

Въ заключеніе обзора промышленной жизни Урала слѣдуетъ сказать, что великая Отечественная война дала сильный толчокъ развитію народнои самодѣятельности и покоящемуся на ней промышленному оживленію. За послѣднее время возникъ цѣлый рядъ крупныхъ промышленныхъ производствъ, какъ въ области горнозаводской дѣятельности, такъ въ особенности въ химической промышленности (заводы: Шайтанскій, Возвыженскій, Гумшевскій, Ревдинскій и др.). Можно думать, что наша уральская обрабатывающая промышленность, имѣющая для своего развитія колоссальныя естественныя ресурсы, пойдетъ сильными и бодрыми шагами по пути увеличенія своей производительности.

Торговля въ Уральскомъ краѣ всегда имѣла крупное значеніе. Еще въ самыя отдаленныя времена Уралъ славился своею торговлею съ разными восточными народами. Правда, въ періодъ господства монголовъ, торговля пришла въ совершенный упадокъ, но уже въ половинѣ XVI столѣтія можно наблюдать восстановленіе торговыхъ операцій въ значительныхъ размѣрахъ, при чемъ предметами торга служатъ произведенія горнаго промысла, земледѣлія и звѣроловства.

Въ настоящее время совокупность торговыхъ оборотовъ Уральского края, поскольку послѣдніе могутъ быть учтены,— по даннымъ Министерства торговли и промышленности,— составляетъ 199.511 тысячъ рублей при 28.600 предприятияхъ. Чтобы получить понятіе о развитіи здѣсь торговли, можно сказать, что она значительно болѣе развита, чѣмъ въ центральныхъ хлѣбородныхъ губерніяхъ и менѣе, чѣмъ въ губерніяхъ сѣверо-западныхъ и московскои промышленной полосы. При 5.668 ты-

сячахъ жителей въ Уральскомъ краѣ приходится на каждого жителя 35,2 рубля торговаго оборота, а въ центральной хлѣбородной полосѣ—26,1 руб., въ сѣверо-западной—42,2 руб. и въ московской промышленной 54,2 рубля. Такимъ образомъ Уралъ занимаетъ среднее мѣсто среди другихъ торговыхъ районовъ Россіи.

Но въ предѣлахъ своей обширной территоріи торговая дѣятельность Уральского края распределена весьма неравномерно. Значительно болѣе половины (59%) всего торговаго оборота, а именно 117.677 тыс. рублей при 12.741 предпріятіи приходится на долю наиболѣе оживленной въ торговомъ отношеніи горно-заводской полосы, непосредственно примыкающей къ Уральскому хребту, имѣющей 41,9 рубля торговаго оборота на жителя. Ей далеко уступаютъ какъ Приуралье, такъ и Зауралье, гдѣ распространенъ земледѣльческій промыселъ: въ первомъ торговый оборотъ имѣетъ 38.643 тыс. руб. при 5.280 предпріятіяхъ, или 19,4% всего торговаго оборота; во второмъ—37.721 руб. при 4.653 предпріятіяхъ, или 18,9% всего торговаго оборота края. Въ южно-уральской скотоводческой и земледѣльческой полосѣ торговый оборотъ выражается въ 5.470 тыс. руб. при 928 предпріятіяхъ и по количеству оборота на жителя (25,7 руб.) занимаетъ въ краѣ послѣднее мѣсто (Приуралье 28,6 руб., Зауралье—29 руб.).

Торговая дѣятельность на Уралѣ сосредоточена по преимуществу въ крупныхъ селеніяхъ, каковыми являются города и заводы. Всѣхъ такихъ пунктовъ считается 365, при чемъ на долю ихъ приходится 14.102 торговыхъ предпріятія съ общимъ оборотомъ въ 170.598 тыс. рублей, или 60% всего числа торговыхъ предпріятій края и 85,5% ихъ общаго оборота. Впрочемъ, крупные торговые обороты (въ 5 мил. рублей и выше) наблюдаются только въ семи пунктахъ: Перми, Уфѣ, Оренбургѣ, Екатеринбургѣ, Челябинскѣ, Троицкѣ, Н.-Тагилѣ. Торговые обороты этихъ семи пунктовъ составляютъ въ совокупности 82.477 тыс. рублей при 3.720 предпріятіяхъ, т. е. 41,3% всего торговаго оборота края.

Изъ отдѣльныхъ крупныхъ отраслей Урала рѣшительно преобладаетъ смѣшанно-хозяйственная торговля, составляющая почти  $\frac{1}{2}$  всего торговаго оборота, а именно 29,7%. Слѣдующее мѣсто занимаетъ мануфактурная торговля, на которую приходится около  $\frac{1}{4}$  всего оборота, а именнo 24,7%. Затѣмъ значительнымъ развитіемъ отличается торговля земледѣльческими продуктами, составляющая 17,7% всего торговаго оборота края. Наоборотъ, сравнительно скромные размѣры имѣетъ торговля напитками со включеніемъ трактирныхъ заведеній, ограничивающаяся 13,6% всего оборота.

Изъ остальныхъ видовъ торговли, развитыхъ на Уралѣ, нужно отмѣтить торговлю ископаемыми продуктами (6,6% обо-

рета), торговлю животными продуктами (5,3%) и торговлю лѣсомъ (2,4%).

Совершенно въ иномъ порядкѣ располагаются торговля предприятия, если сопоставить ихъ по среднимъ ихъ оборотамъ. Въ этомъ отношеніи на первое мѣсто выдвигается торговля земледѣльческими продуктами, для которой средній оборотъ предприятия составляетъ 19,7 тыс. рублей. За нею слѣдуютъ торговля ископаемыми продуктами, торговля лѣсомъ, имѣющія одинаковый средній размѣръ предприятия—въ 15,9 тыс. рублей. Далѣе идетъ мануфактурная торговля со среднимъ оборотомъ въ 13,6 тыс. рублей. Еще мельче торговля напитками, для которой средній размѣръ предприятия опредѣляется въ 8,9 тыс. рублей, и торговля животными продуктами, имѣющая средній оборотъ предприятия въ 8,6 тыс. рублей. Наконецъ, послѣднее мѣсто занимаетъ смѣшанно-хозяйственная торговля, въ которой средній размѣръ предприятия составляетъ всего 4,6 тыс. рублей.

Въ торговлѣ земледѣльческими произведеніями на Уралѣ существенное значеніе имѣетъ только торговля хлѣбными продуктами, на которую приходится 31.332 тыс. рублей оборота, или почти 90% всего оборота торговли земледѣльческими произведеніями. Важнѣйшей изъ входящихъ сюда отраслей является хлѣбная торговля (14.987 тыс. рублей), особенно крупная и характерная для Зауралья (8.740 тыс. рублей), направляющаго избытки своей пшеницы на горные заводы и промыслы Урала, а также на сѣверъ Пермской губерніи, гдѣ своего хлѣба не хватаетъ для продовольствія. Развитіе хлѣбной торговли очень характерно для отдѣльныхъ частей Урала, что можно видѣть изъ величины оборота, приходящагося на каждого жителя въ разныхъ частяхъ, а именно: въ хлѣбородномъ Зауральѣ этотъ показатель равняется 6,7 руб., въ Приуральѣ—2,4 руб., собственно на Уралѣ—1,1 руб.

Наоборотъ, остальные отрасли, носящія потребительный характеръ, гораздо сильнѣе развиты въ чисто горнозаводскихъ мѣстностяхъ, гдѣ по нимъ приходится по 4,7 руб. оборота, чѣмъ въ другихъ мѣстахъ края, при чемъ въ этомъ отношеніи Зауралье занимаетъ послѣднее мѣсто (0,6 рубля оборота на жителя).

Мучная торговля (8.995 тыс. рублей) особенно развита въ горнозаводскихъ пунктахъ (7.409 тыс. рублей), потребляющей большое количество этого товара, затѣмъ болѣе замѣтна въ Приуральѣ (1.376 тыс. рублей), гдѣ Уфа является виднымъ центромъ мукомольнаго производства.

Почти тѣхъ же размѣровъ достигаетъ и хлѣбно-мучная смѣшанная торговля (7.350 тыс. рублей), носящая чисто потребительный характеръ, а потому особенно значительная въ чисто горнозаводскихъ пунктахъ.

Всѣ прочія отрасли торговли земледѣльческими продуктами имѣютъ второстепенное значеніе и въ совокупности не дости-

гають даже 4 мил. рублей оборота. Болѣе крупной изъ нихъ является скупка сельско-хозяйственныхъ произведеній (3.140 тыс. рублей), довольно развитая въ горнозаводскихъ районахъ (1.942 тыс. руб.) и въ Приуральѣ (1.069 тыс. рублей). Затѣмъ можно отмѣтить торговлю льномъ, пенькой, растительными сѣменами и маслами (248 тыс. рублей), распространенную въ Зауральѣ и Приуральѣ, торговлю сѣномъ, овсомъ и проч. (155 тыс. рублей), имѣющую развитіе преимущественно въ горныхъ заводахъ, торговлю фруктами (258 тыс. руб.).

Въ общемъ, торговля земледѣльческими растительными произведеніями достигаетъ наибольшаго развитія въ Зауральской земледѣльческой полосѣ, гдѣ на 1 жителя приходится 7,6 руб. оборота. За нею идетъ горнозаводская полоса, наиболѣе нуждающаяся въ этихъ произведеніяхъ для мѣснаго потребленія и имѣющая на жителя по 6,6 руб. оборота. Ей значительно уступаетъ Приуральская земледѣльческая полоса, въ которой оборотъ на жителя составляетъ 4,9 руб., а слабѣе всего эта торговля въ южной скотоводческой и земледѣльческой полосѣ, имѣющей показатель въ 1,8 руб. на жителя.

Нѣсколько иначе распределяются районы по абсолютнымъ размѣрамъ оборотовъ по торговлѣ земледѣльскими продуктами; въ этомъ отношеніи первенство принадлежитъ горнозаводскому району, на который приходится свыше половины (52,2%) всего оборота края, затѣмъ идетъ Зауралье, обнимающее свыше четверти (27,9%) всего оборота; на Приуралье приходится менѣе пятой части (18,8%), а южный районъ имѣетъ совсѣмъ ничтожный оборотъ (1,1%). Значительное вліяніе на это распределеніе оборотовъ оказываютъ крупные торговые центры, въ которыхъ по совокупности сосредоточено около половины (48,8%) всего оборота по торговлѣ земледѣльческими произведеніями, а именно 17.090 тыс. рублей при 373 предприятияхъ. Средь нихъ по развитію этой торговли выдѣляется Екатеринбургъ (8.800 тыс. руб. при 106 предприятияхъ), а за нимъ слѣдуютъ: Уфа (2.379 тыс. руб. при 61 предпріятіи), Пермь (2.074 тыс. руб. при 39 предприятияхъ), Челябинскъ (1.943 тыс. руб. при 69 предприятияхъ) и Троицкъ (1.428 тыс. руб. при 89 предприятияхъ); кромѣ того, значительные обороты по этой торговлѣ развиваютъ: Кунгуръ (1.277 тыс. руб. при 48 предпріятіяхъ) и Камышловъ (1.238 тыс. руб. при 48 предпріятіяхъ).

Торговля ископаемыми продуктами на  $\frac{1}{3}$  своего оборота сосредоточена въ горнозаводскомъ районѣ (9.027 тыс. рублей), для котораго она представляется характерной; затѣмъ она болѣе значительна въ Зауральѣ (2.295 тыс. руб.) и Приуральѣ (1.810 тыс. рублей) и ничтожна въ южномъ скотоводческомъ и земледѣльческомъ районѣ (121 тыс. рублей). Нужно при этомъ замѣтить, что рассматриваемая торговля сосредоточена въ крупныхъ центрахъ края въ гораздо сильнѣйшей степени, чѣмъ всѣ

остальные отрасли, а именно: на долю этихъ центровъ приходится 8.489 тыс. руб. при 292 предпріятіяхъ, или 64,0% всего оборота по этой торговлѣ.

Первое мѣсто по развитію торговли ископаемыми продуктами занимаетъ Екатеринбургъ (4.153 тыс. рублей при 89 предпріятіяхъ); за нимъ слѣдуютъ: Пермь (1.436 тыс. рублей при 64 предпріятіяхъ) и Уфа (1.279 тыс. рублей при 57 предпріятіяхъ); остальные же крупные торговые центры края имѣютъ гораздо меньшіе торговые обороты, а именно: Н.-Тагиль—695 тыс. при 20 предпріятіяхъ, Троицкъ—523 тыс. руб. при 30 предпріятіяхъ и Челябинскъ—403 тыс. рублей при 32 предпріятіяхъ.

Въ составѣ торговли ископаемыми продуктами преобладающее значеніе имѣетъ торговля металлами и металлическими издѣліями, которая поглощаетъ почти  $\frac{2}{4}$  всего оборота, а именно 9.657 тыс. рублей.



На чугуно-литейномъ заводѣ. Выпускъ чугуна изъ Мартеновской печи.

Крупнѣйшей изъ отраслей этой торговли является торговля характерными продуктами уральской промышленности—жельзомъ, чугуномъ и издѣліями изъ нихъ (4.166 тыс. рублей). Широкииъ распространеніемъ также пользуется желѣзо-скобяная торговля (3.072 тыс. руб.), а также торговля металлами и металлическими издѣліями (1.391 тыс. рублей). Далѣе идутъ: торговля машинами, инструментами и техническими принадлежно-

стями (525 тыс. руб.) и торговля земледѣльческими орудіями (311 тыс. руб.). Сюда же нужно отнести поставку руды (100 тыс. руб.), торговлю экипажами и сундуками (92 тыс. руб.). Остальные отрасли по торговлѣ ископаемыми продуктами имѣютъ второстепенное значеніе и въ совокупности составляютъ только 3.596 тыс. рублей оборота. Больше крупной изъ нихъ является торговля гончарными и стеклянными издѣліями и посудой (1,525 тыс. рублей). Затѣмъ сравнительно большой оборотъ представляетъ торговля керосиномъ и другими освѣтительными матеріалами (998 тыс. руб.). Широкое распространеніе въ край имѣетъ торговля солью (397 тыс. руб.). Немногимъ уступаетъ ей по размѣрамъ оборота и торговля строительными матеріалами (327 тыс. руб.), развитая по преимуществу въ горнозаводскомъ районѣ. Характерной для Урала является специальная торговля порохомъ, динамитомъ и взрывчатыми веществами (176 тыс. руб.), сосредоточенная исключительно въ горнозаводскихъ и промысловыхъ центрахъ. Наконецъ, можно отмѣтить еще, какъ отдѣльную отрасль, торговлю жерновымъ камнемъ (92 тыс. руб.).

Остальная часть оборота торговли ископаемыми продуктами, составляющая 81 тыс. рублей, падаетъ на мелкія смѣшанные предпріятія по торговлѣ разнообразнѣйшими ископаемыми продуктами.

Торговля мануфактурными издѣліями получила на Уралѣ очень значительное развитіе и составляетъ почти  $\frac{1}{4}$  всего торговаго оборота края (49.180 тыс. руб.). Свыше половины этого оборота, а именно 27.423 тыс. рублей, приходится на горнозаводскій районъ, обладающій наибольшимъ количествомъ населенія и наиболѣе развитой промышленностью; въ частности въ этомъ районѣ на каждого жителя приходится 9,8 руб. торговаго оборота по торговлѣ мануфактурными издѣліями. Слѣдующее мѣсто занимаетъ земледѣльческое Зауралье, гдѣ значительно развито сельское и молочное хозяйства; въ этомъ районѣ обороты по мануфактурѣ составляютъ 10.411 тыс. рублей и на каждого жителя приходится по 8 рублей оборота. Затѣмъ идетъ Приуралье съ 8.997 тыс. рублей оборота, что составляетъ по 6,7 руб. на жителя. Наконецъ, южная скотоводческая и земледѣльческая полоса, отличающаяся крайне малымъ населеніемъ въ 231 тысячу душъ, превосходитъ всѣ остальные районы по развитію мануфактурной торговли и имѣетъ на жителя по 10,9 руб. оборота, хотя общая цифра оборота для нея и ограничивается скромной цифрой въ 2.349 тыс. рублей. Объясняется это тѣмъ, что скотоводческое населеніе наиболѣе нуждается въ мануфактурномъ товарѣ и охотно вымѣниваетъ на него продукты своего хозяйства.

Крупные торговые центры края развиваютъ по торговлѣ мануфактурой весьма значительные обороты. Первое мѣсто

среди нихъ занимаетъ Екатеринбургъ (6.324 тыс. рублей при 104 предприятияхъ), а за нимъ идутъ: Уфа (4.964 тыс. руб. при 123 предприятияхъ), Пермь (4.267 тыс. руб. при 174 предприятияхъ), Троицкъ (2.652 тыс. при 94 предприятияхъ), Челябинскъ (2.329 тыс. руб. при 69 предприятияхъ), Н.-Тагиль (1.343 тыс. руб. при 52 предприятияхъ). Въ общей совокупности эти торговые центры стягиваютъ къ себѣ 44,5% всего оборота по торговлѣ мануфактурой.

Торговля мануфактурными произведеніями обнимаетъ 6/7 всего оборота, а именно 42.773 тыс. рублей. Изъ входящихъ сюда отраслей крупныхъ размѣровъ достигаетъ чистая мануфактурная торговля (24.784 тыс. рублей). Къ ней тѣсно примыкаетъ также весьма значительная мануфактурно-смѣшанная торговля (12.763 тыс. рублей). Гораздо слабѣе развиты отрасли галантерейной торговли, изъ которыхъ галантерейно-игольная торговля (2.894 тыс. рублей) наиболѣе развита въ горнозаводскомъ районѣ; мануфактурно-галантерейная торговля имѣетъ оборотъ 1.027 тыс. рублей и точно также болѣе крупные обороты (784 тыс. руб.) имѣетъ въ горнозаводской полосѣ.

Особнякомъ стоитъ торговля разнообразными предметами одежды, достигающая въ Уральскомъ краѣ значительнаго оборота въ 3.363 тыс. рублей. Торговля эта далеко не равномерно распределена по обширной территоріи; наиболѣе сильное развитіе она получила въ горнозаводскихъ и золото-платино-промысловыхъ районахъ, стягивающихъ къ себѣ массы пришлагаго люда (4.888 тыс. руб.). Изъ входящихъ сюда отраслей наибольшіе обороты имѣютъ: торговля обувью (1.938 тыс. руб.) и готовымъ платьемъ (1.563 тыс. руб.).

Особый интересъ для Урала представляетъ торговля мѣховымъ товаромъ (604 тыс. руб.), но приведенные обороты постоянной торговли этимъ товаромъ не даютъ о ней правльнаго представленія, такъ какъ они совершенно ничтожны по сравнению съ весьма крупными оборотами пушнины на мѣстныхъ ярмаркахъ, особенно развитыхъ въ Зауральѣ (Ирбитская, Крестовская, Челябинская, Троицкая и др.).

Затѣмъ, сравнительно, мелкими отраслями являются: торговля шапками (356 тыс. руб.) и бѣльемъ (281 тыс. руб.). Гораздо большее распространеніе имѣетъ смѣшанная торговля различными принадлежностями одежды, оборотъ которой достигаетъ 1.621 тыс. рублей.

Торговля животными продуктами, несмотря на скромные размѣры ея оборотовъ (10.671 тыс. руб.), имѣетъ не малое значеніе въ экономической жизни Урала, такъ какъ она, на ряду съ удовлетвореніемъ мѣстныхъ нуждъ въ этихъ товарахъ, включаетъ также и сбытъ продуктовъ мѣстнаго скотоводства. При этомъ нужно имѣть въ виду, что обороты этой торговли весьма трудно поддаются учету въ виду того, что главный сбытъ скота,

кожь, сала и др. животныхъ продуктовъ, а также пушного товара производится на мѣстныхъ ярмаркахъ, имѣющихъ въ Уральскомъ краѣ весьма большое развитіе и значеніе. Вотъ почему приведенныя ниже цифры далеки отъ дѣйствительныхъ.

По размѣрамъ оборотовъ первое мѣсто занимаетъ горнозаводская полоса (5.174 тыс. руб.), но развитіе этой торговли въ ней сравнительно слабо, такъ какъ на 1 жителя здѣсь приходится только 1,8 руб. оборота. Болѣе развита эта торговля въ Зауральѣ (2.845 тыс. руб.), гдѣ на каждого жителя падаетъ уже 2,2 рубля, а сильнѣе всего она, какъ и можно было ожидать, въ южной скотоводческой и земледѣльской полосѣ (1.037 тыс. руб.), въ которой размѣръ оборота на жителя доходитъ до 5 руб. Самой слабой по развитію торговли животными продуктами является Приуральская полоса (1.615 тыс. руб.) съ оборотомъ въ 1,2 руб. на жителя.

Обороты этой торговли почти на-половину сосредоточены въ крупныхъ торговыхъ центрахъ края, которые въ совокупности имѣютъ 4.703 тысячи рублей оборота при 351 предпріятіи, т. е. 45,9% всего оборота этого рода торговли. По развитію торговли животными продуктами выдѣляются: Екатеринбургъ (1.357 тыс. руб. при 76 предпріятіяхъ), Пермь (1.332 тыс. руб. при 67 предпріятіяхъ), Уфа (744 тыс. руб. при 79 предпріятіяхъ), Троицкъ (510 тыс. руб. при 62 предпріятіяхъ), Н.-Тагилъ (471 тыс. руб. при 27 предпріятіяхъ), Челябинскъ (289 тыс. руб. при 40 предпріятіяхъ).

По составу торговля продуктами животноводства распадается на двѣ обособленныя части, почти равныя по размѣрамъ оборотовъ: на торговлю питательными продуктами животного происхожденія (5.178 тыс. руб.) и на торговлю всѣмъ прочимъ (не питательнымъ) животными продуктами (5.493 тыс. руб.).

Изъ отдѣльныхъ болѣе крупныхъ отраслей торговли питательными продуктами первое мѣсто по размѣрамъ оборотовъ занимаетъ мясная торговля (2.022 тыс. рублей), наиболѣе развигая въ горнозаводской полосѣ (1.169 тыс. руб.).

Немногимъ уступаетъ ей рыбная торговля (1.524 тыс. руб.). Значительнымъ распространеніемъ пользуется смѣшанная мясорыбная торговля (633 тыс. руб.). Сюда же входитъ и торговля коровьимъ масломъ и ялицами (445 тыс. руб.). Обороты этой отрасли торговли учтены далеко не полно, такъ какъ весьма значительная отпускная торговля Зауралья и Приуралья осталась не учтенной.

Наконецъ, къ этой же категоріи торговли слѣдуетъ отнести торговлю рогатымъ скотомъ (554 тыс. руб.). Приведенная цифра относится къ постоянной торговлѣ и не обнимаетъ собою обороты ярмарочныхъ, достигающихъ весьма крупныхъ размѣровъ.



**Верхъ-Исскскій заводъ (близъ Екатеринбургъ).**

Среди отраслей торговли непитательными животными продуктами преобладает кожевенная торговля (3.611 тыс. руб.). Затѣмъ видное мѣсто занимаетъ пушная торговля, но она главнымъ образомъ ведется на ярмаркахъ. Изъ прочихъ отраслей заслуживаетъ вниманіе торговля шерстью (558 тыс. руб.) и шебайнымъ товаромъ, т. е. перомъ, пухомъ, волосомъ и проч. (357 тыс. руб.). Далѣе слѣдуетъ торговля саломъ и животнымъ сырьемъ (384 тыс. руб.). Наконецъ, сюда же относится небольшая торговля воскомъ, восковыми свѣчами и медомъ (122 тыс. руб.).

Торговля лѣсными произведеніями, если вѣрить свѣдѣніямъ Министерства торговли и промышленности, занимаетъ по размѣрамъ оборотовъ (4.866 тыс. руб.) скромное мѣсто, но нужно сказать, что въ нихъ не вошли обороты такихъ крупныхъ новыхъ лѣсопильныхъ заводовъ, какъ Екатеринбургскій близъ Перми, Лялинскій близъ станицы Ляля въ Верхотурскомъ уѣздѣ, Сахаевскій въ Уфимскомъ уѣздѣ и нѣкоторыя другіе. Есть полное основаніе полагать, что вышеприведенную цифру оборотовъ, приведенную въ сборникѣ Министерства торговли и промышленности, можно безошибочно увеличить, по меньшей мѣрѣ, въ 5 разъ. Такъ, по свѣдѣніямъ Пермскаго управленія земледѣлія и государственныхъ имуществъ, общій годовей оборотъ лѣсныхъ товаровъ, поступившихъ въ 1912 году къ низовымъ волжскимъ рынкамъ, составлялъ 9.700 тысячъ рублей, а общій годовей оборотъ лѣсоторговли въ предѣлахъ Пермской губерніи достигалъ 17 милліоновъ рублей.

Изъ отдѣльныхъ отраслей торговли мѣстными произведеніями можно указать: на торговлю щепнымъ товаромъ и деревянными издѣліями, затѣмъ на торговлю кулями, рогожами и упаковочными матеріалами, а также на торговлю древесной корой и дегтемъ. Питейно-трактирная торговля имѣла оборотъ въ 26.987 тыс. рублей, что составляло 13,6% всего торговаго оборота края.

Смѣшанно-хозяйственная торговля, удовлетворяющая потребности повседневнаго обихода, достигаетъ на Уралѣ оборота въ 59.251 тыс. рублей. Изъ этого оборота около  $\frac{2}{3}$ , а именно 38.992 тыс. рублей, падаетъ на горнозаводскій районъ, въ которомъ эта торговля отличается наибольшимъ развитіемъ, составляя около 14 рублей оборота на жителя.

Среди крупныхъ торговыхъ центровъ края по развитію этого вида торговли выдѣляются: Пермь (5.825 тыс. руб. при 360 предпріятіяхъ), Екатеринбургъ (5.731 тыс. руб. при 349 предпріятіяхъ), Уфа (4.843 тыс. руб. при 311 предпріятіяхъ), Н.-Тагилъ (2.375 тыс. руб. при 143 предпріятіяхъ) и Челябинскъ (1.649 тыс. руб. при 136 предпріятіяхъ).

Въ общемъ итогѣ эти крупные центры составляютъ 21.142 тыс. руб. оборота при 1.441 предпріятіи, т. е. 35,7% всего торговаго оборота по торговлѣ смѣшанно-хозяйственнаго вида.

По составу торговля эта распадается на 4 обособленных категории.

Важнейшей и крупнейшей из них является торговля продовольственными средствами и вкусовыми веществами, представляющая в совокупности оборотъ въ 44.894 тыс. рублей. Наибольшее развитіе этотъ родъ торговли имѣетъ въ горнозаводской полосѣ (26.141 тыс. руб.), затѣмъ въ Приуральѣ (12.029 тыс. руб.) и въ Зауральѣ (5.857 тыс. руб.).

Наиболѣе крупными размѣрами оборота среди входящихъ сюда отраслей отличается мелочно-раздробительная торговля съѣстными припасами и бакалейнымъ товаромъ (11.152 тыс. руб.). Значительные обороты имѣетъ и бакалейно-хлѣбная торговля (8.698 тыс. руб.); затѣмъ идетъ бакалейно-мелочная торговля (6.900 тыс. руб.).

Изъ видовъ бакалейной торговли необходимо отмѣтить бакалейно-колониальную и гастрономическую торговлю (1.177 тыс. руб.). Весьма крупнымъ развитіемъ отличается на Уралѣ специальная торговля чаемъ, сахаромъ и кофе (9.069 тыс. руб.), которая здѣсь въ значительной степени ведется съ продажей также и муки-крупчатки. Довольно скромные размѣры имѣетъ булочно-кондитерская торговля (573 тыс. руб.).

Слѣдующую категорию хозяйственно-смѣшанной торговли образуютъ предпріятія, ведущія смѣшанную торговлю разнообразными предметами обихода и потребленія; предпріятія эти въ совокупности,—по даннымъ Министерства торговли и промышленности,—составляютъ 11.483 тыс. руб. оборота и находятся по преимуществу въ горнозаводскомъ районѣ, гдѣ ихъ обороты достигаютъ 10.824 тыс. рублей. Среди входящихъ сюда отраслей наиболѣе крупной и характерной являются потребительскія лавки, получившія широкое распространеніе по всему Уралу. Не будетъ преувеличеніемъ, если сказать, что оборотъ этихъ лавокъ достигаетъ въ настоящее время въсколькихъ десятковъ милліоновъ рублей, при чемъ только одно общество потребителей Пермской желѣзной дороги имѣетъ оборотъ около 2½ мил. рублей, а три союза потребительныхъ обществъ исчисляють свой оборотъ свыше 13 милліоновъ рублей.

Отсюда видно, что вышеприведенныя цифры официальныхъ отчетовъ нуждаются въ крупныхъ поправкахъ.

Затѣмъ значительной отраслью является смѣшанная торговля (3.622 тыс. руб.), заключающая предпріятія по совмѣстной торговлѣ самыми разнообразными товарами, напр., съѣстными припасами и мескательнымъ товаромъ, желѣзо-скобянымъ товаромъ и бакалеей и т. п. Наконецъ, сюда же относится торговля мыломъ, свѣчами, спичками и деревяннымъ масломъ (419 тыс. руб.), а также табакомъ (148 тыс. руб.).

Гораздо меньшее развитіе имѣетъ на Уралѣ торговля предметами обстановки и комфорта, ограничивающаяся въ общей

сложности всего 2.022 тыс. рублей оборота, изъ которыхъ 1.417 тыс. руб. приходится на горнозаводскій районъ. Изъ входящихъ сюда отраслей болѣе крупными оборотами отчисляются книжная и писчебумажная (787 тыс. руб.) и ювелирно-часовая (694 тыс. руб.) торговля. Значительно меньшіе обороты приходятся на шорныя лавки, мебельныя, на торговлю музыкальными инструментами и игрушками. Последнее мѣсто въ составѣ смѣшанно-хозяйственной торговли занимаетъ торговля химическими продуктами (852 тыс. руб.), слагающаяся изъ аптекъ и аптекарскихъ магазиновъ и изъ москательной торговли.

Въ торговлѣ Уральского края весьма крупное участіе принимаютъ ярмарки, которыхъ собирается въ годъ 816, изъ нихъ 370 въ горнозаводскомъ районѣ, 270 въ Зауральѣ, 150 въ Приуральѣ и 26 въ южномъ земледѣльческомъ и скотоводческомъ районѣ. Наибольшее значеніе и развитіе имѣютъ ярмарки Зауралья. Во главѣ этихъ ярмарокъ стоитъ старинная крупная Ирбитская ярмарка, обороты которой исчисляются въ 40 милліоновъ рублей, при чемъ въ этихъ оборотахъ преобладаетъ мануфактурный товаръ (на 24 мил. руб.), затѣмъ крупную роль играетъ чай (на 4 мил. руб.), пушнина (на 3 мил. руб.), кожи и другіе продукты скотоводства (на 2½ мил. руб.), москательные и др. мелочныя товары (на 2 мил. руб.), металлы и металлическія издѣлія (на 1½ мил. руб.).

Но и кромѣ Ирбита на территоріи Зауралья собираются крупныя ярмарки: въ Маслянкѣ Шадринскаго уѣзда—Крестовская (оборотъ около 4½ мил. руб.), въ Троицкѣ (около 2 мил. руб.), Далматовѣ (860 тыс. руб.) Камышловѣ, Челябинскѣ, Екатеринбургѣ и др. мѣстахъ. Всего въ Зауральѣ насчитывается свыше двухъ десятковъ значительныхъ ярмарокъ, совокупный оборотъ которыхъ составляетъ не менѣе 53 мил. рублей, т. е. почти въ 1½ раза превышаетъ оборотъ постоянной торговли Зауралья. Меньшее значеніе имѣютъ ярмарки въ торговлѣ горнозаводскаго района, но и тамъ насчитывается свыше 1½ десятка значительныхъ ярмарокъ съ оборотомъ въ совокупности не менѣе 3 мил. рублей. Болѣе крупныя изъ этихъ ярмарокъ собираются: въ Златоустѣ (около 730 тыс. руб.), станицѣ Кундровинской Міасскаго района (3 ярмарки съ оборотомъ около 850 тыс. руб.), въ Міасскомъ заводѣ, Троицкаго уѣзда, Кыштымскомъ заводѣ, Соликамскѣ (500 тыс. руб.) и др. Значительно меньшіе обороты имѣютъ ярмарки Приуралья, гдѣ считается всего 9 болѣе замѣтныхъ ярмарокъ съ совокупнымъ оборотомъ приблизительно на 1 мил. рублей; изъ нихъ болѣе значительныя: въ Уфѣ (около 200 тыс. руб.), Стерлитамакѣ (2 ярмарки съ оборотомъ въ 400 тыс. руб.) и Мелеузѣ (на 150 тыс. руб.). Только въ южномъ скотоводѣльческомъ районѣ не имѣется значительныхъ ярмарокъ.

Къ сожалѣнію, отсутствіе сколько нибудь точнаго учета ярмарочной торговли не даетъ возможности представить полную и ясную картину мѣстныхъ ярмарокъ; но, во всякомъ случаѣ, и по имѣющимся отрывочнымъ свѣдѣніямъ о болѣе значительныхъ изъ нихъ можно судить о крупномъ участіи ярмарокъ въ экономической жизни Урала. Главный сбытъ мѣстныхъ сельскохозяйственныхъ произведеній и продуктовъ мѣстнаго животноводства происходитъ именно на ярмаркахъ, а въ постоянной торговлѣ подвергается учету лишь малая его доля. Равнымъ образомъ на этихъ ярмаркахъ идетъ оживленный торгъ мануфактурой, пушниной и другими товарами. Въ общей совокупности обороты ярмарочной торговли Уральскаго края, если принять во вниманіе и всѣ болѣе мелкія ярмарки, о которыхъ нѣтъ никакихъ официальныхъ свѣдѣній, никакъ нельзя оцѣнить менѣе чѣмъ въ 70 милліоновъ рублей, а эта цифра составляетъ  $\frac{1}{3}$  часть всѣхъ оборотовъ постоянной торговли края.



## ЗЕМЕЛЬНЫЙ ВОПРОСЪ.

---

Земельный вопросъ на Уралѣ — самый грозный — вопросъ первостепенной важности. Здѣсь рядомъ съ дачами въ нѣсколько сотенъ тысячъ десятинъ существуетъ народъ, не имѣющій клочка земли, кромѣ усадебной осѣдлости; народъ, который, безъ согласія владѣльцевъ этихъ милліоновъ десятинъ, не можетъ имѣть ни пахотной, ни покосной земли, ни бревна для постройки, ни кола для хозяйственной надобности.

Аграрный вопросъ на Уралѣ даже важнѣе рабочаго вопроса, такъ какъ особенность края состоитъ въ томъ, что уральскіе заводскіе мастера — не пришлые, а мѣстные, имѣющіе свое хозяйство и также заинтересованные въ землѣ и лѣсѣ. Еще важнѣе этотъ вопросъ для того многочисленнаго разряда рабочихъ (бывшихъ непрѣмныхъ сельскихъ работниковъ), которые заняты разными вспомогательными заводскими работами, какъ-то: рубкою и возкою дровъ, выжигомъ угля и его доставкой, перевозкою заводскихъ издѣлій, добычею и доставкой руды и т. д.

На почвѣ именно земельныхъ отношеній происходятъ тѣ острые столкновенія между трудомъ и капиталомъ, которыми въ послѣдніе годы такъ богатъ Уралъ; именно въ запутанности и земельной неурядицѣ еще въ 1899 году покойный Д. И. Менделѣевъ видѣлъ «корни новой пугачевщины» на Уралѣ. Профессоръ И. Х. Озеровъ, посѣтившій Уралъ въ 1909 году, призналъ «большою ошибкой» положеніе, что «населеніе не было надѣлено землею еще въ 60-хъ годахъ». По его же свидѣтельству, «на почвѣ земельного вопроса происходитъ много непріятностей и треній между заводами и населеніемъ». Другой изслѣдователь горнозаводскаго Урала, проф. А. Н. Митпискій, бывшій на Уралѣ въ 1909 году, высказывается, что «вся бѣда земельного вопроса Урала состоитъ въ томъ, что ликвидація крѣпостныхъ отношеній въ немъ произведена неудачными спеціальными законами, а въ главной части престо еще не произведена—еще

удовлетворительный законъ о надѣлѣ крестьянъ частновладѣльческихъ заводовъ землей и не изданъ».

Въ послѣднее время и сами уральскіе заводовладѣльцы усиленно говорятъ о надѣленіи землей населенія. Они сознаютъ, что новыя условія жизни настоятельно требуютъ разрѣшенія этого вопроса. Заводу надо знать, какой земельной площадью онъ располагаетъ, надо сдѣлаться свободнымъ въ опредѣленіи количества рабочихъ рукъ, которыя онъ долженъ держать въ данное время, не считаясь съ тѣмъ, будетъ или нѣтъ занято работами все трудоспособное мужское населеніе завода. Впрочемъ, и въ настоящій моментъ находятся еще и такіе заводовладѣльцы, которые изъ всѣхъ силъ торгуются въ вопросѣ о надѣленіи рабочихъ землей, боясь, что такое надѣленіе лишитъ ихъ дешевыхъ рабочихъ рукъ и сдѣлаетъ независимыми отъ заводовъ.

Чтобы выяснить положеніе аграрнаго вопроса на Уралѣ во всей его полнотѣ и сложности, требуется не столько изображеніе современной дѣйствительности, сколько картина прошлаго. Въ этомъ прошломъ заложены всѣ корни существующихъ земельныхъ отношеній горнозаводскаго Урала.

## I.

Въ крѣпостное время виды обезпеченія горнозаводскаго населенія землею были весьма разнообразны. По горному уставу, для каждаго полнаго работника изъ мастеровыхъ на заводахъ казенныхъ и посессионныхъ должно было быть отведено не менѣе двухъ десятинъ удобной для сѣнокоса земли, а для каждаго мужчины изъ урочныхъ сельскихъ работниковъ—не менѣе пяти десятинъ удобной для пашень и сѣнокосовъ земли. Но это требованіе закона исполнялось не вездѣ, лучше сказать, нигдѣ не исполнялось, особенно относительно рабочихъ, причисленныхъ къ разряду мастеровыхъ и обязанныхъ жить при заводахъ. Причина этого заключалась, главнымъ образомъ, въ недостатокѣ въ горнозаводскихъ мѣстностяхъ удобныхъ для сѣнокоса земель. Въ виду этого же недостатка, по тому же горному уставу (ст. 431) рабочимъ предоставлялось право расчищать своими средствами новыя мѣста и пользоваться ими бесплатно; эти такъ называемыя «расчистки» составили въ средѣ горнозаводскаго населенія особый родъ поземельныхъ собственниковъ, право владѣнія которыхъ, по закону, ограничивалось только живяню расчистившаго. Вслѣдствіе этого въ средѣ уральскаго горнозаводскаго населенія явились люди, съ одной стороны, владѣющіе нѣсколькими десятинами пашень и сѣнокосовъ, а съ другой стороны—оставались и такіе, которые не имѣли клочка земли, кромѣ усадьбы, а нѣкоторые не имѣли и послѣдней.

Такое же разнообразіе въ условіяхъ обезпеченія земельными угодьями существовало и относительно частныхъ горныхъ заводовъ на правѣ крѣпостномъ: здѣсь также, смотря по мѣстнымъ условіямъ, населеніе было или обезпечено въ достаточномъ количествѣ землею, или же чувствовало въ ней значительную нужду. Какія же измѣненія въ поземельное устройство уральскихъ рабочихъ людей внесла освободительная реформа?

Положеніе 8 марта 1861 г. и дополнительные Правила о населеніи, приписанномъ къ частнымъ горнымъ заводамъ (19 февраля 1861 г.), не внесли почти ничего новаго въ поземельное устройство горнозаводскихъ людей, стремясь вообще закрѣпить бывшее до реформы положеніе. По 18 и слѣдующимъ за нимъ параграфамъ Положенія 8 марта, принадлежащая казеннымъ горнозаводскимъ людямъ усадьба, т. е. строенія съ усадебною землею подъ ними, равно подъ огородами, садами, конопляниками и другими подобными при усадьбахъ угодьями, а также съ правомъ общаго пользованія водоемомъ и необходимымъ выгономъ, оставались домохозяевамъ безвозмездно въ собственность. Затѣмъ, всѣмъ заводскимъ мастеровымъ, имѣвшимъ осѣдлость и пользовавшимся до реформы покосами, предоставлялось въ пользованіе, за поземельную оброчную плату въ пользу заводовъ, покосной земли по 1 десятинѣ на душу въ тѣхъ заводахъ, гдѣ надѣлъ сей составлялъ столько же или превышалъ это количество. Въ тѣхъ заводахъ, гдѣ, по ограниченности покосной земли, отведено было менѣе 1 десятины на душу, оставленъ надѣлъ покоса, существовавшій до реформы. Покосы отводились въ общественное всего мѣстнаго общества пользованіе и распределялись по мірскому приговору. Если бы за отдѣленіемъ въ пользованіе мастеровыхъ покосной земли въ указанномъ количествѣ осталось въ непосредственномъ распоряженіи завода менѣе  $\frac{1}{2}$  общаго при заводѣ количества покосной земли, то заводское управленіе имѣло право удерживать въ своемъ распоряженіи  $\frac{1}{2}$  часть общей совокупности заводскихъ покосовъ, а  $\frac{1}{2}$  распределить между населеніемъ. Покосы и пашни, расчищенные собственнымъ трудомъ и иждивеніемъ нѣкоторыхъ домохозяевъ, не входили въ число надѣла и оставались, на основаніи 431 статьи Устава горнаго, въ пользованіи ихъ пожизненно и бесплатно. Право этого пользованія было утверждено и затѣмъ членами семейства мужскаго пола, коимъ ко времени изданія Положенія было не менѣе 18 лѣтъ.

Что касается бывшихъ урочныхъ работниковъ, переименованныхъ въ сельскіе работники (они жили по селамъ и деревнямъ около заводовъ), то имъ также, какъ и мастеровымъ, были предоставлены усадьбы безвозмездно въ собственность, и всѣ пахотныя и сѣнокосныя земли и другія угодья, коими они были надѣлены въ силу прежнихъ узаконеній, предоставлены въ по-

стоянное пользование за поземельный оброкъ въ пользу заводовъ. Оброкъ этотъ опредѣлялся по количеству отведенной земли и по соразмѣрности съ obroкомъ, установленнымъ въ той мѣстности съ государственныхъ крестьянъ.

Подобное же поземельное устройство должно было, по закону, получить и населеніе частныхъ горныхъ заводовъ, состоявшихъ какъ на правѣ посессионномъ, такъ и владѣльческомъ. По дополнительнымъ правиламъ о крестьянахъ и рабочихъ, отбывавшихъ работы на частныхъ горныхъ заводахъ и соляныхъ промыслахъ, все населеніе ихъ, состоявшее изъ мастеровыхъ, рабочихъ, непремѣнныхъ работниковъ и заводскихъ крѣпостныхъ, должно было составить два сословія: 1) мастеровыхъ и 2) сельскихъ работниковъ. Къ первому сословію отнесены были и служители по разнымъ заводскимъ и хозяйственнымъ должностямъ.

Къ мастеровымъ Правила причисляли всѣхъ тѣхъ, кои занимались исполненіемъ техническихъ горнозаводскихъ работъ, а къ сельскимъ работникамъ тѣ, кои исполняли для заводовъ различныя вспомогательныя работы, занимаясь въ то же время и хлѣбопашествомъ.

Тѣ изъ мастеровыхъ и рабочихъ, состоявшихъ на частныхъ горныхъ заводахъ, которые числились данными отъ казны, сохраняли свою усадебную осядлость безвозмездно въ собственность, подобно мастеровымъ заводамъ казенныхъ, прочіе же заводскіе люди, какъ мастеровые, такъ и сельскіе работники, коимъ усадьбы не были предоставлены владѣльцами безвозмездно, должны были платить за усадьбу оброкъ не свыше 6-ти рублей за десятину.

Затѣмъ, заводскимъ мастеровымъ, имѣвшимъ осядлость и пользовавшимся покосными землями, предоставлялось, по закону, въ пользованіе за повинность покосной земли по 1 десятинѣ на душу въ тѣхъ имѣніяхъ, гдѣ надѣлъ этотъ составлялъ столько-же, или превышалъ это количество. Въ имѣніяхъ же, гдѣ по ограниченности покосныхъ земель состояло въ пользованіи мастеровыхъ менѣе 1 десятины на душу, оставленъ надѣлъ покоса, существовавшій въ то время. Если за отдѣленіемъ въ пользу мастеровыхъ покосной земли въ упомянутомъ количествѣ, оставалось въ непосредственномъ распоряженіи заводовладѣльца менѣе  $\frac{1}{2}$  общаго въ имѣніи количества покосной земли, то заводовладѣлецъ имѣлъ право удержатъ въ непосредственномъ своемъ распоряженіи  $\frac{1}{2}$  общей совокупности покосныхъ земель имѣнія, а остальныя  $\frac{1}{2}$  распредѣлялись между населеніемъ.

Тѣ изъ осядлыхъ заводскихъ мастеровыхъ, которые, по мѣстнымъ обычаямъ, пользовались участками пахотной земли, сохраняли ихъ въ своемъ распоряженіи за повинность, но не болѣе того количества, какое составляло высшій размѣръ ду-

псв-го надѣла, положеннаго въ той мѣстности для крестьянъ, вышедшихъ изъ крѣпостной зависимости. Не имѣвшіе же такихъ участковъ не имѣли и права на надѣлъ ими.

Оброкъ назначенъ былъ въ размѣрѣ, установленномъ для бывшихъ вотчинныхъ крестьянъ той мѣстности. Населенію предоставлено было право выкупить свои угодья на общемъ основаніи о выкупѣ; каждый мастеровой, который былъ не въ состояніи уплатить оброка, обязанъ былъ его отработать на рудникѣ или заводѣ.

Сельскіе работники получали, по закону, поземельное устройство на тѣхъ-же основаніяхъ, какъ и крестьяне, вышедшіе изъ крѣпостной зависимости.

Размѣры земельныхъ надѣловъ этого разряда рабочихъ людей для различныхъ горнозаводскихъ мѣстностей опредѣлены были различныя: въ однихъ мѣстностяхъ высшій надѣлъ 7 дес., а низшій 2 дес. 800 кв. саж.; въ другихъ—высшій 6 дес., а низшій 2 дес.; въ третьихъ—высшій 5 дес., а низшій 1 дес. 600 кв. сажень.

Таковы тѣ теоретическіе принципы, которые были положены законодательствомъ въ основаніе поземельнаго устройства уральскаго горнозаводскаго населенія. Уже изъ одного бѣглаго разсмотрѣнія ихъ видно, что законодательство, принимая мѣры къ земельному обезпеченію горнорабочихъ, въ то же время стремилось ограничить въ средѣ ихъ землевладѣніе и создать особый промышленный классъ, который средства къ жизни получалъ бы, главнымъ образомъ, отъ горнаго промысла, то есть какъ бы закрѣпить и это свободное населеніе попрежнему за заводами, поставивъ его въ необходимость для своего пропитанія, за немѣнѣемъ земли, жить трудомъ на заводахъ. Практическое примѣненіе этихъ принциповъ еще болѣе развило ихъ, благодаря различнымъ злоупотребленіямъ со стороны заводовладѣльцевъ и мировыхъ посредниковъ. Не даромъ же въ 1862 году даже въ административныхъ столичныхъ кружкахъ открыто говорили, что «уральскіе помѣщики надули своихъ крестьянъ и рабочихъ». Злоупотребленія и надувательство были, дѣйствительно, огромны. Въмѣсто того, чтобы надѣлить по 5—7 десятинъ пахотной земли на душу по крайней мѣрѣ 85% бывшихъ горнозаводскихъ людей, уральскіе заводчики дали землю только 15%, пригодъ не пахотной, а покосной, да и то всего по 1 десятинѣ 600 кв. саж. на душу, и не на наличную, а на ривизскую.

Эту операцію они устроили весьма простымъ способомъ, а именно: всѣхъ сельскихъ работниковъ, имѣвшихъ право на пахотную землю, заводовладѣльцы зачислили въ разрядъ мастеровыхъ, которые имѣли право только на покосную землю.

Продѣлка эта была въ свое время отмѣчена въ запискѣ чиновника Министерства внутреннихъ дѣлъ Мордвинова, но никакъ практическіхъ послѣдствій за собою не имѣла. Въ за-

пискѣ этой сказано: «почти все горнозаводское населеніе Уральскаго хребта отнесено по уставнымъ грамотамъ къ сословію мастеровыхъ, тогда какъ этимъ населеніемъ исполнялись всѣ заводскія работы, какъ техническія, такъ и вспомогательныя: послѣднія, по отзывамъ свѣдущихъ лицъ, составляютъ  $\frac{3}{4}$  и  $\frac{1}{4}$  всѣхъ заводскихъ работъ».

Отсюда слѣдуетъ, что, если законъ обезземеливалъ собственно мастеровыхъ, которыхъ было отъ  $\frac{1}{4}$  до  $\frac{1}{4}$  всего горно-рабочаго населенія, то уральскіе заводчики сумѣли и обезземелили и сельскихъ работниковъ, причисливъ большую часть ихъ къ разряду мастеровыхъ. Что такая, чисто мошенническая, продѣлка была проведена въ жизнь, показываютъ современныя статистическія данныя: такъ, въ Пермской губерніи горнозаводскаго населенія считается до 700,000 человекъ, изъ нихъ бывшихъ сельскихъ работниковъ всего 15,2%, а мастеровыхъ, надѣленныхъ только покосами—84,8%.

Но обезземеленіемъ населенія, путемъ перевода рабочихъ людей изъ одного разряда въ другой, дѣло не ограничилось, такъ какъ заводовладѣльцамъ не было ни малѣйшей охоты дать своимъ бывшимъ рабамъ хотя какой-либо клочокъ земли,—вѣдь это могло, такъ или иначе, уменьшить размѣры заводскихъ дачъ, а рабочимъ людямъ дать нѣкоторое обезпеченіе на черный день. И вотъ, разными умными людьми, понимавшими кое-что въ народной психологіи, былъ придуманъ новый фортель, имѣвшій для заводовладѣльцевъ самыя положительныя результаты. Онъ былъ основанъ на народномъ невѣжествѣ—съ одной стороны, и на крайней неприязни рабочихъ къ обязательнымъ работамъ на заводахъ и рудникахъ—съ другой.

По ст. 19<sup>б</sup> дополнительныхъ правилъ 19 февраля 1861 г., о людяхъ, приписанныхъ къ частнымъ горнымъ заводамъ, если мастеровой не въ состояніи былъ выплатить положеннаго за землю оброка, онъ былъ обязанъ отработать его на заводскихъ или рудничныхъ работахъ. Разные заводовладѣльческіе приспѣшники и заводскіе крючокотворы, вершившіе на Уралѣ всѣ земельныя дѣла, использовали эту статью закона такъ, какъ не приенится и настоящимъ мудрецамъ. Сначала робко и неуверенно, а потомъ все сильнѣе и откровеннѣе по Уралу шла молва, что тѣ изъ бывшихъ рабочихъ людей, которые примутъ земельный надѣлъ, вновь будутъ закрѣпощены за заводами, ибо-де объ этомъ вышло «дополнительное правило». Крючокотворы потирали руки и отписывали своимъ «милостивцамъ», что все идетъ, какъ нельзя лучше; что опалѣвшій народъ никакой земли не возьметъ.

И, дѣйствительно, отъ земельныхъ надѣловъ стали отказываться не только мастеровые, имѣвшіе право на покосныя земли, но и сельскіе работники, которымъ заводы обязаны были дать пахотную землю.

Да и что иное, как не попытку къ новому закрѣпощенію, могли видѣть рабочіе въ предложеніи выкупить землю въ собственность черезъ столько-то лѣтъ, на такихъ-то и такихъ-то условіяхъ, при томъ съ угрозой, что если повинности не будутъ во время уплачены, то рабочій обязанъ отработать ихъ на заводѣ или рудникѣ. Въ результатѣ сельскіе сходы выносили единогласныя постановленія о нежеланіи своемъ принять земельный надѣлъ.

Впрочемъ, помимо боязни снова попасть «въ барщину», «въ крѣпость», на отказъ отъ земли влияло и то, что денежные повинности за земельные надѣлы находились въ полномъ несоответствіи со средствами населенія и наемною цѣною въ сосѣднихъ съ заводами мѣстами.

Все это, вмѣстѣ взятое, имѣло послѣдствіемъ то, что горнозаводское населеніе не только не соглашалось подписывать уставныя грамоты, но и энергично протестовало противъ нихъ; одни при этомъ дѣлали такія заявленія, которыя, по официальному свидѣтельству, не могли быть записываемы и замѣнялись общепринятымъ выраженіемъ—«законныхъ возраженію не предъявлено»; другіе отказывались отъ покосовъ по предоставленному имъ закономъ праву; третьи отказывались даже и отъ усадебной осѣдлости.

Нужно правду сказать, что и самыя уставныя грамоты на уральскихъ заводахъ составлены были доморощенными крючкотворами такимъ образомъ, что головой выдавали десятки тысячъ населенія въ полное распоряженіе заводскихъ управленій. Даже тѣ статьи, которыя, казалось бы, трудно было обо йти были такъ неясно редактированы и опутаны такими хитросплетеніями, что можно только удивляться великой творческой силѣ приказнаго крючкотворства. Помѣщикамъ внутренней Россіи, наградившимъ своихъ крѣпостныхъ «кошачьими надѣлами», и во снѣ никогда ничего подобнаго не снилось, особенно, если принять во вниманіе то обстоятельство, что огромное число заводчиковъ не было таковыми въ юридическомъ смыслѣ, а лишь пользовались казенными землями на такъ называемомъ посессионномъ правѣ. И, тѣмъ не менѣе, они брали съ населенія за пользованіе этой казенной землей почтенные оброки: по 40—50—60 коп. за десятину сѣнокосной земли. Еще безцеремоннѣе поступали частныя заводчики, хотя бы Лазаревы: они вимали оброки даже за усадебную осѣдлость.

И вотъ, когда населеніе увидѣло себя кругомъ опутаннымъ, начался стихійный протестъ рабочаго люда въ формѣ окончательнаго выселенія съ заводовъ. Сотни и тысячи рабочихъ ѣхали «на новыя земли» въ Сибирь, въ «Орду», къ «казакамъ» (на земли Оренбургскаго казачьяг; войска).

Само собою разумѣется, что такое массовое выселеніе рабочихъ не могло не встревожить заводчиковъ, привыкшихъ

чуть не къ даровому труду: посылалсь, куда слѣдуетъ, ходатайства о воспрещеніи выселяться изъ заводовъ. Рядомъ административныхъ распорядженій свободному переселенію былъ положенъ конецъ и заводчики снова овладѣли обезземеленнымъ населеніемъ, при чемъ въ уставныя грамоты были введены новыя «дополнительныя условія». Для характеристики условій уральскаго земельного вопроса эти грамоты, играющія до сихъ роль регулятора земельныхъ отношеній, настолько характерны, что необходимо остановиться на нихъ нѣсколько подробнѣе.

Въ четырехъ заводахъ Катавскаго округа, Уфимской губерніи, населеніе получило только усадебную осѣдлость, при чемъ даже водопой оставленъ въ общемъ пользованіи заводчика и мастеровыхъ. Однако оказалось что и усадебная осѣдлость не гарантирована отъ покушеній на нее заводчика, такъ какъ въ уставной грамотѣ сказано, что «мѣсторожденія всѣхъ металловъ, каменоломни, добычи глины, камня и проч. остаются въ полномъ распоряженіи владѣльца, хотя бы и находились на отведенныхъ крестьянамъ мѣстахъ». По грамотѣ округа Шайтанскихъ заводовъ, Пермской губерніи, въ распоряженіи владѣльца оставлены не только рудоносныя и горныя мѣсторожденія, не только всѣ рыбныя ловли въ прудахъ, озерахъ и рѣчкахъ, но даже базарныя и торговыя площади въ заводскихъ селеніяхъ. Все это заводчикъ оставилъ за собою потому, — сказано въ грамотѣ, — что «доходомъ съ базарныхъ и торговыхъ площадей мастеровые никогда не пользовались, а рыбный промыселъ не составлялъ главнаго средства для ихъ существованія и исполненія повинностей». По этимъ уставнымъ грамотамъ мастеровые на отведенныхъ имъ покосахъ и пашняхъ не имѣли и не имѣютъ права производить въ свою пользу поповскыя и добычи рудъ, золота и другихъ металловъ, минераловъ или какихъ либо ископаемыхъ матеріаловъ, кромѣ песку и простого камня; но и этими послѣдними матеріалами должны пользоваться по отводу заводской конторы въ указанныхъ мѣстахъ. Не имѣетъ населеніе и права возводить на своихъ усадебныхъ мѣстахъ какихъ либо огнедѣйствующихъ заведеній, хотя бы кузницъ. Во многихъ заводахъ воспрещается дѣлать расчистки и распространять вновь покосы, выпускать на нихъ скотъ. Но за то населеніе обязано охранять заводскіе лѣса отъ всякаго истребленія: порубками, пожарами, не дѣлать бортей, не подсушивать и не подчеркивать деревья, Въ грамотахъ самымъ подробнымъ образомъ оговорены всѣ обязанности часеленія; но ни словомъ не оговорены его права. Пользованіе выгономъ, покосами, расчистками, лѣсомъ обставлено такъ, что простой капризъ, какъ самого заводчика, такъ и его управляющаго можетъ въ одинъ прекрасный день помѣнить лѣтами установленный порядокъ. Оговорено даже то, что содержаніе церквей и причтовъ, школъ, больницъ, пожарныхъ командъ остается исключительно на

усмотрѣннн заводовладѣльца, который воленъ, конечно все это прекратить.

Но центр тяжести уставныхъ грамотъ заключается въ томъ, что онѣ касаются только мастеровыхъ и даютъ имъ кое-какія гарантіи только при условіи, если эти люди будутъ работать на заводахъ или рудникахъ. Все остальное, довольно многочисленное населеніе, проживающее въ заводскихъ селеніяхъ, уставными грамотами во вниманіе совершенно не принимается. Мы ужасаемся положенію земледѣльцевъ въ Ирландіи, но вѣдь то же самое и, пожалуй, въ болѣе ужасныхъ формахъ имѣеть мѣсто и на Уралѣ. Взять хотя бы условія аренды земли на частныхъ заводахъ. Вотъ они:

1) Срокъ пользованія 3 года.

2) Земля предоставляется въ пользованіе для хлѣбопашества, покоса, выгона или усадьбы, причемъ принявшій въ пользованіе землю не имѣеть права производить развѣдки и добычу ископаемыхъ, дѣлать заруды и воздвигать постройки безъ согласія заводоуправленія, исключая полевой шабучки или загороди.

3) Лѣсъ получать по билету за полную попенныя деньги по существующей таксѣ, по отводу лѣсной стражи, и производить порубку согласно правилъ Лѣсного устава.

4) Не передавать принятую въ пользованіе землю другимъ лицамъ безъ согласія заводоуправленія.

5) Заводоуправленіе имѣеть право производить развѣдку и добычу ископаемыхъ на отведенной въ пользованіе землѣ въ то время, когда она не засѣяна и убрано сѣно. Если же въ отведенной землѣ заводоуправленіе встрѣтитъ надобность до истеченія срока, на который отдана въ пользованіе, то принявшій ее обязанъ немедленно прекратить пользованіе, при чемъ ему отводится такое же количество въ другомъ мѣстѣ.

6) По окончаніи условнаго срока пользованія, всѣ возведенныя на землѣ постройки должны быть убраны въ теченіе двухъ мѣсяцевъ, иначе поступаютъ во владѣніе заводоуправленія.

7) Плата за пользованіе землей вносится впередъ, при чемъ, если принявшій въ пользованіе землю находится на заводскихъ работахъ не менѣе 80 дней въ году, то пользованіе 5-ью десятинами изъ общаго колпчества земли предоставляется бесплатно.

8) При неисполненіи 2, 4 и 7 пунктовъ условія, земля немедленно поступаетъ въ распоряженіе заводоуправленія.

Условія такого землепользованія существуютъ въ извѣстныхъ Кыштымскихъ заводахъ, но варьированные на разные лады, они примѣняются ко всему частновладѣльческому Уралу. Въ Симскихъ заводахъ, Уфимской губерніи, заводская земля отдается въ арендное пользованіе не всякому желающему, а только тѣмъ, кто имѣеть какую нибудь работу на заводахъ. Арендная цѣна достигаетъ 6—7 руб. за десятину. Чтобы пользоваться выгономъ, покосомъ или пашней, необходимо заключить съ за-

водомъ «условіе» на работу. Съ такихъ «условныхъ», вѣрнѣе законтрактованныхъ работниковъ, за право пасти скотъ вѣивается весьма значительная плата: съ овцы 50 коп., съ коровы или лошади по 1 руб. въ лѣто. Населеніе Кизеловскихъ заводовъ, Пермской губерніи, не имѣя земельного надѣла, арендуетъ землю у заводовладѣльцы, княгини Абамолекъ-Лазаревой, отъ 2 до 3-хъ руб. за десятину. Покосами работающіе на заводахъ пользуются бесплатно, но не болѣе 1 десятины, а за остальное количество вѣивается плата, но не менѣе 4-хъ рублей за десятину. Приходится платить и за усадебную землю—отъ 8 и болѣе рублей за десятину. Плата эта безусловно чрезмѣрна, не говоря уже о несправедливости ея. И княгиня Абамолекъ-Лазарева не исключеніе среди уральскихъ заводовладѣльцевъ. Аренда за усадебную осѣдлость существуетъ и на другихъ заводахъ. И всюду она несоразмѣрно высока. Такъ, по вычисленіямъ Пермской губернской земской управы, мастеровые Кыштымскихъ заводовъ за усадьбу средней величины (10 саж. по улцѣ и 30 саж. въ глубину) ежегодно уплачиваютъ по 15 рублей, т. е. въ теченіе 55 лѣтъ послѣ освобожденія отъ крѣпостной зависимости за аренду такой усадьбы ими уплачено по 825 рублей, или 6600 руб. за каждую десятину усадебной земли. И, тѣмъ не менѣе, усадебная земля не составляетъ собственности арендаторовъ, а они должны платить за нее неизвѣстно до какого времени.

Что заводчики нерѣдко сгоняютъ арендаторовъ съ насиженныхъ и владѣнныхъ послѣдними мѣстъ, при томъ сгоняютъ, когда имъ это заблагоразсудится, показывается примѣръ Блѣрѣцкихъ заводовъ, Оренбургской губерніи, имѣвшій мѣсто въ 1902 году.

Здѣсь крестьянъ-собственниковъ нѣтъ и земля подъ пашню и покосы арендуется у завода. Въ указанномъ году заводоуправленіе прекратило сдачу въ аренду болѣе 1½ тысячъ десятинъ пахотной земли, владѣнной руками рабочихъ, отмежевавъ и предназначивъ ихъ подъ посѣвъ лѣса. Болѣе 400 домохозяевъ остались безъ земли, которую они удобряли въ теченіе цѣлаго ряда лѣтъ. Безъ волненій дѣло, конечно, не обошлось, но поволновались рабочіе, а все-же земля у нихъ была отобрана.

Условія относительно пользованія лѣсомъ еще болѣе обременительны, чѣмъ условія пользованія землею. Правда, кое-гдѣ еще существуетъ такъ называемый «льготный» отпускъ дровъ и другихъ лѣсныхъ матеріаловъ, но обычай этотъ въ послѣдніе годы признанъ слишкомъ патріархальнымъ, отвѣвающимъ благотворительностью, и потому не соответствующимъ здоровымъ условіямъ промышленности. Такъ, до 1898 года на Кизеловскихъ заводахъ вѣимъ мастеровымъ, проработавшимъ условное число дней въ году, а также вѣимъ старикамъ и вдовамъ, получающимъ отъ заводовладѣльцы за долговременную работу при заводахъ и рудникахъ пенсію (10—15 руб. въ годъ), производился бесплат-

ный отпускъ лѣса на дрова и разрѣшалось безвозмездно пользоваться покосами. Съ указаннаго года льготы эти отмѣнены и всѣ рабочіе, въ томъ числѣ и грошевые пенсіонеры, должны получать дрова и покосы за плату.

Въ Надеждинскомъ заводѣ, Пермской губерніи, когда заводъ строился (въ 1896 г.), а равно и въ первые годы послѣ его постройки, мѣста подъ дома желающимъ отводились бесплатно, отпускался даромъ и лѣсъ на постройку, съ обѣщаніемъ, что мѣста останутся собственностью лицъ, ихъ занявшихъ. Но прошло 4—5 лѣтъ и заводоуправленіе установило на всѣ мѣста довольно высокую арендную плату. Рабочіе поволновались, конечно, но поддѣлать ничего не могли.

На Бѣлорѣцкихъ заводахъ, Оренбургской губерніи, старыя льготы по отпуску лѣса и землепользованію тоже уничтожены и населеніе платитъ и за дрова, и за лѣсъ, и за сѣнокосъ, и за выгонъ.

Такъ теперь всюду, во всѣхъ частныхъ горныхъ заводахъ.

И не только простой мастеровой или какой-нибудь обыватель, но и всѣ правительственныя учрежденія, полиція, земскіе начальники и проч., относительно топлива, находятся въ полной зависимости отъ «благоусмотрѣнія», а порою и просто каприза управителя завода. Одиная годъ почтово-телеграфнымъ чиновникамъ въ Алапаевскомъ заводѣ угрожало замерзаніе, а относительно школъ, больницъ, врачей, учителей—и говорить не приходится: негодныхъ заводскому управителю лицъ прямо вымораживаютъ, какъ таракановъ.

## II.

Земельный вопросъ на частныхъ горныхъ заводахъ былъ бы недостаточно освѣщенъ, если бы не коснулись собетій, имѣвшихъ мѣсто во второй половинѣ 1880-хъ годовъ, когда отношенія между заводами и населеніемъ обострились до крайней степени. Ближайшею причиною къ этому послужило слѣдующее.

Мастеровые и сельскіе работники издавна, часто съ самаго основанія заводовъ, а порою даже и ранѣе, расчищали на мѣстахъ, не требовавшихся для заводскихъ надобностей, пашни и покосы; такія расчистки переходили изъ поколѣвія въ поколѣніе, отъ отца къ сыну, обмѣнивались, перепродавались; эти дѣлки часто производились съ вѣдомы заводскихъ конторъ и даже скрѣплялись ими. Населеніе усвоило взглядъ на такія расчистки, какъ на свою собственность, нажитую трудомъ своимъ и своихъ предковъ: съ этою собственностью у него было связано прошлое, семейныя традиціи, воспоминанія.

И первое время послѣ освобожденія заводчики, встревоженные перспективами обезземеленнаго ими населенія, не желая лишаться конныхъ рабочихъ, столь необходимыхъ для ураль-

скихъ заводоѡвъ, не требовали даже повинностей за покосы, а предоставляли ихъ въ безвозмездное пользованіе населенія. Не поднимался и вопросъ о рсчисяхъ.

Но вотъ заводчики освѣдомились, что въ нѣдрахъ департаментскихъ канцелярій готовится проектъ закона, согласно которому предполагено отдать населенію всѣ полевыя и луговыя угодыя, коими горнорабочіе пользуются не по найму отъ заводууправленія. На Уралѣ полетѣли приказанія вырвать землю изъ рукъ населенія и урегулировать пользованіе пашнями и покосами. На мѣстахъ началась настоящая земельная битва, отголоски которой дають себя знать вплоть до нашихъ дней.

На всѣхъ частновладѣльческихъ заводахъ, населеніе которыхъ въ 1861 г. отказалось отъ земельныхъ надѣловъ, на право пользованія землею служащими и рабочими были установлены особые билеты. Они были необходимы заводчикамъ, чтобы этимъ путемъ прервать давность и безспорность владѣнія. Когда населеніе рѣшительно отказалось брать установленные билеты, тогда заводууправленія пошли къ своей цѣли окольными путями. Такъ, при заключеніи договоровъ съ поставщиками дровъ, угля и пр., стали вводить особую оговорку о томъ, что поименованные въ условіи рабочіе, взявшіе поставку, пользуются правомъ бесплатнаго пользованія заводскою землею въ такихъ то и такихъ то размѣрахъ. Со стороны такая оговорка не представляла ничего особеннаго, можно было даже похвалить заводчиковъ за ихъ гуманное отношеніе къ рабочимъ, въ дѣйствительности же она влекла за собою лишеніе населенія огромныхъ пространствъ земель, расчищенныхъ трудами цѣлыхъ поколѣній и, по закону, составлявшихъ неотъемлемую собственность этого населенія. Такъ, казна безспорно передала своимъ бывшимъ крѣпостнымъ всѣ подобныя участки при надѣленіи ихъ землей по закону 1877 года.

Тѣхъ рабочихъ, которые отказывались брать билеты и подписывать указанныя выше условія, заводууправленія штрафовали за «самовольное» пользованіе землей, имъ отказывали отъ работъ въ заводѣ, всячески притѣсняли и донимали п мытьемъ, и катаньемъ. На почвѣ новыхъ условій землепользованія возникъ цѣлый рядъ забастовокъ п рабочихъ волненій; мастеровые подавали прошенія всѣмъ властямъ, начиная съ главнаго начальника уральскихъ заводоѡвъ и кончая епархіальнымъ архіереемъ, какъ это было въ Авзяно-Петровскихъ заводахъ Оренбургской губерніи. Въ прошеніи, поданномъ великому князю Михаилу Николаевичу во время посѣщенія имъ въ 1887 г. выставки въ Екатеринбургѣ, мастеровые Нязе-Петровскаго и другихъ Кыштымскихъ заводоѡвъ, жалуются на заводууправленія, лишившія ихъ пашенъ и покосовъ, между прочимъ указывали, что отцы и дѣды теверешнихъ рабочихъ пришли на землю еще тогда, когда заводоѡвъ не было; что эти первые русскіе посе-

ленцы расчистили своими трудами башкирскія земли и даже помогли потомъ заводамъ пріобрѣсти землю у башкиръ.

Во время своихъ нерѣдкихъ пріѣздовъ на Уралъ министръ земледѣлія и государственныхъ имуществъ А. С. Ермоловъ положительно заваливался прошеніями рабочихъ, въ которыхъ они умоляли его прекратить начавшееся разореніе, такъ какъ заводчики чуть не поголовно привлекли населеніе къ уголовной и гражданской отвѣтственности, описываютъ и продаютъ съ аукціона пожитки рабочихъ. Въ прошеніи жителей Кыштымскаго завода указывалось, что открывшійся въ 1757 году заводъ этотъ былъ построенъ не въ безлюдной мѣстности, а въ небольшомъ тогда селеніи, получившемъ свое основаніе лѣтъ на 50 ранѣе, и образовавшемся изъ вольно-поселенцевъ, бѣжавшихъ изъ внутреннихъ губерній Россіи отъ преслѣдованій за приверженность къ расколу. Эти первые поселенцы Кыштыма жили здѣсь до основанія завода, не зная надъ собою крѣпостного права и занимались хлѣбопашествомъ, для чего ими среди лѣсовъ были произведены расчистки сѣнокосныхъ и пахотныхъ участковъ земли, которыми они владѣли подворно, каждый своею расчисткою, какъ своею собственностью, все время вплоть до постройки завода. Съ основаніемъ же его, жители этого селенія, смѣшавшись со вновь поселенными здѣсь владѣльцами завода, пригнанными изъ Россіи крестьянами, были привлечены къ заводскому обязательному труду. Но и сдѣлавшись крѣпостными, первоначальные вольно-поселенцы, а за ними и пришедшие изъ Россіи, расчищали и продолжали владѣть своими участками, не встрѣчая со стороны заводовладѣльцевъ никакихъ стѣсненій.

Затѣмъ и послѣ освобожденія отъ крѣпостной зависимости это право владѣнія крестьянъ своими расчистками не было нарушено заводовладѣльцами, и крестьяне спокойно продолжали владѣть ими, какъ своею собственностью.

Дальше въ прошеніи указывается, что въ 1880-хъ годахъ заводоуправленіе потребовало отъ населенія выборки билетовъ и, такимъ образомъ, отняло у него земельную собственность, зачисляя ее въ заводскую. Такъ какъ брать билеты на пользование своею землею рабочие отказывались, то начались судебные процессы объ изъятіи изъ владѣнія крестьянъ земельныхъ участковъ. Крестьяне, благодаря своей темнотѣ, а также полной увѣренности въ законности своего владѣнія землею, въ большинствѣ случаевъ, къ разбору дѣлъ не являлись, повѣренныхъ отъ себя не посылали и никакихъ письменныхъ возраженій въ свое оправданіе не представляли. Судьи же (земскіе начальники), основываясь на представляемыхъ повѣренными отъ заводовъ данныхъ, иски признавали законными и земельные участки изъ владѣнія крестьянъ передавали во владѣніе заводовъ и, кромѣ того, присуждали съ крестьянъ всѣ судебныя и

за веденіе дѣлъ издержки, выразившіяся иногда въ довольно солидныхъ суммахъ, напр., 100 рублей, съ предоставленіемъ заводоуправленіямъ искать съ крестьянъ еще и за неправильное владѣніе землею. Рѣшенія суда входили въ законную силу и на покрытіе исковъ у крестьянъ описывалось и продавалось съ торговъ имущество, — чтобы другимъ не повадно было. Описи имущества, разумѣется, не всегда проходили гладко, а нерѣдко оказывалось даже вооруженное сопротивленіе. Въ результатѣ — новыя уголовныя дѣла, тюремныя заключенія и разореніе хорошо налаженного хозяйства.

Если бы сдѣлать подсчетъ всѣмъ взысканіямъ и арестамъ за послѣднія 35 лѣтъ, то получились бы грандіозныя суммы не въ одинъ миллионъ рублей. Въ одномъ Кыштымскомъ заводѣ, Екатеринбургскаго уѣзда, ежегодно составлялось свыше 600 протоколовъ, притомъ только по одному пользованію покосами, а по четыремъ заводамъ Сергинско-Уфалейскаго горнаго округа, Красноуфимскаго уѣзда, въ 1897 году земскимъ начальникомъ было разобрано свыше 6000 (шести тысячъ) протоколовъ. Между тѣмъ, эти заводы не составляли исключенія. Можно представить, какой протокольный потокъ получится, если предположить, что и въ остальныхъ 100 горныхъ заводахъ творилось тоже самое!

Изъ записки управляющаго Кыштымскими заводами, поданной покойному Д. И. Менделѣву во время его поѣздки по Уралу въ 1899 году, видно, что населеніе Каслинскаго, Нязе-Петровскаго и Шемахинскаго заводовъ, за немногими исключеніями, покоряясь силѣ обстоятельствъ, согласилось брать билеты на право пользованія землею, но мастеровые Верхне-и Нижне-Кыштымскихъ заводовъ почти поголовно пользуютя землею на старыхъ условіяхъ и заводоуправленія изъ года въ годъ, во избѣжаніе пропуска узаконенныхъ сроковъ и для перерыва теченія земской давности, возбуждаютъ и возбуждаютъ дѣла о самовольномъ пользованіи землею, якобы принадлежащею заводамъ.

Илишнее, разумѣется, говорить, что такой порядокъ вещей, поглощая массу времени и труда, въ то же время чрезвычайно обременяетъ работой и судей и тѣ исполнительные органы, на которые возлагается приведеніе приговоровъ въ исполненіе.

И все это дѣлается изъ-за того, чтобы сохранить совершенно ненужныя для надобностей горныхъ заводовъ какихъ-то 5000 десятинъ пашни и покосовъ, когда заводы располагаютъ дачей въ 533.437 десятинъ.

Само собою понятно, что такое отношеніе заводовъ къ населенію не можетъ поселить между сторонами добрыхъ отношеній и, какъ демонстрація противъ хватанія за горло, въ 1898 году соединенный сельскій сходъ Кыштымскихъ заводовъ, въ числѣ 1215 человекъ, вынесъ приговоръ, которымъ сельскимъ властямъ и довѣреннымъ общества поручалось ходатайствовать

передъ правительствомъ объ удаленіи управляющаго заводами П. М. Карпинскаго (нынѣ покойнаго) изъ Кыштыма на всегда. Приговоръ мотивированъ тѣмъ, что съ его поступленіемъ на службу, общество почти поголовно предано суду и заводоуправленіе считаетъ всѣхъ общественниковъ самовольниками.

Въ 1897 году соединенный сходъ сельскихъ обществъ Михайловскаго завода, Красноуфимскаго уѣзда, избралъ изъ своей среды депутатовъ, которыхъ и уполномочилъ на подачу прошенія на Высочайшее имя, въ которомъ ходатайствовать о земельномъ обезпеченіи быта мастеровыхъ.



Долина рѣки Чусовой.

Лѣтомъ 1902 г. сельскій сходъ Ылорѣцкаго завода, Оренбургской губерніи, поручилъ своимъ довѣреннымъ ходатайствовать о выкупѣ пахотныхъ земель.

Совершенно ненормальное положеніе населенія частныхъ горныхъ заводовъ на Уралѣ побудило въ 1901 году Пермскую губернскую земскую управу высказаться за настоятельную необходимость: 1) надѣленія яемлей бывшихъ мастеровыхъ этихъ заводовъ хотя бы на тѣхъ же основаніяхъ, на какихъ надѣляется населеніе казенныхъ и посессионныхъ заводовъ по законамъ 12 марта 1877 г. и 19 мая 1893 года; 2) объ отводѣ обществамъ мастеровыхъ всѣхъ вообще горныхъ заводовъ дополнительныхъ надѣловъ по законамъ 3 декабря 1862 г. и 12 марта

1868 г., по мѣрѣ возрастанія количества рабочихъ рукъ, не занятыхъ горнозаводскими и вообще горными работами.

Наконецъ, въ 1910 году, въ Государственную Думу рабочей фракціей былъ внесенъ законопроектъ о надѣленіи уральскихъ горнорабочихъ землею, и земельная комиссія Думы высказалась за его желательность. Нормы надѣловъ опредѣлены въ 15—16 десятинъ на наличную душу: по 8 десятинъ пахотной и сѣнокосной земли, по 4½ десят. лѣсного надѣла, гдѣ лѣсъ рѣдкій, и по 3 десятины изъ густо растущихъ лѣсовъ; остальное количество до 15 десятинъ—для выгона и усадебныхъ мѣстъ.

Прошло 6 лѣтъ, но Дума до сихъ поръ не нашла времени разсмѣтѣть внесенный законопроектъ.

### III.

Помимо казенныхъ и частно-владѣльческихъ заводовъ на Уралѣ имѣется еще десять заводскихъ округовъ, владѣющихъ ими на такъ называемомъ посессионномъ правѣ, т. е. на не полномъ частновладѣльческомъ правѣ, ибо посессионныя земли считаются принадлежащими казнѣ и отданы разнымъ лицамъ лишь для горныхъ и заводскихъ надобностей на время производства заводскихъ работъ. Въ этихъ 10 округахъ числится 48 горныхъ заводовъ. Населеніе ихъ надѣляется землею по закону 19 мая 1893 года, который изданъ «въ видахъ завершевія поземельнаго устройства мастеровыхъ и сельскихъ работниковъ» въ округахъ: Алапаевскомъ, Верхъ-Исетскомъ, Невьянскомъ, Нижне-Тагильскомъ, Ревдинскомъ, Сысертскомъ, Шайтанскомъ, Омутнинскомъ, Холунинскомъ и Кажимскомъ.

Въ основѣ закона,—по объясненію Горнаго департамента,—положена мысль, что при тѣхъ неблагоприятныхъ климатическихъ и почвенныхъ условіяхъ, въ какихъ находится большинство уральскихъ горныхъ заводовъ, главнымъ обезпеченіемъ горнорабочихъ является зарплатокъ на заводахъ, земельный же надѣлъ необходимъ имъ только, какъ подспорье, и потому увеличеніе его противъ дѣйствительнаго пользованія могло бытъ допущено въ исключительныхъ случаяхъ и въ мѣрѣ возможности и что, напротивъ, въ интересахъ самихъ горнорабочихъ необходимо обезпечить за заводами рудныя мѣсторожденія, какія могутъ оказаться въ надѣльныхъ земляхъ, и лѣса въ ихъ настоящемъ составѣ.

Весь законъ 19 мая 1893 г. носитъ на себѣ явные отпечатки трудовъ посессионныхъ заводчиковъ и полезнымъ оказался не столько населенію, сколько заводовладѣльцамъ. Хорошо зная время обнародованія, выработаннаго при ихъ непосредственномъ участіи, закона, эти господа прежде всего постарались отнять у населенія то, что оно имѣло. Ужъ таково, очевидно, положеніе на Уралѣ—начало всякой реформы здѣсь начинается

именно такими манипуляціями. Такъ было въ 1861 г., то же случилось и передъ 1893 г. годомъ.

Чтобы лишить населеніе возможности закрѣпить за собою полевые и луговые угодья, которыми оно пользовалось не по найму отъ заводоуправленій по 1 января 1893 года, а равно покосы и рощистки въ лѣсахъ и куреняхъ, заводчики пустили въ ходъ цѣлый рядъ самыхъ энергичныхъ мѣръ къ изытію земельныхъ угодій изъ рукъ населенія.

На Уралѣ начался цѣлый рядъ «билетныхъ бунтовъ», посыпались тысячами протоколы за якобы самовольное пользованіе землею, начались массовыя публичныя продажи имущества рабочихъ, увольненія непокорныхъ съ заводскихъ работъ и всевозможнаго рода прижимки, — что уже описано въ предыдущей главѣ. Посессионеры и частныя заводчики вели войну противъ населенія одновременно и завоеваніе ими крестьянскихъ земель сопровождалось такими бѣдствіями и разореніями, которыя не уступали нашествію иноземнаго завоевателя.

Къ моменту обнаруженія закона «о завершеніи посессионнаго землеустройства» населеніе было покорено и сотни тысячъ десятинъ крестьянской земли присоединены были къ заводскимъ дачамъ.

Согласно правилъ 19 мая 1893 г. мастеровымъ и сельскимъ работникамъ посессионныхъ горныхъ заводовъ предоставлялось въ постоянный надѣлъ, сверхъ усадебной осѣлости: Ст. 1) покосы и рощистки въ лѣсахъ и куреняхъ въ тѣхъ размѣрахъ, въ коихъ покосы опредѣлены уставными грамотами, а рощистки признаны таковыми установленнымъ порядкомъ; 2) всѣ полевые и луговые угодья, находящіяся внѣ мѣстностей, указанныхъ въ пунктѣ 1-мъ первой статьи, коими означенные люди дѣйствительно пользовались не по найму отъ заводоуправленій по 1 января 1893 г. и 3) выгоны по 600 кв. сажень на душу, съ тѣмъ, чтобы недостающее до сего размѣра пространство выгонной земли дополнялось изъ смежныхъ заводскихъ земель, по возможности, безъ нарушенія цѣлости лѣсовъ, по соглашенію сторонъ, а буде такового не послѣдуетъ, — по рѣшенію учрежденій по крестьянскимъ дѣламъ.

По содержанію этой статьи, подъ давленіемъ рабочихъ волненій, охватившихъ весь посессионный Уралъ, послѣдовалъ рядъ «разъясненій», изъ которыхъ главнѣйшими являются слѣдующія: а) исчисленіе выгоновъ должно быть производимо по числу наличныхъ къ 1 января 1893 г. мужского пола; б) включеніе земель въ уставныя грамоты составляетъ условіе предоставленія ихъ въ надѣлъ населенію только по отношенію къ покосамъ, для зачисленія же въ надѣлъ рощистей въ лѣсахъ и куреняхъ требуется не наличность указанія оныхъ въ уставныхъ грамотахъ, а признаніе рощистей таковыми въ установленномъ порядкѣ, т. е. крестьянскими учрежденіями, разборъ коими

заявленій населенія о росчистяхъ производится позднѣе выдачи уставныхъ грамотъ; в) бывшимъ мастеровымъ могутъ быть предоставляемы всѣ покосы, состоявшіе въ ихъ фактическомъ пользованіи не по найму отъ заводоуправленія по 1 января 1893 г., не взирая на то, покрыты-ли эти участки лѣсомъ или нѣтъ; г) если участокъ земли представляетъ росчисть, записанную въ книгу росчистей, хранящуюся въ мѣстномъ волостномъ правленіи, то такой участокъ земли подлежитъ безспорно зачисленію въ составъ надѣла мастеровыхъ; д) росчисть, записанная установленнымъ порядкомъ въ книгу росчистей, подлежитъ включенію въ составъ надѣла, отводимаго горнозаводскому населенію безотносительно къ тому, въ пользованіи какого мастерового она въ данное время состоитъ. Что же касается правъ того или другого мастерового на спорную росчисть, то разборъ таковыхъ вовсе не касается заводоуправленія, а можетъ быть разрѣшенъ или миролюбивымъ путемъ, или спорнымъ порядкомъ между обществомъ мастеровыхъ и отдѣльнымъ его членомъ; е) всѣ возбуждаемые заводоуправленіемъ споры о размѣрахъ включаемыхъ въ надѣлъ росчистей и о соответствіи фактическаго пользованія съ книгою росчистей должны быть заявляемы во время окончательнаго отграниченія росчисти и составленія плана на оную; ж) къ числу предусматриваемыхъ пунктомъ 1 ст. 48 Полож. крест. влад. изд. 1902 г. покосовъ, поступающихъ въ надѣлъ мастерового населенія посесіонныхъ горныхъ заводовъ, относятся такіе покосы по лѣсамъ и куренямъ, гдѣ трава косится по лѣсу, между деревьями и снѣжесрубленными пнями, а не на расчищенныхъ полянахъ, хотя бы и покрытыхъ мелкою лѣсною порослью; з) подъ понятіе полевыхъ и луговыхъ угодій, которыя отходятъ населенію посесіонныхъ горныхъ заводовъ, согласно пункта 2 ст. 48 Полож. крест. влад. изд. 1902 г., подходятъ всякаго рода полевые и луговые (покосные) угодья, хотя бы таковыя были окружены заводскимъ лѣсомъ и не примыкали къ коренному надѣлу населенія, предоставленному по уставной грамотѣ, если угодьями этими мастеровые люди дѣйствительно пользовались не по найму отъ заводоуправленія по 1 января 1893 г. и) опредѣленіе того, какое было пользованіе мастеровыми и сельскими работниками полевыми и луговыми угодьями къ 1 января 1893 г.,—безвозмездное или по найму отъ заводоуправленія, а слѣдовательно и обсужденіе представленныхъ сторонами доказательствъ этого пользованія принадлежитъ не суду, а крестьянскимъ учрежденіямъ. Въ соответствіи съ симъ и обсужденіе вопроса о контрактѣ съ заводоуправленіемъ и мастеровымъ въ отношеніи того, является-ли контрактъ препятствіемъ къ признанію правъ заводскаго населенія на спорные участки, подлежитъ вѣдѣнію крестьянскихъ учрежденій; і) при разрѣшеніи ходатайствъ о зачисленіи земельныхъ участковъ за мастеровыми и сельскими работниками, крестьянскія учрежденія

обязаны войти въ обсужденіе вопроса о томъ не входятъ-ли спорныя участки въ составъ полевыхъ и луговыхъ угодій, хотѣ и не принадлежащихъ къ числу покосовъ и рощистей, показанныхъ въ уставныхъ грамотахъ или признанныхъ таковыми въ установленномъ порядкѣ, но тѣмъ не менѣе находившихся въ пользованіи мастеровыхъ и сельскихъ работниковъ до 1 января 1893 г. не по найму отъ заводууправленія, при чемъ одинъ лишь фактъ покрытія такого рода угодій лѣсомъ, который могъ быть вырощенъ его владѣльцемъ, не долженъ еще служить основаніемъ къ признанію спорнаго участка не входящимъ въ составъ земельныхъ угодій, отводимыхъ на основаніи закона 19 мая 1893 г., и къ отказу вслѣдствіе сего къ зачисленію таковой земли за просителемъ; к) мастеровые посессионнаго завода имѣютъ право на полученіе въ надѣль расширенныхъ ими во время крѣпостного права участковъ, находящихся на земляхъ другого посессионнаго завода, если участки эти состояли до 1 января 1893 г. въ непрерывномъ фактическомъ пользованіи мастеровыхъ не по найму отъ заводууправленія.

Ст. II. Тѣмъ обществамъ мастеровыхъ и сельскихъ работниковъ, земельные надѣлы коихъ, опредѣленные согласно ст. I, не достигаютъ въ среднемъ на все общество выводѣ нившаго размѣра душевого надѣла, указаннаго для соответствующихъ уѣздовъ мѣстнымъ Велико-россійскимъ положеніемъ 19 февраля 1861 г., разрѣшается ходатайствовать передъ крестьянскими учрежденіями объ увеличеніи сихъ надѣловъ до означеннаго размѣра, посредствомъ прирѣзокъ изъ заводскихъ дачъ. Ходатайства сіи должны быть заявлены до окончанія работъ по отграниченію надѣловъ.

Ст. III. Крестьянскія учрежденія удовлетворяютъ указанные въ статьѣ II ходатайства, при наличности въ заводскихъ дачахъ удобныхъ земель, ненужныхъ, по засвидѣтельствованію мѣстнаго Горнаго управленія, для заводскаго дѣйствія. Производство прирѣзокъ изъ такихъ земель, въ коихъ извѣстны залежи полезныхъ ископаемыхъ, допускается не иначе, какъ съ согласія на то заводовладѣльца.

Ст. IV. Мастеровымъ и сельскимъ работникамъ предоставляется пользованіе лѣсными матеріалами изъ посессионныхъ дачъ на основаніи правилъ, наложенныхъ въ примѣчаніи 1 къ ст. II Полож. и правилъ о поземельномъ устройствѣ крестьянъ и поселянъ разныхъ наименованій, водворенныхъ на казенныхъ земляхъ съ тѣмъ, что отпускъ лѣса на возобновленіе домовъ и построекъ, истребленныхъ пожаромъ, наводненіемъ или другимъ несчастнымъ случаемъ, производится по ходатайству самихъ пострадавшихъ лицъ.

Правила пользованія лѣсомъ по ст. II слѣдующія: а) всѣмъ обывателямъ горнозаводскихъ селеній предоставляется получать до 5 куб. сажень дровъ на усадьбу: участвующимъ въ за-

водскихъ работахъ—бесплатно, а не участвующимъ—за плату, установленную Горнымъ управленіемъ. Въ обоихъ случаяхъ заготовка производится самими домохозяевами, въ указанныхъ мѣстахъ и порядкѣ, и въ опредѣленное время; б) строевой лѣсъ на исправленіе существующихъ строеній и на постройку новыхъ усадебъ отпускается въ мѣрѣ дѣйствительной надобности изъ заводскихъ дачъ, за попенныя деньги; в) на возобновленіе домовъ и построекъ, истребленныхъ пожаромъ, наводненіемъ или другимъ несчастнымъ случаемъ, лѣсъ можетъ быть, по ходатайству заводоуправленія, отпускаемъ, въ видѣ пособія, безъ уплаты попенныхъ денегъ, съ разрѣшенія главнаго начальника заводовъ.

По ст. IV послѣдовали слѣдующія разъясненія: а) горнозаводское населеніе посессионныхъ заводовъ на Уралѣ имѣетъ право на полученіе топлива и лѣса на постройки изъ посессионныхъ дачъ по числу усадебъ, зарегистрированныхъ въ январѣ 1893 г.; б) за заводоуправленіями, при отводѣ земельныхъ надѣловъ по закону 19 мая 1893 г., можетъ быть признано лишь право рубки, до окончательнаго отграниченія надѣловъ, лѣса въ тѣхъ участкахъ, кои поступаютъ въ надѣлъ населенію изъ состава посессионной дачи для спрямленія границъ или для уничтоженія череполосицы, и что, засимъ, заводоуправленіе не имѣетъ права, ни до окончательнаго отграниченія, ни послѣ того, рубить лѣсъ, произрастающій на земляхъ, поступающихъ въ земельный надѣлъ населенія и бывшихъ въ фактическомъ пользованіи сего населенія ко времени изданія закона 19 мая 1893 г. не по найму отъ заводоуправленія; в) установленное для горнозаводскаго населенія право на полученіе лѣсныхъ матеріаловъ изъ заводскихъ дачъ замѣнять отводомъ лѣснаго надѣла по соглашенію заводоуправленія съ населеніемъ не прѣтворѣчитъ закону и не представляетъ препятствій при соблюденіи лишь того условія, чтобы крестьянскія учрежденія, на кои возложена обязанность наблюденія за интересами сельскаго населенія, не допускали такихъ обмѣновъ, которые клонились бы къ явному ущербу для сельскаго населенія; разрѣшеніе вопроса о томъ, должна ли производиться такая замѣна по соглашенію заводоуправленія съ цѣлымъ обществомъ мастеровыхъ и сельскихъ работниковъ или же съ отдѣльными домохозяевами, зависитъ отъ того, какимъ образомъ право на полученіе лѣсныхъ матеріаловъ горнозаводскими людьми посессионныхъ заводовъ было предоставлено послѣднимъ по актамъ земельного устройства, т. е. выдавались ли лѣсные матеріалы заводоуправленіямъ на цѣлое общество, которое распредѣляло ихъ по своему усмотрѣнію, или же таковыя выдавались отдѣльнымъ дворамъ или домохозяевамъ въ опредѣленномъ размѣрѣ на каждую душу или дворъ. Въ первомъ случаѣ замѣна лѣснаго сервитута отводомъ постояннаго лѣснаго надѣла можетъ

быть произведена по приговору общества горнозаводскихъ людей, во второмъ же случаѣ—по единогласному соглашенію всѣхъ домохозяевъ, которые имѣютъ право на полученіе лѣсныхъ матеріаловъ отъ заводоуправленій.

Ст. V. По истеченіи 15-ти лѣтъ со дня изданія правилъ 19 мая 1893 г. мастеровые и сельскіе работники получаютъ право собственности на отграниченные имъ надѣлы безъ всякаго выкупа.

Ст. VI. До истеченія срока, указаннаго въ предыдущей статьѣ, заводоуправленіямъ предоставляется: 1) производить на существующемъ основаніи развѣдку и разработку ископаемыхъ въ земельныхъ угодьяхъ, отводимыхъ мастеровымъ и сельскимъ работникамъ; 2) требовать обязательнаго для мастеровыхъ и сельскихъ работниковъ разверстанія и обмѣна угодій. При этомъ обязательному разверстанію и обмѣну не подлежатъ лишь тѣ угодья мастеровыхъ и сельскихъ работниковъ, коими они владѣли до 19 мая 1893 г. на правѣ полной собственности.

По этой статьѣ послѣдовали такія разъясненія: а) предъявленное посессионнымъ заводомъ требованіе объ обязательномъ обмѣнѣ расположенныхъ въ посессионныхъ дачахъ угодій не можетъ быть, согласно съ закономъ, удовлетворено крестьянскими учрежденіями, если, заявляя о невозможности отвести взаимнѣ требуемаго къ обмѣну угодья другого соответственнаго участка, заводоуправленіе предлагаетъ лишь денежное вознагражденіе за отбираемую землю; б) заводоуправленіямъ предоставляется требовать обязательнаго для мастеровыхъ и сельскихъ работниковъ разверстанія и обмѣна угодій при открытіи на земляхъ крестьянскаго надѣла источниковъ минеральныхъ водъ и цѣнныхъ ископаемыхъ, въ томъ числѣ и торфа, но при соблюденіи, чтобы крестьянамъ, взаимнѣ отходящихъ отъ нихъ участковъ земли, непремѣнно отводились, изъ смежныхъ съ ихъ угодьями земель, равные по достоинству участки, съ вознагражденіемъ крестьянъ за тѣ стѣсненія и убытки, которымъ они могутъ подвергнуться въ своемъ хозяйствѣ; в) земскій начальникъ вправе сдѣлать обязательное для заводоуправленія распоряженіе о запрещеніи рубки лѣса на земляхъ, поступающихъ въ земельный надѣлъ горнозаводскаго населенія, ибо, хотя вопросъ о правѣ собственности заводоуправленія или заводскаго населенія на землю, еще не поступившую въ надѣлы, подлежитъ еще разрѣшенію въ будущемъ, при окончательномъ завершеніи поземельнаго устройства горнозаводскаго населенія, но охраненіе такого рода имущества возложено на мпровыхъ посредниковъ, а тоже вмѣнено въ обязанность земскимъ начальникамъ, на коихъ законъ возлагаетъ огражденіе правъ и интересовъ сторонъ.

Ст. VII. Межевыя дѣйствія по отграниченію надѣловъ мастеровыхъ и сельскихъ работниковъ производятся правитель-

ственными средствами, при чемъ потребные на это расходы относятся въ одной половинѣ на счетъ заводовладѣльцевъ, а въ другой — на счетъ казны. Всѣмъ подлежащимъ отграниченію дѣламъ производится предварительная съемка. Проекты отграниченія составляются по соглашенію заводууправленій съ мастеровыми и сельскими работниками или ихъ повѣренными. Разногласія между сторонами разрѣшаются учрежденіями по крестьянскимъ дѣламъ на общемъ основаніи. Неудовлетворительность закона 19 мая 1893 г. породила на Уралѣ цѣлый рядъ рабочихъ волненій, которыя заставили, въ концѣ концовъ, сдѣлать къ закону многочисленныя «разъясненія», хотя до нѣкоторой степени ограждавшія права населенія. Если бы начать описывать, какъ происходило и происходитъ земельное устройство мастеровыхъ и сельскихъ работниковъ въ посессионныхъ горныхъ заводахъ; какія при этомъ возникали вопросы на практикѣ и какъ они разрѣшались; какую чудовищную массу горя, лишеній, обидъ и страданій пережило и претерпѣло населеніе; какое огромное количество людей поплатилось ссылками, тюрьмами и арестами; какое невѣроятное разореніе чинилось краю, — если бы все это начать описывать, то получилась бы огромная книга.

Въ то время, какъ заводчики заранѣе, задолго до опубликованія закона, хорошо знали его содержаніе и всю казуистическую сторону тѣхъ основъ, на которыхъ онъ построенъ, горнозаводское населеніе было совершенно не подготовлено къ проведенію закона въ жизнь. Лишь инстинктивно оно догадывалось, что готовится нѣчто непріятное, такъ какъ заводскіе управители начали «нажимать насчетъ земли». Не читая ни книгъ, ни газетъ, не интересуясь своими кровными общественными дѣлами, горнорабочіе даже не слыхали о какомъ-то тамъ новомъ земельномъ законѣ, а не то, чтобы подготовиться къ его проведенію и заранѣе обсудить мѣры и способы лучшаго отстаиванія своихъ интересовъ.

Не позаботились ознакомить населеніе съ новымъ закономъ и земскіе начальники; промолчало и свое сельское начальство, въ большинствѣ случаевъ и само мало освѣдомленное относительно новыхъ распоряженій и законовъ. А между тѣмъ, интересы мастеровыхъ требовали возможно большей активности при проведеніи въ жизнь новаго закона; нужны были люди, преданные общественнымъ интересамъ; необходимо было ясное, полное и отчетливое знакомство съ дѣломъ о землеустройствѣ. Ничего этого у населенія не оказалось. На предписанія властей объ избраніи довѣренныхъ для присутствованія при размежеваніи, оно нерѣдко отвѣчало, что «не принимаетъ новаго закона, а желаетъ жить по-старому, какъ, значить, отцы и дѣды жили».

Конечно, выборъ, въ концѣ концовъ, производился, иначе грозило пропаздство работъ еще при худшихъ условіяхъ, т. е.

совѣтъ безъ надзора со стороны сельскаго общества. Выборъ довѣренныхъ лицъ происходилъ съ большими затрудненіями: нужно было избрать изъ своей же среды и притомъ такихъ лицъ, которыя не были-бы ни на службѣ, ни на работѣ у заводоуправленія и поэтому не могли-бы при случаѣ «продать»; или же такихъ, которымъ временное исполненіе службы довѣреннаго, стоящаго за интересы населенія, не могло бы впослѣдствіи повредить въ глазахъ заводоуправленія, къ которому онъ возвратится на работу; мало того,—нужно людей грамотныхъ, толковыхъ, настойчивыхъ, хорошо знающихъ заводскую дачу и формы земельного пользованія въ ней общественниками и т. д. Словомъ, избрать приличнаго довѣреннаго изъ своей несолидарной среды для жителей заводскихъ селеній представлялось дѣломъ до крайности труднымъ.

Затѣмъ являлись новыя затрудненія. Не обладая земельными надѣлами, населеніе не несло и высокихъ податныхъ платежей. Среднее количество податей приходилось отъ 2 р. 50 коп. до 3 рублей на душу. Съ поземельнымъ же устройствомъ неизбежно были сопряжены и нѣкоторыя довольно значительныя расходы на наемъ общественныхъ довѣренныхъ, а нерѣдко и адвокатовъ. Такимъ образомъ, обычная цифра трехрублеваго расклада должна была вдругъ повыситься на нѣсколько лѣтъ до пяти—шести и болѣе рублей. Черезъ какойнибудь годъ—два сельскіе сходы заговорили объ экономіи, объ уменьшеніи платы своимъ выборнымъ довѣреннымъ или же о сокращеніи ихъ числа и замѣнѣ выборныхъ очередными. Все это, конечно, влекло за собой уменьшеніе высоты раскладки, но въ то-же время и окончательно портило дѣло. Мало оплачиваемый трудъ общественнаго довѣреннаго не могъ быть настолько продуктивнымъ и отношеніе къ возложенному порученію не могло быть настолько доброкачественнымъ, какъ это было бы при болѣе высокомъ вознагражденіи. Предстояла дилемма, къ которой нѣкоторые общественные довѣренные и прибѣгали: или отправлять свою службу при таксаторѣ, что называется, спустя рукава, махнувъ рукой на общественные интересы и завѣдуя часто, вмѣсто повѣрки обмежеванія угодій, приготовленіемъ объѣда и чая для своего патрона; или-же, при недостаточности вознагражденія отъ своихъ общественниковъ, прибѣгать къ субсидіямъ отъ заводоуправленія.

Ясно, что какъ въ томъ, такъ и въ другомъ случаѣ, проигрывало населеніе, лишаясь изъ-за подобнаго веденія дѣла размежеванія многихъ своихъ покосовъ и рощистей, и какъ, наоборотъ, много выигрывала противная сторона.

Но кромѣ излишней экономіи общество портило дѣло еще и незнаніе довѣренными технической постановки измѣреній и недостаточность одного довѣреннаго на завѣдываніе громадными планшетами. Согласно инструкціи къ закону 19 мая 1893 г.,

общества должны были выбрать по два довѣренныхъ на каждого таксатора: одного—для присутствованія при работахъ, другого—запаснаго на случай болѣзни или отлучки перваго.

Насколько сложны и трудно выполнимы обязанности такого довѣреннаго, можно видѣть изъ приближительнаго перечисленія ихъ. Передъ нами планшетъ въ 4 квадратныхъ версты, куда входятъ: лѣсъ, чистые покосы со всѣми ихъ мелкими «присосками» и «рукавчиками», рощисты и другія угодыя. Какъ общее положеніе пѣмѣряемой мѣстности, такъ и всѣ эти присоски и рощисты общественный довѣренный долженъ былъ знать до послѣдняго аршина, иначе онъ рисковалъ не замѣтить ихъ изъ-за лѣсу, бугра или болота и, такимъ образомъ, не настаивая на занесеніи ихъ на планъ, могъ отпустить навсегда изъ общественнаго владѣнія. Для такихъ подробныхъ свѣдѣній довѣренный долженъ былъ, пока устанавливалотъ инструменты, объѣзжать данный планшетъ и, хотя бы бѣгло, осмотрѣть нѣкоторыя закоулки; объѣхать же участокъ онъ былъ лишенъ возможности, такъ какъ на содержаніе лошади ему не полагалось вознагражденія. Понятно, что установка астролябій занимала не столько ужъ времени, чтобы человекъ могъ «объѣзжать» 15—20 верстъ. И потому, когда возвращался довѣренный изъ своего обхода, то къ съемкѣ не только приступили, но и занесли уже на планъ нѣкоторую часть планшета.

Скверно было и то, что таксаторы спѣшили въ съемкѣ, потому что ихъ вознагражденіе зависѣло отъ количества снятаго на планъ. Да при томъ-же всѣ они, за весьма рѣдкими, счастливыми исключеніями, находясь на содержаніи заводоуправленій, получая отъ нихъ наградныя и всякіе другіе вещественныя знаки дружественныхъ отношеній, естественно, держали сторону не населенія, а заводчиковъ.

Такимъ образомъ, противъ одного общественнаго довѣреннаго, положимъ, даже подчасъ и добросовѣстно соблюдавшаго интересы своихъ довѣрителей, стояли четыре представителя заводоуправленія: довѣренный, лѣсникъ, лѣсничій и таксаторъ.

Бороться одному темному человѣку съ четырьмя болѣе свѣдующими, само собой, было не подъ силу. Его можно было ввести въ какое угодно заблужденіе, ссылаясь при этомъ то на какія нибудь якобы законныя основанія, то на техническія особенности и т. п. И въ виду этого, поистинѣ удивительно, какъ могли при такихъ условіяхъ возникать спорныя дѣла, подлежавшія разрѣшенію земскихъ начальниковъ.

При возникновеніи такихъ спорныхъ дѣлъ иногда выплывали положительно анекдоты, наводящія, однако, не на смѣхъ, а на грустныя размышленія.

Встрѣчался, напримѣръ, извѣстный участокъ покосной земли. Таксаторъ, увѣряемый лѣсникомъ, что этотъ участокъ никогда не былъ прокашиваемъ, не заноситъ его на планъ покоснымъ

мѣстомъ. Общественный довѣренный просить занести и, въ подтвержденіе правоты своихъ словъ, указываетъ даже на хозяина покоса, который тутъ-же неподалеку сейчасъ косить. Хозяина участка призываютъ.

— Ты косилъ это мѣсто? нарочито сурово спрашиваетъ таксаторъ.

Мужикъ, видя передъ собою начальство и, по привычкѣ, зная, что дѣло кончится все таки какимъ нибудь протоколомъ—лѣснымъ или полевымъ, твердо заявляетъ:

— Никакъ нѣтъ, ваше благородіе! Знать не знаю, вѣдать не вѣдаю.

И безспорный было участокъ, при настояніи общественаго довѣренняго, переходилъ въ разрядъ спорныхъ.

При занесеніи спорныхъ дѣлъ въ специальную для этого книгу для довѣренняго общества опять возникала трудная работа. Ему, этому кресту, едва подписывавшему свою фамилію, нужно было формулировать свое мнѣніе такъ умѣло и доказательно, чтобы и ближайшій судъ, и въ особенности дальнѣйшія инстанціи могли руководиться при разрѣшеніи спора его формулировкой! Мало того, — заводскіе довѣренные не позволяли межевымъ чинамъ толково записывать крестьянскія заявленія. И въ то же время заводууправленія мотивировали свои притязанія обязанностями «охраны интересовъ казны», о чемъ не стѣснялись заявлять въ официальныхъ бумагахъ.

Первый актъ межевыхъ партій представлялъ собою съемочныя подготовительныя работы, составленіе плановъ и нанесеніе на нихъ угодій горнозаводскаго населенія по указанію довѣренныхъ отъ сельскихъ обществъ, при чемъ присутствовали также представители отъ заводууправленій. Для записи всякихъ споровъ и заявленій сторонъ землемеры снабжались тетрадями, которыя выдавались землемерамъ, т. е. въ данномъ случаѣ правительственнымъ чиновникамъ, не департаментомъ, даже не Горнымъ управленіемъ, а заводскими конторами, скрѣплявшими эти тетради своими печатями. Помимо того, что подобный фактъ имѣлъ моральное значеніе для землемеровъ, ставя ихъ какъ бы въ подчиненность заводамъ, но и крестьяне не могли скрывать своего неодобренія къ подобной близости землемеровъ къ заводчикамъ.

Характернымъ представляется тотъ фактъ, что заводууправленія въ 1897 году домогались публично предоставленія имъ права выдавать землемерамъ «за заслуги», по своему усмотрѣнію, денежные награды. Совѣщаніе объ этомъ происходило на засѣданіи начальниковъ межевыхъ партій, подъ предсѣдательствомъ главнаго начальника уральскихъ горныхъ заводовъ П. П. Боклевскаго и въ присутствіи виднаго чиновника при Министерствѣ государственныхъ имуществъ. Конечно, горная администрація, несмотря на всю свою расположенность къ за-

водчикамъ, не могла признать за межевыми чинами права открыто получать ваятки; тѣмъ не менѣе, уже одинъ тотъ фактъ, что заводчики не постѣснились сдѣлать такое предложеніе, достаточно краснорѣчиво говорить о томъ, какія патріархальныя отношенія сложились между заводами и горными чиновниками— съ одной стороны; при какихъ условіяхъ происходило надѣленіе посессионныхъ крестьянъ на Уралѣ— съ другой стороны.

Изъ жалобы довѣренныхъ населенія Омутнинскаго завода, поданной Министру земледѣлія, видно, что «межевыя чины, въ явный ущербъ интересамъ крестьянъ и вопреки пункта 6-го § 4 инструкціи, открыто принимали дѣятельное участіе во всѣхъ спорахъ довѣренныхъ съ заводоуправленіемъ и дѣйствовали исключительно въ его интересахъ, какъ относительно установленія границъ угодій, такъ и относительно всего, что касалось многолѣтнихъ споровъ населенія съ заводами относительно пользованія лѣсными островками и просто мелкою лѣсною порослюю, находящеюся среди покосовъ и рощистой населенія,— споровъ, плодившихъ массу неправильныхъ судебныхъ исковъ на крестьянъ со стороны заводоуправленія и совершенно безцѣльно разорявшихъ населеніе судебною волокитою. «Межевыя чины, — говорилось въ жалобѣ, — берутъ на себя обязанность по заявленію одного только представителя заводовъ указывать намъ, довѣренными отъ населенія, грани нашихъ собственныхъ покосовъ и рощистей, считая въ данномъ случаѣ себя и представителей заводовъ болѣе свѣдущими, чѣмъ всѣ мы, довѣренные и понятыя, выбранныя населеніемъ, которому принадлежатъ спорные покосы и рощисты. Въ рѣдкихъ случаяхъ межевыя чины наносятъ пунктиромъ, кромѣ указанной представителемъ завода, грань и согласно нашему заявленію; чаще же эта спорная и заявленная нами грань безъ всякаго основанія наносится не тамъ, гдѣ мы указываемъ, и непремѣнно съ урѣзываніемъ площади, находящейся въ дѣйствительномъ пользованіи крестьянъ. Наши указанія и заявленія въ этихъ случаяхъ или совсѣмъ пропускаются безъ вниманія, или же служатъ предметомъ насмѣшекъ, иногда чрезвычайно грубыхъ. Пристрастіе межевыхъ чиновъ къ одной сторонѣ (заводовладѣльцамъ) въ ущербъ интересамъ другой (населенія) доходитъ до того, что намъ не дозволяется вести даже частныхъ тетрадей, куда мы на память считали себя обязанными заносить все то, въ чемъ на официальныхъ тетрадяхъ и вообще документахъ насъ заставляютъ расписываться». Далѣе указывается, что съ жалобою на неправильныя дѣйствія межевыхъ чиновъ довѣренные обращались къ ревизору поземельно-устроительныхъ работъ на Уралѣ Бѣленкову, но онъ заявилъ имъ, что «ему уже извѣстно, какъ населеніе раворятъ заводчиковъ».

Само собою понятно, что заступничество такихъ крупныхъ чиновниковъ, какъ ревизоръ землеустроительныхъ работъ, не

охлаждало, а увеличивало рвеніе межевыхъ чиновъ въ ихъ угожденіи и соблюденіи интересовъ заводовладѣльцевъ. Довѣренныя послѣднихъ оспаривали право населенія положительно на каждый клочъ земли, на каждую поросль, находящуюся на покосахъ отдѣльныхъ домохозяевъ. Такъ, въ томъ же Омутнинскомъ заводѣ получились тысячи протестовъ: что ни покосъ, то и споръ.

Всѣ эти споры должны были разрѣшаться учрежденіями по крестьянскимъ дѣламъ на общемъ основаніи. Отъ личныхъ взглядовъ земскаго начальника зависѣло опредѣленіе характера мѣстности, т. е, представлялъ-ли въ данное время спорный участокъ—лѣсъ, покосъ, поросль и т. д. Законъ не давалъ ясныхъ и точныхъ указаній, какую мѣстность считать лѣсомъ, а какую порослью. Поэтому одинъ земскій начальникъ лѣсомъ признавалъ одно, другой—другое. И, дѣйствительно, признаніе за навѣстною мѣстностью покоса, навѣса (группа деревьевъ на покосѣ), поросли съ кустарникомъ—дѣло не такое легкое и простое; оно требовало основательнаго знакомства съ мѣстными условіями. Посессионныя дачи—это все лѣсъ, но не тайга и если не задумываться надъ вопросомъ и подчиниться заводскому толкованію закона, то надѣлять крестьянъ было бы нечѣмъ. Вся же суть въ томъ, что уральскій лѣсъ необычайно разнообразенъ. Иногда онъ идетъ сплошной грядой строевыхъ деревьевъ, иногда «дровяникъ» тянется на большой протяженіи, еще больше «жердовикъ» съ большими прогонами, старыми пнями, торчащими изъ травы вперемежку съ необсѣмившимися старыми вырубамъ, куренями и проч.

Затѣмъ идетъ рѣдколѣсье, покосы съ навѣсами, кустарникъ, горы и проч. Отсюда ясно, насколько трудно дать вполне точное опредѣленіе собственно лѣса.

Затѣмъ, какой густоты и размѣровъ произрастанія должны считаться лѣсомъ и цѣлый рядъ другихъ вопросовъ неизбежно возникалъ при разрѣшеніи спорныхъ дѣлъ. Напримѣръ, покосы на Уралѣ представляютъ нѣчто своеобразное. Это не открытые луга, а просто лѣсныя поляны. Такихъ небольшихъ полянъ, раздѣленныхъ небольшими деревьями, на одной десятинѣ можетъ быть двѣ и три. Заводоуправленія, опираясь на то, что эти покосы находятся «въ лѣсу», старались записать ихъ себѣ, а населеніе оспаривало.

Споръ, разрѣшенный такъ или иначе земскимъ начальникомъ, обжаловался въ сѣздъ и губернское присутствіе. Оба эти учрежденія рѣшали дѣла по наитію: стороны въ судъ не вызывались, спорные участки на мѣстѣ не осматривались; дѣла рѣшались чисто кабинетнымъ образомъ, въ большинствѣ даже безъ разсмотрѣнія межевыхъ плановъ.

А между тѣмъ, вся суть разсматривавшихся споровъ и заключалась въ томъ, что участки были опредѣлены неправильно и невѣрно нанесены на планъ.

Конечно, при такомъ положеніи дѣла крестьяне проигрывали свои дѣла.

Какъ велико было число спорныхъ дѣлъ, можно видѣть изъ того, что уже въ 1899 году, когда межевыя работы на Уралѣ были только начаты, уже заявлено было 20,000 спорныхъ участковъ. Затѣмъ, ежегодно спорныя дѣла возникали десятками тысячъ. Не будетъ ошибкой считать общее число ихъ въ 50.000. Подумать страшно, какая масса бумаги растрачена, сколько энергій, силъ истрчено, какого огромнаго труда стоило тысячамъ людей разобратся въ этомъ потокѣ споровъ! А какая масса поденщинъ пропала даромъ при вызовахъ свидѣтелей, понятыхъ, довѣренныхъ! Погибли положительно милліоны...

Затѣмъ далѣе. Казалось бы, что законъ долженъ быть одинаковъ для всѣхъ, но на дѣлѣ вышло иначе. Двѣ губерніи — законъ одинаковъ, а практика не одинаковая; и въ двухъ губерніяхъ законъ примѣнялся такъ, какъ будіо бы онѣ находились въ разныхъ государствахъ. Эти губерніи — Пермская и Вятская.

Взглянувъ на карту, мы видимъ, что Пермская губернія представляетъ собою центръ Урала, и что эта губернія по преимуществу горнозаводско-посессионная, такъ какъ значительная часть ея занята заводскими посессионными дачами. Въ Вятской губерніи тоже есть и заводскія дачи, и горные заводы, но ихъ значительно меньше.

Однимъ словомъ, если мы умственно положимъ на чашки вѣсовъ Пермскую и Вятскую губерніи, то въ заводовладѣльческомъ отношеніи вообще, а посессионномъ въ частности, Пермская губернія перетянетъ, а кто перетянетъ, тотъ — сила.

И вотъ происходитъ совершенно противоположное пониманіе въ двухъ губерніяхъ правъ крестьянъ на произведенія поверхности ихъ земельныхъ надѣловъ. Вятское губернское присутствіе въ своемъ взглядѣ на этотъ предметъ основывалось на разъясненіи Сената отъ 14 февр. 1890 г. за № 1139, въ которомъ сказано, что «сервитутное пользованіе вообще допускается законодательствомъ въ Привислянскихъ, въ Прибалтійскихъ и Западныхъ губерніяхъ, а во внутреннихъ губерніяхъ установленіе вновь сервитутовъ противорѣчило-бы какъ гражданскимъ законамъ, такъ и основаніямъ. Положенія 19 февр. 1861 г. и Высочайшаго указа 24 нбр. 1866 г.». Изъ этого губернского присутствіе сдѣлало выводъ, что лѣсъ, растущій на угодьяхъ, отходящихъ въ надѣль посессионнымъ крестьянамъ по закону 19-го мая 1893 г., долженъ быть собственностью горнозаводскаго населенія, а не заводовладѣльцевъ, такъ какъ въ противномъ случаѣ предоставленіе послѣднимъ правъ пользованія лѣсомъ, обрѣтающимся на крестьянскихъ надѣлахъ, явилось бы установленіемъ въ пользу заводовладѣльцевъ сервитутнаго права.

Пермское губернское присутствіе въ своемъ постановленіи отъ 2—5 мая 1900 г. за № 324 пришло какъ разъ къ совершенно

ному заключенію, воплнѣ отвѣчавшему домогательствамъ по-сессионныхъ заводчиковъ, а именно: что «пронзрастающій, на отходящихъ въ надѣлъ крестьянскихъ земельныхъ угодьяхъ, лѣсъ не составляетъ собственности мастеровыхъ, и потому заводоуправленія могутъ распоряжаться имъ по своему усмотрѣнію».

Правда, въ послѣдствіи Сенатъ отвергъ это заводовладѣльческое толкованіе закона, но въ теченіе цѣлыхъ 4-хъ лѣтъ въ посессионныхъ дачахъ въ Пермской губерніи творилось нѣчто неопишемое: на горнозаводское же населеніе десятками тысячъ составлялись протоколы, оно чуть не поголовно пересидѣло въ тюрьмахъ и арестныхъ домахъ, таскалось по судамъ, разорялось. А крестьянскій лѣсъ въ это время лихорадочно вырубался и сжигался въ доменныхъ и всякаго рода металлургическихъ печахъ. Въ 1901 и 1902 годахъ заводчики заготовляли дрова и уголь исключительно изъ лѣса, росшаго на крестьянскихъ угодьяхъ, при чемъ покосы немовѣрно засаривались и населеніе несло убытки, исчислявшіеся сотнями тысячъ рублей. Когда два земскихъ начальника (Ивановъ и Эймондъ) не согласились съ толкованіемъ закона, даннымъ Пермскимъ губернскимъ присутствіемъ, и одинъ изъ нихъ, Ивановъ, изъ 968 дѣлъ о нарушеніяхъ лѣсного устава, возбужденныхъ Нижне-Тагильскимъ заводоуправленіемъ противъ мастеровыхъ, рубившіи лѣсъ на своихъ покосахъ и росчистяхъ, постановилъ 112 оправдательныхъ приговоровъ, утвержденныхъ и уѣзднымъ съѣздомъ, то ему пришлось оставить службу. Тоже пришлось сдѣлать и Эймонту. Высчитано, что за 4 года въ Пермской губерніи въ посессионныхъ округахъ было составлено противъ мастеровыхъ же за порубки лѣса на своихъ угодьяхъ до 70,000 протоколовъ, да почти столько же за якобы самовольное пользованіе пашнями и покосами. Въ общемъ, крестьянамъ ни за что, ни про что, пришлось отсидѣть въ тюрьмахъ нѣсколько тысячъ лѣтъ, уплатить денежныхъ штрафовъ милліоны рублей, и еще больше потерять на поденщинахъ. Получалось колоссальное, при томъ совершенно нелѣпое расхищеніе народнаго труда.

Такъ проводилась въ жизнь одна часть закона 19 мая 1893 года—о полевыхъ угодьяхъ, о покосахъ и росчистяхъ.

Не лучше обстояло дѣло и съ другой частью—о разверстаніи и обмѣнѣ угодій, а равно о производствѣ развѣдки и разработки ископаемыхъ на земельныхъ угодьяхъ, отводимыхъ мастеровымъ и сельскимъ работникамъ.

До 19-го мая 1893 г. заводоуправленія были полными хозяевами въ посессионныхъ (въ сущности казенныхъ) дачахъ. Напѣдя гдѣ бы то ни было руду, золото или какое-либо ископаемое, они могли тотчасъ же, никого не спрашивая, приступитъ къ работкѣ этихъ горныхъ богатствъ. И, если ископаемыя находились на угодьяхъ, находившихся въ пользованіи крестьянъ, то

заводоуправленіе могло, по своему личному усмотрѣнію, отвѣсти или совсѣмъ не отводить другой участокъ.

Послѣ закона 19-го мая 1893 г., такое право заводчиковъ подверглось ограниченію. © необходимости этого обмѣна одного участка на другой нужно было заявить, куда слѣдуетъ и ждать разрѣшенія. Если уѣздный съѣздъ или, въ случаѣ осложненія, губернское присутствіе удовлетворитъ ходатайство объ обмѣнѣ, тогда можно приступить и къ самому обмѣну, и эксплуатаціи отошедшей земли. Если же въ просьбѣ крестьянское учрежденіе откажетъ, найдя ее напр. недостаточно мотивированной, то придется или остаться безъ обмѣна, такъ какъ иныхъ путей для достиженія желаемаго закономъ не предусмотрено, или же частнымъ порядкомъ войти въ соглашеніе съ сельскимъ обществомъ или отдѣльнымъ домохозяиномъ (при подворномъ пользованіи землей) о добровольномъ обмѣнѣ.

Но съ ограниченіемъ своихъ правъ заводчики считаются не пожелаали и попрежнему чинили все, что имъ вздумается и на своей, и на крестьянской землѣ. По ней они проводили каналы и дороги, устраивали лѣсосѣки, разрабатывали рудники, прииски, ломки и проч. Едва-ли нужно говорить, что никто изъ власти имущихъ, никакихъ препятствій въ этомъ отношеніи заводоуправленіямъ не чинилъ.

До 19-го мая 1908 г. заводоуправленія имѣли право заявить земли, отходящія населенію въ собственность, къ обязательному обмѣну на другія заводскія земли, при условіи, если въ земляхъ населенія окажутся какія либо полезныя, или цѣнныя ископаемыя.

Заводоуправленія воспользовались этимъ правомъ въ широкихъ размѣрахъ, заявляя часто къ обмѣну и такія земли, въ которыхъ даже и не произведено было развѣдки. Тысячи заявленій объ обмѣнѣ были поданы земскимъ начальникамъ наканунѣ 19-го мая 1908 г., когда истекалъ 15 лѣтній срокъ, данный на право производства обмѣна. Съ тѣхъ поръ прошло уже 7 лѣтъ, а населеніе все еще находится въ неопредѣленномъ положеніи къ своимъ землямъ, изъ которыхъ многія занесены были въ уставныя грамоты. Тысячи человекъ ходятъ около своей земли, собираютъ съ нея сѣно, не считая ее собственностью; добывать изъ нея какія либо ископаемыя не могутъ, такъ какъ земли эти заявлены къ обмѣну.

Земскіе начальники въ большинствѣ случаевъ, разсмотрѣвъ заводскія заявленія объ обмѣнѣ, въ ходатайствѣ заводоуправленіямъ отказываютъ часто и по той причинѣ, что земли-де еще съ выдачей уставныхъ грамотъ находятся въ полной собственности населенія, а потому нынѣ обязательному обмѣну не подлежатъ. Взглядъ этотъ былъ раздѣленъ Пермскимъ губернскимъ присутствіемъ, куда дѣла переходили по жалобамъ заводоуправленій. Перешли дѣла эти и въ Сенатъ, но и онъ по 2-му

департаменту разъяснилъ, что земли эти дѣйствительно обмѣну не подлежатъ. Съ такимъ мнѣніемъ не согласился Министръ внутреннихъ дѣлъ, и дѣло поступило въ общее собраніе Сената, гдѣ голоса сенаторовъ разбились и не составилось законнаго большинства, почему Министръ юстиціи вошелъ съ согласительной редакціей, по коей обязательность обмѣна признавалась лишь на тѣ земельные участки, указанные въ уставныхъ грамотахъ, за которые въ грамотахъ значился оброкъ. Но и подъ этой редакціей законнаго большинства не состоялось, и дѣло направлено черезъ Государственный Совѣтъ на Высочайшее благоусмотрѣніе.



Въ Южно-Уральскихъ степяхъ.

Въ свое время въ третью Государственную Думу былъ внесенъ законопроектъ, который гласилъ, что «всѣ земли, отведенныя крестьянамъ посессионныхъ горныхъ заводовъ въ осуществленіе положенія 19 февраля 1861 года и дополнительныхъ къ нему правилъ, не подлежатъ принудительному обмѣну по требованію посессионныхъ владѣльцевъ, хотя бы требованія обмѣна были заявлены до 19 мая 1908 года».

Этого законопроекта не рассматривала ни третья, ни четвертая Дума.

Таковъ, въ краткихъ чертахъ, поистинѣ скорбный путь надѣленія землею населенія посессионныхъ заводовъ Урала.

Что же получилось въ результатѣ?

До сего времени поземельное устройство не можетъ считаться законченнымъ, оно все еще продолжается. Но цифры, въ общемъ, говорятъ слѣдующее: изъ 116 селеній посессионныхъ

заводовъ Пермской губерніи въ 112 произведено отграниченіе надѣловъ на площади до 700,000 десятинъ, изъ коихъ для 107 селеній составлены и акты по отграниченію надѣловъ.

Насколько удовлетворено населеніе земельными надѣлами, можно видѣть изъ прошенія уполномоченнаго отъ мастеровыхъ Нижне-Салдинскаго сельскаго общества, Верхотурскаго уѣзд (въ округѣ Нижне-Тагильскихъ заводовъ), поданнаго земскомъ начальнику. Въ прошеніи говорится:

1) Населеніе Нижне-Салдинскаго завода получило надѣлъ по закону 19 мая 1893 г., т. е. по фактическому владѣнію. Слѣдствіемъ примѣненія этого закона явилось то обстоятельство, что только  $\frac{1}{4}$  часть населенія получила въ надѣлъ земельные участки, а  $\frac{3}{4}$  населенія остались совершенно безъ земли.

Но въ основу закона 19 мая 1893 г. было положено то соображеніе, что надѣленіе землею горнозаводскаго населенія по фактическому владѣнію можно считать достаточнымъ въ виду того, что земледѣліе является лишь подспорьемъ въ экономическомъ быту населенія; главнымъ же факторомъ, доставляющимъ населенію средства къ существованію, представляются заводскія работы. Если же имѣть въ виду возможность прекращенія заводскаго дѣйствія, то надѣленіе мастеровыхъ по закону 19 мая 1893 г. ни въ какомъ случаѣ нельзя считать обезпечивающимъ существованіе горнозаводскаго населенія, такъ какъ значительная часть (до  $75\frac{0}{100}$ ), не пользовавшаяся фактически землею, при прекращеніи заводскаго дѣйствія можетъ сстаться безъ работы и безъ земли, т. е. рѣшительно безъ всякихъ средствъ къ существованію.

Въ такомъ именно положеніи и очутились мастеровые Нижне-Салдинскаго завода въ 1908—1911 г.г., когда заводское дѣйствіе было приостановлено.

Само собою понятно, что этотъ заводъ не является исключеніемъ среди пяти десятковъ другихъ посессионныхъ заводовъ.

Естественно, что уже теперь, когда не окончено землеустройство по старому закону, населеніе возбуждаетъ новыя ходатайства о дополнительномъ надѣленіи его землей по числу наличныхъ душъ, согласно закона 3 декабря 1862 года и особыхъ правилъ объ обезпеченіи мастеровыхъ и сельскихъ работниковъ горныхъ заводовъ.

#### IV.

Въ цѣляхъ обезпеченія горнозаводскаго населенія частныхъ и посессионныхъ заводовъ существуетъ законъ 3 декабря 1862 года, по которому:

1. Заводовладѣлецъ, поставленный въ необходимость закрыть заводъ (безъ различія—принадлежитъ ли ему заводъ на правѣ полной собственности, или на посессионномъ правѣ), обя-

занъ, независимо отъ соблюденія порядка, требуемаго горными узаконеніями (ст.ст. 217 и 248 при намѣреніи увеличить или уменьшить дѣйствіе своего вѣдѣнія) — такъ дасть знать о томъ горному управленію, подлежащихъ свѣдѣній), о намѣреніи своемъ закрыть заводъ извѣстить за годъ какъ участкаго земскаго начальника, такъ и работающихъ мастеровыхъ.

2. Мастеровымъ посессионнаго горнаго завода, оставшимся безъ работы послѣ извѣщенія о закрытіи онаго, хотя бы заводъ и не былъ закрытъ, предоставляется право, по мѣрѣ средствъ завода, получить изъ состоящей при ономъ земли высшій размѣръ надѣла, установленный для той мѣстности безъ платежа, въ теченіе первыхъ трехъ лѣтъ по полученіи сего надѣла, повинностей, слѣдующихъ по мѣстному Великороссійскому положенію 19 февраля 1861 года. Сверхъ того, предоставляется имъ право, въ теченіе этихъ же трехъ лѣтъ, пользоваться безвозмездно, въ отведенныхъ мѣстахъ, лѣсомъ на топливо, въ размѣрѣ, какой установленъ по уставной грамотѣ. Въ слѣдующіе затѣмъ три года мастеровые пользуются означеннымъ надѣломъ за половинную повинность, слѣдующую по упомянутому Положенію, а топливомъ за половинныя посаженные деньги по таксѣ, для той мѣстности утвержденной. По истеченіи же этого льготнаго срока, повинности, по упомянутому Положенію, и плата за лѣсъ по таксѣ взимаются въ полномъ опредѣленномъ размѣрѣ.

*Примчаніе.* Если по истеченіи трехъ лѣтъ по закрытіи посессионнаго завода, имѣющаго отъ казны вещественное пособіе, а именно: земли, лѣса или рудники, владѣлецъ онаго не возобновитъ заводскаго дѣйствія, то заводъ берется въ казенное управленіе, или назначается въ публичную продажу.

3. Мастеровымъ владѣльческихъ, состоящихъ на правѣ полной собственности, заводовъ, послѣ предваренія о закрытіи завода, предоставляется право на полученіе высшаго надѣла по мѣрѣ средствъ завода, а равно топлива, на первый годъ — безвозмездно, а на слѣдующій затѣмъ — за половинную плату.

4. Если за всѣми принятыми мѣрами къ поддержанію горнаго промысла и къ обезпеченію быта мастеровыхъ, заводъ будетъ закрытъ, то горнозаводскіе мастеровые, лишившіеся вслѣдствіе сего заработка и не обезпечиваемые надѣломъ изъ заводской земли, могутъ переселяться на казенныя земли въ порядкѣ и на условіяхъ, указанныхъ во Временныхъ Правилахъ о переселеніи сельскихъ обывателей и мѣщанъ-земледѣльцевъ, съ примѣненіемъ къ нимъ всѣхъ предусмотрѣнныхъ названными правилами льготъ и пособій.

5. Изложенныя въ пун. 2, 3 и 4 мѣры для обезпеченія работающихъ на заводахъ мастеровыхъ на случай закрытія заводовъ примѣняются и въ тѣхъ случаяхъ, когда заводчикъ

предполагаетъ уменьшить заводское дѣйствіе и отъ такого уменьшенія часть мастеровыхъ, до того времени у него работавшихъ, останется безъ работы.

По существу настоящихъ правилъ послѣдовало болѣе 20 разъясненій Сената, что говорить, несомнѣнно, за то, что уральскіе заводчики, вмѣсто выполненія категорическихъ требованій закона, предпочитали судебную волокиту. И совершенно справедливо непремѣнный членъ Пермскаго губернскаго присутствія М. В. Кукаретинъ писалъ въ 1914 году, что «хотя большинство частныхъ заводовъ съ приписнымъ населеніемъ по тѣмъ или инымъ причинамъ сократили или прекратили вовсе свою дѣятельность, тѣмъ не менѣе, примѣненіе на практикѣ правилъ 3 декабря 1862 года до послѣдняго времени было довольно ограничено. Только въ послѣднее время, въ виду отчасти пережитаго уральскою горнопромышленностью кризиса, а также послѣдовавшихъ разъясненій Сената по вопросамъ примѣненія правилъ 3 декабря 1862 г., поземельное устройство мастеровыхъ частныхъ горныхъ заводовъ охватило значительный горнозаводскій районъ».

Насколько, однако, трудно достижимо болѣе или менѣе сносное обезпеченіе мастеровыхъ землею по вышеуказаннымъ правиламъ, показываетъ слѣдующее:

Когда прекратили свое дѣйствіе нѣкоторые заводы графа Строганова, то бывшіе рабочіе начали хлопотать о надѣленіи ихъ землею. Не одинъ десятокъ лѣтъ тянулись эти хлопоты, сопровождавшіяся, по обыкновенію, разорительной судебной волокитой.

Центръ тяжести вопроса, въ концѣ концовъ, свелся къ тому, какъ надѣлять мастеровыхъ, по какому числу душъ: по ревизскимъ (1861 г.) или по наличнымъ?

Всякому понятна вся важность этого вопроса для мастеровыхъ, которыхъ совершенно не обезпечивало бы надѣленіе по ревизскимъ душамъ, равносильное нищенскому надѣлу: съ 1861 г. число населенія почти утроилось, а число ревизскихъ душъ осталось то же самое.

Но понятно также, что и для заводоладѣльцевъ было весьма выгодно выбросить мастеровымъ надѣлъ на ревизскія души, и они пустились въ ходъ все свое вліяніе, чтобы добиться своего.

Во 2-мъ департаментѣ Сената дѣло рѣшили на точномъ основаніи закона, а законъ былъ за мастеровыхъ. Когда состоялось рѣшеніе Сената, владѣльцы были точно громомъ поражены, и дѣло перешло изъ 2-го департамента въ первое общее собраніе Сената. Въ послѣднемъ большинство сенаторовъ присоединилось къ министру юстиціи И. Г. Щегловитову, въ которомъ заговорилъ старый юристъ, и которому знаніе законовъ подсказало, что 2-й департаментъ былъ правъ.

Дѣло было кончено и Пермскому губернатору посланъ указъ: надѣленіе произвести по наличнымъ душамъ на 1 января 1893 г. Но Пермскій губернаторъ Болотовъ, какъ говаривали въ старину, «укаюу учинился противень». Само собою понятно, что тутъ не обошлось безъ соответствующихъ вліяній заводовладѣльцевъ. И вотъ, Пермскій губернаторъ распорядился приостановить исполненіе указа и обратился въ Сенатъ съ рапортомъ, въ которомъ указалъ на затрудненія исполнить сенатское повелѣніе. Мотивировалъ онъ эти затрудненія тѣмъ, что Сенатъ неоднократно по аналогичнымъ дѣламъ высказывался въ томъ смыслѣ, что надѣленіе должно производиться по ревизскимъ спискамъ. Въ виду этого, руководствуясь ст. 198, губернаторъ приостановилъ исполненіе указа.

Статья 198 гласитъ, что, если въ одномъ и томъ же учрежденіи получено два противорѣчащихъ другъ другу указа Сената по аналогичнымъ дѣламъ, то учрежденіе вправѣ задержатъ исполненіе, испросивъ указаній, какой указъ исполнять.

Расчетъ губернатора и лицъ, стоявшихъ за его спиной, былъ ясенъ: вновь затянуть дѣло, вызвать пересмотръ его и вновь попытаться добиться желательнаго заводчикамъ рѣшенія.

Однако, расчеты на этотъ разъ не оправдались и губернаторъ Болотовъ даже поплатился своей карьерой. Сенатъ подавляющимъ большинствомъ призналъ дѣйствія Пермскаго губернатора противозаконными, такъ какъ статья 198 въ данномъ случаѣ рѣшительно непримѣнима; эта статья допускаетъ приостановленіе исполненія только въ томъ случаѣ, когда въ одномъ и томъ же учрежденіи получено два разнорѣчивыхъ указа; между тѣмъ, Пермское губернское присутствіе никогда не получало другого указа по данному вопросу и, ссылаясь на аналогичныя рѣшенія по дѣламъ другихъ учреждений, губернаторъ вошелъ въ критику дѣйствій Сената.

Дѣло, казалось, было рѣшено, споръ конченъ, но заводчики въ защитѣ своихъ домогательствъ пошли дальше, обходнымъ вокругъ закона путемъ. Имъ удалось убѣдить податливаго министра юстиціи Щегловитова, что указъ Сената революціонеръ и вызоветъ возмущеніе на Уралѣ; что это—экспроприація и т. д. Министръ внесъ на разсмотрѣніе 2-го департамента Сената ордеръ, коимъ просилъ рѣшеніе Сената, имъ же самимъ поддержанное, признать неправильнымъ и вынести другое—о надѣленіи мастеровыхъ по ревизскимъ душамъ.

Этотъ ордеръ, какъ и можно было ожидать, вызвалъ и недоумѣніе и возмущеніе сенаторовъ, и былъ единодушно оставленъ безъ разсмотрѣнія.

Дѣло перешло въ департаментъ Государственнаго Совѣта, гдѣ министръ Щегловитовъ встрѣтилъ рѣзкую критику. Члены Совѣта указали, что удивляются министру юстиціи, который выступилъ въ защиту губернатора, не исполнившаго сенатскій

указъ; что если признать дѣйствія губернатора правильными, то получится, что не учрежденія находятся подъ надзоромъ Сената, а Сенатъ подъ надзоромъ учреждений; что такъ какъ ст. 198 здѣсь явно непримѣнима, то ясно, что губернаторъ воспользовался ею для того, чтобы войти въ споръ съ Сенатомъ; за 200 лѣтъ въ практикѣ Сената можно найти разнорѣчивыя мнѣнія по многимъ дѣламъ и, такимъ образомъ, всякій указъ Сената можетъ быть опороченъ. Въ рѣчахъ членовъ Государственнаго Совѣта было высказано нѣсколько весьма определенныхъ замѣчаній о томъ, что своимъ мнѣніемъ министръ ведетъ къ умаленію авторитета Сената.

Въ результатѣ 1-й департаментъ Государственнаго Совѣта, большинствомъ всѣхъ противъ одного голоса, призналъ дѣйствія Пермскаго губернатора незаконными.

Казалось бы и дѣлу конецъ. Но не тутъ-то было. Вліятельные уральскіе заводчики не изъ числа тѣхъ, что считаются съ законными постановленіями законныхъ властей.

Въ 1911 году въ Петроградѣ состоялся съѣздъ заводовладѣльцевъ Урала, на которомъ, какъ центральный вопросъ, былъ выдвинутъ вопросъ о надѣленіи землею горнозаводское населеніе. Дѣло въ томъ, что осенью 1910 г. Министерство внутреннихъ дѣлъ, подъ вліяніемъ охватившаго рабочій Уралъ волненія на почвѣ крайней безработицы, предложило заводчикамъ дать подписку о своемъ согласіи произвести надѣленіе мастеровыхъ землею на основаніи выработаннаго Министерствомъ законопроекта.

Представители заводчиковъ отказались дать требуемую подписку, вслѣдствіе несогласія ихъ съ нѣкоторыми главными основаніями этого проекта, въ частности, по вопросу о пониженіи оцѣнки предположенныхъ къ отводу населенію земель.

Представитель Министерства внутреннихъ дѣлъ категорически заявилъ на съѣздѣ, что Министерство въ этомъ вопросѣ ни на какія уступки не пойдетъ, и если промышленники уклонятся дать требуемую подписку, то Министерство совершенно откажется отъ внесенія въ законодательныя учрежденія новаго законопроекта, оставивъ въ силѣ законъ 3 декабря 1862 г. о надѣленіи мастеровыхъ землею только при прекращеніи и уменьшеніи заводскаго дѣйствія, объ отмѣнѣ котораго, какъ оказывается, уральскіе заводчики неоднократно ходатайствовали.

Представитель Министерства торговли и промышленности засвидѣтельствовалъ безысходное положеніе уральскаго рабочаго населенія и доказывалъ, что правительство должно взять на себя разрѣшеніе уральскаго земельного вопроса, и безъ согласія владѣльцевъ заводовъ.

Представители заводчиковъ, однако, отказались дать требуемую подписку, протестуя и противъ разрѣшенія указаннаго вопроса безъ ихъ согласія. Съѣздъ постановилъ ходатайство-

вать о созывѣ Министерствомъ внутреннихъ дѣлъ междувѣдомственнаго совѣщанія, съ участіемъ заводчиковъ, для пересмотра выработаннаго законопроекта.

Ясно, что тутъ кроется что-то подозрительное: съ одной стороны—уральскіе заводовладѣльцы рѣшительно всѣмъ надоѣли своими жалобами на то, что ихъ связываетъ по рукамъ и по ногамъ ненадѣльное землею населеніе, которое будто бы сидитъ на ихъ шеѣ и буквально разоряетъ ихъ; съ другой стороны, когда заводчикамъ предлагаютъ покончить съ земельнымъ вопросомъ, надѣливъ населеніе землею по закону, они встаютъ на дыбы. Невольно закрадывается предположеніе, что игра здѣсь ведется не для того, чтобы удовлетворить законные интересы рабочаго люда, а по изстари установившемуся порядку нарушить ихъ, дать возможно меньше, а самимъ выиграть возможно больше.

Такъ въ дѣйствительности и случилось. Пока созывались всякія вѣдомственныя и междувѣдомственныя совѣщанія, пока судили да рядили о томъ, какъ и чѣмъ надѣлять уральское заводское населеніе,—на мѣстахъ, на Уралѣ, заводскіе управители получили точныя инструкціи объ уничтоженіи лѣсныхъ богатствъ края. Въ періодъ 1909—1911 г.г. на имя членовъ Государственной Думы отъ уральскихъ губерній поступилъ цѣлый рядъ ходатайствъ и писемъ отъ уполномоченныхъ различныхъ сельскихъ обществъ, въ которыхъ сообщалось о лпхорадочно-поспѣшныхъ хищническихъ порубкахъ, предпринятыхъ заводоуправленіями съ цѣлью лишенія населенія возможности получить земельные надѣлы съ лѣсомъ.

Такъ, довѣренныя крестьянъ Билимбаевской волости, Екатеринбургскаго уѣзда, Пермской губерніи, писали, что, несмотря на острую нужду ихъ довѣрителей въ земельномъ и лѣсномъ надѣлѣ изъ Билимбаевской заводской графа Строганова дачи, управленіе Строганова упорно не соглашается на означенный надѣлъ, а само вырубаетъ безпощадно близстоящіе къ селеніямъ лѣса, несмотря на то, что по опредѣленію Пермскаго губернскаго присутствія отъ 17 марта 1909 г. за населеніемъ признано право на надѣлъ. Довѣренныя мастеровыхъ, впредь до надѣленія ихъ землей и лѣсомъ, просили губернское присутствіе запретить Билимбаевскому заводу рубить ближніе лѣса, но губернское присутствіе просьбу эту отклонило, ссылаясь на то, что на опредѣленіе присутствія со стороны довѣреннаго графа Строганова принесена жалоба въ Сенатъ.

Авторы письма просили членовъ Г. Думы походатайствовать о томъ, чтобы впредь до разрѣшенія вопроса о надѣлѣ запретили Билимбаевскому заводууправленію рубить хищническимъ образомъ близстоящіе къ селеніямъ лѣса, ибо съ вырубкою ихъ останутся въ надѣлъ одни пни.

Въ докладной запискѣ, представленной предсѣдателю Совета министровъ и Министрамъ торговли и промышленности и земледѣлія и землеустройства, уполномоченные мастеровыхъ Кыштымскихъ заводовъ, Пермской губерніи, писали: по осени 1907 г. владѣльцы заводовъ предупредили населеніе о предстоящемъ уменьшеніи и прекращеніи дѣйствій своихъ заводовъ и о надѣленіи мастеровыхъ землею, согласно закона 3 декабря 1862 г., а затѣмъ по истеченіи года, въ 1908 году, составили проектъ надѣла, который съ нѣкоторыми измѣненіями и поправками былъ предъявленъ населенію мѣстнымъ земскимъ начальникомъ лѣтомъ 1909 г.

Во время предъявленія надѣла былъ произведенъ, черезъ лѣснаго ревизора Сазонова, осмотръ Кыштымской дачи и сдѣлана экспертиза ея почвенныхъ качествъ, съ несомнѣнностью установленная, что чисто земледѣльческое хозяйство на будущемъ надѣлѣ невозможно и что отводъ его вмѣстѣ съ лѣсомъ, на немъ растущимъ, является необходимымъ условіемъ, безъ котораго надѣленіе мастеровыхъ землею лишено будетъ всякаго смысла и значенія, вырубка же лѣса обратитъ надѣлъ въ пустыню. Противъ такого заключенія эксперта заводоуправленіе не только не возражало, но согласилось съ нимъ; тѣмъ не менѣе отказалось предоставить лѣсъ населенію, ссылаясь на то, что оно будто бы по закону не обязано дѣлать этого, т. е. иначе говоря, заявило, что для него совершенно безразлично—будетъ или нѣтъ надѣлъ безъ лѣса служить какимъ нибудь обезпеченіемъ мастеровыхъ. Мастеровые обратились къ земскому начальнику съ ходатайствомъ объ отводѣ имъ земли съ растущимъ на ней лѣсомъ. Однако, земскій начальникъ оставилъ безъ уваженія ходатайство мастеровыхъ, хотя въ то же время, въ представленіи Пермскому губернатору рѣшительно высказался за то, что надѣлъ долженъ быть отведенъ съ лѣсомъ, иначе онъ не будетъ имѣть никакого смысла, и просилъ воспретить заводоуправленію рубку лѣса на проектированныхъ къ отводу площадяхъ, впредь до окончательнаго разрѣшенія земельного вопроса.

Кромѣ того, еще ранѣе, тотъ же земскій начальникъ, представляя губернскому присутствію все производство по предъявленію надѣла, писалъ, что необходимо возбудить передъ Министромъ внутреннихъ дѣлъ ходатайство о надѣленіи мастеровыхъ землею съ лѣсомъ, и, въ крайнемъ случаѣ, предлагалъ купить его у заводоуправленія за счетъ казны съ покрытіемъ расхода изъ переселенческихъ суммъ, такъ какъ при отводѣ надѣла безъ лѣса невозможно будетъ развить кустарные промыслы и, слѣдовательно, мастеровымъ все-равно придется искать выхода изъ своего тяжелаго положенія въ переселеніи, при содѣйствіи правительства.

Несмотря на все это, Пермское губернское присутствіе, отымѣнивъ все производство по поводу надѣла, не вошло въ

разсмотрѣніе возбужденнаго и мастеровымъ, и земскимъ начальникомъ вопроса о лѣсѣ, ограничившись указаніемъ на правила, прилож. къ ст. 2 прим. 4 Полож. кр. вл.

Между тѣмъ, Кыштымское заводоуправленіе, увидѣвъ, что вопросъ о лѣсѣ принимаетъ серьезный оборотъ, такъ какъ экспертиза съ очевидностью установила невозможность отвода земли безъ лѣса, немедленно приступило къ усиленной вырубкѣ его на тѣхъ именно мѣстахъ, которыя проектировались въ надѣлъ мастеровымъ, хотя изъ огромной Кыштымской дачи легко можно было избрать для этого другія площади, не касаясь предназначенныхъ къ отводу населенію до разрѣшенія спора о лѣсѣ Сенатомъ, куда мастеравые принесли жалобу на постановленіе Пермскаго губернскаго присутствія.

Въ 1912 г. Сенатъ дѣйствительно рѣшилъ вопросъ о лѣсѣ въ пользу крестьянъ, но огромныя площади лѣсовъ были уже уничтожены.

Какихъ колоссальныхъ размѣровъ достигала вырубка, можно судить по тому, что еженедѣльно вывозилось за границу до 4.000 бревень и ежедневно грузилось до 40 вагоновъ дровъ. Такъ продолжалось нѣсколько лѣтъ.

Видя въ этой опустошительной рубкѣ явное намѣреніе владѣльцевъ заводовъ фактически лишить мастеровыхъ возможности получить лѣсъ, мастеравые телеграфно ходатайствовали передъ Предсѣдателемъ Совѣта министровъ о воспрещеніи заводоуправленію рубки лѣса въ мѣстахъ, предназначенныхъ къ отводу населенію. Телеграмма эта была препровождена на распоряженіе Пермскому губернатору, а послѣднимъ передана въ губернское присутствіе, которѣе, въ свою очередь, препроводило ее на разсмотрѣніе земскому начальнику. Послѣдній оставилъ ходатайство мастеровыхъ о воспрещеніи рубки безъ разсмотрѣнія на томъ основаніи, что вопросъ о лѣсѣ уже разрѣшенъ губернскимъ присутствіемъ въ отрицательномъ для мастеровыхъ смыслѣ, и онъ, земскій начальникъ, не въ правѣ перерѣшить постановленія высшей инстанціи.

Такъ обдѣлываются дѣла на Уралѣ.

Затѣмъ, очевидно, подъ вліяніемъ угрозы правительства провести законъ о землеустройствѣ заводскаго населенія, заводоуправленія вновь начали крайне стѣснять мастеровыхъ въ пользованіи покосами и земельными угодьями, принадлежащими населенію изстарн. Расчетъ былъ такой: въ виду могущаго быть предложенія со стороны правительства надѣлить мастеровыхъ землею (увы, этого предложенія не послѣдовало!), заводы намѣревались прибрать къ рукамъ старинныя росчисти и покосы населенія, чтобы потомъ зачислить ихъ въ счетъ нарѣзки. Вновь полились по заводамъ потоки прѣтоколовъ, населеніе донималось судебной волокитой, отсиживало тюремныя заключенія, платило штрафы и всячески разорялось.

Довѣренные крестьянъ деревни Починки, Билимбаевской волости, Екатеринбургскаго уѣзда, писали члену Г. Думы Егорову: «18 ноября 1909 г. Пермскимъ губернаторомъ была получена отъ Министра внутреннихъ дѣлъ телеграмма, разосланная земскимъ начальникамъ. Въ ней говорится, что при сокращеніи заводскихъ дѣйствій на частныхъ заводахъ и при совершенномъ прекращеніи таковыхъ, надлежитъ мѣстнымъ учрежденіямъ немедленно приступить къ примѣненію закона 3 декабря 1862 г., т. е. земскіе начальники должны принимать мѣры къ фактическому осуществленію правъ мастеровыхъ на полученіе вышшаго надѣла, по мѣрѣ средствъ завода. Что же мы видимъ? Работы на заводахъ сокращаются съ каждымъ годомъ, и вмѣсто того, чтобы оставшихся безъ работъ надѣлать земель, притѣсняють больше прежняго. Такъ, при выходѣ на волю въ 1862 году мастеровымъ отпускалось бесплатно на каждого домохозяина извѣстное количество матеріаловъ; теперь же, наоборотъ, съ насъ берутъ тяжелые попенные, совершенно непосильные по безработному положенію. Земскіе же начальники не только не принимаютъ мѣръ къ надѣленію населенія землею, а съ удвоенной силой карають его по протоколамъ заводоуправленій за самовольныя порубки».

Такъ какъ у членовъ Г. Думы отъ уральскихъ губерній скопился огромный матеріалъ, какъ по вопросу о хищническомъ истребленіи заводчиками лѣсовъ на Уралѣ, такъ и вообще по земельному вопросу, то 22 ноября 1910 года Предсѣдателю Совѣта министровъ былъ внесенъ вопросъ: извѣстны-ли ему поименованные случаи истребленія лѣсовъ на предназначенныхъ въ надѣлъ населенію земельныхъ угодьяхъ и, если извѣстны, то что намѣренъ онъ предпринять для устраненія злоупотребленій и для обезпеченія горнозаводскому населенію Урала возможности получить, закономъ предусмотрѣнные, достаточные и необходимые для его существованія земельные и лѣсные надѣлы.

Вопросъ этотъ въ общемъ собраніи не былъ рассмотрѣнъ, но обсужденъ земельной комиссіей, которая, принявъ его въ порядкѣ ст. 40 учрежденія Г. Думы, раздвинула его рамки и обратила вниманіе на расхищеніе лѣсовъ вообще на Уралѣ. При рассмотрѣнн смѣты лѣснаго департамента трѣтья Г. Думѣ единогласно высказала пожеланіе о распространеніи на Пермскую губернію лѣсоохранительнаго закона 1888 года.

Проектъ земельного закона, выработанный депутатами отъ рабочихъ уральскихъ губерній, одобренный земельной комиссіей, также не былъ рассмотрѣнъ ни третьей, ни четвертой Думой. Внесеніемъ въ законодательныя учрежденія законопроекта о надѣленіи уральскихъ мастеровыхъ землею правительство только припугнуло заводчиковъ, но угрозы своей въ исполненіе не привело. Въ результатѣ—все идетъ по старому, а какъ именно идти—сказано выше.

## V.

Что же, въ концѣ концовъ, представляетъ собою земле-  
владѣніе горнозаводскаго уральскаго населенія?

Къ 1 января 1915 г. изъ 193 селеній мастеровыхъ казен-  
ныхъ горныхъ заводовъ, состоящихъ изъ 57.765 душъ, поземель-  
ное устройство закончено и владѣнныя записи выданы въ 122  
селеніяхъ, заключающихъ 33.802 души, съ пространствомъ на-  
дѣла свыше 350.000 десятинъ, т. е. въ среднемъ болѣе 10 десят.  
на душу. Остальныя 71 селеніе, за исключеніемъ 9-ти, находятся  
въ стадіи завершенія.

Изъ бывшихъ государственныхъ крестьянъ въ посессион-  
ныхъ округахъ подлежало поземельному устройству 17 селеній  
въ полномъ объемѣ и 25 селеній дополнительному надѣленію.  
Изъ первыхъ всѣ 17 селеній получили владѣнныя записи на  
надѣлъ въ количествѣ 38.530 дес., а изъ вторыхъ только 5 се-  
леній съ площадью надѣла въ 18.665 десят.; поземельное устрой-  
ство по прочимъ селеніямъ находится въ стадіи составленія  
владѣнныхъ записей.

Изъ 116 селеній посессионныхъ горныхъ заводовъ,—какъ уже  
выше говорилось,—для 112 произведено отграниченіе надѣловъ  
на площади до 700.000 десятинъ, изъ коихъ для 107 селеній  
составлены и акты по отграниченію надѣловъ.

Частныхъ горныхъ заводовъ и промысловъ въ Пермской  
губерніи числится 58, изъ нихъ по 8 заводамъ и промысламъ  
земельный надѣлъ для мастеровыхъ и рабочихъ опредѣленъ и  
дополненія къ уставнымъ грамотамъ считаются вошедшими въ  
законную силу. Общая для нихъ площадь земельного надѣла  
равняется 112.806 десят. Сюда же надо отнести 15 заводовъ съ  
количествомъ надѣла въ общей площади болѣе 98.000 десят.,  
при населеніи свыше 1.800 душъ, поземельнымъ устройствомъ  
законченныхъ еще въ прежнее время. По 8 заводамъ дополненія  
по уставнымъ грамотамъ утверждены и введены въ дѣйствіе,  
но производство по дѣламъ не закончено, такъ какъ дѣла эти,  
въ силу обжалованія, находятся въ Сенатѣ. Общая площадь  
по означеннымъ заводамъ на 20.101 наличную душу опредѣлена  
въ 112.806 десят. Кромѣ того, поступило ходатайствъ о позе-  
мельномъ устройствѣ, находящихся на производствѣ у зем-  
скихъ начальниковъ, отъ 20 заводовъ, по надѣленію, въ общей  
сложности 51.617 наличныхъ душъ, на площади до 316.443 десят.  
Наконецъ, въ отношеніи 7 заводовъ и промысловъ, при 16.016  
наличныхъ душъ, съ подлежащей надѣленію площадью въ  
93,482 десят., вопроса о надѣленіи, по закону 3 декабря 1862 г.,  
не возникало, такъ какъ заводы эти относятся къ разряду дѣй-  
ствующихъ и не сокращавшихъ своего производства.

Въ Уфимской губерніи по закону 3 декабря 1862 г. въ по-  
слѣднее время надѣлено населеніе 2-хъ заводовъ (Катавскаго

и Юрюзанскаго); въ Оренбургской губерніи—2-хъ же заводовъ (Верхняго и Нижняго Авзяно-Петровскихъ).

Такимъ образомъ поземельное устройство горнозаводскаго населенія на Уралѣ не завершено даже на казенныхъ заводахъ, не говоря уже о посессионныхъ, а на частныхъ прибѣгать къ нему вынуждаютъ лишь катастрофическія промышленныя обстоятельства. Въ частности, относительно надѣльныхъ нормъ нужно сказать, что такъ какъ землеустройство происходило по фактическому владѣнію, то получилась крайняя неравномѣрность. Такъ, напр., въ казенномъ Мотовилихинскомъ заводѣ поземельное владѣніе распределено такъ: съ количествомъ земли отъ 0 до 1 десятины 352 души, отъ 1 до 4-хъ десят.—863 души, отъ 4 до 10-ти десят.—703 души, отъ 10 до 20 дес.—167 душъ, отъ 20 до 30 десят.—5 душъ.

Въ волости Кушвинскаго казеннаго завода числится 1.929 дворовъ при наличныхъ 4.677 душъ мужского пола и 5.442 души женскаго пола; безземельныхъ дворовъ почти половина—816; дворовъ, имѣющихъ земельный надѣлъ: меньше 2-хъ десятинъ—230, отъ 2-хъ до 10-ти десятинъ—614, болѣе 10-ти десятинъ—269 дворовъ.

Указанная неравномѣрность фактическаго землепользованія объясняется многими причинами: 1) степенью охраны лѣсовъ: гдѣ больше они охранялись, тамъ меньше были захваты, и наоборотъ; 2) почвенными условіями: гдѣ эти условія лучше, тамъ населеніе больше интересовалось землей, стремилось къ ней и большее количество ея сосредоточивало въ своихъ рукахъ; 3) растояніями селеній отъ завода: гдѣ было больше это растояніе, тамъ захватъ значительнѣе; 4) размѣромъ заработковъ населенія: чѣмъ эти заработки были больше, тѣмъ менѣе населеніе интересовалось землей, и обратно; 5) часть населенія, которая занималась углежженіемъ, должна была содержать скотъ, почему она стремилась имѣть больше покосовъ, чтобы имѣть сѣно. Много земли пришлось и на долю лѣсныхъ надзирателей и сторожей.

По цѣлымъ селеніямъ и заводскимъ округамъ цифры, характеризующія средній душевой надѣлъ, кажутся довольно приличными, но если взглянуть глубже въ упомянутую неравномѣрность закрѣплевнаго и закрѣпляемаго фактическаго владѣнія, то картина совершенно мѣняется: одно лицо получаетъ 30—40 десятинъ, а другое ничего, или же 0,07 десятины.

Затѣмъ, фактическое землепользованіе создало необычайную черезполосицу, надъ которой въ послѣдствіи землеустроительнымъ учрежденіямъ придется положить массу труда, а государству затратить средствъ.

По даннымъ Пермской губернской земской управы, опубликованнымъ въ 1900 году, въ 398 горнозаводскихъ селеніяхъ губерніи съ населеніемъ въ 562.801 человекъ обою пола, бывшіе

мастеровые (т. е. собственно заводские рабочіе, прилагающіе свой трудъ къ техническому производству) имѣли на 1 наличную душу мужского пола надѣльной земли:

Не имѣли надѣла вовсе и имѣли до  $\frac{1}{2}$  десятины — 161,591 или 28,7% общаго числа такихъ мастеровыхъ при 78 селеніяхъ; имѣли отъ  $\frac{1}{2}$  до 1 десятины — 105.208 душъ (18,7%) въ 33 селеніяхъ; отъ 1 до 2-хъ десятинъ — 151.112 душъ (26,9%) въ 64 селеніяхъ; отъ 2-хъ до 3-хъ десятинъ — 36.718 душъ (6,5%) въ 54 селеніяхъ; отъ 3-хъ до 4-хъ десятинъ — 33.761 душа (6%) въ 26 селеніяхъ; отъ 4-хъ до 5-ти десятинъ — 74.411 душъ (13,2%) въ 143 селеніяхъ.

Въ среднемъ, на 1 наличную душу мужского пола причитается 1,9 десят.

Въ 349 горнозаводскихъ селеніяхъ съ населеніемъ въ 100.578 душъ обоого пола, бывшіе непремѣнные сельскіе работники (т. е. люди, занимавшіеся вспомогательными заводскими работами въ родѣ рубки дровъ, возки угля и проч., и получавшіе средства къ жизни главнымъ образомъ отъ хлѣбопашества) имѣли на 1 наличную душу надѣльной земли:

Не имѣли земли вовсе или имѣли менѣе  $\frac{1}{2}$  десятины — 3.255 душъ (3,2%) въ 13 селеніяхъ; имѣли отъ  $\frac{1}{2}$  до 1 десятины — 25.165 душъ (25%) въ 19 селеніяхъ; отъ 1 до 2-хъ десятинъ — 26.222 души (26,1%) въ 23 селеніяхъ; отъ 2-хъ до 3-хъ десятинъ — 6.026 душъ (6%) въ 90 селеніяхъ; отъ 3 до 4-хъ десятинъ — 17.448 душъ (17,3%) въ 57 селеніяхъ; отъ 4-хъ до 5-ти десятинъ — 22.462 души (22,4%) въ 147 селеніяхъ.

Въ среднемъ на 1 наличную душу мужского пола приходится 2,4 десятины.

Минимумъ земельного надѣла, необходимаго для обезпеченія крестьянскаго земледѣльческаго хозяйства средней по величинѣ сѣмьи, можно принять въ 14 десятинъ. Въ земледѣльческихъ волостяхъ Пермской губерніи въ среднемъ на каждый дворъ причитается надѣльной земли 17,5 десятинъ и на каждую душу мужского пола 6,5 десятинъ. По уѣздамъ величина среднихъ надѣловъ въ земледѣльческихъ волостяхъ колеблется: на 1 дворъ между 10,8 и 23,9 десят. и на 1 наличную душу мужского пола между 4,4 и 10,6 десятины.

Изъ приведенныхъ выше данныхъ по распредѣленію земли въ горнозаводскихъ селеніяхъ видно, что надѣлъ, который могъ бы болѣе или менѣе обезпечивать населеніе (свыше 4-хъ десятинъ на наличную душу мужского пола), имѣетъ лишь 13% горнозаводскихъ мастеровыхъ и 22% сельскихъ работниковъ. Но въ дѣйствительности и этотъ сравнительно ничтожный процентъ горнозаводскаго населенія, имѣющій минимумъ надѣльной земли, необходимой для веденія сельскаго хозяйства, во многихъ случаяхъ лишенъ возможности заниматься хлѣбопашествомъ, бла-

годаря суровости климата, почвеннымъ и другимъ неблагоприятнымъ условіямъ.

Что касается пахотныхъ угодій, то тѣмъ же даннымъ Пермской губернской земской управы, громадное большинство (84,5%) горнозаводскихъ мастеровыхъ имѣетъ пашни менѣе  $\frac{1}{2}$  десятины (средняя по губерніи 0,3 десят.) на наличную душу мужского пола, а изъ числа сельскихъ работниковъ болѣе половины (53,6%) имѣетъ пашни менѣе 1-десятины (средняя по губерніи 1,3 десят.) на наличную душу мужского пола.

Уральскіе заводчики, а за ними и нѣкоторые видные чиновники часто доказываютъ, что «надѣленіе мастеровыхъ землею не можетъ обезпечить имъ нормальнаго существованія вслѣдствіе незначительной нормы надѣла, а также по климатическимъ и почвеннымъ условіямъ края» (Докладная записка Министру торговли и промышленности). Пусть такъ, но не нужно забывать, что земля на Уралѣ является предметомъ высокой цѣнности по возможности нахождения въ ней цѣнныхъ ископаемыхъ. Правда, заводоуправленія пропзвели довольно тщательныя развѣдки на отходящихъ населенію надѣлахъ, но все же эта возможность не устраниена и послѣ этого, какъ и показали многіе примѣры. Какъ бы тамъ ни было, но съ полученіемъ земли въ собственность, населеніе получитъ возможность искать ископаемыя на своихъ надѣлахъ и, такимъ образомъ, оно въ состояніи будетъ использовать свой трудъ. Здѣсь кстати будетъ отмѣтить, что всѣ открытія наиболѣе цѣнныхъ ископаемыхъ въ заводскихъ дачахъ Урала, какъ-то золота, платины, асбеста, каменнаго угля, драгоценныхъ камней и проч., сдѣланы не горными инженерами и техниками, а пли вогулами, или простыми крестьянами и даже ихъ дѣтьми.

Правильное и достаточное земельное обезпеченіе населенія горнозаводскихъ мѣстностей безусловно дало бы сильный толчокъ кустарной добывающей и металлообрабатывающей промышленности, что повысило бы общій уровень благосостоянія рабочихъ и подняло несоразмѣрно низкія, по сравненію съ другими промышленными районами, заработныя платы на уральскихъ заводахъ. Исчезла бы и вынужденная безработица мастеровыхъ, происходящая отъ массы свободныхъ рабочихъ рукъ. Чтобы не подпасть подъ дѣйствіе правилъ 3 декабря 1862 г., заводчики стараются задолжать на работахъ возможно большее число рабочимъ, но благодаря этому получается положеніе, что они одну недѣлю работаютъ, а полмѣсяца ждутъ очереди.

Въ заключеніе приведемъ данныя относительно величины заводскихъ дачъ на Уралѣ.

Въ казенныхъ горнозаводскихъ дачахъ всего числится 2.686,739 десятинъ, изъ нихъ въ дачахъ Гороблагодатскихъ заводовъ—836.082 десят., Златоустовскихъ—647.097 дес., Пермскихъ

пушечныхъ—179.303 дес., Камско-Воткинскихъ—473.631 дес., бывшихъ Екатеринбургскихъ—550.626 десятинъ.

Посессионныя владѣнія на Уралѣ представляютъ настоящія королевства. По планамъ первоначальнаго приграниченія казенныхъ земель къ заводамъ у посессионеровъ было ихъ 3.206.641 десятина, но къ настоящему времени количество это нѣсколько поубавилось, хотя все же огромно: 2.714.247 десятинъ (Менделѣевъ—«Железная промышленность Урала»). По отдѣльнымъ заводскимъ округамъ числятся земли въ заводахъ: Верхъ-Исетскихъ—703.452 дес., Сысертскихъ—238.986 дес., Нижне-Тагильскихъ—598.975 дес., Алапаевскихъ—419.565 дес., Невьянскихъ—



Авзяно-Петровскій заводъ.

100.660 дес., Ревдинскихъ—169.002 дес., Омутнинскихъ—106.959 дес., Шайтанскихъ—34.116 дес., Холуницкихъ—205.000 дес., Кажимскихъ—122.817 дес., Бемышевскихъ—15.715 десятинъ.

Горнозаводскія дачи частныхъ владѣльцевъ занимаютъ свыше 5 милліоновъ десятинъ, изъ которыхъ приходится на долю заводовъ: Кизеловскихъ кн. Абамелекъ-Лазаревой—830.000 дес., графа Строганова—764.000 дес., Кыштымскихъ—521.000 дес., Камскихъ—440.000 дес., Богословскихъ—402.000 дес., Сергинско-Уфалейскихъ—362.190 дес., Лысьвенскихъ наслѣдн. графа Шувалова—499.000 дес., Александровскихъ и Луньевскихъ Демидова князя Санъ-Донато—223.000 дес., Симскихъ Балашова—256.000 дес., Бѣлорѣцкихъ—293.000 дес., Катавскихъ кн. Бѣлсельскаго-Бѣлозерскаго—365.947 дес., Авзяно-Петровскихъ Урало-

Волжскаго общества—148.764 дес., Пожевскихъ князя Львова—110.000 дес., Суксунскихъ бр. Каменскихъ—117.000 дес. и т. д.

Кромѣ горнозаводскаго землевладѣнія на Уралѣ есть, разумѣется, и другіе виды землевладѣнія (крестьянское, казенное и частновладѣльческое), но мы имѣли въ виду освѣтить положеніе земельного вопроса только на заводахъ, которые со своими латифундіями являются настоящими государствами въ государствѣ. Люди науки и опыта уже высказали свое компетентное мнѣніе относительно полной ненормальности существующихъ земельныхъ отношеній на Уралѣ.



## СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО.

---

Сельское хозяйство, развивавшееся въ Уральскомъ краѣ на первыхъ порахъ лишь для нуждъ горнаго дѣла, вскорѣ же прочно заняло самостоятельное положеніе и въ настоящее время, по своему значенію для населенія, стоитъ безусловно на первомъ планѣ. Данныя статистики показываютъ, что сельскія занятія кормятъ свыше  $\frac{3}{4}$  всего населенія края. Если взять наиболѣе горнопромышленную губернію — Пермскую, то даже и здѣсь обнаруживается, что въ настоящее время благосостояніе кореннаго населенія находится въ зависимости, главнымъ образомъ, отъ сельскаго хозяйства.

По свѣдѣніямъ Пермской губернской земской управы, населеніе губерніи распредѣляется по роду занятій такъ: занимающихся земледѣліемъ 70%, горнозаводскою и металло-обрабатывающею промышленностью 10,5%, фабричною и кустарною промышленностью 6%, рабочихъ по постройкамъ, поденщиковъ, прислуги и лицъ неопредѣленныхъ профессій 4%, занимающихся при путяхъ сообщенія и извознымъ промысломъ 2,5%, торговцевъ 2,4% и т. д. Такимъ образомъ болѣе  $\frac{2}{3}$  населенія самой горнозаводской губерніи края заинтересованы развитіемъ сельскаго хозяйства и лишь 10,5% отдаются всецѣло горному дѣлу.

Представляется, конечно, весьма затруднительнымъ учестъ сравнительную доходность различныхъ отраслей хозяйственной дѣятельности населенія края, но даже при самомъ поверхностномъ сравненіи, съ полною очевидностью выступаетъ второстепенное значеніе цѣнностей, добываемыхъ на Уралѣ горною промышленностью. Для 1908 года проф. Митинскимъ 'онѣ опредѣлены въ 69.820 тысячъ рублей. Если же взять главнѣйшія культуры, воздѣланныя за тотъ-же годъ на поляхъ трехъ уральскихъ губерній (Пермской, Уфимской и Оренбургской), то получится сумма въ 290 милліоновъ рублей, при чемъ стоимость урожая одной Пермской губерніи (наиболѣе промышленной) составитъ почти 100 мил. руб. При этомъ остается неучтенной

стоимость соломы, отбою по всемъ хлѣбамъ и зерна по многимъ второстепеннымъ. Если присоединимъ сюда валовую стоимость сѣна, то полученныя цифры, еще очень далекия отъ выраженія полной доходности сельскаго хозяйства края, совершенно заслоняютъ собою валовую стоимость продуктовъ горной промышленности.

Въ настоящее время съ достаточной ясностью выяснено, что уральское сельское хозяйство пустило корни по преимуществу на крестьянскихъ земляхъ, при чемъ для крестьянъ, т. е. по меньшей мѣрѣ для  $\frac{2}{10}$  всего населенія, оно является безусловно главнымъ ресурсомъ существованія.

Крестьянскія надѣльныя земли занимаютъ почти половину всехъ земель края. Наибольше развита частная собственность въ губерніяхъ Пермской и Уфимской, гдѣ въ свое время было роздано очень много земель частнымъ лицамъ изъ числа казенныхъ земель, преимущественно для поощренія горнозаводской предприимчивости, а также земли башкиръ.

На первомъ мѣстѣ среди частныхъ владѣній стоятъ крестьянскія и инородческія, заключающія до 63% всей частновладѣльческой земли. Въ Оренбургской губерніи казакамъ принадлежитъ до 5 мил. десятинъ, башкирамъ: въ Оренбургской губерніи свыше 3 мил. десятинъ, въ Уфимской около 5 мил. десятинъ.

Послѣ крестьянскихъ и инородческихъ земель наибольшія пространства занимаютъ земли дворянъ (свыше 18%) и купцовъ (до 8%). Нужно замѣтить, что значительныя количества частновладѣльческихъ земель, принадлежащихъ дворянамъ въ Пермской губерніи, состоятъ на правѣ не полной собственности, а только въ ихъ пользованіи на такъ называемомъ посессионномъ правѣ.

Такихъ земель, составляющихъ собственность казны, считается на Уралѣ свыше 3 мил. десятинъ, распределенныхъ между 10 заводовладѣльцами.

Средній размѣръ владѣнія крестьянскаго двора составляетъ: по Пермской губерніи 16,2 десят., по Уфимской — 19,5 дес., по Оренбургской 45,7 десятины. Господствующей формой крестьянскаго надѣльнаго землевладѣнія является общинная, но количество единоличныхъ владѣльцевъ (хуторянъ и отрубниковъ) изъ года въ годъ все возрастаетъ. Такъ, въ Пермской губерніи съ 1907 по 1915 годъ поступило въ уѣздныя землеустроительныя комиссіи ходатайствъ о землеустройствѣ на новыхъ началахъ: отъ 203.636 домохозяевъ, 259 мелкихъ собственниковъ и 57 отъ прочихъ владѣльцевъ.

На 1 января 1915 года въ той же губерніи подготовительныя работы произведены на общей площади 1.126,463 дес. для 80.919 домохозяевъ-крестьянъ, 177 мелкихъ собственниковъ и 39 прочихъ владѣльцевъ. Общее количество устроенныхъ къ 1 ян-

варя 1915 г. хуторскихъ и отрубныхъ владѣній въ Пермской губерніи равно 13.640 съ площадью земли въ 219.004 десят. Средній размѣръ хуторскихъ и отрубныхъ владѣній колеблется по отдѣльнымъ уѣздамъ губерніи отъ 12,2 (Осинскій уѣздъ) до 27,1 десят. (Чердынскій уѣздъ).

Въ Уфимской губерніи за время 1907—1914 г.г. поступило ходатайствъ о землеустройствѣ 4.043 отъ 108.678 домохозяевъ-крестьянъ, 42 мелкихъ собственниковъ и 13 прочихъ владѣльцевъ, при чемъ землеустроительныя работы закончены на площади 911.918 десят.

Въ Оренбургской губерніи число дворохозяевъ, перешедшихъ къ личной собственности, равно 19.700 съ площадью земли въ 292.900 десятинъ.

При той обширной территоріи, которую представляетъ собою Уральскій край, а также и каждая губернія, входящая въ его составъ, вполне естественно, что въ сельско-хозяйственномъ отношеніи здѣсь встрѣчается необыкновенное разнообразіе. Раздѣляя край на двѣ части, Уральскій хребетъ оказываетъ громадное вліяніе на климатъ восточной части, отрѣзывая эту часть отъ преобладающихъ теплыхъ западныхъ вѣтровъ, обычно несущихъ влагу съ Атлантическаго океана; въ то-же время восточная часть совершенно открыта дѣйствию сѣверо-восточныхъ сухихъ вѣтровъ.

Преобладающимъ типомъ почвъ на сѣверѣ Урала является таежная полоса подзолистыхъ и дерновыхъ, суглинистыхъ и супесчаныхъ. Въ среднемъ Уралѣ почвы — сѣрые лѣсные суглинки. Въ сѣверныхъ частяхъ сѣрыя земли носятъ подзолистый характеръ, въ южныхъ принимаютъ болѣе темный цвѣтъ и черезъ глинистыя черноземовидныя почвы совершается переходъ къ почвамъ слѣдующей черноземной полосы. Послѣдняя, въ предѣлахъ Уфимской и Оренбургской губерній, заключаетъ черноземы различныхъ типовъ. Характерной растительной формой для этого типа почвъ является ковыль. Мѣстами черноземъ прерывается солонцеватыми почвами и черезъ темнокаштановые черноземы съ полосой каштановыхъ почвъ съ преобладаніемъ травянистыхъ формъ.

Самая южная часть Уральскаго края представляетъ степные суглинки, суглинистыя и супесчаныя почвы и глинистые пески свѣтло-бураго цвѣта, развившіеся на лессовидныхъ суглинкахъ ровныхъ полыннотпчачковыхъ степей.

Наконецъ, черезъ весь Уральскій край въ различныхъ направленіяхъ проходятъ почвы хрящеватыя и пойменные. Эти послѣднія, подобно съ широкой рѣчныхъ долинъ, имѣютъ большее развитіе въ западной (европейской) половинѣ Предуралья, чѣмъ въ восточной — въ Зауральѣ.

Относительно почвъ и климата Уральскаго края нужно сказать, что для произрастанія большинства полевыхъ растений

наиболѣе благопріятныя природныя условія представляютъ Уфимская губернія и южная часть Пермской. Что касается Оренбургской губерніи, то плодородію почвъ здѣсь мѣшаетъ слишкомъ сухой климатъ.

Самыми крупными по сбору хлѣбами на Уралѣ являются: рожь, овесъ и пшеница; за ними слѣдуютъ картофель и ячмень. Всѣ остальные хлѣба имѣютъ гораздо болѣе скромное значеніе.

Посѣвная площадь за 1901—1905 г.г. опредѣлялась: для Пермской губ. — въ 1.948,556 дес., для Уфимской — 1.765,329 дес., для Оренбургской — 1.776,701 дес.

По свѣдѣніямъ за 1908 г., картина получается нѣсколько иная, именно: площадь посѣва опредѣляется для Пермской губ. — 2.309,679 дес., для Уфимской — 1.777,200 дес., для Оренбургской — 2.115,667 дес.

Всего высѣвается: рожь на 1.530,086 десятинахъ, пшеница — 2.120,040 дес., ячмень — 195,244 дес., полба — 82,212 дес., гречиха — 215,311 дес., просо — 201,605 дес., горохъ — 73,460 дес., чечевица и бобы — 949 дес., овесъ — 1.746,635 дес., картофель — 89.445 дес., ленъ — 89,445 дес., конопля — 25,494 дес.

Количество высѣваемой ржи постепенно сокращается съ сѣверо-запада къ юго-востоку, а количество высѣваемого овса убываетъ съ сѣвера на югъ; количество высѣваемой пшеницы больше всего на черноземахъ юго-востока, т. е. въ южной части Пермской губерніи и въ Оренбургской губерніи; ячмень сѣется преимущественно въ Пермской губерніи и отчасти въ Оренбургской, гречиха и полба — въ Уфимской, просо въ Оренбургской и отчасти Уфимской губерніяхъ, картофель, ленъ и конопля во всѣхъ трехъ губерніяхъ, при чемъ главные конопляники сосредоточены въ уѣздахъ: Кунгурскомъ, Красноуфимскомъ, Камышловскомъ, Ирбитскомъ, Златоустовскомъ и Стерлитамакскомъ.

Льноводство осталось на прежней высотѣ только въ нѣкоторыхъ волостяхъ Оханскаго уѣзда, Пермской губерніи. Здѣсь извѣстенъ по количеству и качеству волокна, такъ называемый, Сивинскій льноводный районъ. Значительное количество льна сѣютъ еще въ Осинскомъ уѣздѣ той же губерніи.

Нельзя не отмѣтить годъ отъ года разрастающагося въ Пермской губерніи травосѣянія и культивированія на сѣмена краснаго клевера. Растеніе это относится совершенно различно къ почвамъ и климату двухъ половинъ губерніи — западной и восточной. Въ Зауральѣ преобладаютъ почвы черноземныя и близкія къ нимъ по качеству, въ Предуральѣ преобладающими являются почвы не черноземныя, разныхъ степеней оподзоленности. Континентальность климата въ Зауральѣ выражена рѣзче, чѣмъ въ Предуральѣ: малоснѣжная зима, сильныя заморозки весною по сходѣ снѣга, болѣе жаркое лѣто и болѣе частыя и сильныя засухи — вотъ ха-

рактерныя черты климата Зауралья. Въ соотвѣтствіи съ этими особенностями, посѣвъ озимей играетъ здѣсь ничтожную роль и почти всѣ паровыя поля засѣваются яровою пшеницею. Въ Предуральѣ, напротивъ, половину посѣвовъ составляетъ озимая рожь.

Культура клевера лѣтъ 20 назадъ вовсе не была извѣстна въ Пермской губерніи. Она прививалась медленно и постепенно, возникнувъ по почину мѣстныхъ земствъ. Теперь въ этой области имѣется уже значительный опытъ. Въ Шадринскомъ уѣздѣ и южныхъ частяхъ Екатеринбургскаго и Камышловскаго уѣздовъ клеверъ ненадеженъ: онъ погибаетъ обыкновенно весною вслѣдствіе ранняго обнаженія полей отъ снѣга и рѣзкихъ заморозковъ, бывающихъ послѣ схода снѣга съ полей и чередующихся съ оттепелями. Удачно зимуетъ клеверъ только около опушекъ лѣса, подъ надувами снѣга. Словомъ, въ южной части Зауралья (уѣзды Ирбитскій и Верхотурскій, сѣверныя части уѣздовъ Камышловскаго и Екатеринбургскаго) клеверъ удается чаще. Но и здѣсь неудачи нерѣдки и посѣвы не выходятъ пока изъ стадіи опытныхъ, пробныхъ. Въ Предуральѣ культура клевера съ тимофеевкой является весьма выгодной и вполне надежной. Особенно усердно занимаются культурою травъ хуторяне и отрубники.

Клеверъ съ тимофеевкой и викой сѣются въ Пермской губерніи подъ яровое, а не подъ озимь, какъ въ болѣе западныхъ губерніяхъ Россіи. Посѣвъ по озими является ненадежнымъ вслѣдствіе обычныхъ здѣсь сильныхъ заморозковъ по сходѣ снѣга, губительнымъ образомъ отзывающихся на набухшихъ и проростающихъ сѣменахъ клевера ранняго посѣва въ грязь, какъ это полагается при посѣвѣ подъ озимь.

Пермскій клеверъ въ короткое время создалъ себѣ славу лучшаго русскаго клевера. Онъ проникъ за границу и получилъ мировую извѣстность.

Существованіе въ Уральскомъ краѣ системы полевого хозяйства весьма разнообразны. Здѣсь встрѣчаются: лѣсопольная или лядинная, паровая зерновая съ трехпольемъ, залежная и переложная съ различными сроками отдыха земли въ залежахъ.

Наиболѣе распространенной формою землепользованія является пестрополье, характеризующееся значительно большей интенсивностью, нежели трехпольная система. При этой формѣ землепользованія площадь пара составляетъ иногда только  $\frac{1}{4}$  или  $\frac{1}{6}$  часть общей площади пашни, при чемъ по удобренію безмѣнно сѣются подъ рядъ нѣсколько хлѣбовъ, изъ которыхъ пшеница, слѣдуя по пару, сѣется года два подъ рядъ, уступая затѣмъ мѣсто менѣ цѣннымъ хлѣбамъ. Какой либо правильности въ чередованіи культуръ не наблюдается.

Но на ряду съ такими районами, гдѣ естественныя богатства почвы создали пестрополье, представляющее болѣе интен-

сивную форму землепользования, существуют въ краѣ, особенно въ Пермской губерніи, и такіе сѣвообороты, какъ двуполье. Последніе больше распространены на почвахъ подзолистаго типа и песчаныхъ. И чѣмъ больше въ томъ или другомъ районѣ почвъ низкаго качества, тѣмъ чаще можно встрѣтить двупольные сѣвообороты, при наличности которыхъ площадь пара составляетъ до 50% всей площади пашни.

На крестьянскихъ надѣльныхъ земляхъ и въ мелкихъ частно-владѣльческихъ хозяйствахъ обработка пара состоитъ изъ



Чусовской заводъ.

двухъ вспашекъ и такого же числа бороновокъ. Первая вспашка (взметъ) производится обыкновенно въ июнѣ, послѣ чего поле боронуется, а затѣмъ остается нетронутымъ до второй вспашки, которая совмѣщаетъ и задѣлку сѣмянъ; на этомъ работы или заканчиваются, или по запашкѣ сѣмянъ поле боронуется. Последнія работы производятся въ концѣ іюля и въ началѣ августа. Въ нѣкоторыхъ уѣздахъ примѣняется троекратная вспашка и бороныба.

Яровые хлѣба по приемамъ обработки и времени высѣва дѣлятся на двѣ группы: первую составляютъ овесъ, полба, пшеница, горохъ и просо; вторую—греча, картофель и ячмень. Обработка хлѣбовъ первой группы состоитъ изъ одной вспашки и бороновки. Время посѣва—съ 15 апрѣля до 10 мая. Греча и картофель требуютъ болѣе тщательной обработки и поздняго посѣва; подъ эти хлѣба пашутъ два, а иногда и три раза. Первая вспашка подъ гречу и картофель производится тотчасъ послѣ

схода снѣга, какъ обсохнетъ пашня; вторая—за недѣлю до посѣва, третья—при посѣвѣ. При всѣхъ вспашкахъ происходитъ боронованіе. Подъ ленъ пашутъ одинъ разъ, если онъ сѣется на новяхъ или чщобахъ, затѣмъ подбораиваютъ во много слѣдовъ (4—10) и забораниваютъ въ одинъ слѣдъ; при посѣвѣ на подпоркахъ подъ ленъ пашутъ два раза—оба осенью. Весною поле подбораивается и сѣмена задѣлываются бороной.

Глубина вспашки подъ хлѣба колеблется отъ 2 до 3-хъ вершковъ. Въ большинствѣ крестьянскихъ и мелкихъ частно-владѣльческихъ хозяйствахъ сѣвъ производится ручной, но въ послѣдніе годы начинаютъ все болѣе примѣняться рядовыя и разбросныя сѣялки, особенно среди хуторянъ и отрубниковъ, хозяйства которыхъ являются показательными для окрестныхъ крестьянъ-общинниковъ. Задѣлка сѣмянъ производится бороной, а иногда и сохой.

Распространеніе различныхъ типовъ орудій обработки у крестьянъ находится, главнымъ образомъ, въ зависимости отъ физическаго строенія почвы и отъ этнографическаго состава населенія, въ частности же обуславливается присутствіемъ земель залежныхъ, поднятімъ нови и расчисткой лѣсовъ, т. е. чщобныхъ земель. Пахотными орудіями являются: соха, сабанъ, кунгурка, кураппика, косуля и плугъ. Въ послѣдніе годы, благодаря земству и Министерству земледѣлія, между крестьянами, какъ на надѣльныхъ, такъ и на собственныхъ земляхъ сильно распространяются усовершенствованные плуги, а также сѣялки, жатвенныя и молотильныя машины и другія сельско-хозяйственныя орудія. Имѣется также много товариществъ по пріобрѣтенію и пользованію улучшенными сельско-хозяйственными машинами и орудіями.

Помимо новыхъ машинъ для обработки почвы все шире начинается примѣняться многопольная система сѣвооборотовъ съ улучшенными сѣменами хлѣбовъ, травъ и корнеплодовъ. Въ этомъ дѣлѣ впереди другихъ идутъ крестьяне единоличныя владѣльцы—хуторяне и отрубники.

Снабженіе населеніе орудіями и сѣменами производится черезъ земскіе и переселенческіе сельско-хозяйственные склады, склады кредитныхъ товариществъ, прокатныя и зерно-очистительныя пункты вѣдомства землеустройства и черезъ частныя склады. Въ числѣ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій въ послѣднее время едва ли не главное мѣсто начинаютъ занимать плуги, пріобрѣтающіе право гражданства по всему Уралу. Даже Соликамскій уѣздъ, гдѣ наиболѣе упорно держалось населеніе за соху, и тамъ теперь плугъ сталъ предметомъ значительнаго спроса. Интересны свѣдѣнія о распространеніи среди крестьянъ усовершенствованныхъ сельско-хозяйственныхъ орудій. Свѣдѣнія эти относятся еще къ 1908 году, но все же даютъ понятіе о томъ, что деревня забросила свою традиціонную соху.

Несмотря на то, что изъ 79 волостей Пермской губерніи вовсе не получено свѣдѣній, у крестьянъ губерніи было: плуговъ 9.758, лапчатыхъ боронъ 1.905, рядовыхъ сѣялокъ 498, жатвенныхъ машинъ 4.980, жатокъ-самосбросокъ 4.313, молотилокъ разныхъ 17.939, вѣялокъ 40.705, Тріеръ и сортировокъ 6.688, постоянныхъ зерносушилокъ 547.

Нѣкоторымъ изъ усовершенствованныхъ орудій приходится выдерживать долгую борьбу съ мѣстными,—хотя и примитивно-усовершенствованными, но весьма приспособленными къ особенностямъ края. Такова, напр., судьба выбора наилучшаго пахотнаго орудія.

Пермская губернія, повидимому, никогда не знала той двуральничной сохи-ковырялки, которая распространена въ крестьянскомъ хозяйствѣ центральной Россіи. Пермскіе двуральничные сохи и сабаны имѣютъ постоянный, хотя и деревянный, отвалъ и форму сошниковъ такую, что работа получается гораздо ближе къ плужной, чѣмъ при сохѣ съ перекладной палицей. Но и такіе двуральничные сабаны и сохи сохранились лишь въ Чердынскомъ уѣздѣ и мѣстами въ юго-восточномъ Зауральѣ. На всей остальной громадной территоріи губерніи они вытѣснены курашимскимъ сабаномъ и сохою-курашимкою. Сравнительное испытаніе сабановъ курашимскаго типа и плуговъ показало, что выдающеюся особенностью сабановъ является малая затрата силы на единицу поперечнаго сѣченія пласта, по сравнению съ плугами, при качествѣ пашни, близкой къ плужной. Это увеличиваетъ производительность орудія, а при короткихъ веснѣхъ и лѣтѣхъ въ Пермской губерніи, часто выгоднѣе бываетъ вспахать поле, хотя-бы и хуже, но своевременно.

Однако, во всей восточной части губерніи, гдѣ работаютъ, какъ правило, на пароконныхъ пахотныхъ орудіяхъ, вопросъ рѣшенъ въ пользу плуга.

Развитіе земледѣлія и повышенныя къ нему требованія усилили спросъ на сельско-хозяйственныя орудія, въ особенности на улучшенные ихъ типы. Изготовленіемъ этихъ орудій давно уже занимались кое-гдѣ въ Пермской и Уфимской губерніяхъ. За послѣдніе годы промыселъ этотъ быстро развился среди крестьянъ, окрѣпъ и играетъ уже значительную роль въ жизни отдѣльныхъ районовъ края (саранинскій, курашимскій, очерскій, благоушценскій, симскій и др.).

Что касается урожайности, то теперь считается въ достаточной степени доказаннымъ то положеніе, что земледѣліе Уральскаго края стоитъ значительно выше средняго уровня, наблюдаемаго во всей Европейской Россіи. Не говоря уже о такихъ хлѣбородныхъ губерніяхъ, какъ Уфимская и Оренбургская, даже въ Пермской, болѣе сѣверной и менѣе благоприятной для развитія сельскаго хозяйства, средніе сборы зерна выше среднихъ по 50 губерніямъ Европейской Россіи. Лишь пшеница въ

Пермской губернии родится хуже, чѣмъ въ настоящихъ южныхъ пшеничныхъ районахъ. Такъ, средній сборъ съ 1 казенной десятины ржи въ Пермской губ. 48,8 пуд. противъ 43,4 по Европейской Россіи; овса 53,7 противъ 40,6; ячменя 57,7 противъ 38,5; пшеницы 37,3 противъ 50,03 пудовъ.

Уральскій край не только обезпечиваетъ себя своимъ хлѣбомъ, но и собираетъ со своихъ полей значительный его избытокъ, вывозимый на рынокъ.

Изъ отдѣльныхъ отраслей сельскаго хозяйства Уральского края имѣютъ значительное развитіе: животноводство, маслосѣліе, огородничество, садоводство, бахчеводство, птицеводство, пчеловодство, рыбоводство.

Животноводство въ Уральскомъ краѣ имѣетъ весьма большое развитіе: болѣе всего разводятся овецъ и козъ, затѣмъ крупнаго рогатаго скота, лошадей и свиней. Богатство домашними животными постепенно увеличивается къ юго-востоку (Уфимская и Оренбургская губерніи) и бѣднѣетъ къ сѣверу (Пермская губернія).

По даннымъ статистики за 1910 годъ, было скота въ губерніяхъ Уральского края:

|                   | Лошадей.  | Рогатаго скота. | Овецъ и козъ. | Свиней. |
|-------------------|-----------|-----------------|---------------|---------|
| въ Пермской . . . | 1.058,418 | 1.367,614       | 1.432,507     | 254,489 |
| » Уфимской . . .  | 937,528   | 1.018,296       | 1.870,645     | 246,993 |
| » Оренбургской .  | 944,396   | 1.142,802       | 1.467,029     | 121,513 |

Одна лошадь приходится: въ Пермской губерніи на 3,9 десятины пашни, въ Уфимской—на 4,7 десят., въ Оренбургской—на 8,6 десят. Такимъ образомъ, для сельско-хозяйственныхъ цѣлей лучше всѣхъ обезпечена рабочимъ скотомъ Пермская губернія.

На одну голову рогатаго скота приходится: въ Пермской губерніи 2,4 десят. пашни, въ Уфимской—4,4 десят., въ Оренбургской—6,7 десятинъ. И вновь Пермская губернія занимаетъ первое мѣсто по обезпеченности пашни навозомъ, главная масса котораго получается отъ рогатаго скота.

Разведеніе скота вблизи городовъ, а также и по уральскимъ заводамъ и промысламъ имѣетъ цѣлью полученіе не навоза, а молока, для котораго сбытъ всегда обезпеченъ. Коровы, разводимыя по заводамъ и промысламъ, крупны, красивы и молочны. Кое-гдѣ встрѣчаются холмогорки и тирольки. Особенной извѣстностью пользуется ниже-тагильскій скотъ, происшедшій будто бы отъ холмогорскаго быка, присланнаго въ подарокъ владѣльцу Н.-Тагильскаго завода Демидову Петромъ Великимъ. Дѣйствительно, тагильская порода во многомъ сходна съ холмогорской, но при всей своей удоилivosti, имѣетъ болѣе густое молоко, а волы и яловые коровы лучше откармливаются. Безъ

сомнѣнія, нагорныя пастбища, а частью и улучшение породы само по себѣ повліяли на качество молока. Удойливость тагильскихъ породъ составляетъ 2 ведра въ сутки, а масла наопляется отъ одной коровы 2—4 пуда.

Въ послѣдніе годы, съ развитіемъ травосѣянія и промышленнаго маслодѣлія, многіе крестьяне, особенно хуторяне и отрубники, обратили серьезное вниманіе на животноводство: построили теплые дворы, примѣняютъ стойловое содержаніе скота, для кормленія котораго сѣютъ травы и кормовые корнеплоды.

Въ юго-восточныхъ зауральныхъ уѣздахъ Пермской губерніи, гдѣ ведется уже полустепное-полузалежное безнавозное хозяйство, скотъ представляетъ помѣсь русскаго съ киргизскимъ, при чемъ носитъ названіе башкирскаго. Далѣе на югъ— въ Уфимской и Оренбургской губерніяхъ распространена киргизская порода.

Средній ростъ воловъ этой породы составляетъ около 1 арш. 14 вершк., а средній живой вѣсъ для воловъ лѣтнаго нагула колеблется отъ 32½ до 38 пуд. Убойный вѣсъ такого скота составляетъ отъ 54 до 60% живого вѣса. Способность этого скота къ откорму очень велика, а по качеству мяса киргизскій скотъ считается лучшимъ между всѣми туземными породами Россіи. По взвѣшиваніямъ кости у этого скота составляютъ 20,7% отъ вѣса туши. Въ Оренбургской губерніи этотъ скотъ употребляется какъ вьючный и для ѣзды верхомъ.

Коневодство въ Уральскомъ краѣ составляетъ старинный сельско-хозяйственный промыселъ. Помимо обыкновенной русской лошади, здѣсь разводились чисто мѣстныя породы, получившія широкую извѣстность. Такъ, славятся обивки, башкирки, киргизки и др. Обивки разводятся въ Пермской губерніи въ бассейнѣ р. Обвы. Эти лошади имѣютъ каурую масть. Произошла эта порода отъ скрещиванія туземныхъ лошадей съ эстонскими клиперами, съ этою цѣлью посылавшимися сюда еще въ царствованіи Алексѣя Михайловича и Петра Великаго. Средній ростъ обивокъ доходитъ до 2-хъ аршинъ 2 вершковъ. Порода башкирскую и киргизскую разводятъ башкиры и киргизы Уфимской и Оренбургской губерній. Голова у этихъ лошадей сухая, съ широкими скулами; глаза небольшіе, подвижные, шея умеренной длины, легкая и сухая; у жеребцовъ шея болѣе толстая, съ длинной, спускающейся до земли гривой. Холка высокая, грудь довольно широкая, подпруга большая, ребра крутыя. Спина короткая, но очень прочная и иногда нѣсколько горбатая; почка высокая, пчхъ короткій, крестецъ болѣе или менѣе свислый, но мускулистый и достаточно длинный.

Вообще степная башкирская и киргизская лошадь, особенно въ хорошемъ тѣлѣ, представляется пропорціоально и гармонично сложенной. Она отличается крѣпостью своихъ копытъ; ноги скорѣе толстыя, чѣмъ тонкія; сухожилія ясно выдѣляются

на берца. Ростъ башкирскихъ и киргизскихъ лошадей колеблется отъ 1 арш. 14 вершковъ до 1 аршина 15 вершковъ. Лошади эти выносливы, прочны, легки на ходу и быстры.

Башкирская порода лошадей отличается отъ киргизской тѣмъ, что башкирскія лошади болѣе смиренны и флегматичны, легко приучаются къ работѣ въ экипажѣ. Ихъ употребляютъ какъ почтовыхъ, обозныхъ и сельско-хозяйственныхъ. Отъ скрещиванія башкирскихъ матокъ съ рысистыми жеребцами получается лошадь очень цѣнныхъ качествъ.

Одно время въ Куяшскомъ имѣннн въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, Пермской губерніи, существовалъ особый конный заводъ, специально разводившій эту породу лошадей, которая весьма охотно раскупалась сельскими хозяевами Зауралья и Сибири.

Такой же заводъ существовалъ въ Тюбукскомъ имѣннн того же уѣзда и той же губерніи. Здѣсь выращивались лошади отъ скрещиванія киргизскихъ матокъ съ рысистыми жеребцами. Въ результатъ получалась прекрасная упряжная и кавалерійская лошадь.



Заводовъ для разведенія улучшенныхъ породъ лошадей имѣется въ Уральскомъ краѣ до 50. Кромѣ того, Главное управленіе государственнаго коннозаводства имѣетъ нѣсколько конюшенъ, земство и вѣдомство землеустройства имѣютъ много случайныхъ пунктовъ.

Кромѣ коровъ и лошадей, населеніе края разводитъ овецъ, козъ, свиней, кроликовъ, оленей и верблюдовъ.

Овцеводство въ болѣе или менѣе крупныхъ размѣрахъ ведется въ степяхъ Оренбургской губерніи, частью въ Уфимской. Здѣсь разводится овца киргизской (курдючной) породы. Она отличается большимъ ростомъ, грубой шерстью, висячими ушами, горбатымъ носомъ и особенно жирнымъ наростомъ, занимающимъ мѣсто хвоста, извѣстнымъ подъ именемъ «курдюка». Овца эта даетъ сала пуда  $1\frac{1}{2}$ , шерсть, молоко. Изъ первой киргизы дѣлають кошмы, а изъ молока особый сыръ (крушъ).

Козоводство распространено по всему Уралу, но какъ промысломъ имъ занимаются сравнительно не многіе.

На сѣверѣ Урала, въ Чердынскомъ и Верхотурскомъ уѣздахъ Пермской губерніи, вогулы занимаются оленеводствомъ. Стада этихъ животныхъ пасутся по обѣимъ склонамъ хребта.

На южномъ Уралѣ, въ предѣлахъ Оренбургской губерніи, разводятъ верблюды. Ихъ употребляютъ, какъ рабочую силу, при перевозкѣ тяжестей и для сельско-хозяйственныхъ работъ. На ряду съ киргизами, и многіе русскіе держатъ этихъ сильныхъ и неприхотливыхъ къ корму животныхъ.

Свиноводство начинаетъ развиваться особенно сильно, каковое обстоятельство находится въ тѣсной связи съ возникновеніемъ промышленнаго маслодѣлія. Свины разводятся какъ простыхъ, такъ и улучшенныхъ породъ (юркширы). Въ районахъ землеустройства свиней держитъ чуть-ли не каждый хуторянинъ и отрубникъ. Здѣсь Министерствомъ земледѣлія содержатся спеціальныя разсадники свиней.

Кролиководство только еще начинаетъ проникать въ деревню; во главѣ идутъ опять-таки хуторяне, отъ которыхъ промыселъ перенимаютъ и общинники. Въ Уфимской и Оренбургской губерніяхъ уже извѣстно нѣсколько кролиководныхъ хозяйствъ.

Птицеводство считается довольно развитымъ промысломъ въ Уральскомъ краѣ. Здѣсь выращиваются: куры, утки, гуси, индѣйки, голуби, пѣвчія птицы. Развитію птицеводства сильный толчокъ далъ экспортъ яицъ за границу. Во многихъ пунктахъ края яичными экспортными фирмами открыты конторы, агенты которыхъ разъѣзжаютъ по деревнямъ и скупаютъ яйца у крестьянъ. Хорошія цѣны побуждаютъ деревню заниматься усиленно разведениемъ домашней птицы и совершенствовать ея породу. Въ районахъ землеустройства Пермской и Уфимской губерній на средства Министерства земледѣлія содержатся разсадники племенной домашней птицы.

Пчеловодство на Уралѣ издавна составляетъ одно изъ любимыхъ и доходныхъ занятій сельскаго населенія; въ особенности въ южныхъ губерніяхъ — Уфимской и Оренбургской. Изъ Уфимской губерніи вывозятся такъ называемаго липоваго меду до 4000 пудовъ. Пчеловодствомъ здѣсь занимаются и башкиры, и русскіе. Есть пасѣки, въ которыхъ имѣется до 1000 ульевъ.

У башкиръ еще существуетъ бортевое пчеловодство, хотя въ послѣдніе годы, подѣ влияніемъ совѣтовъ земскихъ и правительственныхъ агрономовъ и инструкторовъ-пчеловодовъ, борти замѣняются рамочными ульями.

Лучшимъ медомъ считается уфимскій «липовый», но знатоки-любители очень цѣнятъ и «горный» медъ, собираемый пчелами съ медоносныхъ растеній, произрастающихъ на склонахъ Уральского хребта. Медъ этого сорта можно встрѣтить у горныхъ башкиръ Верхнеуральскаго уѣзда, Оренбургской губ.

Огородничество, какъ особый сельско-хозяйственный промыселъ, явленіе сравнительно недавняго времени. Развитіе онъ получилъ по преимуществу около большихъ городовъ и крупныхъ промысловъ и центровыхъ.

Въ Пермской губерніи огородничество процвѣтаетъ въ Мотовилихѣ—близъ Перми, Шарташѣ и Уктусѣ—близъ Екатеринбургъ, въ Орлі-городкѣ—близъ Усоляя, въ городахъ Кунгурѣ и Красноуфимскѣ, гдѣ разводятъ огурцы, капусту, картофель. Кунгурская капуста и огурцы имѣютъ на рынкѣ особую цѣнность.

Въ Уфимской и Оренбургской губерніяхъ разводится много особаго сорта огурцевъ (симбирскихъ), поспѣвающихъ къ концу іюля. Въ этихъ же губерніяхъ выращивается много дынь и арбузовъ, имѣющихъ не только мѣстный сбытъ, но и за предѣлы края.

Садоводство развито въ Уфимской и Оренбургской губерніяхъ. Въ послѣдней центромъ садоводства является Краснохолмская казачья станица. Разводятся, главнымъ образомъ, яблоки разныхъ сортовъ, вишня, крыжовникъ, малина, земляника, смородина и проч. Въ Уфимской губерніи много садовъ около г.р. Мензелинска, въ самой Уфѣ, въ селахъ Зайнскомъ, Текманскомъ, Дуванскомъ.

Въ Пермской губерніи промышленное садоводство начинаетъ развиваться въ Шадринскомъ уѣздѣ. Здѣсь нѣкоторые хуторяне и отрубники уже имѣютъ небольшіе сады, получая посадочный матеріалъ изъ питомника, существующаго въ с. Бугаевскомъ. Есть нѣсколько плодовыхъ садовъ въ Осинскомъ уѣздѣ.

Рыбоводство—совершенно новая отрасль уральскаго сельскаго хозяйства, можно сказать только что возникающая. Рыбоводство здѣсь озерное и прудовое. Первое ведется въ Зауральѣ, второе—въ частныхъ хозяйствахъ. Прудовымъ рыбоводствомъ начали заниматься многіе хуторяне и отрубники.

Рыбоводныя станціи существуютъ въ Уфимской и Пермской губерніяхъ. Аракульская рыбоводная станція, находящаяся близъ Каслинскаго завода Екатеринбургскаго уѣзда, основана въ 1912 году.

Выборъ мѣста для ней былъ сдѣланъ очень удачно: глубоко (до 15 аршинъ), съ прозрачной водой, горное озеро Аракуль, на сѣверномъ берегу котораго сооружена рыбоводная станція, лежитъ высоко въ горахъ, недалеко отъ Уральскаго водораздѣла на восточномъ склонѣ хребта. Озеро имѣетъ площадь до 304 десятинъ и соединяется рѣчкой Аракулкой и далѣе рѣчкой Вязовкой съ группой громаднхъ Каслинскихъ озеръ и затѣмъ, вытекающей изъ той же группы Каслинскихъ озеръ, рѣкой Течей, составляющей притокъ рѣки Исети, соединяется непрерывнымъ воднымъ токомъ со всей рѣчной системой восточнаго склона средняго Урала, — другими словами — съ системою Тобола и Оби.

Высокое, горное положеніе озера Аракуля и удаленность его отъ населенныхъ мѣстъ, въ значительной степени, обезпечиваютъ его отъ загрязненія и нападенія хищниковъ-рыболововъ. Какъ почти всѣ мѣстныя озера, озеро Аракуль принадлежитъ башкирамъ и потому было арендовано Уральскимъ обществомъ любителей естествознанія (въ Екатеринбургѣ), срокомъ съ 10 мая 1915 года на 9 лѣтъ. Одновременно съ Аракулемъ арендованы тѣмъ же Обществомъ еще два сосѣднихъ озера: Большое и Малое Каганы, площадью вмѣстѣ до 100 десятинъ.

При постройкѣ завода имѣлась въ виду цѣль создать наиболѣе простой и возможно дешевый заводъ, чтобы типъ его могъ быть заимствованъ не только Обществами рыбоводства, но и отдѣльными лицами, не обладающими большими средствами.

Въ мартѣ 1912 года съ рыбоводнаго завода въ Уфѣ были доставлены въ Каслинскій заводъ мальки, т. е. выведенныя на заводѣ изъ искусственно оплодотворенной икры, молодыя рыбки слѣдующихъ породъ: 29 тысячъ чудскаго сига, 80 тыс. штукъ ряпушки, 110 тыс. штукъ бѣлорыбцы. Всѣ эти мальки были выпущены въ Киретинскій протокъ, соединяющій озеро Киреты съ озеромъ Касли. Это былъ первый опытъ выпуска искусственно выведенныхъ рыбъ въ Каслинскія озера.

Въ февралѣ 1913 г., когда Аракульскій рыбоводный заводъ еще не былъ оконченъ постройкою, на Аракуль было доставлено оплодотворенной икры ряпушки 100 тысячъ икринокъ. Выводъ мальковъ изъ этой икры былъ произведенъ подъ открытымъ небомъ въ аппаратахъ, помѣщенныхъ въ деревянные желобахъ, съ протекающею по нимъ изъ озера водою. Этотъ первый опытъ вывода мальковъ былъ удаченъ. Въ концѣ марта вывелся мальки и въ количествѣ до 95 тысячъ штукъ были выпущены въ озеро Аракуль.

Въ 1914 г. были выведены мальки: форели, певскихъ лососей, сига, ряпушки и хариуза. Всего въ аппаратахъ завода было помѣщено до 230 тыс. икринокъ. Въ мартѣ и апрѣлѣ вся выведенная молодежь была выпущена въ озеро Аракуль и рѣчку Аракулку.

Повидимому, мѣстныя условія очень благопріятны для существованія и развитія выпускаемой молодежи, въ особенности молодежи ряпушки. Она очень хорошо приживается въ мѣстныхъ озерахъ. Въ ноябрѣ 1912 г., т. е. въ годъ перваго же выпуска, на Каслинскихъ озерахъ въ мелководныя невода арендаторовъ уже попадалась ряпушка. За зиму было выловлено до 100 шт. Доставленные на станцію нѣсколько штукъ этой ряпушки достигали 17 сантиметровъ длины и  $1\frac{1}{8}$  фунта вѣсу. Зимой 1913 и 1914 г. г. въ невода на Каслинскихъ озерахъ попадалась молодежь бѣлорыбицы, а вылавливавшаяся ряпушка уже достигала вѣса болѣе  $1\frac{1}{4}$  фунта. Мальки сига за 3 года достигли 2-хъ фунговъ вѣса. Къ сожалѣнію, дальнѣйшая работа рыбководной станціи должна была пріостановиться, такъ какъ завѣдывающій станціей И. В. Кучинъ былъ призванъ въ ряды арміи. Громадное



значение для края, столь богатаго озерами, Аракульской рыбководной станціи не подлежитъ сомнѣнію, и Пермское губернское земство уже признало ее въ высокой степени полезной и ассигновало на оборудованіе станціи 1000 руб. и 500 рублей ежегоднаго пособія на ея содержаніе, возбудивъ при этомъ ходатайство передъ департаментомъ земледѣлія объ ассигнованіи, изъ средствъ казны, единовременнаго пособія въ 3000 рублей и ежегоднаго по 1000 рублей.

Несомнѣнно, Аракульская ставція будетъ служить школою для кадра рыбководовъ, столь необходимыхъ для края.

Лѣтъ тридцать-сорокъ назадъ озера Каслинскаго района были настолько богаты рыбой, что тоня въ тысячу и даже тысячу двѣсти пудовъ не составляла рѣдкости, и это при условіи, что неводъ имѣлъ ячеи не менѣе  $\frac{1}{2}$  вершка (отъ узла до узла въ намоченномъ видѣ) и рыба была крупная. Мелочь переходила въ ячеи невода, а запутавшаяся или случайно не вышедшая изъ невода бросалась обратно въ озеро, хотя, нужно сказать правду, бросалась не съ цѣлью, чтобы еще поросла, а просто была не нужна: никто ея не купилъ бы. Но цѣль достигалась—рыба выростала.

Рыболовство создавало колоссальныя состоянія арендаторамъ озеръ, а несмѣтныя рыбныя богатства быстро истощались, но такъ какъ жажда наживы отъ этого не уменьшалась, а даже возрастала, то рыбоистребленіе годъ отъ году становилось сильнѣе. Число тонь увеличивалось, невода стали дѣлаться больше, а ячеи уменьшались и постепенно дошли до  $\frac{1}{4}$  вершка. Появились вторые арендаторы, болѣе мелкіе, получавшіе озера изъ рукъ крупныхъ арендаторовъ, и тогда хищническое рыболовство превратилось въ варварское рыбоистребленіе. Дошло до того, что щука въ 3—4 вершка стала рѣдкостью, а караси и чебаки имѣють  $1\frac{1}{2}$ —2 вершка отъ головы до хвоста.

Съ весны 1915 г. арендаторами Каслинскихъ озеръ стали новые люди, съ новыми взглядами на дѣло. Между прочимъ, ими рѣшено покупать мальковъ цѣнныхъ, новыхъ здѣсь породъ и населять ими озера.

За послѣднее время Уральскій край постепенно покрывается цѣлою сѣтью обществъ рыбоводства и рыболовства. Въ Уфимской губерніи въ 1910 г. открыто Аксаковское общество, имѣющее уѣздные и болѣе мелкіе отдѣлы. Интересамъ рыбоводства и рыболовства въ Зауральскихъ уѣздахъ Пермской губерніи и въ сосѣдномъ Челябинскомъ уѣздѣ много вниманія удѣляетъ Уральское общество любителей естествознанія въ Екатеринбургѣ; бассейнъ р. Камы съ притоками, орошающими Пермскую губернію, обслуживаетъ Пермско-Камское общество и другія.

До 1908 г. въ Уфимской губерніи не было ни одного рыбоводнаго завода. Теперь ихъ имѣется уже 3 казенныхъ и 1 земскій. Кромѣ того, 26 озеръ подверглись меліорации, состоящей въ ихъ расчисткѣ и шлюзованіи. Изъ рыбныхъ могилъ озера превратились въ прекрасные разсадники для разведенія лещей, судаковъ и сазановъ. Въ имѣніи «Угрюмка» В. А. Брусницыной Бирскомъ уѣз. устроенъ заводъ съ прудами, гдѣ искусственно разводятся харіузы, форели, бѣлорыбцы. Въ Златоустовскомъ уѣздѣ возникъ рядъ частныхъ прудовыхъ хозяйствъ. Существуетъ заводъ съ прудами въ Бѣлогорскомъ монастырѣ Осинскаго уѣзда. Шадринское общество рыбоводства соединило 11 заливныхъ озеръ съ р. Исетью и выпустило изъ нихъ въ эту

рѣку массу рыбьей молодежи, которая обречена была въ замкнутыхъ мелкихъ озеркахъ на неизбежную гибель. Словомъ, идея рыбоводства начинаетъ проникать въ широкіе круги населенія.

Раководство на Уралѣ обязано своимъ существованіемъ любителямъ же этой отрасли сельскаго хозяйства. Ракъ на восточный склонъ Урала переселенъ впервые въ 1821 г. Извѣстный шадринскій богачъ Фетисовъ привезъ въ этомъ году 200 раковъ съ р. Чусовой и пустилъ ихъ въ Исеть, прямо противъ Шадринска. На третій годъ уже стало замѣтно присутствіе въ рѣкѣ раковъ, а потомъ они такъ размножились, что ихъ начали разводить по окрестностямъ. Въ концѣ 1850 года екатеринбургскій житель В. Малаховъ пересаживалъ нѣсколько лѣтъ подъ рядъ (до 600 шт. ежегодно) въ прудъ Нижне-Исетскаго завода близъ Екатеринбурга. Начиная съ 1840 года, дѣлались попытки развести раковъ въ Екатеринбургѣ, въ рѣчкѣ Акулиновкѣ, притокѣ р. Исети. Въ рѣку Ницу ракъ былъ переселенъ около 1860 года купцомъ Щепетильниковымъ, въ р. Нейву—Савицкимъ, въ Пышму—Соколовымъ. Затѣмъ раки были поселены въ нѣкоторыхъ озерахъ Зауралья: Куяшѣ, Шарташѣ, Кажакулѣ, Дубровно и т. д.

Въ настоящее время, благодаря перечисленнымъ начинаніямъ въ дѣлѣ ракоразведенія, почти всѣ рѣки и многія озера края имѣютъ раковъ прекраснаго вкуса и большой величины. Особенно славятся исетскіе раки.

## КООПЕРАЦІЯ.

---

Кооперативное движеніе на Уралѣ представляетъ собою явленіе огромной важности, захватывая широкія массы трудового населенія.

Потребительскія общества, кредитныя и ссудо-сберегательныя товарищества, кустарныя и рабочія артели, вольныя и сословныя кассы, сельско-хозяйственныя общества и товарищества—вотъ тѣ многочисленныя ячейки, изъ которыхъ состоитъ уральская кооперація, недавно отпраздновавшая полувѣковой юбилей своего существованія. Ни законодательное безправіе, ни наша общая російская бѣдность, ни народная темнота, ни тяжелые удары судьбы не сломили этого дѣла. Оно растетъ стихійно, растетъ не по днямъ, а по часамъ, и въ настоящее время представляетъ, дѣйствительно, самое мощное общественное движеніе въ живни Уральского края. Ниже мы даемъ обзоръ этого движенія по родамъ и видамъ современной коопераціи, которая, по опредѣленію проф. А. Н. Анциферова, есть свободное соединеніе группы лицъ для достиженія общихъ имъ хозяйственныхъ цѣлей, основанное на принципахъ полного равенства правъ участниковъ и самоуправленія, въ которомъ каждый изъ членовъ принимаетъ непосредственное личное участіе и несетъ матеріальную отвѣтственность, а получаемая въ результатъ хозяйственныхъ операціи чистая прибыль не идетъ на вознагражденіе капитала.

Потребительская кооперація получила на Уралѣ наиболѣе мощное и широкое развитіе. Общее число потребительныхъ обществъ въ трехъ уральскихъ губерніяхъ къ 1915 году превышало 1000, изъ нихъ на Пермскую губернію приходилось 587 и на Уфмскую 216. Въ 1915 году открылось по меньшей мѣрѣ 200 обществъ, такъ что въ настоящее время число потребительныхъ кооперативовъ не менѣе 1½ тысячъ. Смѣло можно утверждать, что въ настоящее время весь Уралъ покрытъ цѣлою сѣтью потребительскихъ лавокъ, которыя оказываютъ весьма

благотворное вліяніе на цѣны; помимо того, что онѣ сами удешевляютъ цѣны для своихъ членовъ и посторонней публики, онѣ заставляютъ и частныхъ торговцевъ понижать цѣны на товары и присматриваться къ цѣнамъ общественной лавки. Регулирующее значеніе лавокъ обществъ потребителей безусловно всѣ признаютъ, и это вліяніе доходитъ даже до того, что разъ почему-либо въ общественной лавкѣ вышель какой-либо товаръ, то частные торговцы пользуются этимъ и тотчасъ же поднимаютъ цѣну на него, повышаютъ цѣну на товары даже вечеромъ, послѣ закрытія общественной лавки и т. д. Насколько великъ ростъ потребительной коопераціи, можно судить по тому, что въ 1893 году въ Пермской губерніи было 50 обществъ, а въ настоящее время не менѣе 700, въ Уфимской губерніи къ началу 1913 г. было 53 общества, а къ началу 1916 года уже насчитывалось 208 обществъ съ 4.287 членами, съ общимъ паевымъ капиталомъ въ 536<sup>1</sup>/<sub>2</sub> тысячъ рублей.

Несомнѣнно, одной изъ причинъ быстрого роста потребительскихъ обществъ за послѣдніе 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—2 года слѣдуетъ признать тѣ ненормальныя экономическія отношенія, которыя у насъ сложились со спекуляціей на товарахъ: припрятываніемъ ихъ, искусственнымъ вздутіемъ цѣнъ и проч., что особенно ясно сказалось въ селахъ и деревняхъ.

Разруха продовольственная дала мощный толчокъ къ развитію потребительской коопераціи: люди увидѣли, что только путемъ такого единенія можно бороться со спекуляціей. Однимъ словомъ, самая настоящая продовольственная бѣда заставила очень многихъ вступить на путь коопераціи, сдѣлаться, если можно такъ выразиться, кооператорами по нуждѣ. Съ окончаніемъ войны, надо полагать, исчезнуть въ экономической жизни страны многія отрицательныя явленія, создающія хозяйственную разруху и это, въ свою очередь, поведетъ, если не къ полному уничтоженію спекуляціи торговцевъ, то, во всякомъ случаѣ, приведетъ продовольственный вопросъ въ такое положеніе, въ какомъ онъ находился и до войны.

Возстановится правпльный товарообмѣнъ, исчезнутъ побудительныя причины къ сокрытію товаровъ, создадутся нормальныя условія для конкуренціи и торговая жизнь войдетъ въ свою естественную колею.

Въ это время потребительская кооперація должна будетъ находиться по отношенію къ частной торговлѣ въ состояніи нормальной конкуренціи, т. е. частная торговля и разросшаяся потребительская кооперація будутъ конкурировать между собою и вести борьбу при условіи достатка товаровъ и при отсутствіи тѣхъ условій, которыя создали бѣгство обывателя въ потребительскую кооперацію, какъ единственное убѣжище отъ купеческаго грабежа.

Нельзя также не отметить, что большое влияние на развитие и укрепление идеи кооперации в широких массах оказали возникшие в последние годы Союзы потребительных обществ. В настоящее время таких союзов на Урал 4: в Перми—Съверо-Восточного района, в Екатеринбург—Уральского, в Уфѣ—Уфимскаго, в Оренбург—Оренбургскаго. Съ основаніемъ Союзовъ окончательно увѣнчивается зданіе мѣстной кооперации. При ихъ наличіи работа отдѣльныхъ кооперативовъ становится планомернѣе, устойчивѣе, а это еще болѣе укрѣпляетъ то определенное положеніе, какое потребительская кооперация заняла уже теперь въ экономической жизни края.

Принципъ кооперации—«въ единеніи—сила»—для Уральскаго края в настоящее время можетъ считаться въ достаточной степени осуществленнымъ. Въ дальнѣйшемъ работа кооперативнаго объединенія края будетъ только расширяться и углубляться.

Насколько потребность въ союзномъ объединеніи постепенно расширяется, можетъ служить примѣръ Съверо-Восточнаго Союза потребительныхъ обществъ. Онъ въ 1912 году имѣлъ 18 членовъ, въ 1914 году—40, въ 1915 году—122, а къ марту 1916 г уже 99 членовъ-обществъ.

Обороты Союза за 1915 годъ составляли 1.587 тысячъ, а въ 1916 году только за 5 мѣсяцевъ эти обороты уже достигли 1.538 тысячъ рублей.

Всѣ 4 Союза объединяють до 1000 потребительныхъ обществъ съ оборотнымъ капиталомъ до 10 мил. руб. Союзы, объединяя въ себѣ отдѣльныя потребительныя общества, вносящія, въ качествѣ членовъ, свои паи и извѣстные отчисленія въ кассу Союзовъ, обладаютъ крупными денежными оборотными средствами, что позволяетъ имъ выписывать товаръ крупными партиями по болѣе сходной цѣнѣ, и затѣмъ распределять этотъ товаръ сообразно съ заказами отдѣльныхъ обществъ, при чемъ заказы направляются, гдѣ это возможно, и непосредственно по адресу отдѣльныхъ обществъ; тамъ же, гдѣ это почему либо невозможно или неудобно, товаръ поступаетъ на склады Союзовъ и оттуда уже направляется въ распоряженіе отдѣльныхъ обществъ.

Какъ учрежденія болѣе кредитоспособныя, нежели отдѣльныя общества, Союзы въ состояніи по дальѣе увеличивать свои оборотныя средства путемъ займовъ и, въ свою очередь, кредитовать отдѣльныя общества на возможно льготныхъ условіяхъ.

Нельзя не отметить и того обстоятельства, что въ послѣдніе годы, сообразно мѣняющихся условій, въ потребительныхъ кооперативахъ измѣнились и взгляды на нѣкоторыя условія веденія кооперативнаго дѣла.

Теперь въ обществахъ часто практикуется очень удобная форма вознагражденія главнаго приказчика лавки, а именно, процентная, съ тѣмъ или другимъ минимумомъ оклада, утечка и усышка большею частью переведены на проценты. Члены

правления вознаграждаются также изъ процента съ чистой прибыли. Правда, въ послѣднее время замѣчается въ этомъ отношеніи и другое теченіе—опредѣленное окладное вознагражденіе прикащика и членовъ правленія.

Большинство потребительныхъ обществъ уже создало, что правильно работать и существовать могутъ только тѣ кооперативы, которые не жалѣютъ средствъ на культурную дѣятельность, наиболѣе прочно спаивающую отдѣльныхъ членовъ въ однородную крѣпкую и мощную организацію. За самыми ничтожными исключеніями, всѣ уральскія потребительскія общества довольно щедро ассигнуютъ средства изъ своихъ прибылей на школы, библіотеки, народныя дома, научныя кинематографы и другія культурныя начинанія. Эти учрежденія, расширяя умственный кругозоръ широкихъ трудовыхъ массъ, дѣлаютъ ихъ болѣе склонными къ вступленію въ кооперативы. Уральскіе потребительскіе Союзы издають 3 кооперативныхъ журнала: въ Перми, Екатеринбургѣ и Оренбургѣ.

Необходимо далѣе отмѣтить, что когда въ 1916 году возникъ вопросъ объ открытіи въ Перми университета, то мѣстные кооперативы горячо откликнулись на призывъ Сѣверо-восточнаго Союза потребительскихъ обществъ и внесли въ это дѣло свою посильную матеріальную помощь.

Кредитная кооперація занимаетъ на Уралѣ очень видное мѣсто; на 1 октября 1915 года числилось кредитныхъ кооперативовъ: въ Пермской губерніи 454, въ Уфимской—312, въ Оренбургской — 305; изъ этихъ губерній Пермская занимаетъ второе мѣсто въ Россіи (послѣ Томской съ 482 кредитными кооперативами), Уфимская 12-е и Оренбургская 13-е. Что касается количества членовъ въ кредитныхъ кооперативахъ, то ихъ на 1 октября 1915 года состояло: въ Пермской губерніи 328.941 съ суммою вкладовъ 9.050 тыс. рублей и съ балансомъ въ 15.156 тыс. рублей; въ Уфимской губерніи—273.578 членовъ, сумма вкладовъ равнялась 4.390 тыс. рублей, балансъ 10.409 тыс. рублей; въ Оренбургской губерніи—210.032 члена, сумма вкладовъ 6.858 тыс. рублей, балансъ—17.222 тысячи рублей.

Помимо кредитныхъ товариществъ, существовали и ссудо-сберегательныя товарищества, которыхъ къ тому же времени было: въ Пермской губерніи 35 съ 14.132 членами, съ суммою вкладовъ 530,9 тыс. рублей, балансъ 1.101 тыс. рублей; въ Уфимской губерніи—6 товариществъ съ 3.396 членами, сумма вкладовъ 133,2 тысячи рублей, балансъ 260,7 тыс. рублей; въ Оренбургской губерніи 4 товарищества, членовъ 1.842, сумма вкладовъ 101 тыс. рублей, балансъ 273,6 тыс. рублей.

Кромѣ этихъ кооперативовъ, подвѣдомственныхъ Управленію по дѣламъ мелкаго кредита, во всѣхъ трехъ уральскихъ губерніяхъ существовали земскія уѣздныя кассы мелкаго кредита, при чемъ нѣкоторыя изъ нихъ имѣли очень солидный ба-

лансь, напр., уѣздная Екатеринбургская 1.752 тысячи рублей, Уфимская—2.025 тысячъ рублей.

Наконецъ, въ послѣднее время на Уралѣ возникъ цѣлый рядъ союзныхъ кредитныхъ организацій, какъ то: Екатеринбургскій Союзъ кредитныхъ и ссудо-сберегательныхъ товариществъ, Шадринскій, Уфимскій, Златоустовскій, Бирскій, Стерлитамакскій, Оренбургскій, Челябинскій, Покровско-Оренбургскій и др. Всѣмъ этимъ Союзамъ въ основные капиталы Комитетомъ по дѣламъ мелкаго кредита было отпущено отъ 10 до 40 тысячъ каждому. Въ настоящее время союзное объединеніе захватило уже значительное число кредитныхъ кооперативовъ. Такъ, Екатеринбургскій Союзъ объединяетъ 108 товариществъ, Златоустовскій 21, Челябинскій 40, Стерлитамакскій 30, Уфимскій 23 и т. д., всего до 300 товариществъ, или около 25% всѣхъ товариществъ.

Основными задачами Союзовъ являются: 1) доставленіе товариществамъ дешеваго кредита, 2) установленіе связи съ общимъ хозяйствомъ и денежнымъ рынкомъ и 3) ревизія товариществъ.

Пока наши Союзы бѣдны, а потому доставлять въ широкихъ размѣрахъ кредитъ не могутъ. Тѣмъ не менѣе, большая часть средствъ Союзовъ уходитъ на ссуды, при чемъ процентная ставка по нимъ равнялась отъ 6½ до 8%. Назвать это дешевымъ кредитомъ, конечно, рано.

Что касается второй задачи, то Союзы, благодаря войнѣ, развили свою посредническую дѣятельность довольно широко. Значительное развитіе получила хлѣбная операція. Скупка хлѣба для поставокъ заставила Союзы построить зернохранилища.

Ревизионная дѣятельность Союзовъ еще слабо развита. Впрочемъ, и сами-то Союзы—дѣтя послѣднихъ дней и все, что сдѣлано союзнымъ движеніемъ, носить еще характеръ случайности.

Для иллюстраціи дѣятельности уральскихъ кредитныхъ Союзовъ приведемъ два-три примѣра.

Челябинскій Союзъ открылся 1 Января 1916 г. За два-три мѣсяца работы Союзъ поставилъ на армію ½ милліона дудовъ пшеницы и овса. За это же время Союзъ успѣлъ открыть 4 отдѣленія, при которыхъ работали зерносушилки. Какъ работу на армію, можно отмѣтить выпаску принятаго на армію скота, взятую Союзомъ съ цѣлью улучшенія качества мяса.

Сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій Союзомъ для товариществъ поставлено къ 20-му апрѣля на сумму свыше 100 тысячъ рублей. Черезъ Союзъ, при посредствѣ земства, проходятъ сахаръ, сахарный песокъ, соль и прочіе продукты, распределяемые среди населенія. Союзъ также предполагаетъ заняться организаціей продовольствія населенія, для каковой цѣли передъ Оренбургской губернской земскою управой возбуж-

дено ходатайство объ отпускѣ кредита въ размѣрѣ 200 тысячъ рублей.

Екатеринбургскій Союзъ кредитныхъ и ссудо-сберегательныхъ товариществъ очень много работаетъ по развитію кустарной промышленности въ районѣ своей дѣятельности. Съ этою цѣлью онъ организуетъ кустарей въ артели, открываетъ имъ кредитъ, помогаетъ сбывать издѣлія и т. п. Всѣ организациі кустарей кредитуются мѣстными товариществами, послѣднія же кредитуются Союзомъ, при чемъ кредитованіе носятъ такой характеръ: кредитныя товарищества получаютъ, по мѣрѣ надобности, сырье натурой у Союза и, по передѣлкѣ такового на издѣлія, сдаютъ послѣднія Союзу. На мѣстахъ кредитныя товарищества также кредитуютъ кустарей сырьемъ натурой, и кредитованіе происходитъ такимъ порядкомъ: кустарь получаетъ сырье отъ товарищества по мѣрѣ надобности, однако, сообразуясь съ тѣмъ, чтобы послѣдняго хватило только на недѣлю, и, по переработкѣ его на издѣлія, также еженедѣльно сдаетъ ихъ товариществу.

Товарищество, выдавая сырье, стоимость его ставитъ авансомъ каждому кустарю въ его личный счетъ; по принятіи отъ кустаря издѣлій, товарищество сумму аванса вычитаетъ и получающуюся разницу выдаетъ кустарю на руки. Между кустарями и товариществами срокъ кредитованія опредѣляется въ среднемъ не болѣе 7 дней, въ суммѣ отъ 20 до 30 рублей.

Всѣ входящія въ союзную организацию кредитныя товарищества ведутъ свои операціи за твердый счетъ; какъ комиссіонныхъ, такъ и залоговыхъ операціи товарищества не ведутъ. Опасаться большой доли прибыли, могущей остаться у товарищества, ведущаго кустарныя операціи твердымъ счетомъ, нѣтъ основаній, ибо каждое товарищество выработало строго опредѣленные цѣны. Процентъ комиссіи товариществу на матеріалы и издѣлія устанавливается общимъ собраніемъ тѣхъ-же кустарей. Кустарь платитъ за матеріалы по ихъ дѣйствительной стоимости съ прибавленіемъ комиссіоннаго процента, издѣлія же сдаетъ сообразно рыночнымъ цѣнамъ, предоставляя съ нихъ товариществу опредѣленный процентъ комиссіи. Въ тѣхъ-же случаяхъ, когда цѣны на рынокѣ колеблются и товарищество продаетъ издѣлія дороже того, за что оно ихъ приняло, разница выдается кустарю. Риска для товарищества потерять на цѣнахъ въ случаѣ ихъ пониженія не можетъ быть, такъ какъ кустари едва успѣваютъ исполнять получаемые товариществомъ или Союзомъ заказы. Товарищество принимаетъ издѣлія въ запасъ въ самыхъ незначительныхъ количествахъ и очень рѣдко. Союзъ, въ свою очередь, слѣдитъ за тѣмъ, чтобы товарищества, если встрѣтятся надобность въ покупкѣ издѣлій въ запасъ, принимали издѣлія, пользующіяся спросомъ на рынокѣ, и по цѣнамъ, безусловно не выше рыночныхъ. Самъ по себѣ Союзъ доста-

точно окрѣпъ и въ сбытѣ кустарныхъ падѣлій является почти хозяиномъ рынка и можетъ, въ крайнемъ случаѣ, оказывать серьезное вліяніе на цѣны мѣстнаго и сибирскаго рынковъ.

Кромѣ того, Союзъ завоевалъ себѣ довѣріе какъ среди кооперативовъ, такъ и вообще частныхъ лицъ и учреждений.

Златоустовскій Союзъ учреждений мелкаго кредита, открытый въ селѣ Мясогутовѣ, Уфимской губерніи, въ 1912 году, объединяетъ 20 кредитныхъ товариществъ и ведетъ поставки хлѣба на армію, имѣетъ зернохранилище на 100 тысячъ пудовъ, производитъ продажу сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій и т. д.

Шадринскій Союзъ открылся въ февралѣ 1916 г. и учредительное собраніе предложило товариществамъ (къ моменту открытия Союза въ ней уже состояло 25 товариществъ съ 24.900 членами) немедленно же внести въ кассу Союза по 1 рублю съ каждаго члена для усиленія основнаго капитала Союза (50 коп.) и въ фондъ культурно-просвѣтительной дѣятельности (50 коп.).

Такимъ образомъ у молодого Союза сразу очутился капиталъ свыше 12.000 рублей на культурно-просвѣтительную дѣятельность. За счетъ этого просвѣтительнаго фонда собраніе поручило правленію оборудовать Союзную типографію и завести Союзный книжный складъ.

Упомянувшійся уже Екатеринбургскій Союзъ имѣетъ собственное зданіе типографію, издаетъ двухнедѣльный журналъ подъ названіемъ «Уральское Хозяйство», содержитъ цѣлый штатъ инструкторовъ (по кооперации, кустарной промышленности, сельскому хозяйству), содержитъ юрисъ-консульта, проектируетъ устроить телефонное сообщеніе между союзными товариществами имѣетъ книжный складъ и т. д. Въ 1915 году балансъ Союза выразался цифрою въ 1,561,825 руб., сдѣлалъ оборотъ въ 9,334,792 р., валовой прибыли получено 89.287 руб., а чистой прибыли 20.114 р.,

Въ Оренбургской губерніи Покровскій Союзъ, объединившій 54 кредитныхъ товарищества, выстроилъ въ 1916 году собственный кооперативный кожевенный заводъ. Аналогичное предпріятіе организуютъ Орскіе, той-же губерніи, кооперативы, ассигновавшіе 60 тысячъ рублей на постройку завода съ производствомъ на сумму до 500 тысячъ рублей въ годъ.

Говоря о дѣятельности кредитныхъ кооперативовъ, подвѣдомственныхъ Управленію по дѣламъ мелкаго кредита, необходимо отмѣтить, что въ послѣднее время получилъ разрѣшеніе вопросъ о кредитованіи учреждениями мелкаго кредита коллективовъ. Въ связи съ войною и расширеніемъ дѣятельности кооперативовъ не кредитнаго типа, эти учрежденія не могли не остановиться на мысли использовать находящіяся рядомъ съ ними кредитныя товарищества.

Считаясь съ важностью момента и идя навстрѣчу въ дѣлѣ помощи не кредитнымъ кооперативамъ, Управленіе по дѣламъ

мелкаго кредита расширило рамки кредитованія коллективовъ. 12 и 27 мая 1915 г. Центральнымъ Комитетомъ были разработаны общія основанія кредитованія ихъ; въ тоже время разрѣшеніе ходатайствъ учрежденій мелкаго кредита о кредитованіи обществъ, товариществъ и артелей было передано въ мѣстные комитеты по дѣламъ мелкаго кредита. Разрѣшаемые предѣльные размѣры кредита на одного участника коллектива или дворъ общества достигаютъ 100—150 рублей, при кредитованіи кустарныхъ артелей товариществъ и сельскихъ обществъ, кредитъ-же, открываемый потребительскому обществу, въ виду потребительнаго характера его, меньше размѣрами, и ограничивается иногда 10 рублями на одного члена общества. Это не является, однако, общимъ правиломъ, и размѣры кредитованія названныхъ обществъ, какъ и другихъ кооперативовъ, опредѣляются обычно въ зависимости отъ мѣстныхъ условій. Кредитуются учреждениями мелкаго кредита молочныя товарищества, маслодѣльныя артели, артели по переработкѣ картофеля, артели и товарищества кустарей, сельско-хозяйственныя общества, рыболовныя артели, общества потребителей, товарищества и артели специально для покупки земли, аренды земли и луговъ и покупки живого и мертваго сельско-хозяйственнаго инвентаря.

Дѣятельность кредитныхъ товариществъ, помимо своего прямого назначенія—снабжения деньгами своихъ членовъ—выражается въ устройствѣ библиотекъ, въ принятіи на себя производства простѣйшихъ почтовыхъ операций (продажа марокъ, приемъ и выдача простой и заказной корреспонденціи), въ ассигнованіи средствъ на общественныя и культурно-просвѣтительныя нужды, какъ-то: постройку школъ, зданій волостныхъ правленій, народныхъ домовъ, храмовъ и проч. Многія товарищества отпускаютъ средства на показательные земледѣльческіе участки, на устройство чтеній, лекцій и бесѣдъ по сельскому хозяйству и коопераціи, и т. д.

Помимо кредитныхъ товариществъ, повѣдомственныхъ Управленію по дѣламъ мелкаго кредита, въ Уральскомъ краѣ существуетъ цѣлая сѣть земскихъ кредитныхъ товариществъ, финансируемыхъ уѣздными земскими кассами. Первое мѣсто, какъ по числу кассъ (11), такъ и по размѣрамъ ихъ баланса (5. 787, 610 руб.) занимаетъ Пермская губернія. Характеръ дѣятельности земскихъ кассъ различенъ: однѣ кассы строятъ свою финансовую дѣятельность на принципахъ развитія самостоятельности населенія, финансируя исключительно кооперативы, другія—кредитуютъ и единоличныхъ заемщиковъ. Кромѣ финансирования кооперативовъ, многія кассы пользуются предоставленнымъ земству закономъ правомъ открытія кредитныхъ кооперативовъ, оказываютъ имъ инструкторскую помощь, устраиваютъ курсы и чтенія, созываютъ кооперативныя сѣзды и со-

вѣщенія, производятъ обслѣдованія, распространяютъ кооперативную литературу и т. д.

Относительно кредитной коопераціи на Уралѣ въ заключеніе можно сказать, что сдѣлано много, но еще больше предстоитъ сдѣлать въ будущемъ. Пока сдѣлано слѣдующее:

1) Раскинута сѣть кооперативовъ, могущихъ въ ближайшемъ времени взять всѣ селенія въ свои районы.

2) Около половины дворовъ всего крестьянскаго населенія вошло въ составъ кооперативовъ и въ той или иной степени обслуживается кредитомъ.

3) Появилась на мѣстахъ цѣлая армія кооперативныхъ работниковъ (членовъ правленія, совѣта, счетоводовъ).

4) Стянуты въ распоряженіе товариществъ десятки милліоновъ рублей средствъ, значительная часть которыхъ находится въ оборотахъ крестьянскаго хозяйства.

5) Во многихъ товариществахъ ссудная операція упрочилась, а въ нѣкоторыхъ положено начало посредничеству и хлѣбозалоговымъ операціямъ.

6) Мало-по-малу налаживается культурно-просвѣтительная работа.

7) Налаживается инструкторская организація.

Планы на будущее диктуются прошлымъ и настоящимъ, и не только прошлымъ и настоящимъ коопераціи, но и всей совокупности условій, въ которыхъ находится кооперація, ибо кооперація, какъ и всѣ общественныя формы, создается взаимодействіемъ окружающей среды и психики народа. Изъ этого общаго соціологическаго закона кооперація, сколько-бы она ни пыталась, никогда не выскочить.

Сельско-хозяйственная кооперація развита на Уралѣ въ значительно меньшихъ размѣрахъ по сравненію съ двумя предыдущими ея видами: потребительской и кредитной. Тѣмъ не менѣе, событія послѣднихъ десяти лѣтъ пробудили уральское крестьянство и заставили его открыть глаза на окружающее. Раздвинулись рамки деревенскаго міра.

Интересы крестьянина уже не ограничиваются жизнью своей деревни. Крестьянство открыло глаза на старую жизнь и осудило ее безвозвратно; вмѣстѣ съ тѣмъ, увидѣвъ всю убогость своей старой жизни, оно стало искать новой. Все это, конечно, не могло не отразиться и на крестьянскомъ хозяйствѣ. Если раньше крестьянинъ отрицательно относился ко всѣмъ новшествамъ и улучшеніямъ въ хозяйствѣ, осуждая ихъ какъ чисто барскія затѣи, то теперь, наоборотъ, онъ жадно ловитъ все новое, что можно съ пользой примѣнить въ своемъ хозяйствѣ.

Вмѣстѣ съ тѣмъ передовые крестьяне уже поняли, что одного улучшения обработки и способовъ хозяйства мало: недостаточно знать про то или иное полезное орудіе или удобреніе, а надо умѣть его купить,—иначе можно заплатить вдвое за нигуда не-

годныя сѣмена и плугъ. Такое «новшество» ничего, кромѣ убытка, хозяину не принесетъ, а только надолго отобьетъ у него охоту къ улучшеніямъ.

Наконецъ, для улучшенія крестьянскаго хозяйства мало еще ввести новые способы обработки земли и повысить ея урожайность,—нужно позаботиться и о томъ, чтобы земледѣлецъ могъ выгодно продавать продукты своего хозяйства. До тѣхъ же поръ, пока крестьянинъ будетъ все дешево продавать, а покупать дорого, улучшенія не много принесутъ ему пользы.

Но, если одиночкѣ-крестьянину не подъ силу разобраться въ трудномъ и сложномъ дѣлѣ переустройства своего хозяйства, то это оказывается доступнымъ для нѣсколькихъ крестьянъ, такихъ же слабыхъ, какъ и онъ, но соединившихся вмѣстѣ въ одинъ союзъ, въ одно товарищество для общаго дѣла.

Къ числу такихъ союзовъ, значеніе которыхъ для деревенскаго быта становится особенно замѣтнымъ и важнымъ, принадлежатъ крестьянскія сельско-хозяйственныя общества.

Уральское крестьянство въ достаточной степени оцѣнило важное значеніе сельско-хозяйственныхъ обществъ для деревни. Раньше такія общества устраивались только крупными сельскими хозяевами и, главнымъ образомъ, въ городахъ. Крестьянскія же общества появились въ деревнѣ съ недавнихъ поръ и сразу же начали быстро расти въ числѣ. Такъ, въ Пермской губерніи въ 1913 г. сельско-хозяйственныхъ обществъ было 129, а въ 1914 году 160; въ Уфимской губерніи въ 1913 г. было 77 сельско-хозяйственныхъ кооперативовъ; въ Оренбургской—нѣсколько десятковъ, такъ какъ земство введено здѣсь только недавно.

Несмотря, однако, на то, что число мелкихъ деревенскихъ обществъ въ сравненіи съ потребностью въ нихъ еще очень небольшое, они все-же внесли въ уральскую деревню много свѣта и хозяйственной помощи. Всюду они ставятъ своею главною цѣлью и задачей—будить мысль и разумъ нашего хлѣбопашца и указывать ему возможность доступными средствами вести болѣе выгодное хозяйство. Помимо этого, они также путемъ общенія своихъ членовъ другъ съ другомъ, а также съ образованными и свѣдущими людьми, содѣйствуютъ взаимному обученію разумнаго хозяйства, усвоенію его различныхъ новыхъ и еще неизвѣстныхъ способовъ, правильному пониманію своихъ успѣховъ и неудачъ на новомъ пути.

Здѣсь необходимо отмѣтить, что въ земской средѣ сельско-хозяйственныя общества и товарищества были въ загонѣ. Земскіе агрономы на нихъ не обращали вниманія, считая кредитныя товарищества альфою и омегою всякихъ дѣлъ въ деревнѣ. Если агрономъ хотѣлъ быть популярнымъ, онъ шелъ въ кредитное товарищество помогать разбираться въ счетоводствѣ, въ кредитныхъ операціяхъ и, заручившись послѣ этого довѣ-

ріємъ передовыхъ слоевъ деревни, проводилъ черезъ кредитныя товарищества агрономическія мѣропріятія. Въ этомъ отношеніи особенно характернымъ является отношеніе земскихъ агрономовъ въ Уфимской губерніи, гдѣ до послѣдняго времени на сельско-хозяйственныя общества и товарищества господствовалъ взглядъ, что эти учрежденія совершенно излишни. Въ 1911 году девятое агрономическое губернское совѣщаніе вынесло резолюцію въ томъ именно смыслѣ, что «функции сельско-хозяйственныхъ обществъ со временемъ, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ и въ настоящее время, будутъ исполнять кредитныя товарищества, имѣющіяся въ губерніи въ числѣ 158».

По мнѣнію этого агрономическаго совѣщанія, «организация на-ряду съ кредитными товариществами въ деревнѣ сельско-хозяйственныхъ обществъ не внесетъ существенныхъ измѣненій, а только разобьетъ интеллигентныя силы деревни».

Такой взглядъ уфимскихъ агрономовъ даетъ поясненіе, почему въ губерніи сравнительно слабо развита сельско-хозяйственная кооперація.

Въ «Матеріалахъ по сельско-хозяйственной коопераціи Уфимской губерніи», изданныхъ въ 1914 году, разсказывается, что сельское населеніе, мѣстами даже безъ участія агронома, идя неясными и сбивчивыми путями, приходило къ мысли о необходимости устройства сельско-хозяйственныхъ обществъ.

Объ открытіи нѣкоторыхъ обществъ не знали даже агрономы, не говоря уже объ уѣздныхъ управахъ. Даже въ 1913 году Стерлитамакская управа по запросу губернской управы о числящихся въ Стерлитамакскомъ уѣздѣ, Бакалдинскомъ и Ново-Кармалинскомъ сельско-хозяйственныхъ обществахъ вынуждена была для знакомства съ дѣятельностью этихъ обществъ командировать агронома, который, разыскавъ Бакалдинское общество, такъ и не могъ найти Ново-Кармалинское общество, а между тѣмъ ни для кого не составляло тайны, что это общество находится въ деревнѣ Ново-Кармалинской, Миркитлинской волости, Стерлитамакскаго уѣзда.

Въ тѣхъ-же «Матеріалахъ» отмѣчается, что за послѣдніе годы спросъ въ агрономическомъ отдѣлѣ уфимскаго губернскаго земства на уставы сельско-хозяйственныхъ обществъ и товариществъ значительно возросъ, какъ со стороны участковыхъ агрономовъ, такъ и со стороны самаго населенія. Это то-же служить показателемъ возникновенія интереса къ сельско-хозяйственнымъ обществамъ.

Важное значеніе сельско-хозяйственныхъ обществъ подтверждается дѣятельностью многихъ такихъ обществъ, существующихъ въ Пермской губерніи. Такъ, Ильинско-Обвинское с.-х. общество, помимо складовъ, имѣетъ кирпичный заводъ, Кунгурское открыло маслодѣльню и пасѣку, Байкаловское—потребительскую лавку, Верхъ-Исетское съ успѣхомъ взяло на себя

функціи трудовой артели, построило домъ для библиотекки и собранія, Южно-Исетское занимается сбытомъ продуктовъ своихъ членовъ, Больше-Сосновское устранило льнообдѣлочный пунктъ съ особымъ мастеромъ при немъ. Общества Кунгурскаго и Красноуфимскаго уѣздовъ закупаютъ и сбываютъ сѣмена клевера и т. п. Федоровское с.-х. общество, Осинскаго уѣзда, имѣетъ образцовый скотный дворъ на 4 коровы съ датскими кормушками, прекрасную сушилку, устраиваетъ выставки племенного рогатаго скота и проч.

На общихъ собраніяхъ члены сельско-хозяйственныхъ обществъ обмѣниваются результатами своихъ хозяйственныхъ начинаній, ихъ успѣхами и неудачами. На этихъ-же собраніяхъ присутствуетъ земскій или правительственный агрономъ или другой специалистъ и даютъ соотвѣтствующія разъясненія или читаютъ доклады о тѣхъ способахъ, которые неизвѣстны мѣстнымъ хлѣбопашцамъ. Все это разбирается, обсуждается и обогащаетъ крестьянина полезными свѣдѣніями. Бесѣды ведутся на самыя разнообразныя темы: объ отрубяхъ и хуторахъ, о сельско-хозяйственныхъ машинахъ и орудіяхъ, о парахъ и сѣвооборотахъ, о посѣвѣ и сѣменахъ, о новыхъ растеніяхъ, объ улучшеніи луговъ и травосѣяніи, о разныхъ вредителяхъ хлѣбовъ, о породахъ животныхъ, о кормленіи ихъ, выращиваніи и болѣзняхъ молодняка, о садоводствѣ, огородничествѣ, кролиководствѣ, о совмѣстномъ сбытѣ и закупкѣ, о потребительныхъ лавкахъ, кредитныхъ товариществахъ и т. д.

Но нѣкоторыя сельско-хозяйственныя общества не ограничиваются только докладами и чтеніями по отдѣльнымъ вопросамъ. Они берутъ на себя задачу предоставить своимъ членамъ возможность прослушать рядъ чтеній и бесѣд по вопросамъ сельскаго хозяйства въ ихъ тѣсной связи другъ съ другомъ; это осуществляется при помощи устройства сельско-хозяйственныхъ курсовъ.

Въ связи съ просвѣщеніемъ словомъ стоитъ и дѣятельность с.-х. обществъ по распространенію знаній при помощи книги или журнала. Почти всѣ общества имѣютъ при себѣ небольшія библиотечки, а нѣкоторыя и читальни.

Кромѣ этого большинство обществъ практикуетъ еще раздачу брошюръ и плакатовъ, частью бесплатно посылаемыхъ для раздачи департаментомъ земледѣлія и уѣздными и губернскими земствами, частью приобретаемыхъ на собственные средства.

Наконецъ, въ тѣхъ обществахъ, гдѣ имѣются особые секретари съ сельско-хозяйственнымъ образованіемъ, организована подача совѣтовъ и указаній по вопросамъ сельскаго хозяйства.

Въ послѣдніе годы начинается входить въ практику с.-х. обществъ устройство экскурсій членовъ въ образцовыя хозяйства, на опытные поля и на выставки, при чемъ общества ока-

зываютъ экскурсантамъ небольшія денжныя пособія на путевые расходы.

Между тѣмъ, дѣятельность сельско-хозяйственныхъ обществъ показывается, что крестьянство стремится къ кооперативнымъ организаціямъ закупокъ и сбыта, что потребность въ этомъ велика, что назрѣла потребность въ созданіи новаго типа кооперативовъ, имѣющихъ цѣлью объединеніе крестьянъ, какъ покупателей предметовъ производства и продавцевъ продуктовъ своего хозяйства.

18 ноября 1908 г. департаментомъ земледѣлія изданъ нормальный уставъ для такихъ сельско-хозяйственныхъ товариществъ.

Цѣли такихъ кооперативовъ самыя разнообразныя, какъ-то: 1) объединеніе въ веденіи сельско-хозяйственнаго промысла: разныя улучшенія (меліораци), аренда земли и проч., 2) объединеніе по закупкѣ сѣмянъ, земледѣльческихъ орудій, машинъ, удобрений, улучшеннаго скота и проч., 3) объединеніе по переработкѣ и сбыту: зерна, молока, льна, пеньки, птицы, яицъ и т. п.

На Уралѣ подобныхъ сельско-хозяйственныхъ товариществъ очень много, но статистика ихъ очень не полная. Можно указать, что только бычьи товарищества, напр., въ Уфимской губерніи, въ 1914 г. существовало 26, пчеловодныхъ 22, сельско-хозяйственныхъ 5. Особенно много возникаетъ такъ называемыхъ «машинныхъ товариществъ», словесныхъ и договорныхъ, для покупки и эксплуатаціи разнаго рода дорого стоющихъ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій. Такія товарищества даютъ возможность земледѣльцамъ пользоваться всѣми преимуществами крупнаго производства. На товарищескихъ началахъ пріобрѣтается паровая молотилка, строится маслодѣльный заводъ, учреждается контрольный скотоводческій союзъ, привлекаются за товарищескій счетъ спеціалисты для обслуживанія товарищескихъ предприятий.

Благодаря сельско-хозяйственнымъ товариществамъ, различныя отрасли сельскаго хозяйства, какъ маслодѣліе, садоводство, огородничество и др., становятся промыслами. Особенно замѣтные успѣхи сдѣлало въ Приуральѣ и Зауральѣ сельское промышленное маслодѣліе. Артельныхъ маслодѣльныхъ заводовъ особенно много въ Челябинскомъ и Троицкомъ уѣздахъ, объединившихся въ Союзъ Приуральскихъ маслодѣльныхъ артелей.

До войны одинъ Челябинскій районъ сдавалъ черезъ Союзъ до 40,000 пудовъ масла. Всего въ Союзъ входило свыше 100 артелей. Война вызвала серьезный кризисъ въ маслодѣліи. Онъ выражается въ томъ, что сильно падаетъ общее число артелей, а въ сохранившихся артеляхъ выработка масла уменьшилась чуть-ли не втрое. Наблюдается и другое печальное явленіе: одна за другой артели переходятъ въ руки частныхъ лицъ-заводчиковъ, тогда какъ раньше замѣчалось обратное—заводчики усту-

пали свои мѣста артелямъ. Последнее обстоятельство объясняется недостаткомъ опытныхъ руководителей артельного дѣла въ Приуральѣ, особенно остро сказавшимся послѣ нѣсколькихъ мобилизацій.

Главная причина упадка артельного маслодѣлія—недохватка рабочихъ рукъ и маслодѣльныхъ мастеровъ въ особенности. На примѣрѣ бѣженцевъ-латышей артельщики убѣдились, какую ошибку они дѣлали, не привлекая женщинъ къ маслодѣльному искусству. Нѣкоторые артели ухитрились заполучить къ себѣ маслодѣлокъ—латышекъ и эстонокъ и этимъ сохранили свое существованіе. Другая, не менѣ важная, причина заключается въ неимовѣрномъ ростѣ цѣнъ на всѣ продукты, необходимые въ маслодѣліи. Даже неслышанно высокія цѣны на масло въ крупныхъ центрахъ потребленія не покрываютъ дороговизны производства. Къ тому же сильно вздорожалъ скотъ, и умногихъ, въ виду затруднительности маслодѣлія, является соблазнъ распродать «лишнюю» скотину, которую и прокормить стоитъ очень дорого.

Вторымъ крупнымъ райономъ промышленнаго маслодѣлія является Шадринскій уѣздъ Пермской губерніи, гдѣ работаетъ до 40 артельныхъ и 10 частн. маслодѣльныхъ заводовъ. Особенно сильный толчокъ развитію маслодѣлія далъ 1911 неурожайный годъ, когда выданная отъ казны ссуда на прокормленіе скота была использована населеніемъ въ предѣлахъ тѣхъ районовъ, гдѣ функционировали маслодѣльные заводы (первая маслодѣльная артель возникла въ 1902 г. въ с. Каргопольскомъ). Въ 1912 г. возникло 19 товарищескихъ маслодѣльныхъ заводовъ. Такой быстрый ростъ маслодѣльныхъ артелей объясняется тѣмъ, что существовавшія до 1911 года артели послужили нагляднымъ примѣромъ того, какія средства можетъ дать промышленное маслодѣліе. При организаціи новыхъ артелей наблюдалось,—по словамъ техника маслодѣлія губернскаго земства,—весьма рѣдкое характерное явленіе: ни въ одномъ случаѣ не приходилось искусственно подготавливать къ этому почву, какъ это вообще дѣлалось раньше при созданіи какого-либо кооперативнаго учрежденія.

На вопросъ—выиграло ли населеніе Шадринскаго уѣзда отъ проявленной имъ самодѣятельности въ маслодѣльной промышленности—отвѣтъ дають слѣдующія данныя. Цѣны на молоко до артельной переработки не превышали въ среднемъ 43 коп. за пудъ, между тѣмъ въ 1913 году на артельныхъ заводахъ молоко покупалось по 56,4 коп. за пудъ, т. е. разница была 13,4 коп. въ пудѣ. Всего молока переработано на артельныхъ заводахъ въ 1913 году 1.180.000 пудовъ, поэтому, сдавая свое молоко на частныя заводы, населеніе уѣзда не добрало бы за одинъ годъ около 158.120 рублей. Кромѣ того, не было бы артельныхъ сбереженій въ видѣ движимаго и недвижимаго имущества общей

стоимостью въ 74.923 рубля. Изъ этого ясно, что теряла бы маслослѣдѣльная промышленность Шадринскаго уѣзда, не будучи артельной.

Помимо Шадринскаго уѣзда, въ Пермской губерніи есть артельные маслослѣдѣльны: въ уѣздахъ Оханскомъ 2, Камышловскомъ 9, Екатеринбургскомъ 1, Соликамскомъ 1, Ирбитскомъ 1, Красноуфимскомъ 2.

Здѣсь необходимо отмѣтить, что сельско-хозяйственная кооперация получила значительное развитіе среди хуторянъ и отрубниковъ. Такъ, въ Пермской губерніи въ 1913 году, въ районахъ землеустройства было открыто нѣсколько десятковъ кооперативовъ, изъ нихъ 12 въ Красноуфимскомъ уѣздѣ, 6 въ Оханскомъ, 12 въ Осинскомъ, 1 въ Екатеринбургскомъ, 3 въ Камышловскомъ, 2 въ Ирбитскомъ, 1 въ Шадринскомъ. Всѣхъ кооперативовъ хуторянъ въ 1913 году было 3.365 человекъ, или 6,56% всѣхъ членовъ кооператоровъ и 35,11 общаго числа хуторскихъ владѣльцевъ въ губерніи. Цифры эти совершенно опровергаютъ установившееся мнѣніе, будто хуторяне, получивъ землю въ собственность и выйдя изъ общины, утрачиваютъ общественные инстинкты и становятся противниками общественныхъ организацій.

Въ высокой степени поучительной является исторія возникновения кооперативовъ въ Камбарскомъ районѣ Осинскаго уѣзда.

Камбарскій заводъ ранѣе былъ желѣзодѣлательнымъ и въ 1870-хъ годахъ на немъ работало болѣе двухъ тысячъ рабочихъ. Съ теченіемъ времени, благодаря удаленности его рудныхъ мѣсторожденій и истощенію лѣсовъ, заводъ значительно сократилъ свою производительность, а въ 1880-хъ годахъ на немъ работало 70—80 человекъ.

Положеніе населенія стало критическимъ. Правда, оно было надѣлено землей, но населеніе ея не обрабатывало, а занялось кустарной выдѣлкой лѣтнихъ экипажей и телѣгъ. Въ послѣдніе годы упалъ и этотъ промыселъ; населеніе стало бѣдствовать. Это обстоятельство заставило кустарей обратить вниманіе на свои земельные надѣлы. Въ 1912 году въ Камбарскомъ районѣ было образовано 1149 отрубныхъ участковъ.

Однако, занятіе новымъ промысломъ требовало средствъ на приобрѣтеніе живого и мертваго инвентаря, а ихъ-то у новыхъ земледѣльцевъ и не было. Тогда на помощь населенію пришло кредитное товарищество.

Сначала оно ввело въ кругъ своей дѣятельности залоговыя операціи подъ издѣлія кустарей, чѣмъ въ значительной степени ослабило зависимость отдѣльныхъ мастеровъ отъ скупщиковъ. Въ дальнѣйшемъ же товарищество стало развивать свою работу съ цѣлью оказанія помощи землеустроенному населенію въ его стремленіи перейти къ занятію сельско-хозяйственнымъ промысломъ. Съ весны 1913 г. товарищество открыло складъ земле-

дѣльческихъ машинъ и орудій, сѣмянъ и проч. Все это отпускалось въ кредитъ и въ разсрочку на льготныхъ условіяхъ.

Далѣе возникаетъ сельско-хозяйственное общество. Оно занялось подготовкой новыхъ землепашцевъ къ усвоению агрономическихъ знаній: устраивало сельско-хозяйственныя чтенія, бесѣды, вело опытные и показательныя посѣвы.



Въ 1913 году новые землепашцы, въ числѣ 121 человекъ, застѣяли землю разными яровыми хлѣбами, а осенью того-же года площадь расчищенной и запаханной земли уже равнялась 400 десятинамъ, т. е. за 1½ года увеличилась въ 20 разъ, а число земледѣльцевъ съ 12 до 180 человекъ.

Послѣ сельско-хозяйственнаго общества возникло потребительское общество, затѣмъ зародилась идея устройства библиотеки, народнаго дома и проч.

Теперь Камбарскій районъ считается однимъ изъ благоустроенныхъ и всѣ кооперативы работаютъ превосходно. Въ кредитномъ товариществѣ числится до 800 членовъ, а обороты его достигаютъ 60 тысячъ рублей.

Во многихъ хуторскихъ районахъ распространены разнаго рода сельско-хозяйственныя товарищества: для покупки дорого стоящихъ машинъ, для покупки производителей, сѣмянъ и проч. На хуторахъ же имѣется нѣсколько маслодѣльныхъ артелей (Новиковская—въ Соликамскомъ уѣздѣ, Взаимность—въ Оханскомъ, Соловьевская и Пѣтуховская—въ Красноуфимскомъ).

Кустарная кооперация получила особенно значительное развитіе въ Пермской губерніи. Нужно замѣтить, что среди мѣстныхъ кустарей издавна существовали различныя формы взаим-

ной помощи и поддержки въ видѣ товарищеской закупки матеріаловъ, общаго пользованія помѣщеніями, орудіями и проч., но болѣе прочные виды товарищескаго единенія были организованы среди нихъ лишь въ половинѣ 1890-хъ годовъ, въ связи съ дѣятельностью Пермскаго кустарно-промышленнаго банка, который былъ открытъ съ цѣлью доставленія кустарямъ дешеваго и доступнаго кредита. Этотъ кредитъ оказывался какъ отдѣльнымъ кустарямъ, такъ и кустарнымъ кооперативамъ, созданіе которыхъ ставилось также одной изъ важныхъ задачъ дѣятельности банка. Всѣ товарищества и артели, открытыя въ этотъ періодъ, дѣлились на 3 разряда: производительныя, сырьевыя и ссудныя. Къ первой группѣ причислялись артели, въ которыхъ производство велось всѣми членами въ общей мастерской, а также и тѣ, въ которыхъ работа производилась отдѣльно каждымъ кустаремъ въ своей мастерской, но, въ силу установленнаго раздѣленія труда между членами артели, каждый изъ нихъ выработывалъ лишь части надѣлія, которые потомъ собирались и продавались сообща. Сырьевыя товарищества организовывались для оптовой закупки сырья, а ссудныя — для полученія ссудъ съ круговой порукой. Въ теченіе ближайшаго времени всѣхъ артелей было организовано 14, но очень немногія изъ нихъ просуществовали болѣе 4-хъ лѣтъ, и вся дальнѣйшая дѣятельность банка (нынѣ закрытаго) свелась къ единичному кредиту.

Главной причиной распада и быстрого умиранія артелей явилось то, что онѣ организовывались не столько изъ сознанія выгоды кооперативной организаціи, сколько — изъ желанія получить ссуду. Разъ ссуда была получена, отпадали основанія и потребность въ кооперативѣ, который не имѣлъ прочныхъ корней въ сознаніи кустарей.

Но замيرانіе кооперативнаго дѣла среди пермскихъ кустарей оказалось временнымъ и развилось уже при иныхъ условіяхъ положенія кустарной промышленности и въ другихъ формахъ.

Дѣло въ томъ, что до начала текущаго столѣтія Уральская кустарная промышленность, хотя и развитая больше, чѣмъ въ другихъ районахъ Россіи, сдерживалась въ своемъ ростѣ развитіемъ заводскаго дѣла, которое отвлекало много рабочихъ рукъ. Крупные заводчики, въ погонѣ за дешёвыми рабочими руками, даже принимали мѣры къ тому, чтобы задержать развитіе кустарныхъ промысловъ, такъ какъ состояніе рынка того времени было очень благопріятно для заводовъ Урала.

Съ 1904 года начался затяжной кризисъ на Уралѣ, который привелъ къ закрытію многихъ заводовъ и къ сокращенію производства остальныхъ.

Все это вызвало значительное освобожденіе рабочихъ рукъ, обратившихся къ занятію мелкой обрабатывающей промышлен-

ностью. Въ среду кустарей вошли новые люди, приученные къ работѣ сообща, понимающіе значеніе крупнаго предпріятія. Этимъ создались уже сами по себѣ благопріятныя условія для развитія кооперативовъ среди кустарей, чему также помогли въ значительной степени общій подъемъ сознанія и развитія культуры въ средѣ уральскаго рабочаго.

Кооперативное движеніе послѣдняго времени на Уралѣ также развивалось въ связи съ дѣятельностью земства по улучшенію кустарной промышленности и шло въ двухъ направленіяхъ: организациі общихъ кооперативовъ, обслуживающихъ нужды деревенскаго населенія вообще, въ томъ числѣ и кустарей, и для устройства специальныхъ кустарныхъ кооперативовъ.

Въ первой области особо важное значеніе имѣетъ развитіе кооперативнаго кредита.

Единственнымъ источникомъ для кустарей раньше служилъ Пермскій кустарно-промышленный банкъ, который въ послѣдніе годы выдавалъ ссудъ на 350,000 рублей. Въ сравненіе съ ежегоднымъ оборотомъ Пермской кустарной промышленности въ 12—15 милліоновъ рублей,—это являлось каплей въ морѣ. Между тѣмъ, снабженіе кустарей оборотными средствами представляло острую и настоятельную нужду. Въ виду этого сдѣлана коренная реорганизациа кредитно-кустарнаго дѣла, открыты уѣздныя земскія кассы мелкаго кредита, опирающіяся на густую сѣть мѣстныхъ кооперативовъ, имѣющихъ цѣлью обслуживать и нужды кустарей.

Практическій опытъ въ этомъ отношеніи Екатеринбургской кассы показываетъ, что только такимъ путемъ можно наиболѣе цѣлесообразно удовлетворить кредитную нужду кустарной промышленности, а также содѣйствовать развитію кооперативнаго сбыта кустарныхъ издѣлій и кооперативной закупки сырья.

При содѣйствіи этой кассы открыто до 60 кредитныхъ товариществъ, имѣющихъ въ своемъ составѣ кустарей. Среди нихъ особо важное значеніе для кустарей имѣютъ товарищества: Невьянское, Пышминское, Каслинское, Васильевское, Верхне-Уфалейское и Быньговское, расположенныя въ районахъ, гдѣ кустарные промыслы получили особо значительное развитіе. Какъ наиболѣе яркій примѣръ значенія кредитныхъ кооперативовъ для мѣстной промышленности, представляетъ собою дѣятельность Пышминскаго кредитнаго товарищества, объединяющаго почти всѣхъ кустарей Пышминскаго завода. Правленіе Екатеринбургской кассы мелкаго кредита, открывая эти товарищества, имѣло цѣлью создать на мѣстѣ такую организациа, вокругъ которой могли бы объединиться проживающіе въ Пышминскомъ заводѣ кустари на почвѣ совмѣстной покупки сырыхъ матеріаловъ для своего производства и совмѣстнаго сбыта своихъ издѣлій. Послѣдующая дѣятельность Пышминскаго товарищества вполне оправдала возлагавшіяся на него надежды.

Для веденія посредническихъ операцій по приобрѣтенію для кустарей сырыхъ матеріаловъ и сбыту ихъ надѣлій, кассою мелкаго кредита была выдана специальная ссуда въ 12,000 рублей на образованіе оборотнаго капитала склада кустарныхъ надѣлій и сырыхъ матеріаловъ. Кроме того, по ходатайству кассы мелкаго кредита, на этотъ предметъ Пышминскому товариществу была выдана ссуда въ размѣръ 10,000 рублей кустарно-промышленнымъ банкомъ Пермскаго губернскаго земства.

Въ настоящее время т-во имѣетъ складъ сырыхъ матеріаловъ, складъ готовыхъ издѣлій съ отдѣльнымъ для каждаго склада завѣдывающимъ. Для сбыта издѣлій и вообще для всякихъ сношеній съ внѣшними рынками сбыта и мѣстными покупателями т-во имѣетъ специального агента по продажѣ, работающаго за процентное вознагражденіе.

До открытія дѣйствій т-ва кустари работали исключительно на мѣстныхъ скупщиковъ изъ ихъ же матеріаловъ. Кредитное т-во, съ момента открытія посредническихъ операцій, благодаря цѣлесообразной ихъ постановкѣ, настолько сильно измѣнило заготовительныя цѣны сырыхъ матеріаловъ (сортовое, шинное и обручное желѣзо), а также и продажныя цѣны надѣлій, что совершенно лишило скупщиковъ почвы для дальнѣйшей ихъ дѣятельности и поэтому послѣдніе въ полномъ составѣ выѣхали изъ Пышминскаго завода въ болѣе благоприятныя для ихъ дѣятельности мѣста.

Не менѣе интересна дѣятельность и нѣкоторыхъ другихъ кредитныхъ товариществъ въ области содѣйствія кустарной промышленности. Въ этомъ отношеніи слѣдуетъ отмѣтить работу такихъ т-въ, какъ Нижне-Исетское, Саранинское, Артинское, Бисертское и др.

Другой важной и интересной отраслью кустарной кооперации на Уралѣ являются производительныя артели.

Организація ихъ составляетъ одну изъ главныхъ сторонъ дѣятельности земскихъ техникумовъ, призванныхъ къ улучшенію и усовершенствованію технической стороны кустарныхъ промысловъ. Устраняя учебныя мастерскія и курсы, распространяя улучшенныя орудія производства, двигатели, наиболее приспособленные къ нуждамъ мелкой промышленности, земскіе техникумы оказываютъ очень благотворное вліяніе на развитіе и улучшеніе промысловъ, но воспользоваться всеми этими нововведеніями, всеми приобрѣтенными знаніями и науками кустарь можетъ лишь тогда, когда онъ будетъ организованъ и силенъ экономически. А это неизбежно приводитъ къ необходимости производительныхъ товариществъ, которыя въ области кустарной промышленности имѣютъ серьезныя основанія для широкаго развитія и укрѣпленія. Опытъ Пермской губерніи въ этомъ направленіи представляется очень интереснымъ и поучительнымъ.

Для примѣра приведемъ Дедюхинскую солеваренную артель, открывшую свои дѣйствія въ концѣ 1908 года. Артель эта получила отъ казны полуразрушенныя зданія соляныхъ варницъ, оцѣненныхъ ею въ 15,000 рублей. Для производства ремонтныхъ работъ артели предоставлено было право пользованія, матеріалами изъ старыхъ зданій. За выварку соли не свыше 500 тысячъ пудовъ артель обязалась вносить въ казну ежегодно 500 рублей. За соль же, добытую свыше этого количества, артель доплачивала по 0, 1 съ пуда и по  $\frac{1}{4}$  коп. свыше милліона пудовъ.

Сорганизовавшись и получивъ въ свое пользованіе участокъ съ совершенно разрушенными зданіями, изъ которыхъ ни одно не удовлетворяло своему назначенію, артель безъ всякихъ средствъ и оборотнаго капитала должна была приступить къ работѣ. Казалось, предпріятіе было заранѣе обречено на гибель. Но дедюхинцы должны были создавать заводъ, чтобы не умереть съ голоду.

Правленіе артели начало хлопотать о ссудѣ изъ Министерства финансовъ и добилось возвратнаго пособія въ 30,000 руб изъ 5% годовыхъ. Для капитальнаго ремонта заводскихъ зданій этихъ средствъ было недостаточно и артель возбудила ходатайство передъ Кустарно-промышленнымъ банкомъ Пермскаго губернскаго земства о ссудѣ въ 10,000 рублей. Совѣтъ банка предварительно произвелъ полную ревизію положенія дѣлъ артели. Ревизія эта, въ составъ которой входили техническія силы губернскаго земства, выяснила печальное состояніе завода, въ то же время ревизующія лица убѣдились въ возможности начать дѣло и банкъ выдалъ ссуду.

Заручившись матеріальными средствами, артель бодро принялась за дѣло и съ конца лѣта 1908 г. было приступлено къ разборкѣ разрушившихся зданій и возстановленію двухъ варницъ. Въ то же время правленіе вело переговоры съ лѣсопромышленниками о доставкѣ дровъ и строительныхъ матеріаловъ.

На первое января 1909 г. въ артели числилось 224 члена и активъ ея, за исключеніемъ стоимости заводскихъ зданій, уже разобранныхъ, слагался такъ: наличность въ кассѣ 772 р. 80 к., на храненіи въ казначействѣ 10,000 р., въ земской управѣ 500 р., движимаго имущества 205 р., всего 11.477 р. Пассивъ же былъ такой: членскіихъ взносовъ 428 р., долгу Министерству финансовъ 10.000 р., Кустарному банку 3000 р., всего 13.428 р. Всю первую половину 1909 г. артель употребила на возстановленіе трехъ варницъ; шла неустанная лихорадочная работа. Въ то же время правленію удалось разрѣшить и вопросъ о топливѣ: лѣсопромышленники доставили дрова на два года на льготныхъ условіяхъ уплаты.

Соль оказалась прекраснаго качества и крупное акціонерное общество, «И. И. Любимовъ и К-о», заключило съ артелью кон-

трактъ о сдачѣ ему всей артельной соли съ платой по 10 копъ съ пуда.

Въ настоящее время Дедюхинская соляная артель работаетъ съ значительнымъ успѣхомъ.

Идея веденія заводскаго хозяйства самими рабочими на товарищескихъ началахъ пользуется на Уралѣ большою популярностью и было уже нѣсколько опытовъ въ организаціи такихъ предпріятій.

Въ 1860-хъ годахъ въ Нижне-Туринскомъ казенномъ заводѣ сосредоточены были три казенныхъ производства: приготовленіе ударныхъ трубокъ по заказамъ артиллерійскаго вѣдомства, кричное и самага несчастнаго вида листокатальное производство. Наступившая дороговизна, поднявшая стоимость ударныхъ трубокъ до 1 р. 20 к. за штуку, навела горнаго начальника Гороблагодатскаго округа, В. А. Грамматчикова, на мысль передать это дѣло мастерамъ на артельныхъ началахъ.

Образовавшаяся артель открыла свои дѣйствія въ 1867 г. Она не имѣла никакихъ денежныхъ средствъ и начала свое дѣло при помощи матеріаловъ, которые ей были отпущены отъ завода. Съ перваго же раза цѣна на трубки была понижена артелью съ 1 и 1 р. 20 к. до 44<sup>2</sup>/<sub>3</sub> коп. за штуку. Тотчасъ-же увеличилась и выдѣлка съ 30,000 до 180,000 въ 1868 году и до 270,000 въ 1872 году; по мѣрѣ развитія работы понижалась и безъ того уже непомѣрно низкая цѣна; въ 1873 году она была доведена до 37 коп.; артель готова была идти на дальнѣйшее пониженіе, даже до 25 коп. Все это исполнялось 150 членами артели. Мало того: артель обязалась, что и выполнила, перенести казенную фабрику въ другое мѣсто за три версты, т. е. безъ всякаго капитала выдержала одновременную денежную затрату до 5000 рублей. Казенные заказы исполнялись съ удивительною аккуратностью, надѣлія улучшились, бракъ уменьшился; вообще дѣло такъ быстро и хорошо направилось, что тотчасъ-же оказался недостатокъ въ работѣ. Тогда артель принялась за недоработки Златоустовскаго завода, гдѣ приготовленіе трубокъ, попрежнему, производилось неудачно способомъ казеннаго хозяйствованія; но и этого подспорья оказалось мало.

Производство въ артели было доведено до того, что на каждомъ артельщика приходилось уже около 13 трубокъ въ день, тогда какъ казна не приготовляла и 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> трубки на человѣка.

Такіе блестящіе результаты были достигнуты при помощи раздѣленія работы и введенія въ дѣло механическихъ приспособленій. То и другое указываетъ на значеніе Нижне-Туринской артели, какъ интеллигентной силы, а потому заслуживаетъ нѣсколькихъ словъ. Каждая трубка въ казнѣ отливалась и отдѣлялась отдѣльно; этотъ примитивный способъ работы артель оставила тотчасъ-же; работа была разбита ею на 38 передѣловъ съ знаніемъ дѣла и практичностью опытнаго организатора-техника,

Равнымъ образомъ, артель получила въ наслѣдство отъ казны только небольшую часть токарныхъ и слесарныхъ станковъ; требовалось приспособить ихъ къ дѣлу сообразно новымъ условіямъ работы, большую же часть станковъ артель вынуждена была проектировать и исполнить сама. Разъ возбужденная успѣхомъ изобрѣтательность не остановилась на этомъ: явились разныя приспособленія и измѣненія въ механизмахъ, подавшія поводъ къ установленію, внутри самой артели привилегій, права которыхъ строго охранялись ея членами.

Не менѣе удачно артель разрѣшила и другой важный вопросъ—это распредѣленіе платъ и прибылей по способностямъ каждаго.

Съ 1867 по 1872 г. артель приготовила всего казенныхъ заказовъ на 326,656 руб., изъ этого числа получено заработной платы 191.442 рубля.

Артель все время существовала безъ устава; несмотря на всѣ старанія, она не могла его добиться только потому, что, дѣйствуя на территоріи и на сгораемомъ казны; она не могла брать частныхъ заказовъ безъ разрѣшенія мѣстнаго горнаго начальства; между тѣмъ артель нуждалась всего въ какой нибудь сотнѣ куб. саженъ дровъ и въ самомъ ничтожномъ количествѣ угля.

Значительный заработокъ артельщиковъ не могъ не имѣть самаго благодѣтельнаго вліянія на экономическій бытъ населенія Нижне-Туринскаго завода. Мастеровые хорошо обстроились, обзавелись хозяйствомъ и даже, помимо артельныхъ, домашними приборами и инструментами, необходимыми для ихъ мастерства. Возбужденная самодѣятельность и нѣкотораго рода обезпеченность были причиною открытія здѣсь общества трезвости—явленіе въ то время исключительное для всѣхъ уральскихъ заводовъ. Явилась заботливость объ образованіи дѣтей; общество охотно стало жертвовать на школы; при пособіи земства было куплено большое и прекрасное мѣсто, гдѣ предполагалось построить новую школу, приспособленную къ современнымъ требованіямъ школьнаго дѣла.

Не успѣла развернуться во всей силѣ механическая артель, какъ съ просьбой образовать артель обратились къ Грамматчикову кричные мастера. Они соглашались взять кричное дѣло съ значительной сбавкой въ цѣнѣ съ условіемъ, если имъ будетъ дозволено готовить свой уголь, а не работать на казенномъ. При всемъ своемъ сочувствіи къ артельному дѣлу г. Грамматчиковъ не нашелъ возможнымъ избавить кричниковъ отъ этого казеннаго угля, и потому они объявили сбавку противъ казенной стоимости кричнаго желѣза только на 10 коп. въ пудѣ. Но, кромѣ этой сбавки, на нихъ было возложено особое тяжелое условіе: ниже-туринскій заводскій дворъ былъ заваленъ тяжеловѣсными отливками въ 100—150 пудовъ штука;

кричная артель обязалась передѣлать ихъ со сбавкой тоже 10 коп. на пудъ желѣза и передѣлала. Заработки кричной артели были хорошіе, но, къ сожалѣнію, пошли въ кабакъ, что, вѣроятно, и было причиною неурядиць въ артели, которая, наконецъ, распалась.

Такимъ образомъ, во всемъ Нижне-Туринскомъ заводѣ оставался одинъ листокатальный цехъ, помѣщавшійся въ полуразвалившейся фабрикѣ. Въ началѣ 70-хъ годовъ составила маленькая артель мастеровъ листокатальнаго цеха, предложившая свои услуги работати желѣзо, тоже со скидкой противъ казенной расцѣпки. Имъ дозволили; артель воспользовалась оставшимся въ одномъ углу фабрики листокатальнымъ станомъ, наклонившимся однимъ бокомъ на подобіе вросшей въ землю старой крестьянской избы, и съ такими-то средствами стала давать желѣзо, все таки, дешевле казны.

И такъ, силою жизненныхъ обстоятельствъ, цѣлый казенный заводъ незамѣтно перешелъ въ руки мастеровыхъ-артельщиковъ и, нельзя не признать, что дѣло отъ этого только выиграло.

Артельное движеніе не ограничилось юной Нижней Турой; не замедлили образоваться новыя артели: въ Верхней Турѣ для отливки снарядовъ, въ Кушвинскомъ—для выплавки чугуна, въ Екатеринбургѣ—для исполненія временныхъ механическихъ работъ. Всѣ онѣ шли удачно; результаты первой изъ нихъ были настолько удовлетворительны, что она нашла возможнымъ, при оставленіи В. А. Грамматчиковымъ мѣста горнаго начальника Гороблагодатскаго округа, образовать въ честь его имени стипендію въ 2000 рублей.

Опытъ веденія цѣлаго завода артелью повторился въ 1906 г. Въ этомъ году послѣдовало Высочайшее разрѣшеніе на отдачу Нижне-Исетскаго желѣзодѣлательнаго завода (близъ Екатеринбурга) трудовой артели рабочихъ на основаніи особаго договора. Суровость его условій вызвала вполне справедливыя указанія екатеринбургскаго земства, къ которому артель обратилась за матеріальной поддержкой. «Въ этомъ договорѣ,—писало земство,—нѣтъ ни одной черты, ни одной мысли, въ которой прѣглядывалъ бы интересъ казны къ артельному предпріятію и желаніе оказать артели возможное содѣйствіе. Все въ этомъ договорѣ какъ будто-бы направлено къ тому, чтобы сразу поставить артель въ безвыходное положеніе».

Благодаря содѣйствію екатеринбургскаго земства, 19 октября 1906 г. Миннстромъ торговли и промышленности были утверждены новыя, болѣе льготныя условія на отдачу завода въ аренду артели. Хотя и новыя условія нельзя было назвать очень льготными для артели, но ей не было иного выхода и она приняла предложенныя условія. Особая коммиссія общую стоимость завода опредѣлила въ 211.890 рублей.

Всѣ заводскія зданія, ветхость которыхъ послужила не послѣдней причиной закрытія завода, сдавы были рабочимъ по первоначальной стоимости, почему артели приходилось платить большую страховку. Заводская плотина развалилась, каменные быки ея подались; все грозило совершеннымъ паденіемъ. Имущество было передано артели по цѣнѣ гораздо высшей, чѣмъ могли бы дать другіе покупатели. Отпускъ топлива изъ казенныхъ дачъ былъ обставленъ особенно тяжелыми условіями. Но выхода не было и артель, подъ руководствомъ бывшаго заводскаго служащаго И. Н. Кочергина, бодро принялась за свое рискованное и такъ тяжело обставленное предпріятіе.

Огромной нравственной поддержкой для нея явилось сочувственное отношеніе со стороны земства, къ которому артель обратилась за ссудой. Губернское земство, какъ само, такъ и въ лицѣ Кустарно-промышленнаго банка, выдало артели ссуду въ 15.000 руб., а всего отъ казны и частныхъ лицъ артелью было получено 50,000 руб., что и составило оборотный капиталъ на первое время.

Обладая такими средствами, артель 11 февраля 1907 г. пустила бывшій казенный Нижне-Исетскій заводъ въ дѣйствіе при наличности во всѣхъ цехахъ 175 рабочихъ.



Дробилка для руды.

Первый годъ дѣятельности артели далъ такіе финансовые результаты: пассивъ и активъ (безъ казеннаго имущества) выразился въ 68.522 рубля, при чемъ чистой прибыли осталось 6.019 руб 64. коп. Слѣдующій (1908) операціонный годъ далъ прибыли уже 7.421 р. 14 к., но въ 1909 г. и послѣдующихъ угне-

тенность желѣзнаго рынка отразилась на чистой прибыли, которая и упала до 4.000 руб. въ годъ. Производительность завода за 1909 г. выразилась въ 259.059 р. 61 к., продано-же издѣлій въ этомъ году на 248.000 руб.

Еще въ 1908 году, бывшій руководитель артели, И. Н. Кочергинъ, оставившій ее изъ-за сваръ и навѣтовъ, предсказывалъ могущія послѣдовать неудачи: «Я всей душой вѣрилъ въ свѣтлое будущее первой на Уралѣ трудовой артели, всѣми силами оберегалъ ея интересы и не моя будетъ въ томъ вина, если съ моимъ уходомъ изъ артели рабочіе не въ силахъ будутъ справиться съ такимъ огромнымъ дѣломъ, какъ аренда завода, и уронять его».

Мѣсто г. Кочергина занялъ А. И. Бѣлоглазовъ, оставившійся на посту предсѣдателя правленія артели до конца ея существованія. Въ началѣ 1910 г. Бѣлоглазовъ предупреждалъ артельщиковъ, что если дѣла артели пойдутъ и далѣе такимъ же образомъ, то артель распадется. Въ началѣ 1911 года возбуждается вопросъ о пониженіи расцѣнокъ и другихъ способовъ удешевленія выработки желѣза. Въ 1912 году поднимался вопросъ уже о ликвидаціи артели, но она протянула свое существованіе еще три года и закрылась въ 1915 году съ дефицитомъ въ 90—95 тысячъ рублей, что даетъ по 450 рублей на члена (200 въ среднемъ).

Причины распада этого оригинальнаго артельного начинанія кроются не только въ неумѣломъ хозяйничаніи самихъ артельщиковъ, но и въ тѣхъ условіяхъ, при которыхъ возникла артель.

Во время заводскаго кризиса, разразившагося на Уралѣ въ 1906—1911 г.г., идея аренды заводовъ артелями рабочихъ находила горячихъ сторонниковъ. Она подробно разрабатывалась въ заводахъ: Артинскомъ, Кусинскомъ, Авзяно-Петровскомъ, Очерскомъ, Павловскомъ, Серебрянскомъ, Кыновскомъ, Катавъ-Ивановскомъ и др.

Изъ другихъ артельныхъ начинаній на Уралѣ, отличающихся нѣкоторыми особенностями, слѣдуетъ указать на Уткинскую артельно-общественную лѣсопилку, Екатеринбургскаго уѣзда.

Цѣлью устройства этого предпріятія была разработка надѣльнаго лѣса, а также и сбытъ его въ раздѣланномъ видѣ на желѣзную дорогу. Средствами для устройства лѣсопилки: мѣстные общественные капиталы въ 3000 рублей и ссуда Кустарнаго банка въ 6000 рублей. Управление лѣсопилкой находится въ рукахъ особаго комитета, избираемаго обществомъ. За четыре года своего существованія лѣсопилка уплатила ссуду банку и въ настоящее время оперируетъ на собственные средства.

Затѣмъ, обращаетъ вниманіе Черноисточенская артель Верхотурскаго уѣзда, открытая въ апрѣлѣ мѣсяцѣ 1910 г. Она дѣйствуетъ на основаніи частнаго договора, заключеннаго между

членами, согласно Высочайше утвержденного 1 июля 1912 г. Положения о трудовых артелях. В состав артели вошли 24 члена, изъ нихъ кузнецовъ 1, слесарей 3, столяровъ и плотниковъ 5, кирпичниковъ 2, кровельщиковъ 1 и чернорабочихъ 12 человекъ.

Артель имѣетъ цѣлью производить кузнечно-слесарныя и столярныя издѣлія. Артелью приобрѣтены: паровая машина (въ 15 силъ), котель цилиндрической, ветеркальный трубчатый и лѣсопильная рама. Артелью затрачено на приобрѣтеніе орудій производства болѣе 2000 рублей.

Оборотный капиталъ артели образуется: 1) изъ взносов, дѣлаемыхъ членами при вступленіи, въ размѣрѣ 50 рублей, 2) вычетовъ изъ заработной платы членовъ, въ размѣрѣ отъ 5 до 20 %, 3) отчисленій изъ прибыли артели въ размѣрѣ, определенномъ общимъ собраніемъ и 4) изъ суммъ, занятыхъ артелью у частныхъ лицъ и учреждений.

Пріемъ въ артель новыхъ членовъ обставленъ довольно суровыми условіями. Такъ, по пункту 12 договора, новые члены артели должны дѣлать вступной взносъ въ 10 рублей, который поступаетъ въ оборотный капиталъ и не подлежитъ возврату, а взѣтъ членскій взносъ въ 50 руб. Пріемъ производится закрытой баллотировкой большинствомъ голосовъ. Порядокъ опредѣленія на артельныя работы членовъ артели, равно какъ и увольненія съ работъ, предоставленъ уполномоченнымъ, которые руководствуются правилами и указаніями общихъ собраній. Заработная плата и вознагражденіе за трудъ опредѣляется общимъ собраніемъ артели, или, по порученію послѣдняго, уполномоченными. Всѣ споры и недоразумѣнія, касающіяся заработка, вознагражденія или прибыли, рѣшаются окончательно общимъ собраніемъ членовъ, и до постановленія его членъ артели не долженъ обращаться въ судъ съ жалобой или искомъ на должностныхъ лицъ артели.

Дѣлами артели управляетъ и завѣдуетъ общее собраніе членовъ артели и уполномочиваемыя для этого общимъ собраніемъ лица. Уполномоченные для веденія дѣлъ артели, въ числѣ трехъ человекъ, выбираются на годичный срокъ, по истеченіи котораго могутъ быть избираемы вновь. Общее собраніе имѣетъ право уволить уполномоченныхъ и до окончанія ихъ полномочій. Общее собраніе опредѣляетъ особыми правилами кругъ обязанностей каждаго изъ уполномоченныхъ, а также тѣ дѣйствія и рѣшенія, которыя должны производиться уполномоченными сообща. Для согласованія своихъ дѣйствій уполномоченные должны устраивать, не рѣже чѣмъ разъ въ недѣлю, засѣданія. Для учета уполномоченныхъ общее собраніе выбираетъ учетчиковъ, на срокъ одного года, въ числѣ трехъ лицъ, которыя провѣряютъ всѣ дѣйствія уполномоченныхъ и даютъ свои заключенія къ каждому общему собранію артели, а также повѣряютъ отчеты

по дѣламъ артели. По утвержденіи отчета полученная чистая прибыль распредѣляется слѣдующимъ образомъ: выдается по 5% годовыхъ на членскій взносъ членовъ артели, затѣмъ изъ остальной части прибыли отчисляется двѣ трети въ оборотный капиталъ, а остальная сумма распредѣляется соразмѣрно числу рабочихъ дней, проведенныхъ членами за работой артели. Ответственность членовъ по операциямъ артели опредѣляется договоромъ такъ: если по операциямъ артели окажется убытокъ, то таковой распредѣляется между членами, соразмѣрно полученной каждымъ изъ нихъ за отчетное время заработной платы, и считается изъ членскихъ взносовъ.

Всѣхъ трудовыхъ артелей въ Пермской губерніи числится болѣе 50, при чемъ онѣ объединяютъ кустарей: сапожниковъ, пимокатовъ, столяровъ, кирпичниковъ, каменщиковъ и бетонщиковъ, печниковъ, кузнецовъ, бондарей, каменорѣзовъ, слесарей и проч. Видное мѣсто занимаютъ артели пимокатовъ, объединенныхъ въ особый союзъ подъ названіемъ «Пимокать». Пимокатнымъ промысломъ въ одномъ только Шадринскомъ уѣздѣ занято свыше 5000 человекъ, артелей существуетъ 12, изъ нихъ нѣкоторыя имѣютъ отдѣленія. Въ 1911—1912 гт. при полученіи значительнаго подряда на интендантство на солдатскіе валенки было сорганизовано 42 временныхъ артели по договорамъ, въ составъ которыхъ вошло 1200 пимокатовъ; въ 1912—1913 гт. такихъ артелей организовалось уже 85, съ составомъ до 1500 пимокатовъ. Всѣ эти артели располагались въ 27 селеніяхъ.

Изъ числа другихъ трудовыхъ артелей выдѣляются 4 артели въ Очерскомъ и Павловскомъ завсдахъ, Оханскаго уѣзда. Онѣ заняты изготовленіемъ молотилокъ и другихъ земледѣльческихъ орудій. Затѣмъ обращаетъ вниманіе по размѣрамъ своего производства Сосновская артель сапожниковъ, образовавшаяся на мѣстѣ учебно-сапожной мастерской Шадринскаго уѣзднаго земства. Она имѣетъ собственный заводъ, такъ какъ въ районѣ дѣйствія артели имѣется возможность закупать значительное количество сырыхъ кожъ.

Въ заводѣ Васильево - Шафтаускомъ, Екатеринбургскаго уѣзда, съ 1909 года существуетъ производительная артель, «Трудовикъ». Въ составъ ея входятъ мастера по производству: кузнечному, столярному и слесарному. Большинство членовъ артели принадлежитъ къ составу мѣстнаго заводскаго населенія, не имѣетъ надѣльной пахотной земли.

Спеціальность артели — приготовленіе сельско-хозяйственныхъ машинъ. Къ 1910 году артель имѣла уже двѣ собственныя мастерскія—слесарную и кузнечную—и арендовала на усадьбѣ одного изъ своихъ членовъ двѣ столярныя мастерскія. Особенностью устава этой артели является то, что члены ея не имѣютъ права принимать для единоличнаго исполненія тѣ заказы,

которые могутъ быть исполнены артелью; эти заказы должны быть, передаваемы артели.

Въ послѣднее время на Уралѣ начали возникать угле-и рудо-добывающія артели. Такъ, извѣстна артель по добыванію каменнаго угля въ Архангело-Пашійскомъ заводѣ Пермскаго уѣзда. Число артельщиковъ 52. Уголь добывается въ землѣ, отведенной обществомъ Пашійскаго завода, а сбывается инженеру-предпринимателю Гаряеву. Послѣдній, по договору съ артелью, заключенному на 2 года, обязался ежегодно покупать у артели не менѣе 1 мил. пудовъ угля. Оборудование копей, доставка угля на поверхность земли и дальнѣйшіе расходы ведутся за счетъ Гаряева. Въ теченіе пяти мѣсяцевъ артелью добыто свыше 300.000 пудовъ угля.

Въ золотопромысловомъ дѣлѣ артельное начало примѣняется издавна. Артели эти устроены, въ большинствѣ случаевъ, по одному образцу. На принскіи пріѣзжаетъ нѣсколько семей, желающихъ добывать золото или платину старательскимъ путемъ. Главы семей договариваются между собою и составляютъ одну большую артель, которая, имѣя представителя одного изъ пайщиковъ, беретъ у владѣльца принска дѣлянку, книжку на имя представителя и начинаетъ работу, производя ее на полномъ артельномъ началѣ, распредѣляя трудъ между всѣми членами. Удача и неудача, убытокъ или барышъ— все дѣлится между пайщиками артели, и они стоятъ одинъ за другого крѣпко, не выдавая своихъ сочленовъ и не переходя на сторону хозяина.

Встрѣчаются и такія артели, члены которыхъ избираютъ пѣ своей среды старосту, наблюдающаго за работами,—онъ же является посредникомъ между артелью и пріемщиками золота. Заработокъ въ такихъ артеляхъ дѣлится поровну круглыми цифрами, а остатокъ жертвуется на какое нибудь доброе дѣло или на него устривается пирушка. Артельщики вносятъ въ предпріятіе равныя доли капитала и труда, но лица, открывшія мѣсторожденія золота, принимаются и безъ взносовъ денегъ.



## КУСТАРНОЕ ДѢЛО.

---

Врядъ-ли гдѣ, кромѣ Урала, имѣется такое сочетаніе весьма разнообразныхъ условій природы и быта населенія, благопріятныхъ для развитія и существованія домашней, кустарной промышленности.

Естественныя богатства края до настоящаго времени все еще остаются мало использованными. Крупная промышленность Урала сосредоточилась на эксплуатаціи только части этихъ богатствъ. Для частной мелкой промышленности имѣется обширное поле приложенія, и мелкой промышленности и кустарничеству какъ бы самою судьбою суждено пустить прочныя корни въ Уральскомъ краѣ.

Главнѣйшія изъ кустарныхъ производствъ — кузнечно-клепальный, чугуно-литейный, производство земледѣльческихъ машинъ и орудій, экипажный и многія другія по обработкѣ металла—сосредоточены по преимуществу въ крупныхъ заводскихъ поселеніяхъ и имѣютъ происхожденіе въ тѣсной зависимости отъ судьбы этихъ заводовъ, часть которыхъ, по равнымъ причинамъ, теперь закрылась. Это обстоятельство создало кадръ свободныхъ рабочихъ рукъ, для коихъ необходимо было обезпечить существованіе какими либо заработками и, естественно, что опытные въ кузнечномъ, слесарномъ и др. металло-издѣльныхъ производствахъ люди обратились къ привычному уже для нихъ дѣлу.

Такимъ путемъ создавалась на Уралѣ обширная сѣть мелкихъ домашнихъ производствъ, издѣлія коихъ на первыхъ порахъ имѣли достаточно обезпеченный мѣстный рынокъ. Такимъ постояннымъ потребителемъ издѣлій металлообрабатывающаго промысла является населеніе земледѣльческихъ уѣздовъ края. Въ свою очередь земледѣльческое хозяйство даетъ массу сырыхъ продуктовъ (кожа, шерсть и проч.), которые, будучи переработаны въ кустарныхъ мастерскихъ, имѣютъ широкій сбытъ среди заводскаго населенія.

Такой естественный местный товарооборот уже с давнего времени придавал кустарному труду в Уральском крае весьма большое экономическое значение и величина производимых таким путем изделий выражается довольно крупной цифрой в несколько десятков миллионов рублей.

Постепенно, по мере расширения производства и насыщения местного рынка, уральские кустарные изделия стали проникать и на другие рынки. Это обстоятельство, в связи с конкуренцией, вынуждало производителей улучшать качество своих изделий, вводить усовершенствования и проч. Теперь по всем более или менее крупным металлообрабатывающим производствам можно уже видеть кустарные мастерские, оборудованные станками, небольшими двигателями и т. д.

Сильным толчком к развитию кустарных производств и усовершенствованию изделий кустарей явилась материальная и инструкторская помощь правительства и земства. Последнее



Верхне-Анзяно-Петровский заводъ.

создает в центрах кустарных производств сеть учебно-показательных мастерских по разным специальностям. Организуя такие мастерские, земство, главным образом, стремится поставить эти учреждения для подростков и взрослых в близкую и непосредственную связь с жизнью и развитием данного промысла. Учебные мастерские сообщают кустарям и их детям не только теоретические и практические знания,

но и берутъ на себя заказы, передаютъ выполнение ихъ кустарямъ, производятъ сборку машинъ, предоставляютъ отдѣльнымъ кустарямъ пользованіе машинами и станками въ общей мастерской, посредничаютъ по заготовкѣ сырья и т. п.

Другой важной формой содѣйствія земства улучшенію техники кустарныхъ промысловъ является учрежденіе института кустарныхъ уѣздныхъ и районныхъ техникумовъ, во главѣ которыхъ (въ Пермской и Уфимской губ.) стоитъ губернское кустарное бюро, руководимое инженеромъ. Задача техникумовъ—руководить развитіемъ кустарныхъ промысловъ въ уѣздѣ или районѣ, изучать ихъ положеніе, оказывать отдѣльнымъ кустарямъ содѣйствіе во всевозможныхъ формахъ, включая сюда подачу техническихъ указаній, содѣйствіе сбыту и т. д.

Большую услугу дѣлу развитія кустарныхъ производствъ въ пермскомъ Уралѣ оказалъ земскій кустарно-промышленный банкъ, основанный въ 1894 г. Теперь функціи его перешли къ кассамъ мелкаго кредита.

Наконецъ, едва ли не самую существенную помощь въ дѣлѣ развитія и распространенія уральскихъ кустарныхъ производствъ оказали кустарно-кредитныя товарищества, объединившія вокругъ себя отдѣльныхъ производителей. Нѣкоторыя изъ такихъ товариществъ брали въ аренду горные заводы, какъ напр. Нижне-Исетская артель, эксплуатировавшая Нижне-Исетскій желѣзнодорожный казенный заводъ, Дедюхинская артель, и до сихъ пор арендующая Дедюхинскій солеваренный заводъ.

Мелкія кустарныя товарищества обыкновенно принимаютъ на себя посредничество по закупкѣ для кустарей сырья, выдачѣ ссудъ подъ залогъ ихъ надѣлій и по сбыту послѣднихъ. Въ самомъ производствѣ, благодаря объединенію кустарей, создается наиболѣе выгодное распределеніе труда, получается возможность пользоваться дорогими машинами и механической силой и, что самое главное, достигается совершенство и однородность отдѣльныхъ частей.

Всѣхъ кустарныхъ промысловъ въ Уральскомъ краѣ насчитывается нѣсколько десятковъ; только въ Пермской губерніи ихъ около 50. Наиболѣе развитымъ считается кустарничество въ уѣздахъ Красноуфимскомъ, Екатеринбургскомъ, Пермскомъ, Осинскомъ и Верхотурскомъ—Пермской губерніи; Бирскомъ, Златоустовскомъ—Уфимской губ.; Верхнеуральскомъ, Челябинскомъ и Оренбургскомъ—Сренбургской губерніи.

Сельско-хозяйственное машинное строеніе и изготовленіе земледѣльческихъ орудій получили на Уралѣ огромное развитіе. Достаточно указать, что въ 1895 году, въ Пермской губерніи было всего 94 мастерскихъ съ оборотомъ въ 51 тысячу рублей, а въ 1901 году число такихъ мастерскихъ было уже 460 съ

оборотомъ до 3 мил. рублей. За минувшіе полтора десятка лѣтъ число мастерскихъ, вѣроятно, удвоилось.

Центрами кустарнаго сельско-хозяйственнаго машиностроения въ Пермской губернии является Саранинскій заводъ, Красноуфимскаго уѣзда, въ Уфимской—Благовѣщенскій и Симскій заводы въ Оренбургской—Тирлянский заводъ, Верхнеуральскаго уѣзда.

Кустарями изготовляются: молотилки, сѣялки, клеверныя терки, льномялки, льнотрепалки, соломорѣзки, корчевалки, шерстечесалки, сабаны, бороны, плуги, сортировки, куколеотборники, серпы, конные приводы разныхъ системъ и проч.

Всѣ эти издѣлія, помимо сбыта на мѣстныхъ рынкахъ, получили широкое распространеніе и за предѣлами края, въ Вятской, Тобольской и др. губерніяхъ.

Металлообрабатывающіе промыслы составляютъ обширную группу, въ которую входятъ: слесарный, слесарно-клепальный, гвоздарный, кузнечно-слесарный, кузнечный, чугуно-литейный мѣдно-издѣльный, желѣзодѣлательный и др. Насколько распространены эти промыслы въ заводской части Урала, можно видѣть изъ того, что въ одномъ только Екатеринбургскомъ уѣздѣ годовая производительность такого рода кустарныхъ промысловъ превышаетъ 1½ милліона рублей. Кустари вырабатываютъ великое множество всякаго рода металлическихъ предметовъ: желѣзныя бадья, ушаты, печи, ведра, чайники, подойники, рукомойники, сковороды, чугуны, лопаты, топоры, утюги, котлы, ступки, кайлы, подковы, гвозди, втулки для колесъ, самовары, кунганы (для магаметанъ), оси для экипажей и проч. Нѣкоторые пункты специализировались на производствѣ извѣстныхъ предметовъ. Такъ, Нижне-Тагильскіе кустари выдѣлываютъ принадлежность рудничнаго и приисковаго дѣла, Суксунскіе—самовары и кунганы, Златоустовскіе—ножи, вилки, трости, Бисертскіе—лопаты, Невьянскіе—скобы и шалнеры для сундуковъ, Каслинскіе и Шайтанскіе—чугунное литье и проч. Многіе кустари занимаются изготовленіемъ принадлежностей оборудованія самихъ кустарныхъ мастерскихъ: ножницъ, дыродавильныхъ прессовъ, сверлильныхъ и токарныхъ станковъ, кирпичедѣлательныхъ прессовъ, болторѣзокъ, ставковъ для выдѣлки гончарной и цементно-песчаной черепицы и т. д.

Всѣ издѣлія кустарей металлоиздѣльщиковъ, помимо мѣстнаго рынка, сбываются въ Казанскую, Вятскую, Нижегородскую губерніи и въ Сибирь.

Древообрабатывающіе промыслы имѣютъ обширное распространеніе по всему Уралу. Къ этой группѣ промысловъ относятся: мебельно-столярный, экипажный, бондарный, бурачный, лычный, смоло-и спиртокурennyй, ящичный, сундучный, коробочный и др. Въ Пермской губерніи имѣется нѣсколько цент-

ровъ мебельно-столярнаго промысла: Юговской, Верхъ - Исетскій, Уинскій заводы, село Алмазское и др.

Въ двухъ послѣднихъ пунктахъ развито производство ильмовой гнутой мебели, составляющей сильную конкуренцію такъ называемой «вѣнской», изготовляемой изъ дуба.

Материалы для мебельно-столярнаго промысла, кромѣ нѣкоторыхъ сортовъ, приобрѣтаются на мѣстахъ.

Послѣ мебели видное мѣсто занимаетъ производство оконныхъ рамъ и дверей, деревянныхъ лопатъ, топорищъ, укупорочныхъ ящичковъ и т. п.

Экипажный промыселъ дѣлится на нѣсколько отраслей, начиная съ выдѣлки простыхъ дровней, колесныхъ ободьевъ и кончая изготовленіемъ дорожныхъ повозокъ и городскихъ выѣздныхъ экипажей. Производство это развито въ заводахъ Камбарскомъ, Юговскомъ, Ножевскомъ, Саранинскомъ, Нижне-Тагильскомъ, Кыштымскомъ, Благовѣщенскомъ и др.

Большою извѣстностью пользуется на Уралѣ сундучный промыселъ, который получилъ развитіе въ заводахъ Невьянскомъ, Быньговскомъ, Н.-Тагильскомъ, Верхъ-Исетскомъ и др. Невьянскіе сундуки извѣстны даже въ Бухарѣ и Персіи. У невянскихъ кустарей существуетъ особый способъ покрывать желѣзо лакомъ, при чемъ получаютъ такіе узоры, какъ на замершемъ стеклѣ. Это и есть «мороженое желѣзо», вѣрнѣе—жестъ. Этотъ способъ составляетъ секретъ невянскихъ кустарей и по наслѣдству переходитъ изъ рода въ родъ.

Бондарный промыселъ распадается на двѣ группы: 1) собственн-бондарный—выдѣлка бочекъ и боченковъ и 2) посудный—выдѣлка кадокъ, ведеръ, бураковъ, жбановъ, флягъ, лагуновъ, корытъ, ковшей, совковъ и проч.

Промыселъ этотъ раскиданъ по всему Уралу, но главнымъ образомъ въ Пермской и Уфимской губерніяхъ. Производствомъ бураковъ (чусовъ) занято нѣсколько селеній въ Верхотурскомъ уѣздѣ (близъ Н.-Тагила). Эти бураки приобрѣли извѣстность не только изящной внѣшностью (тисненные, лакированные, съ переводными картинками), но и отличнымъ качествомъ, какъ посуды для хранения молока и другихъ жидкостей. Это послѣднее достоинство приписывается тому обстоятельству, что крышки и днища въ верхотурскихъ буракахъ дѣлаются изъ кедр.

Смола, деготь и древесный спиртъ выдѣлываются, главнымъ образомъ, въ Пермской и Уфимской губерніяхъ. Для выдѣлки спирта существуетъ нѣсколько заводовъ: Всеволодо-Вильвенскій, Игумновскій, Михайловскій и др. Смолокурныхъ заведеній въ предѣлахъ Пермской и Уфимской губерній насчитывается не одна тысяча. Много также заводовъ для выдѣлки скипидара и пихтового масла, вару и прочихъ продуктовъ сухой перегонки дерева.

Лычный промыселъ распространенъ въ мѣстностяхъ, богатыхъ липой, т. е. прежде всего въ Уфимской губерніи и на юго-западѣ Пермской губерніи—въ уѣздахъ Осинскомъ и Красноуфимскомъ. Изъ липы получается мочало, а изъ него изготовляются рогожи и кули. Сбываются они на камскія хлѣбныя пристани и на соляные промыслы.

Кожевенный промыселъ достаточно развитъ во всѣхъ трехъ уральскихъ губерніяхъ. Въ Пермской губерніи центромъ этого промысла является городъ Кунгуръ съ уѣздомъ; затѣмъ кожевенные заводы имѣются въ уѣздахъ: Шадринскомъ, Камышловскомъ и Екатеринбургскомъ.

Годовой оборотъ производства до 3 мил. рублей. Заводы выдѣлываютъ разнообразныя сорта кожевеннаго товара: 1) юфть на черныя товары, 2) хлѣбная сыромять, 3) зольная подошва, 4) хлѣбная подошва, 5) зольная сыромять и 6) сыромять-скобленка. Кожевенный кустарный товаръ сбывается на мѣстныхъ ярмаркахъ и торговыхъ пунктахъ, а крупныя производители отправляютъ его на ярмарки въ Нижній, Ирбитъ, Челябинскъ, Тюмень и проч.

Тѣсно связанъ съ кожевеннымъ другой промыселъ—скорняжный или овчинный, которымъ занято въ Пермской губерніи до 400 заведеній съ оборотомъ до 2 мил. руб. Промыселъ этотъ развитъ преимущественно въ земледѣльческихъ уѣздахъ. Шорный промыселъ тоже находится въ тѣсной связи съ кожевеннымъ производствомъ.

Онъ распадается на два отдѣла: 1) выдѣлка сыромятныхъ кожъ и 2) изготовленіе конской сбруи. Въ Пермской губерніи центромъ шорнаго промысла является заводъ Невьянскій и село Шарташъ, близъ Екатеринбурга, затѣмъ Рождественская волость Кунгурскаго уѣзда. Въ Оренбургской и Уфимской губерніяхъ промыселъ развитъ сравнительно слабо.

Сапожный или чеботарный промыселъ имѣетъ широкое распространеніе по преимуществу въ Пермской губерніи гдѣ центромъ производства кожаной обуви издавна является городъ Кунгуръ, затѣмъ заводы: Березовскій, Верхъ-Исетскій, Невьянскій, Иргинскій. Кустарей-сапожниковъ въ Пермской губерніи насчитывается свыше 3000 человекъ, которые приготавливаютъ до  $\frac{1}{2}$  милліона паръ обуви на сумму свыше 2-хъ милліоновъ рублей.

Пимокатный или валяльный промыселъ состоитъ въ приготовленіи изъ шерсти валяной обуви (пимы), кошмъ, войлоковъ, шляпъ и проч. Промыселъ этотъ имѣетъ распространеніе по всему Уралу, но наибольшее развитіе получилъ въ Пермской губерніи въ уѣздахъ: Шадринскомъ, гдѣ находится почти половина пимокатныхъ заведеній въ губерніи; затѣмъ идутъ уѣзды—Оханскій, Осинскій и Соликамскій, въ которыхъ расположено до 30% всѣхъ мастерскихъ. Шерсть, идущая на ва-

ленки,—мѣстнаго происхожденія или изъ сосѣднихъ губерній: Тобольской и Оренбургской. Число кустарей-пимокатовъ въ Пермской губерніи достигаетъ 3000 человѣкъ.

Въ Оренбургской губерніи пимокатный промыселъ получилъ распространеніе въ уѣздахъ: Челябинскомъ, Троицкомъ, Верхнеуральскомъ и Орскомъ. Развитію промысла содѣйствовала наличность большихъ запасовъ шерсти въ этихъ уѣздахъ, населеніе которыхъ въ широкихъ размѣрахъ занято овцеводствомъ.

Кружевный промыселъ, или плетеніе кружевъ, въ предѣлахъ Пермской губерніи, распространенъ въ заводахъ: Верхъ-Исетскомъ близъ Екатеринбурга, Суксунскомъ, Красноуфимскаго уѣзда, въ заштатномъ городѣ Далматовѣ, Шадринскаго уѣзда, въ с. Макаровѣ, того-же уѣзда, и въ с. Рождественскомъ, Оханскаго уѣзда.

Въ Уфимской и Оренбургской губерніяхъ плетеніе кружевъ распространено среди инородцевъ.



Нефтяныя вышки въ Южно-Уральскихъ степяхъ.

Веревочно-канатный промыселъ сосредоточенъ по преимуществу въ Пермской губерніи, а именно въ уѣздахъ Ирбитскомъ (волости Крутихинская и Бѣлослудская) и въ Кунгурскомъ (волости Кишертская и Сабарская). Промысломъ этимъ занято до 1000 человѣкъ, изготовляющихъ издѣлій на сумму до 200 тысячъ рублей.

Въ Уфимской губерніи веревочно-канатное производство существуетъ въ нѣкоторыхъ селеніяхъ по берегамъ р.р. Бѣлои Уфы.

Судостроительный промыселъ наибольшее развитіе имѣетъ въ Пермской губерніи, главнымъ образомъ, въ Чердынскомъ уѣздѣ, въ верховьяхъ р. Камы и ее притоковъ Колвы и Вишеры и др. Построенныя здѣсь суда сплавляются для нарузки на Камскихъ пристаяхъ, преимущественно-же для сплава соли съ Соликамскихъ, Усольскихъ и Дедюхинскихъ варницъ. Судостроеніе имѣетъ мѣсто въ селеніяхъ: Вильгортѣ, Камгортѣ, Бигичахъ, Ныробѣ, Искорѣ, Большомъ Полѣ, Савиновѣ, Сюрсѣ и др.

Въ Зауральѣ судостроеніемъ занимаются исключительно въ Дерябинской волости Верхотурскаго уѣзда, въ деревняхъ Кордюковой, Тренихиной, Рогозиной, Обросовой, Морозовой и Лаптевой, расположенныхъ по р. Турѣ.

Значительно развитъ судостроительный промыселъ въ селеніяхъ, расположенныхъ по р.р. Чусовой, Уфѣ и ихъ притокамъ, въ уѣздахъ Кунгурскомъ, Екатеринбургскомъ, Пермскомъ и Красноуфимскомъ.

Въ послѣдніе годы спросъ на деревянные суда сильно сократился, почему и промыселъ находится въ упадкѣ. Постройка бѣлянь уже прекратилась.

Лѣсорубочный промыселъ имѣетъ огромное распространеніе на всемъ Уралѣ, гдѣ многочисленныя горные заводы ведутъ свое доменное производство исключительно на древесномъ углѣ. Кромѣ того, по р.р. Камѣ, Уралу и ихъ притокамъ ежегодно сплавляется весьма большое количество бревенъ и дровъ.

Въ непосредственной связи съ лѣсорубочнымъ промысломъ находится углежженіе, на каковой процессъ идетъ около  $\frac{1}{4}$  количества всѣхъ лѣсныхъ заготовокъ. По приближительнымъ подсчетамъ, только въ одной Пермской губерніи ежегодно переугливается свыше  $1\frac{1}{2}$  милліона сажень куренныхъ дровъ <sup>1</sup>. Само собою понятно, что какъ для рубки, такъ и для переугливанія такого громаднаго количества лѣса нужно огромное число рабочихъ рукъ, опредѣляемое, примѣрно, тысячъ въ 40.

Рубка дровъ на уголь начинается въ мартѣ. Въ это время десятки тысячъ людей работаютъ въ уральскихъ лѣсахъ. Они встаютъ еще до-свѣту, а пообедавъ и отдохнувъ, работаютъ до темноты. Только здоровые, очень сильные и привычныя люди могутъ выносить необыкновенно тяжелый трудъ дроворуба.

Осенью происходитъ кладка нарубленныхъ весною дровъ въ кучи или «кабаны». Дрова укладываются стоймя, по возможности плотно полѣно къ полѣну и, если дрова однополѣнные (коротые), то укладываются въ два яруса, т. е. ставится полѣно на полѣно такъ, что куча имѣетъ въ вышину отъ 12 до

<sup>1</sup> Куренная сажень имѣетъ 14 четвертей вышины, 28 длины и 7 ширины.

16 и болѣе четверти. «Кабаны» строятъ, укладывая дрова не стоймя, а плашмя, и никогда такой высоты, какъ кучи, они не достигаютъ.

Когда окончена укладка дровъ, куча покрывается дерномъ, а поверхъ его насыпается слой земли. Послѣ этого, черезъ нарочито выложенное отверстие, вводится въ самую средину кучи огонь и куча загорается. При ней день и ночь дежурятъ рабочіе, наблюдающіе за дѣйствіемъ огня, то и дѣло колотятъ большимъ деревяннымъ чекмаремъ дымящуюся кучу, чтобы равномерно садилась дрова на подгорѣлое мѣсто и не образовывалось внутри кучи пустыхъ мѣстъ.

Постепенно куча разгорается все сильнѣе и огонь начинаетъ «пошалить». Несмотря на постоянные удары, наносимые тяжелымъ чекмаремъ, внутри кучи, все-таки, образуются гнѣзда, гдѣ дрова сгораютъ скорѣе. Мало-по-малу земляная оболочка въ этомъ мѣстѣ осѣдаетъ и, въ концѣ концовъ, проваливается, при чемъ среди огромнаго столба ѣдкаго бѣловатаго дыма показывается снопъ пламени. Рабочій, не теряя ни минуты времени, долженъ бросать полѣно за полѣномъ въ образовавшееся отверстие. Все это ему приходится продѣлывать среди густого облака дыма, задерживая на нѣсколько секундъ дыханіе.

Высочивъ за предѣлы дыма и набравъ въ легкія запасъ свѣжаго воздуха, рабочій снова бѣжитъ бросать полѣнья. И это онъ долженъ дѣлать до тѣхъ поръ, пока не заполнитъ всю провалину дровами и не задѣлаетъ ее дерномъ и землей.

Бываютъ случаи, въ особенности въ сухія осени, что «шалостямъ» огня нѣтъ конца. Не успѣетъ рабочій задѣлать одну провалину, какъ образуется другая, затѣмъ третья и т. д.

Въ экономическомъ отношеніи углежогъ находится въ полной зависимости отъ завода и потому онъ опутанъ всевозможными условіями контракта. Такъ, изъ каждой куренной сажени дровъ онъ обязанъ выжечь извѣстное количество угля безъ земли и мусора, за недостающее же количество онъ долженъ уплатить заводу извѣстную сумму денегъ. Если сданныя углежогу дрова сгорятъ, то онъ такое же количество, безъ всякой платы, долженъ приготовить вновь и т. д.

У углежоговъ постоянно наблюдается глазныя заболѣванія, вызываемыя ѣдкимъ дымомъ и мелкой угольной пылью. Дыханіе у нихъ неровное и тяжелое. Недѣли черезъ двѣ—три послѣ пребыванія въ куреняхъ жигали все еще отплевываются «чернядью».

Кожныя болѣзни весьма часты у углежоговъ, такъ какъ живутъ они въ грязи, а бани не видятъ по нѣсколько мѣсяцевъ. Сѣздить въ деревню и попариться въ банѣ—это мечта каждого углежого, прокапчивающагося до состоянія плохо прокопченнаго окорока.

Каторжный труд дроворуба и углежого оплачивается довольно скудно. Въ среднемъ, въ нормальное время, заработокъ этихъ рабочихъ не превышаетъ 60—70 коп., но это при условіи, что рубка дровъ и перевозка угля производится одними и тѣми-же лицами.

На размѣръ заработка вліяютъ многія обстоятельства. Такъ, онъ уменьшается при поздней и сырой осени.

Въ послѣдніе годы заводы стали практиковать печное углежженіе, при которомъ обстановка труда углежоговъ болѣе человѣческая.

Гранильный промыселъ, какъ и предыдущій, составляетъ характерную особенность Урала. Онъ распадается на цѣлый рядъ отдѣльныхъ специальностей, требующихъ не одинаковой подготовки, силы, ловкости и вообще искусства. На первомъ мѣстѣ слѣдуетъ поставить огранку драгоценныхъ камней, какъ верхъ гранильнаго искусства; ниже стоитъ огранка такъ называемыхъ «пскръ» и вообще мелкихъ вставокъ, бусъ, запонокъ, брелочковъ, пуговицъ, и т. д. Далѣе слѣдуетъ огранка и полировка печатей и вообще рельефныя работы по твердому камню, издѣлія изъ яшмы. Наконецъ, идутъ, какъ болѣе легкія, производства вещей изъ малахита, серпентина, селенита и другихъ мягкихъ породъ камня. Отдѣльное мѣсто занимаетъ вырѣзываніе печатей, какъ дѣло, требующее специальной подготовки и большого искусства. Въ хвостѣ всѣхъ этихъ работъ стоитъ черная работа по обдѣлкѣ мрамора. Какъ на побочные промыслы можно указать на производство рельефныхъ картинъ и «горокъ» изъ камней.

Гранильный промыселъ получилъ особенно широкое распространеніе въ городѣ Екатеринбургѣ и окрестныхъ заводахъ: Верхъ-Исетскомъ, Березовскомъ, Нижне-Исетскомъ. Каменно-рѣзанный промыселъ развитъ въ Екатеринбургѣ и заводахъ: Мраморскомъ, Златоустовскомъ, Н.-Тагильскомъ и др. Кромѣ разныхъ мелкихъ вещей изъ мрамора и яшмы, кустарями выдѣлываются и крупныя художественныя издѣлія: монументы, памятники, лѣстницы, колонны, вазы и т. д. Особенно распространено изготовленіе мраморныхъ памятниковъ, которые изготовляются по заказамъ изъ разныхъ мѣстностей Европейской Россіи и Сибири.

Въ цѣляхъ содѣйствія гранильному и каменно-рѣзаному промысламъ и улучшенія ихъ художественной стороны, Екатеринбургское земство имѣетъ въ Мраморскомъ и Верхне-Уфалейскомъ заводахъ школы-мастерскія, которые оказали большое вліяніе на качество издѣлій уральскихъ кустарей, что повысило спросъ на нихъ.

Въ Покрово-Ясылъской волости, Осинскаго уѣзда, Пермской губерніи, гранильный промыселъ сосредоточился на обработкѣ селенита, залежи котораго здѣсь громадны. Изъ селенита вы-

дѣлываются разныя мелкія вещицы и украшенія, какъ-то: пепельницы, чернильницы, яйца, коробочки и проч. Въ Златоустѣ и его окрестностяхъ (дер. Медвѣдева) развито изготовленіе мраморныхъ памятниковъ, лѣстницъ, умывальниковъ, вазъ и т. п. Здѣсь же выдѣлываются изъ змѣвика черенки къ столовымъ ножамъ и вилкамъ.

Земскими статистическими изслѣдованіями установлено, что производство гранильныхъ издѣлій приноситъ большія выгоды только тѣмъ мастерамъ, которые сами занимаются сбытомъ своихъ произведеній.

Въ большинствѣ-же кустари-гранильщики находятся въ полной зависимости отъ магазиновъ «каменныхъ вещей», а также и отъ крупныхъ скупщиковъ.

.....

## КУМЫСОЛЕЧЕНИЕ ВЪ СТЕПЯХЪ ПРИУРАЛЬЯ И ЗАУРАЛЬЯ.

---

Изъ всѣхъ европейскихъ государствъ только Россія имѣеть кумысъ,—этотъ чудодѣйственный напитокъ степныхъ кочевниковъ. Онъ справедливо считается почти универсальнымъ средствомъ отъ людскихъ недуговъ.

Родина кумыса—степь, и только въ степи можно получить полный эффектъ отъ питья кумыса. Въ Россіи славу кумыса, какъ цѣлительнаго напитка, создали степи Приуралья и Зауралья. Здѣсь до сихъ поръ имѣются обширныя пастбища, дѣлающія возможнымъ большое коневодство, здѣсь лѣто большею частью сухое и теплое, даже жаркое,—что особенно важно. Только въ такое лѣто больные могутъ употреблять тѣ значительныя количества кумыса, которыя необходимы для полученія хорошихъ результатовъ леченія; только въ такихъ мѣстахъ, при такомъ обиліи хорошихъ, т. е. молодыхъ, здоровыхъ, пасущихся на волѣ, а не рабочихъ матокъ и при такомъ обиліи подножнаго корма, больные могутъ имѣть хорошій кумысъ въ достаточномъ количествѣ. Попытки кумыснаго леченія въ мѣстахъ, гдѣ нѣтъ такихъ условій, даютъ жалкіе результаты и, само собою разумѣется, не имѣютъ права называться кумыснымъ леченіемъ.

Никакое искусство, никакая лабораторія,—говоритъ докторъ Михайловъ,—не придадутъ кумысу той лечебной силы, какую придаетъ ему степь съ ея чистымъ, сухимъ воздухомъ, съ ея палящимъ солнцемъ, роскошной растительностью, тишиной и спокойствіемъ, со всею ея своеобразною жизнью.

Что же такое кумысъ и какое его значеніе для организма вообще и для лицъ, страдающихъ различными болѣзнями, въ частности?

Кумысъ представляетъ собою кобылье молоко, получаемое отъ доенія особой степной башкирской или киргизской породы кобы-

лицъ и подвергаемое, при помощи различнаго рода заквасокъ, броженію, результатомъ котораго является слегка опьяняющія, болѣе или менѣе гнѣящіяся, густой, молочно-бѣлаго цвѣта наптокъ, кисло-сладкаго вкуса и специфическаго запаха.

По своимъ свойствамъ, которыми и объясняется его цѣлебное дѣйствіе, кумысъ рѣзко отличается отъ молока: питательныя вещества, входящія въ составъ молока, главнымъ образомъ, такъ называемыя бѣлковыя вещества и сахаръ, подъ вліяніемъ прибавляемой къ молоку закваски, подвергаются броженію, благодаря которому постепенно измѣняются такимъ образомъ, что сахаръ разлагается на молочную кислоту, спиртъ и, угольную кислоту, а бѣлковыя вещества превращаются въ особаго рода растворимыя въ водѣ и пищеварительныхъ сокахъ продукты, именуемые пептонами.

Такое видоизмѣненіе бѣлковыхъ веществъ ведетъ къ тому, что они не нуждаются въ дальнѣйшей переработкѣ въ пищеварительномъ каналѣ, а быстро всасываясь и поступая въ кровь больного, способствуютъ рѣзкому улучшенію его питанія; къ тому же ведетъ и развитіе угольной кислоты, которая, дѣйствуя возбуждающимъ образомъ на стѣнки слизистой оболочки пищеварительнаго канала и пищеварительныя железы, вызываетъ увеличеніе аппетита, усиливаетъ отдѣленіе пищеварительныхъ соковъ и, такимъ образомъ, способствуетъ усиленному принятію и усвоенію больнымъ пищи. Благодаря такимъ свойствамъ, кумысъ является крайне цѣннымъ питательнымъ продуктомъ, обладающимъ способностью не только очень быстро увеличивать питаніе и вѣсъ больного, но и, въ частности, дѣйствовать благотворнымъ образомъ на всѣ органы и ткани человѣческаго тѣла, улучшая составъ крови и укрѣпляя нервную систему. Отсюда ясно, почему при употребленіи кумыса чахоточными и малокровными всегда замѣчается рѣзкое улучшеніе въ состояніи здоровья. Не составляя какого-то специфическаго средства противъ чахотки, кумысъ, тѣмъ не менѣе, является могучимъ и вѣрнымъ средствомъ для того, чтобы помочь организму быстро окрѣпнуть и тѣмъ самымъ побѣдить болѣзнь.

Прекрасно дѣйствуетъ кумысъ на лицъ переутомленныхъ, ослабленныхъ послѣ тяжелыхъ болѣзней и операцій, на лицъ, страдающихъ различными формами малокровія и худосочія (малокровіе вообще, сифилисъ, золотуха, хроническая малярія), лицъ съ ослабленной нервной системой (неврастенія), страдающихъ хроническими катарамъ желудка и кишекъ.

Едва ли нужно говорить, что кумысъ, какъ и всякое лечебное средство, на различныхъ больныхъ оказываетъ, даже при самомъ правильномъ его употребленіи, различное дѣйствіе, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ можетъ оказаться прямо вреднымъ; это въ особенности касается лицъ, страдающихъ полнокровіемъ, пороками сердца, воспаленіями почекъ или болѣзненною наклон-

ностью сосудистыхъ стѣнокъ къ разрыву (артеріосклерозъ), а также склонныхъ къ мозговому удару (апоплексія).

Что касается времени прїезда на кумысъ и продолжительности пребыванія на немъ, то въ Уфимской и Оренбургской губерніяхъ кумысолечебный сезонъ продолжается съ 15 мая по 15 августа, а въ Пермской—съ 1 июня по 1 августа.

Лучшій кумысъ получается тогда, когда трава въ соку, а когда она начнетъ подсыхать,—и кумысъ хуже.



Киргизскіе памятники.

Результаты пребыванія на кумысъ при благоприятныхъ условіяхъ будутъ, конечно, тѣмъ лучше, чѣмъ дольше это пребываніе продолжается; поэтому почему-то установившійся среди кумысниковъ какой-то, какъ бы обязательный, срокъ пребыванія въ шесть недѣль не имѣетъ за себя никакихъ научныхъ основаній.

Какое же количество кумыса въ день необходимо выпивать, чтобы вполне использовать свою поѣздку на кумысъ?

Установить для этого опредѣленныя, для всѣхъ одинаковыя, нормы никоимъ образомъ нельзя. Въ этихъ случаяхъ необходимо руководствоваться слѣдующими твердо установленными положеніями:

1) Хотя кумысъ представляетъ по своему составу и способности къ усвоенію совершеннѣйшую пищу, но жить однимъ

только кумысомъ безъ потерь для организма человѣкъ не можетъ; въ немъ, съ одной стороны, недостаточно необходимыхъ для сохраненія равновѣсія организма жировыхъ и сахаристыхъ веществъ; съ другой стороны, чтобы извлечь изъ кумыса все необходимое для человѣка количество питательныхъ веществъ, больной вынужденъ былъ бы выпивать огромное количество кумыса, что по многимъ причинамъ невозможно; поэтому сколько бы ни выпивалъ въ теченіе дня больной кумыса, но если онъ не будетъ при этомъ принимать еще какой нибудь пищи, въ особенности жирной (сливочное масло, баранина и пр.) и сладкой (въ видѣ ли сахару, конфетъ или сладкихъ блюдъ), то онъ не только не будетъ поправляться, но еще болѣе похудѣетъ.

2) Обычно кумысъ, несмотря на свою питательность, не только не уменьшаетъ, но даже усиливаетъ аппетитъ; но это продолжается только до тѣхъ поръ, пока количество вводимаго кумыса не перейдетъ извѣстныхъ предѣловъ. Поэтому, увеличивать число бутылокъ выпиваемаго въ теченіе дня кумыса можно только до тѣхъ поръ, пока сохраняется аппетитъ: лучше выпить три бутылки кумыса и при этомъ хорошо позавтракать и пообѣдать, чѣмъ выпить десять бутылокъ, но ничего не ѣсть.

Обычная средняя дневная порція составляетъ 5—6 бутылокъ.

До этой средней нормы больной, однако, никогда не долженъ доходить слишкомъ быстро; необходимо твердо помнить, что введеніе столь большого количества жидкости, въ особенности обладающей возбуждающими свойствами, можетъ безъ постепеннаго приученія къ этому организму оказаться не только вреднымъ, но иногда даже прямо опаснымъ: если въ болѣе счастливыхъ случаяхъ дѣло ограничивается разстройствомъ пищеваренія и поносами, — что можетъ заставить прекратить употребленіе кумыса на болѣе или менѣе продолжительное время, — то въ другихъ случаяхъ такимъ неумѣреннымъ потребленіемъ кумыса можно вызвать опасное легочное кровотеченіе или даже и другія болѣе печальныя послѣдствія. Поэтому, больной въ первые дни по приѣздѣ долженъ выпивать не болѣе 1—2 бутылокъ кумыса, лишь постепенно, черезъ день-два, увеличивая дневную порцію на одну бутылку, но и назначенное себѣ дневное количество больной не долженъ выпивать быстро, въ теченіе короткаго времени; наоборотъ, онъ долженъ ее растянуть на возможно болѣе длинный промежутокъ. Для этого больному рекомендуется вставать, по возможности, раньше, чтобы оставалось побольше времени для питья; въ одинъ пріемъ выпивать кумыса немного, стаканъ-полтора, пить его глотками. Кумысъ можно начинать пить натощакъ, но не возбраняется, если больной пожелаетъ или не можетъ иначе приступить къ кумысу, выпивать сначала обычную для него чашку чаю или кофе; въ общемъ, однако, рекомен-

дуются вводить, по возможности, менѣ другихъ жидкостей, утоляя жажду исключительно кумысомъ.

Пить кумыса необходимо слегка согрѣтымъ, помня однако, что нагрѣваніе кумыса увеличиваетъ его крѣпость; поэтому нагрѣвать нужно только такое количество кумыса, которое предполагается скоро выпить. Нагрѣваніе производится или помѣщеніемъ кумыса на солнцѣ, или погруженіемъ сосуда съ нимъ въ теплую воду.

Питье кумыса должно заканчиваться не позднѣе 6—7 часовъ вечера, такъ какъ выпиваемый позже, онъ, дѣйствуя сильно мочегоннымъ образомъ, можетъ лишать больного сна и черезъ это наносить ущербъ его здоровью. Употребленіе кумыса должно прекращать за часъ до завтрака и обѣда, и послѣ завтрака начинать не ранѣе, какъ черезъ 1½ часа; послѣ обѣда до слѣдующаго утра кумысъ обычно не пьютъ, поэтому нужно стараться обѣдать попозже въ 5—7 часовъ вечера. Завтракать между 12—1 дня. Если къ этому прибавить утренній и вечерній чай со сливками, масломъ, яйцами, то этимъ исчерпывается распредѣленіе времени для ѣды.

Имѣя въ виду огромное значеніе для здоровья, особенно легочныхъ больныхъ, чистаго воздуха и свѣта, кумысникамъ рекомендуется, по возможности, все время, за исключеніемъ, конечно, ночи, проводить на воздухѣ. Въ ясные теплые дни больные, достаточно крѣпкіе и нелихорадящіе, должны большую часть своего времени проводить въ прогулкахъ въ степи, запасшись достаточнымъ количествомъ кумыса для питья: при движеніи происходитъ усиленное потѣніе,—обмѣнъ легочныхъ газовъ—вдыханіе кислорода и выдыханіе угольной кислоты—рѣзко повышается, усиливается и облегчается отдѣленіе мокроты, развивается аппетитъ, возбуждается всасывающая и двигательная дѣятельность пищеварительнаго канала; однимъ словомъ, создаются многочисленныя условія для болѣе энергичнаго обмѣна веществъ въ организмѣ и его укрѣпленія. Вообще, нужно помнить, что степной воздухъ, въ связи съ правильнымъ образомъ жизни, является однимъ изъ главныхъ условий рациональнаго леченія кумысомъ.

Какъ готовить кумысъ?—Для полученія хорошаго кумыса необходима, кромѣ тщательнаго взбиванія, ровная температура помѣщенія. Тщательное взбиваніе молока способствуетъ полному смѣшенію составныхъ частей его; кумысъ, благодаря этому, приобретаетъ мягкій вкусъ. Ровная температура имѣетъ большое значеніе на ходъ броженія. Если температура высока, то беретъ перевѣсъ молочное броженіе, и кумысъ получается кислый, трудно перевариваемый, вредный. Если беретъ перевѣсъ спиртовое броженіе, то кумысъ получается крѣпкій, нѣжный и слегка опьяняющій. Какъ лечебный напитокъ, кумысъ употребляется лишь бродящій, но отнюдь не перебродившій.

Сообразно степенямъ броженія онъ дѣлится на три сорта: слабый, средній и крѣпкій.

Въ слабомъ кумысѣ газа немного, вкусъ сладкій. При спокойномъ положеніи въ стаканѣ или бутылкѣ кумысъ дѣлится на два слоя: нижній, самый большой, бѣлый и непрозрачный, состоитъ изъ казеина; верхній—водянистый, слегка желтоватый, не рѣзко ограниченный отъ перваго—это сыворотка. Слабый кумысъ не щиплетъ языка и не даетъ отрыжки, такъ какъ газа въ немъ очень мало. Этотъ сортъ кумыса оказываетъ послабляющее дѣйствіе и примѣняется при упорныхъ запорахъ.



Кыргызы.

Средній—самый употребительный; онъ отличается наибольшимъ содержаніемъ углекислоты. Если бутылка средняго кумыса согрѣется, то пробка, при откупориваніи, вылетаетъ съ шумомъ и кумысъ выбрасывается изъ горлышка фонтаномъ, превращаясь почти весь въ пѣну. Средній кумысъ при спокойномъ стояніи въ стаканѣ или бутылкѣ сверху до низу одинаковъ, онъ не даетъ сверху слоя сыворотки, наблюдаемаго въ слабомъ кумысѣ. Далѣе, крѣпкій кумысъ оставляетъ на стѣнкахъ стакана совершенно ровный, крѣпко пристающій къ стеклу осадокъ: стаканъ становится совершенно непрозрачнымъ, какъ бы сдѣланнымъ изъ матоваго стекла. Этотъ сортъ кумыса имѣетъ свой собственный запахъ и вкусъ очень нѣжный и пріятный.

Крѣпкій кумысъ—въ которомъ кончилось алкогольное броженіе и идетъ только процессъ пептонизаціи бѣлковъ. Такой кумысъ можетъ сохраняться долгое время безъ измѣненія; на видъ онъ жиже средняго кумыса; осадокъ на стѣнкахъ стакана отъ него бываетъ очень слабый, прозрачный, при откупориваніи кумысъ не разбрызгивается по сторонамъ, пѣны на немъ бываетъ очень мало, да и та очень скоро исчезаетъ; на вкусъ онъ крѣпче и кислѣе и производитъ впечатлѣніе оскомины. Крѣпкій кумысъ слегка опьяняетъ и вызываетъ приливъ крови къ головѣ и покраснѣніе лица. Слѣдствіемъ употребленія этого кумыса бываютъ запоры.

На качество кумыса имѣетъ вліяніе, помимо умѣнья готовить его, также кормъ кобылицъ и качество ихъ самихъ. Лучшее пастбище для животныхъ—степь, покрытая пыреемъ, метличкой, острецомъ и особенно ковылемъ въ пору его цвѣтенія—въ маѣ и первой половинѣ іюня. Совершенно не пригодны для пастбищъ кобылицъ луга болотистые и сырые. Кумысъ, получаемый съ такихъ пастбищъ, бываетъ обыкновенно кислымъ и производитъ рѣзь въ животѣ.

Для многихъ является вопросъ, какой кумысъ пить: башкирскій или киргизскій? Говоря вообще, киргизскій кумысъ предпочтительнѣе башкирскаго. Дѣло въ томъ, что башкирское племя, особенно въ Зауральи, очень бѣдно, башкирскій скотъ тощъ, а вслѣдствіе этого качество башкирскаго кумыса не всегда удовлетворительно. Къ этому нужно прибавить неопрятность, неряшливость и просто лѣнь настоящаго башкира. Вотъ причины, почему башкирскій кумысъ жидокъ, имѣетъ синеватый цвѣтъ и совсѣмъ потерялъ букетъ настоящаго степного кумыса. Другое дѣло кумысъ киргизскій: онъ бѣлый, душистый, пѣнящійся, съ специальными букетомъ степной травы.

Пить кумысъ лучше всего на мѣстѣ, въ степи, въ кочевкахъ киргизъ и башкиръ. Привозимый въ деревни и кумысолечебницы кумысъ не то, что приготовленный на мѣстѣ. Везутъ его нѣсколько верстъ, болтается-болтается онъ, да и солнечная теплота его портитъ. Помимо этого и башкиръ, или киргизъ не удержитъ, чтобы не хлебнуть соблазнительнаго напитка, а недостающее дополнить водой изъ первой попавшейся рѣчки или ручья.

Мысль о башкирской кочевкѣ не должна пугать: часто она несравненно лучше, чѣмъ въ самой идеальной избѣ. Прежде всего, въ кочевкѣ нѣтъ насѣкомыхъ, затѣмъ — чистый, ароматный степной воздухъ, прохлада, сонъ—богатырскій. Встаете вы бодрымъ, свѣжимъ, а не варенымъ, какъ въ душной и смрадной избѣ. Правда, для людей непривычныхъ, на первое время въ кочевкѣ покажется жутко и тоскливо, но это только первое время, а затѣмъ привычка возьметъ свое и періодъ леченія можно провести безъ особенныхъ лишеній. Конечно, этотъ ис-

кусь могутъ взять на себя желающіе дѣйствительно лечиться, а не тѣ, кто ищетъ «на кумысѣ» развлеченій.

Для жителей Европейской Россіи психоднымъ пунктомъ отправленія на кумысѣ служить городъ Самара. Отсюда можно ѣхать или на лошадахъ, или по желѣзной дорогѣ (даже на трамваѣ и извозчикѣ). Избравъ первый путь, вы неминуемо попадете въ одну изъ кумысолечебныхъ западней, отъ которыхъ необходимо предостеречь всякаго, кто хоть сколько нибудь желаетъ себѣ добра. Во избѣжаніе соблазна, который больные могутъ встрѣтить въ Самарѣ, можно рекомендовать слѣдующій рѣшительный способъ: безъ оглядки ѣхать дальше.

Куда же ѣхать? Здѣсь рѣшеніе можетъ быть двоякое: можно ѣхать или на прсславенные курорты, или просто въ степи Башкиріи. Въ этихъ послѣднихъ вы не найдете комфорта, т. е. музыки, театра и проч., но здѣсь съ васъ не будутъ брать деньги за «кружевные фартучки», не будутъ васъ поить водою, слегка подкрашеною кумысомъ, а дадутъ настоящій степной кумысѣ, который вы можете пить при самыхъ патріархальныхъ условіяхъ жизни, т. е. не стѣсняя себя ни въ чемъ.

Если вы—поклонникъ «европейскаго комфорта», выберите себѣ одну изъ самарскихъ, уфимскихъ или оренбургскихъ кумысолечебницъ: среди нихъ есть оставленные въ лечебномъ отношеніи вполнѣ удовлетворительно. Правда, цѣны въ этихъ кумысолечебницахъ довольно высоки, но за то комфортъ.

### УФИМСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Всѣ кумысолечебницы Уфимской губерніи расположены въ предѣлахъ Белебесвскаго уѣзда, по близости отъ Самаро-Златоустовской желѣзной дороги. Наиболѣе благоустроенными изъ нихъ являются:

Андреевская—въ 7 верстахъ отъ ст. Аксеново, принадлежитъ Дуриллину. Это—скорѣе кумысолечебная клиника, гдѣ ведется правильное систематическое леченіе больныхъ, строго притомъ индивидуализированное. Лечебница устроена по типу лѣтнихъ санаторій и состоитъ изъ 50 домиковъ. Въ каждомъ домикѣ по 2 изолированныя комнаты. Домики расположены въ лѣсу, въ чертѣ раздѣланной подъ паркъ площади, при чемъ 10 домиковъ находятся въ степи. Въ центрѣ парка расположенъ курзалъ, а недалеко отъ него, въ чертѣ домиковъ,—амбулаторія, аптека, лазаретъ, комната для выслушиваній и проч. Ниже помѣщаются ванны и прачечная. Близъ лечебницы—имѣніе со всѣми необходимыми службами, при которомъ имѣется 800 десятинъ земли, принадлежащей санаторіи. Это по большей части степныя пастбища для кобылицъ. Здѣсь же подъ наблюденіемъ врачей готовится кумысѣ. Лѣсъ, окружающій санаторію, состоитъ изъ столѣтней березы, дуба и осины, и прости-

растется по горному склону на громадное разстояніе. Съ противоположной стороны, за небольшой рѣчкой, взору открывается художественная панорама красота дикой природы.

Безковечная цѣпь горъ тянется отъ одного конца горизонта до другого, возвышаясь и понижаясь въ своихъ отдѣльныхъ звеньяхъ, то покрытыхъ лѣсомъ, то совершенно оголенныхъ своими кряжистыми вершинами, окрашенными въ самые разнообразные цвѣта. За санаторію версты 1½ тянется въ гору лѣсъ, за которымъ открываются степныя поляны, покрытыя ковылемъ, разнообразными травами, цвѣтами и, въ свою очередь, окруженныя лѣсами.

Съ этихъ возвышенныхъ полянъ виднѣются на далекое разстояніе по горизонту окаймленныя горными хребтами плоскогорія, по которымъ раскинуты дѣвственные степи, окрашенныя въ фіолетовый цвѣтъ, и поднимающіяся по направленію къ Уралу высокими террасами. Вся эта величественная картина въ разное время дня видоизмѣняется и поддается всевозможнымъ свѣтовымъ эффектамъ.

Среди этой очаровательной природы вы дышите легкимъ горно-степнымъ воздухомъ; подобнымъ воздухомъ въ другихъ мѣстахъ можно дышать только въ ясные прохладные сентябрьскіе дни въ глухой деревнѣ, на просторѣ убранныхъ полей и луговъ, когда вся природа, отдавъ человѣку должную дань, какъ бы готова погрузиться въ мертвенный сонъ. А сухость воздуха въ степи такова, что почти всю ночь нѣтъ ни росинки, благодаря чему даже людямъ слабымъ и больнымъ возможно оставаться на воздухѣ до поздняго вечера и спать съ открытымъ окномъ.

Санаторія, возстановляя жизненныя силы организма, научаетъ больного систематическому леченію и регулярной жизни на основахъ научной гигіены, дисциплинируетъ и закаляетъ его волю и этой тренировкой перевоспитываетъ его съ ногъ до головы, что прямо бросается въ глаза по возвращеніи больного въ прежнія домашнія условія жизни.

День въ санаторіи распредѣляется такъ: въ 8 часовъ утра первый завтракъ (чай, кофе, яйца и проч.), въ 12½ часовъ звонокъ ко второму завтраку изъ двухъ блюдъ, въ 6 часовъ звонокъ къ обѣду (изъ трехъ блюдъ) и въ 8½ часовъ вечерній чай, который заканчивается къ 10-ти часамъ, и всѣ должны разойтись спать, при чемъ настоятельно рекомендуется вставать какъ можно раньше, такъ какъ на востокѣ Россіи утро раннее особенно хорошо. Въ промежуткахъ между ѣдой пьютъ кумысъ. Такъ какъ здѣсь почти отсутствуетъ коечное леченіе, то свобода личная вообще не стѣсняется. «Кумысники» въ свободные часы дня отъ завтрака и обѣда могутъ читать, играть въ крокетъ, гулять, кататься, наконецъ, провозжатъ на

станцію друзей и знакомыхъ, при чемъ выѣзжать изъ санаторіи допускается только съ разрѣшенія врача.

Страдающіе кашлемъ и выдѣленіемъ мокроты обязаны имѣть при себѣ особую плевательницу и ни въ коемъ случаѣ не плевать ни на землю, ни на полъ, что указано въ правилахъ санаторіи, и о чемъ по всей санаторіи на столбахъ и деревьяхъ вывѣшены объявленія. Послѣ каждого больного, у котораго былъ установленъ туберкулезный процессъ, производится въ комнатѣ дезинфекція формалиновыми парами въ теченіе сутокъ, а затѣмъ комната провѣтривается, и только послѣ всего этого въ нее помѣщается новый жилецъ.

Санаторія функционируетъ съ 15 мая по 15 августа. Создана она на средства дѣйствительнаго статскаго совѣтника Михаила Исидоровича Дурилина въ память умершаго отъ чахотки брата его Андрея и по имени послѣдняго названа «Андреевской». Въ память брата М. И. Дурининъ учредилъ льготныя мѣста: 10% совершенно бесплатныхъ и 10% за половинную плату, при чемъ на эти мѣста принимаются, прежде всего, молодые люди, воспитанники высшихъ и среднихъ учебныхъ заведеній, надрывающіе свои силы въ стремленіи къ свѣту и готовящіе себя къ общественному служенію, затѣмъ принимаются учителя, сестры милосердія, чиновники и, наконецъ, представители свободныхъ профессій. Прошенія о желаніи воспользоваться однимъ изъ льготныхъ мѣстъ направляются на имя М. И. Дурилина въ гор. Житомиръ.

За помѣщеніе и содержаніе, если пансіонеръ занимаетъ отдѣльную комнату, взимается 120 руб., а если больные помѣщаются двое въ одной комнатѣ—105 руб.

За кумысъ отдѣльная плата 20 коп. за бутылку.

Ключевская кумысолечебница находится въ 5 верстахъ отъ ст. Глуховская, расположена въ здоровой и красивой мѣстности. Склоны горы, на которой стоитъ заведеніе, покрыты сосновымъ и березовымъ лѣсомъ. Вершина горы, представляющая собою поляну, покрыта богатой и разнообразной растительностью, распространяющей вокругъ здоровый и пріятный запахъ цвѣтущихъ травъ; воздухъ чистый и прозрачный, напоенный смолистымъ ароматомъ сосны; въ лоцинѣ, между горъ, протекаетъ быстрая горная рѣчка съ холодною ключевою водою. Климатъ теплый, смягченный присутствіемъ лѣса. Больные размѣщаются въ домикахъ, въ большинствѣ довольно старыхъ. Курзалъ тѣсный и темноватый. Столъ простой и сытный. Врачебная помощь бесплатная. Сезонъ съ 15 мая по 1 сентября.

«Русская Швейцарія»—кумысолечебное заведеніе въ 5 вер. отъ ст. Глуховская, въ сосновой и березовой рошѣ съ красивымъ видомъ. Помѣщенія состоятъ изъ 23 домиковъ-особняковъ и одного общаго зданія, нуждающихся въ ремонтѣ. Сезонъ съ 10 мая по 1 сентября. Врачебная помощь бесплатно.

**Шафраново**—кумысолечебное заведеніе, бывшее О. В. Шафрановой—у ст. Шафраново, съ 1914 г. перешло въ собственность желѣзныя дорогъ и представляется для больныхъ слушающихъ желѣзнодорожнаго вѣдомства; другіе больные сюда не принимаются. Мѣстность холмистая, высокая (826 фут. надъ уровнемъ моря), имѣется паркъ, густо заросшій деревьями. Глазъ отдыхаетъ на правильно распланированныхъ дорожкахъ и клумбахъ съ цвѣтамп. Въ глубинѣ парка струится ручеекъ съ холодною ключевою водою. Домики для больныхъ расположены на разстояніи 35 саж. одинъ отъ другого, что имѣетъ свои гигиеническія преимущества. Да и въ отношеніи спокойствія и удобства жизни это обстоятельство имѣетъ не малое значеніе. Домпки на высокихъ каменныхъ фундаментахъ выстроены изъ хорошаго сосноваго лѣса, съ двойными полами, съ печью и вентиляторомъ въ каждой комнатѣ. Стѣны внутри и снаружи выкрашены масляною краскою. Меблировка простая, гигиеническая.

**Кумысолечебница Н. В. Жданова** въ 12 вер. отъ ст. Шафраново, на живописномъ берегу р. Демы. Больные помѣщаются въ домикахъ-особнякахъ и огромномъ домѣ-пароходѣ, поставленномъ надъ обрывомъ горы. На пароходѣ 2 яруса каютъ, съ палубой для гулянья и каютъ-компаніей. Есть еще общій домъ съ меблированными комнатами. Врачебная помощь платная.

**Кумысолечебное заведеніе А. С. Червискаго** въ 12 вер. отъ ст. Шафраново на хуторѣ Доможирова. Мѣстность возвышенная и здоровая. Помѣщенія состоятъ изъ двухъ большихъ домовъ и 14 домовъ-особняковъ. Столъ простой, но хорошій. Врачебная помощь платная.

**К. в. Монастырева** въ 6 вер. отъ ст. Шафраново. Имѣется 30 домиковъ-особняковъ въ одну комнату на 1—3 человека. Владѣлецъ заведенія врачъ, но помощь больнымъ оказываетъ за плату.

**К. в. Нагибина** въ 3 вер. отъ ст. Шафраново. Помѣщенія состоятъ изъ 11 отдѣльныхъ семейныхъ домовъ и 4-хъ большихъ домовъ съ номерами. Столъ обильный, разнообразный и по качеству хорошій. Владѣлецъ заведенія—врачъ.

**К. в. Борзенко** въ 1½ вер. отъ ст. Шафраново. Помѣщеніемъ для больныхъ служатъ домики (числомъ до 20), обставленныхъ, хотя и просто, но прилично.

**К. в. «Роца» Алексѣевыхъ и Федоровой** въ 1½ вер. отъ ст. Шафраново, въ высокой, здоровой мѣстности. Помѣщенія состоятъ изъ одного большого общаго дома и 15 отдѣльныхъ домиковъ.

**К. в. Гончарова** въ 10 вер. отъ ст. Шафраново, въ усадьбѣ Хрусталева. Больные помѣщаются въ особнячкахъ и въ большомъ общемъ домѣ, гдѣ помѣщается и столовая.

**Кумысолечебница «Степной Ручей»** въ 1 вер. отъ ст. Шафраново. Расположена она въ сторонѣ отъ желѣзнодорожнаго по-

селка и для прогулок пансіонеромъ имѣеть небольшую рощу и молодой паркъ съ аллеяками. Предназначена кумысолечебница, главнымъ образомъ, для лицъ, нуждающихся въ быстромъ подъемѣ питанія и общемъ укрѣпленіи организма, а равно для слабогрудыхъ, малокровныхъ, легочныхъ и другихъ больныхъ, не страдающихъ тяжелыми и заразными болѣзнями. Тяжело больные и заразные не принимаются. Лечебница занимаетъ живописное возвышенное плато, совершенно сухое, съ абсолютнымъ отсутствіемъ росъ и тумановъ. Для нуждъ своихъ кумысолечебница пользуется водой изъ родника, абсолютно чистой. Зданія кумысолечебницы состоятъ изъ деревянныхъ домиковъ-особняковъ (одиночныхъ, двойныхъ и семейныхъ), поставленныхъ на каменныхъ фундаментахъ и гигиенично мебелированныхъ. Всѣ помѣщенія внутри оштукатурены; полы, окна, двери, террасы и вся мебель окрашены масляной краской. Въ каждомъ помѣщеніи имѣются вентиляторы и голландскія печи. Хозяйственные помѣщенія и помѣщенія для прислуги сосредоточены на отдѣльномъ большомъ дворѣ, расположенномъ въ границахъ поселка. Всѣ помѣщенія пансіонеромъ съ помѣщеніемъ прислуги соединены электрическими звонками. Курзалъ—отдѣльное свѣтлое зданіе, обнесенное широкой террасой, удобно и гигиенично мебелированное. Оно предназначено подъ бібліотечку-читальню и развлечения. Около курвала разбитъ небольшой цвѣтникъ.

Завтраки, обѣды и самовары подаются въ каждое помѣщеніе отдѣльно, и столъ находится подъ постояннымъ контролемъ врача.

Военные и учащіеся въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ пользуются 10% скидкой съ цѣны полнаго пансіона. При занятіи одного помѣщенія вдвоемъ дѣлается 30% скидки каждому.

К. з. Чайкина въ 1/2 вер. отъ ст. Шафраново, рядомъ съ лечебницей «Степной Ручей». Въ земельномъ участкѣ Чайкина (347 десятинъ) есть и лѣсъ, есть и степь съ ея здоровымъ, столь необходимымъ для кумысолеченія воздухомъ.

Домики у содержателя заведенія простые, скромные, съ небольшими террасами, внутри оштукатурены, полы крашены, Комнаты отличаются обиліемъ свѣта; на случай холода имѣются печи. Мебель простая; матрацы мочальны; есть гардеробы для платья. При заведеніи башня съ душемъ.

Кумысная колонія Аксаковой при станціи Белебей-Аксаково, родомъ имѣніи извѣстнаго писателя Сергѣя Тимофеевича Аксакова. Это то самое село, которое въ «Семейной Хроникѣ» и «Дѣтскихъ годахъ Багрова внука» носитъ названіе Паршина. Помѣщенія для больныхъ расположены на площадкѣ, защищенной отъ холодныхъ вѣтровъ березовымъ лѣсомъ, а съ юго-запада открытой для теплыхъ степныхъ. Постройки возведены на каменныхъ фундаментахъ, внутри оштукатурены, съ двой-

ными полами, голландскими печами и полуоткрытыми террасами. Меблировка комната обыкновенная, простая.

Кумысолечебное заведение Щелкановой въ 6 вер. отъ ст. Белебей-Аксакова, въ адоровой, защищенной отъ вѣтровъ мѣстности. Помѣщенія для больныхъ выстроены изъ сосновыхъ бревенъ, оштукатурены, выбѣлены, съ печами и вентиляторами. Имѣется постоянный врачъ.

### КУМЫСОЛЕЧЕБНЫЕ ПУНКТЫ.

Сравнительная дороговизна жизни въ кумысолечебницахъ (отъ 50 до 125 руб. въ мѣсяцъ) вызвала расселеніе больныхъ средняго достатка по деревнямъ, гдѣ они снимаютъ помѣщенія у крестьянъ и башкиръ, пользуясь привознымъ кумысомъ. Въ нѣкоторыхъ степныхъ деревняхъ больные живутъ прямо въ кошахъ (кибиткахъ) башкиръ съ платою 15—20 руб. съ человека за неограниченное количество кумыса въ мѣсяцъ. Само собою разумѣется, что жить въ кошахъ можетъ не каждый, а лишь тотъ, у кого есть силы и способность вести, хотя и не сложное, но все же ховяйство: ставить самоваръ, зажарить баранину и проч.

Леченіе въ башкирскихъ или русскихъ поселкахъ очень распространено, но это леченіе обставлено неудовлетворительно и къ разнымъ деревенскимъ сюрпризамъ нужно быть готовымъ заранее. Отличительное качество башкирскихъ, да большинства и русскихъ деревень,—грязь и нечистоплотность хозяевъ помѣщеній. Избы не бѣленыя, прокопчены дымомъ отъ плохихъ печей; воздухъ нерѣдко пыльный, вокругъ деревни навозъ, выгонъ вытопанъ скотомъ. Ради хорошаго воздуха приходится ходить за 3—4 вер. отъ деревни, что слабые больные не всегда могутъ дѣлать. Вопросъ о питаніи, если въ деревнѣ нѣтъ кухмистра-предпринимателя, также является трудно разрѣшимымъ, такъ какъ въ башкирскихъ деревняхъ, удаленныхъ отъ торговыхъ селъ, нѣтъ почти никакой провизіи, нѣтъ лица, способнаго приготовить пищу, если провизію и доставятъ изъ ближайшаго пункта и, наконецъ, нѣтъ врача, что для больного, особенно слабаго, весьма важно. Единственно привлекательная сторона жизни въ башкирскихъ деревняхъ—это дешевизна ея, но въ дѣлѣ леченія кумысомъ не слѣдуетъ прельщаться этимъ качествомъ. Лучше заплатить подороже, но получить извѣстныхъ удобствъ.

Кумысолечебными пунктами, въ указанномъ выше смыслѣ, являются: 1) деревня Утейка—въ 6 вер. отъ ст. Глуховская. Столуются кумысники частью дома, частью въ кумысолечебномъ заведеніи «Русская Швейцарія», въ 1 верстѣ отъ деревни. Цѣны за комнаты 10—25 руб. въ мѣсяцъ; 2) дер. Чибини въ 19 вер. отъ ст. Шафраново; въ деревнѣ есть столовая; кумысъ

10—15 коп. бутылка; 3) дер. Чуракаево—въ 3 вер. отъ ст. Шафраново, на рѣчкѣ Курсанъ. Избы башкирѣ малы, тѣсны и неопрятны. Лѣса вокругъ селенія мало, за то степи богатыя. Вода получается изъ родниковъ. Столъ приходится имѣть свой, при чемъ за всѣмъ нужно ѣздить или на ст. Шафраново, или въ большое и торговое село Слакъ, лежащее отъ деревни въ 5 верстахъ. Кумысы и квартира въ мѣсяцъ 25—30 руб.; 4) дер. Варангулово—въ 36 вер. отъ ст. Белебей-Аксаково; 5) Верхне-Троицкій заводъ—въ 50 вер. отъ ст. Белебей-Аксаково; больные столуются сами, но могутъ брать обѣдъ и ужинъ у нѣкоторыхъ домохозяевъ. Кумысы очень хорошаго качества—50 коп.  $\frac{1}{4}$  ведра; 6) с. Куроѣдово—въ  $1\frac{1}{2}$  вер. отъ ст. Аксаково; столуются больные либо на станция, либо у себя дома; 7) дер. Старо-Семенкино—въ 40 вер. отъ ст. Аксаково; село чувашское; столуются больные сами; компанги дешевыя; 8) дер. Чайковка—въ 5 вер. отъ ст. Аксаково; 9) Усень-Ивановскій заводъ—въ 28 вер. отъ ст. Аксаково. Селеніе расположено въ здоровой степной мѣстности на берегу рѣчки Усени. За рѣкой прекрасныя сосновыя и березовыя рощи. Помѣщенія можно нанимать со столомъ и безъ стола. Въ «нижнемъ порядкѣ» улицы окна въ домахъ обращены на западъ, въ «верхнемъ» на востокъ. Плата за комнату 10—12 р. въ мѣсяцъ. Жители села—въ большинствѣ старообрядцы. Всѣхъ домовъ до ста. На кумысы сюда пріѣзжаютъ, главнымъ образомъ, учителя и учительницы, устраивающіеся на артельныхъ началахъ; 9) Казангулово—въ 12 вер. отъ ст. Девлеканово; мѣстности высокая, здоровая, вблизи лѣсъ; число пріѣзжихъ большое, есть столовыя; 10) село Ново-Шарыпово—въ 8 вер. отъ ст. Девлеканово; село небольшое; 11) село Иткулово—въ  $\frac{1}{2}$  вер. отъ ст. Девлеканово; продолженіемъ села служатъ три башкирскія деревни: 1, 2 и 3 Девлеканово, лежащія цѣпью. Всѣ селенія расположены по берегу р. Демы, такъ что есть возможность купаться. Въ Иткуловѣ имѣется постоянный врачъ, вольная аптека, акушерка, зубной врачъ и почтово-телеграфная контора. Есть въ Иткуловѣ и большой садъ Вязьмина, гдѣ, помимо квартиръ въ домцахъ-особнякахъ, можно имѣть и столъ. Квартиры въ 1-мъ, 2-мъ и 3-мъ Девлекановѣ отдаются въ башкирскихъ избахъ, большей частью съ кумысомъ. Столоваться можно въ столовыхъ, которыя во время сезона открываются въ каждой деревнѣ. Въ самомъ Иткуловѣ можно имѣть квартиру въ русскихъ и нѣмецкихъ домахъ, гдѣ кумысы доставляется на-домъ башкирами. Въ Иткуловѣ во время сезона открываются нѣсколько столовыхъ и постоянная столовая съ номерами г-жи Соиной противъ вокзала. По вторникамъ въ Иткуловѣ большой базаръ, на которомъ все могутъ достать тѣ пріѣзжіе, которые предполагаютъ имѣть свой столъ. Число пріѣзжихъ больныхъ въ районѣ Девлеканова ежегодно достигаетъ 500 человекъ. Имѣется врачъ, аптека, почта, магазины; 12) хуторъ Подгородникова—въ 4 вер.

отъ ст. Девлеканово, на высококомъ здоровомъ мѣстѣ, въ лѣсу. Помѣщенія представляютъ домики-особняки и большой общій домъ; 13) дер. Старо-Ипарово — въ 16 вер. отъ ст. Девлеканово; помѣщенія сдаются вмѣстѣ съ кумысомъ; столуются больные сами; 14) с. Раевка, Старое-Сапашево и Альшеево — всѣ въ  $\frac{1}{2}$ —2 вер. отъ станціи Раевка. Мѣстность низменная; 15) дер. Чураево — въ 8 вер. отъ ст. Раевка, мѣстность сухая, здоровая; 16) хуторъ Яфьи — въ 7 вер. отъ ст. Раевка; мѣстность высокая, съ обильнымъ лѣсомъ, прекраснымъ ключемъ чистой воды; столъ можно получать отъ владѣльца хутора; 17) дер. Старое-Касямово — въ 60 вер. отъ ст. Чишмы; 18) дер. Чуракли — въ 4 вер. отъ ст. Шинга-куль; столоваться можно у одного изъ башкиръ; 19) дер. Дурасово — въ 5 вер. отъ ст. Шинга-куль, въ хорошей, здоровой мѣстности; кумысъ доставляется изъ сосѣдней деревни Ебалакы по 40—50 коп.  $\frac{1}{4}$  ведра; 20) дер. Караякупово — въ 5 вер. отъ ст. Чишмы, въ сухой мѣстности. Деревня расположена у подошвы холма, бливъ котораго протекаетъ р. Дема. Жители деревни мешчеряки. Помѣщенія довольно чистыя и удобныя. Столъ можно получать у кухмистеровъ. Для прогулокъ есть хорошій лѣсъ. Въ 3-хъ вер. отъ деревни большое и торговое село Абдулино; 21) дер. Ибалыкы — въ 8 вер. отъ ст. Шинга-куль. Окрестности — ровная степь съ пологими холмами и сожженной зноемъ травой. Только берега р. Демы, съ камышами и кустарниками на своихъ берегахъ, даютъ небольшую тѣнь. Столуются больные у кухмистеровъ-предпринимателей, которыхъ прѣзжаетъ нѣсколько человекъ; 22) село Бураково — въ 6 вер. отъ ст. Шинга-куль; 23) Кыдимо — въ 7 вер. отъ ст. Аксаково, въ 40 вер. отъ гор. Белебея. Помѣщенія удобныя, въ селѣ бываютъ торжки. Жители села — русскіе. Обыкновенно сюда собираются больные изъ Вязской и Пермской губерній; они компаніей отъ себя нанимаютъ башкира, который и приготовляетъ кумысъ. Лечение и содержаніе при такихъ условіяхъ обходится не дорого; 24) дер. Шипово — въ 35 вер. отъ гор. Уфы, на высококомъ и живописномъ берегу р. Бѣлой. Помѣщенія довольно удобныя; 25) Булкасово — въ 35 вер. отъ ст. Аксеново, въ здоровой, красивой мѣстности, окруженной листовнымъ лѣсомъ. Бливъ деревни русское село Воздвиженское, а въ 12 вер. башкирское торговое село Слакъ.

## ОРЕНБУРГСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Санаторія «Лига по борьбѣ съ туберкулезомъ» открыла свои дѣйствія въ 1913 году. Помѣщается она въ 15 вер. отъ Оренбурга, на берегу р. Сакморы, въ имѣніи Хусайновыхъ и Тевкелева. Помѣщаются больные въ особыхъ домикахъ на одного-двухъ человекъ.

Плата за полный пансионъ взимается: за одиночную комнату 90 руб. въ мѣсяцъ, вдвоемъ по 85 руб. Общій режимъ кумысолечебницы регламентированъ особыми правилами. Распорядокъ дня таковъ: въ 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub> час. утра—чай, въ 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub> ч.—завтракъ, въ 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> ч.—второй завтракъ, въ 6 ч. вечера—обѣдъ и въ 8 час.—вечерній чай. Къ 10-ти часамъ вечера всѣ больные должны быть въ постели.

Кумысь больные нѣютъ весь день въ количествѣ, указанномъ врачемъ, живущимъ въ санаторіи постоянно.

«Джанетовка»—бывшая кумысолечебница доктора Каррика, нынѣ принадлежитъ мукомолу Брагину. Основана въ 1888 году при рѣкѣ Янгизъ, въ 38 вер. къ сѣверу отъ Оренбурга. Кумысолечебница расположена на возвышенной мѣстности съ общимъ наклономъ послѣдней къ югу и составляющей, по своимъ топографическимъ условіямъ, переходъ отъ киргизской степи къ южнымъ отрогамъ Уральскихъ горъ. Пейзажъ мѣстности—чисто степной, лѣсовъ въблизи нѣтъ, но около домиковъ кумысолечебницы растутъ деревья, подъ тѣнью которыхъ можно укрыться отъ палящаго степного зноя. Почва здѣсь суглинисто-песчаная. Преимущество «Джанетовки» передъ другими кумысолечебницами, напр. Уфимской губернии,—отмѣнная сухость воздуха и полнѣйшее отсутствіе росъ.

Хуторъ «Джанетовка» представляетъ себѣ небольшой раскинутый поселокъ изъ 20 отдѣльныхъ домиковъ, построенныхъ рядами, въ разстояніи 5—10 сажень другъ отъ друга, на высотѣ 7—15 саж. отъ уровня рѣки Янгиза. Домики—бревенчатые, площадью въ 7 × 8 арш., съ террасою во всю ширину дома, обтянутою холстомъ. Въ домикахъ устроены каминны для обогрѣванія. Всѣ помѣщенія внутри обиты картономъ и выбѣлены, полы крашеные, ординарные; въ каждомъ домикѣ 1—2—3 комнаты. Кромѣ того, имѣется 5 домиковъ досчатыхъ, площадью 8 × 9 арш.; въ каждомъ домикѣ по 2 комнаты. Есть еще бревенчатый корпусъ въ 6 комнатъ съ печами. И, наконецъ, 10 маленькихъ домиковъ системы полковника Чекмезова въ 4 × 6 арш., безъ балконовъ и безъ печей.

На хуторѣ есть баня съ ванной и душемъ.

Въ кумысолечебницѣ введенъ режимъ, которому долженъ подчиняться каждый больной. Столуются въ курзалѣ или у себя въ комнатахъ. Кумысь, по качеству отличный, отпускается въ неограниченномъ количествѣ.

Кумысолечебница предназначена для слабогрудыхъ и страдающихъ другими изнурительными болѣзнями, какъ малокровіе, Брайтова болѣзнь, неврастенія и проч. Плата за полный пансионъ взимается въ зависимости отъ занимаемаго помѣщенія, отъ 150 до 200 руб. въ мѣсяцъ. «Джанетовка»—одна изъ самыхъ благоустроенныхъ кумысолечебницъ въ Оренбургской губерніи.

**К. з. Городисскаго**—въ 27 вер. отъ Оренбурга и въ 7 вер. отъ ст. Донгузъ, Ташкентской жел. дороги, при хуторѣ Виталиевскомъ. Мѣстность степная, здоровая; есть садъ-паркъ. Помѣщаются больные въ домикахъ-особнякахъ, раздѣленныхъ на 2—3 комнаты съ террасами вокругъ дома. Продовольствіе можно получать съ хутора владѣльца, который проживаетъ въ Оренбургѣ.

**К. з. Левенковъ**—въ 6 вер. отъ ст. Сыртъ, Ташкентской желѣзной дороги. Имѣются домики-особняки и номера въ общемъ корпусѣ.



**Кощъ при Усть-Карабольской кумысолечебной санаторіи Шадринскаго отдѣла Всероссийской лиги борьбы съ туберкулезомъ.**

### КУМЫСОЛЕЧЕБНЫЕ ПУНКТЫ.

**Село Тургоякъ**—Троицкаго уѣзда, въ 18 верстахъ отъ ст. Міась, Самаро-Златоустовской ж. д., въ 40 вер. отъ гор. Златоуста. Село расположено на берегу большого (7 вер. длины и 6 вер. ширины) озера, въ которомъ превосходное купанье. Климатъ мѣстности сухой, дожди выпадаютъ рѣдко. Воздухъ здѣсь чистый, пропитанный ароматомъ хвойнаго лѣса. Кумысъ хорошаго качества; столъ можно получать или у хозяевъ квартиры, или въ кухмистерскихъ.

Тургойкъ считается однимъ изъ красивѣйшихъ уголковъ Южнаго Урала.

Вода озера отличается замѣчательной освѣжающей силой. Вода необычайно прозрачна, такъ что дно можно видѣть на глубинѣ до 20 аршинъ. Берегъ-пляжъ весь усыпанъ округленными, окатанными водой камешками. У воды начинается мелкій песокъ; онъ идетъ и дальше въ озеро. Глубина увеличивается медленно. Берега озера часто гористы и круты. Особенно красивы «крутики». Съ озера они представляются отвѣсной каменной стѣной. Съ этихъ «крутиковъ» открывается вся ширь этого великолѣпнаго озера, по которому разбросаны не менѣ великолѣпные островки.

Благословенка — казачья станица въ 18 вер. отъ Оренбурга по проселочной дорогѣ, расположена въ ровной степной безлѣсной мѣстности, на лѣвомъ берегу р. Урала. Въ станицѣ есть церковь, станичное правленіе, школа, нѣсколько бакалейныхъ лавокъ. Помѣщенія для больныхъ—избы казаковъ въ 3—4 окна. Дома выстроены въ полбревна, внутри и снаружи оштукатурены и выбѣлены. Обыкновенно снимаютъ квартиры на южномъ высокомъ краю станицы, или,—какъ говорятъ казаки,—на теплой сторонѣ, вдали отъ испареній р. Урала. Почти во всѣхъ домахъ 2 комнаты: передняя съ русскою печью и вторая—«чистая». Полъ ординарный, безъ наката, крашеный красною масляною краскою. Косяки дверей, окна и рамы выкрашены бѣлою масляною краскою. Въ чистой комнатѣ обыкновенно стоитъ красная скамейка, столъ, 2 стула, шкафъ для посуды и деревянная кровать.

Столъ больные получаютъ изъ кухмистерскихъ, но иногда соглашаются кормить и ховяева квартиры. Кумысъ развозятъ по домамъ киргизы.

Климатъ станицы вполне благоприятенъ для кумысолеченія: жаркій и сухой. Температура въ іюнѣ и іюлѣ 40—50° Р. Во время зноя почти невозможно быть на улицѣ, особенно въ тихую погоду, поэтому больные уходятъ или въ дома, закрывъ ставнями окна, или идутъ въ степь, гдѣ всегда дышется вольно, потому что подуваетъ легкій, пріятный, освѣжающій вѣтерокъ. Но даже и сильный вѣтеръ въ степи теплый и пріятный. Въ жаркое время кумысъ пьется съ особеннымъ удовольствіемъ.

Вотъ какъ описываетъ («Р. М.» 1903 г.) одинъ кумысникъ свое пребываніе въ Благословенской станицѣ:

«Возьмешь бывало бутылки двѣ или три кумыса и идешь въ степь. Жадно и радостно вдыхаешь полною грудью чистый, теплый, сухой степной воздухъ, насыщенный кислородомъ. Кругомъ необъятное, волнообразное пространство. Глазъ видятъ далеко. По степи въ разныхъ направленіяхъ бѣгаютъ, крутятся, маленькіе полевые смерчи. Вдали, на разстояніи 18 верстъ, рисуется Оренбургъ. По другую сторону виднѣтся киргизскій

ауль. Тамъ извиивается р. Уралъ, окаймленный грядою кустарниковъ тальника. Здѣсь тихо течетъ рѣчка Солянка, несущая свою соленую воду въ р. Уралъ. По одному ея берегу раскинуты тальниковыя и земляныя хижины молоканъ и гуляютъ ихъ стада, а по другую—расположены ихъ громадныя огороды, засаженыя капустою и огурцами, и бахчи дынь и арбузовъ. Далеко на югѣ видѣются бахчи казаковъ. Вотъ везутъ туда женщины, казачки и молоканки, громадныя бочки съ водою, въ высокихъ телѣгахъ-рыдванахъ, запряженныхъ парою черныхъ воловъ, лѣниво идущихъ въ деревянныхъ ярмахъ, или верблюдами въ одиночку, важно выступающими своими длинными голыми ногами, гордо поднявъ голову, злобно и презрительно поглядывая по сторонамъ.

Вотъ быстро промчался всадникъ-киргизъ на небольшой лошади по прямой линіи, минуя извилистыя тропинки, которыми всюду исчерчена степь.

Вотъ другой медленно ѣдетъ верхомъ на верблюдѣ и гонитъ нѣсколько сѣрыхъ курдючныхъ овецъ. Ближе къ поселку стоитъ вѣтряная мельница, около которой всегда движутся люди и лошади; тамъ стоитъ и казацкая кузница. Въ полуверстѣ отъ поселка раскинулся рядъ хлѣбныхъ амбаровъ—любимое мѣсто-пребываніе кумысниковъ; тамъ они, сидя въ тѣни, на ступенькахъ лѣсенокъ, пьютъ свой кумысъ. Иные изъ нихъ развалились по травѣ въ разныхъ мѣстахъ широкой степи, другіе идутъ то въ одиночку, то парами, то цѣлыми группами и издали кажутся черными точками.

Идешь, остановишься, выпьешь стаканъ кумыса — и опять идешь или приляжешь въ травѣ.

Послѣ обѣда снова тянетъ къ себѣ эта широкая, раздольная степь. Когда жаръ поспадетъ, тамъ дышется еще легче: тогда уже не нуженъ и зонть. Но въ воздухѣ тепло и сухо до глубокой ночи.

Къ вечеру далеко на горизонтѣ становится замѣтно сѣрое пятнышко: это стадо казацкихъ коровъ и овецъ. Вотъ оно увеличивается, приближается... Вотъ вы уже ясно различаете отдѣльныя черныя точки, а надъ ними облако пыли, которое быстро разрастается и скоро наполнить всѣ улицы поселка: надо спѣшить уйти въ сторону отъ него или въ свою квартиру, закрывши въ ней окна поплотнѣе. Но пройдутъ стада — и пыль скоро уляжется.

Такъ же незамѣтно, какъ это пылевое облако, набѣжитъ на небо тучка, захватитъ большую часть его; пройдетъ проливной дождь и пробѣгутъ по твердой землѣ потоки ручьевъ. Но скоро опять сухо и тепло.

Къ неблагоприятнымъ явленіямъ степи надо отнести бураны, которые продолжаются здѣсь иногда по нѣсколькимъ дней. Обыкновенно имъ предшествуетъ вѣтеръ, постепенно усиливающийся

и поднимающій тучи пыли съ землею; скоро съ страшнымъ ревомъ гонитъ вѣтеръ громадную, густую массу пыли, которая желтой пеленой застилаетъ отъ глазъ все: и степь, и небо, и землю,—ничего не видать и нельзя разсмотрѣть. Всѣ люди спасаются въ дома, плотно притворивъ ставни оконъ. Но бушующій буранъ вгоняетъ пыль и въ комнату, несмотря ни на какія ставни и занавѣски.

Это очень неудобное время для кумысолеченія, потому что приходится сидѣть дома, кумысъ мало вызываетъ испарины, отягощаетъ почки, и нужно убавить его приемъ.

Для кумысника еще худшимъ, нежели буранъ, являются холодные дни, когда кумысъ совсѣмъ плохо пьется и становится обременительнымъ для почекъ. Въ июлѣ и августѣ холода бываютъ нерѣдко.

Въ Благодолу ежегодно сѣзжается сотни двѣ кумысниковъ, благодаря чему цѣны на квартиры и на пищевые продукты сильно поднялись.

Село Преображенское—въ Верхнеуральскомъ уѣздѣ, въ 120 вер. отъ Оренбурга. Селеніе расположено на высокомъ косогорѣ, среди лѣсовъ; воздухъ чистый, пропитанный ароматомъ смолистаго лѣса и цвѣтущихъ травъ; въ лѣсахъ множество горныхъ ручейковъ съ чистою, какъ хрусталъ, прекрасною водою. Протекающая близъ селенія рѣчка Урманъ-Залаиръ служитъ мѣстомъ для купаній. Въ селѣ есть врачъ, почтово-телеграфное отдѣленіе, церковь. Кумысъ доставляютъ башкиры сосѣднихъ деревень. Помѣщенія вполне приличныя. При селѣ контора имѣнія В. А. Охотника.

Чебаркуль—казачій поселокъ Челябинскаго уѣзда, въ 5 вер. отъ ст. Чебаркуль Самаро-Златоустовской жел. дороги (4-я станція отъ Челябинска къ Златоусту).

Мѣстоположеніе поселка очень живописное — здѣсь предгорье Урала. Кромѣ того, у поселка лежитъ огромное озеро, на которомъ въ разныхъ мѣстахъ раскидано до 12 красивыхъ острововъ. Близъ поселка имѣется хорошій сосновый лѣсъ, служащій для прогулокъ больныхъ. Во время сезона въ поселкѣ открываются столовыя, но можно получать продовольствіе и у нѣкоторыхъ хозяевъ квартиръ. Кумысъ доставляется башкирами, спеціально приѣзжающими сюда изъ своихъ деревень. Ежегодно сѣзжается до сотни кумысниковъ, которыхъ привлекаетъ прекрасное купанье въ озерѣ, красота мѣстоположенія и сравнительная дешевизна квартиръ и продовольствія, а также близость къ желѣзной дорогѣ и двумъ такимъ значительнымъ торговымъ и культурнымъ пунктамъ, какъ Челябинскъ и Златоустъ.

Вилла Викторія — въ Челябинскомъ уѣздѣ, въ 15 верстахъ отъ ст. Чумлякъ, Омской жел. дороги (2-я станція отъ Челябинска по направленію въ Сибирь), на берегу озера Горькаго

(оно же Тихановское и Чувашское). Здѣсь существуетъ настоящій водолечебный курортъ, содержимый г. Швейко. Кумысъ доставляется башкирами. Описаніе курорта дано въ отдѣлѣ Минеральныхъ водъ Урала (см. Тихоновскія воды).

Аргаяшъ—поселокъ Челябинскаго уѣзда близъ ст. Аргаяшъ, Омской жел. дороги (2-я станція отъ Челябинска къ Екатеринбургъ). Больные разлѣщаются какъ въ поселкѣ при станціи, такъ и въ деревнѣ, находящейся отъ станціи въ 1½—2 верстахъ. Мѣстность степная, безлѣсная—граница Пермской и Оренбургской губерній. Деревня Аргаяшъ расположена у большого озера того же названія.

Близость Челябинска (56 версты) и такого крупнаго пункта какъ Кыштымскій заводъ (32 вер.), удобство сообщенія по желѣзной дорогѣ—ежегодно привлекаютъ сюда значительное число кумысниковъ.

Демарино—казачій поселокъ Троицкаго уѣзда, въ 40 вер. отъ ст. Бишкиль, Самаро-Златоустовской жел. дороги (3-я станція отъ Челябинска къ Златоусту). Селеніе расположено въ сухой здоровой мѣстности, окруженной сосновымъ и березовымъ лѣсомъ.

Въ поселкѣ до 120 домовъ. Кумысъ привозится киргизами. Столъ можно имѣть въ экономіи Поклевскаго-Козелль. Въ 6 вер. большой поселокъ Кочкарскій, близъ котораго находятся извѣстные Кочкарскіе золотые прииски. Здѣсь имѣется врачъ, аптека. Въ 4 вер. отъ Демарина расположена казачья станица Михайловская, въ которой тоже можно имѣть квартиру и кумысъ. Здѣсь въ 80-хъ годахъ минувшаго столѣтія лечился кумысомъ покойный писатель, пѣвецъ Урала, Д. Н. Маминъ-Сибирякъ.

## ПЕРМСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Пермская губернія въ своей Зауральской части также имѣетъ нѣсколько пунктовъ, въ которые ежегодно съѣзжаются сотни кумысниковъ, но ни по своему климату, ни по прочимъ условіямъ леченіе кумысомъ здѣсь не можетъ идти въ сравненіе съ ковыльными степями Уфимской и Оренбургской губерній. Пользоваться кумысомъ въ предѣлахъ Пермскаго Зауралья можно на Курьинскихъ, Нижне-Сергинскихъ, Ключевскихъ и Обуховскихъ минеральныхъ водахъ, куда на лечебный сезонъ приглашаются башкиры-кумысники съ стадами кобылицъ. Помимо водолечебныхъ курортовъ кумысолеченіе сосредоточено въ слѣдующихъ пунктахъ:

Усть-Караболка—деревня Шадринскаго уѣзда, въ 45 вер. отъ ст. Синарской, Шадринской вѣтки, Омской жел. дороги. Селеніе расположено на лѣвомъ берегу рѣчки Караболки. Мѣстоположеніе довольно красивое: правый берегъ рѣчки гористый, съ крутыми обрывами; по горамъ растетъ хороший сосновый лѣсъ, по-

хожіи на паркъ. Въ 1 вер. отъ селенія рѣчка Караболка упадетъ въ р. Синару. Берега этой рѣки очень живописны.

Всѣхъ домовъ въ деревнѣ 50, изъ нихъ до десятка болѣе или менѣе приспособлены для помѣщенія больныхъ (Сибирякова, Крылова, Попова и др.). Столъ можно имѣть отъ хозяевъ, но онъ довольно однообразенъ; поэтому больные сообща нанимаютъ стряпуху и поручаютъ ей готовить изъ купленныхъ самими больными припасовъ. Кумысъ доставляется башкирами сосѣднихъ деревень, отстоящихъ отъ Караболки въ 2—5 верстахъ. Врачъ въ 20 вер. въ селѣ Багарякѣ, земскій фельдшеръ—въ 15 вер. въ с. Усть-Багарякѣ. Въ Караболку онъ прѣзжаетъ еженедѣльно по четвергамъ. Въ 1915 году здѣсь лечились раненые воинскіе чины, участники второй Отечественной войны.

Сезонъ съ 20 мая по 1 іюля. На кумысъ съѣзжаются больные изъ Екатеринбургa, Тюмени, Туринска. Преобладающіи элементъ—лица духовнаго званія, затѣмъ учителя, учительницы, мелкіе торговцы и проч.

**Шайтавка**—село Шадринскаго уѣзда, въ 55 вер. отъ города и ст. Шадринскъ, Омской жел. д. Селеніе расположено на берегу р. Исети, въ здоровой мѣстности, окруженной хлѣбными полями. Близъ села есть хорошій сосновый боръ. Кумысъ привозится башкирами ближайшихъ деревень. Земскій фельдшеръ проживаетъ въ 10 вер. (с. Мѣхонское).

**Городище**—дачная мѣстность въ 5 вер. отъ города и станціи Шадринскъ, Омской жел. дороги, въ 2 вер. отъ дер. Мельниковой, гдѣ больные и снимаютъ квартиры. Въ сосновомъ бору, на лѣвомъ песчаномъ берегу р. Исети имѣется до 50 дачъ, изъ которыхъ нѣкоторыя сдаются. Кумысъ привозится башкирами. Мѣстность Городища—дачная и для леченія кумысомъ совершенно не подходитъ.

**Забирова**—башкирская деревня Екатеринбургскаго у., въ 130 вер. на юго-востокъ отъ Екатеринбургa сначала по Челябинскому тракту, а потомъ проселкомъ.

Деревня носитъ и другое названіе — Юлдашева. Близъ деревни протекаетъ рѣчка Караболка, имѣется хорошій березовый лѣсъ. Помѣщенія довольно плохи, но кумысъ можно получать хорошій. Въ прежніе годы въ Забировой существовала кумысолечебница Екатеринбургскаго земства. Ближайшіе крупные пункты: село Багарякъ, гдѣ имѣется больница и врачъ—27 верстъ, село Юшково—20 верстъ.

**Иткуль**—башкирская деревня Екатеринбургскаго у., въ 20 вер. отъ ст. Полдневая, Омской жел. д. (между Челябинскомъ и Екатеринбургомъ). Больные помѣщаются въ кошахъ на берегу очень красиваго и большаго (9 × 6 в.) озера Иткуля, можно имѣть помѣщеніе и въ деревнѣ Иткуля и Даутковой, но помѣщенія плохи. За провизіей приходится посылать верстъ за 20—30. Кумысъ очень хорошій и дешевый.

## МИНЕРАЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ.

---

Уральскій край издавна извѣстенъ своимъ минеральными цѣлебными источниками. Здѣсь есть воды сѣрныя, желѣзистыя, соляныя, горькія, землистыя, щелочныя, при чемъ химическіе анализы состава уральскихъ источниковъ показываютъ, что они не уступаютъ минеральнымъ водамъ Кавказа и Западной Европы.

По отзывамъ врачей, уральскія воды отличаются цѣлебными свойствами. Результаты леченія ими получаются настолько блестящіе, что больные избавляются отъ такихъ недуговъ, которые рѣшительно не поддаются леченію аптечными средствами.

Къ сожалѣнію, большинство уральскихъ минеральныхъ водъ совершенно не устроены, а тѣ, которыя эксплуатируются, лишены зачастую самыхъ промитивныхъ удобствъ.

### ВЯТСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Сравнительно съ другими уральскими губерніями Вятская губернія имѣетъ не много минеральныхъ источниковъ, но все же они имѣются и въ ней. Изъ нихъ наибольшей извѣстностью пользуются:

1) Варзіатчинскія сѣрныя воды находятся въ Елабужскомъ уѣздѣ, въ 2½ верстахъ отъ вотяцкаго села Варзіатчи, въ 69 вер. отъ гор. Елабуги и въ 35 вер. отъ пристани Пьяный Боръ на р. Камѣ.

Цѣлебный источникъ открылъ вотякъ-крестьянинъ и больные окрестныхъ селеній начали пользоваться водою при ломотѣ костей. Слава о цѣлебномъ дѣйствіи Варзіатчинской воды положительно гремѣла въ началѣ 80-хъ годовъ минувшаго столѣтія и на источникъ обратилъ вниманіе покойный елабужскій миллионеръ П. К. Ушковъ, который устроилъ ванное зданіе и сдѣлалъ нѣкоторыя другія постройки. Болѣе или менѣе правильная эксплуатація водъ началась съ 1890 г., при чемъ Ушковъ

всѣ возведенныя у источника зданія пожертвовалъ елабужскому земству, которое въ 1903 г. выстроило баракъ на 40 челоуѣкъ больныхъ, расширило ванное зданіе, прибавило номеровъ въ гостиницѣ, ремонтировало расположенныя у источника больничныя зданія и проч.

По анализу, произведенному въ 1899 году въ Петроградскомъ технологическомъ институтѣ, составъ Варзіатчинской воды таковъ: въ 100 частяхъ воды:

|                                        |        |                                                                   |        |
|----------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------|--------|
| нелетучихъ составныхъ частей . . . . . | 0,784  | глинозема и окиси жѣлѣза . . . . .                                | 0,003  |
| хлористаго калия . . . . .             | 0,0017 | сѣрно-каліевой соли . . . . .                                     | 0,0024 |
| сѣрнокислой явести . . . . .           | 0,2164 | сѣрно-натріевой соли . . . . .                                    | 0,0604 |
| угольной кислоты . . . . .             | 0,1618 | закиси марганца, іода, амміака, сѣроводорода, слѣды удѣльный вѣсъ | 1,001  |
| кремневой кислоты . . . . .            | 0,125  |                                                                   |        |

Температура воды въ источникѣ 10° Реомюра, довольно постоянна.

По словамъ доктора медицины Розова, Варзіатчинскія минеральныя воды по своему цѣлебному дѣйствию не уступаютъ Пятигорскимъ минеральнымъ водамъ на Кавказѣ. Дѣйствіе ихъ сводится на измѣненіе питанія въ больномъ организмѣ и на улучшение дѣятельности выдѣлительныхъ органовъ, производящихъ въ организмѣ усиленный обмѣнъ веществъ, который очень желателенъ для успѣшнаго леченія многихъ хроническихъ болѣзней.

Въ 1894 г. Варзіатчинскія минеральныя воды и грязи официально признаны цѣлебными, удостоившись полученія свидѣтельства на первой Всероссийской гигиенической выставкѣ. Обычныя посѣтители курорта — крестьяне Вятской и сосѣднихъ съ нею губерній. Вся обстановка водъ простая, разсчитанная на деревенскихъ, а не городскихъ жителей.

Лечебный сезонъ открывается въ концѣ мая или въ началѣ іюня, смотря по состоянію погоды; заканчивается сезонъ въ августѣ.

Варзіатчинскія воды и грязи примѣняются при: хроническихъ формахъ ревматизма, золотухи, туберкулезѣ костей, сифилисѣ, параличахъ, при накожныхъ болѣзняхъ, ишиасѣ, спинной сухоткѣ, многихъ женскихъ болѣзняхъ и проч.

2) Спиридоновскія известковыя воды находятся въ Елабужскомъ же уѣздѣ, въ 7 вер. отъ пристани Икское-Устье на рѣкѣ Камѣ и въ 45 вер. отъ Елабуга. Источникъ вытекаетъ у подножія горы на берегу рѣчки Ижа, впадающей въ Каму съ правой стороны. Въ первоначальномъ видѣ источникъ представлялъ собою небольшую яму аршина 1½ въ діаметрѣ, пазъ глубины которой и вытекала вода. Въ настоящее время устроены каптажныя колодези, вырытыя до каптажнаго известняка, глубиною

нѣсколько болѣе 1,09 саж. и обдѣланный деревомъ, мокнувшимъ продолжительное время въ минеральной водѣ источника. Чтобы предохранить цѣлебную воду отъ смѣшенія съ поверхностными водами, вокругъ каптажнаго колодца устроена крѣпъ. Срубъ колодца поднять надъ уровнемъ земли на высоту 1 саж. и около него произведена завалка и утрамбовка.

Съ восточной стороны каптажнаго колодца сдѣлана вырѣзка въ стѣнѣ и на 0,03 саж. ниже уровня воды поставленъ жолобъ, по которому и стекаетъ непрерывной струей въ  $2\frac{1}{2}$  сант. толщины минеральная вода; жолобъ выводитъ воду изъ двери. Вода источника прозрачная, чистая, безъ запаха, на вкусъ соленая, слегка горьковатая, температура воды  $7,5^{\circ}$ .

Химическій составъ воды, по опредѣленію лабораторіи аптеки Бенига въ Казани, таковъ: въ 100 частяхъ содержится:

|                                |        |                               |        |
|--------------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| хлористаго натра . . . . .     | 1,8521 | сѣрнокислаго магнія . . . . . | 1,0382 |
| хлористаго калия . . . . .     | 0,4216 | углекислаго кальція . . . . . | 0,1057 |
| хлористаго аммонія . . . . .   | 0,0182 | углекислой закиси же-         |        |
| хлористаго кальція . . . . .   | 0,4412 | лѣза . . . . .                | 0,085  |
| сѣрнокислаго кальція . . . . . | 1,7445 | сѣрво водорода . . . . .      | 0,0017 |

Къ этому, — говоритъ профессоръ Кротовъ, — нужно прибавить углекислоту, довольно энергично выдѣляющуюся при выходѣ источника на поверхность.

На основаніи представленныхъ анализовъ, Русское общество охраненія народнаго здравія пришло къ заключенію, что источникъ принадлежитъ къ группѣ холодныхъ слабыхъ горько-соленыхъ источниковъ и обладаетъ существенными достоинствами, а потому заслуживаетъ серьезнаго вниманія.

Эксплоатація источника начата съ 1908 г., воды добывается до 10,000 ведеръ въ сутки, но въ періодъ весенняго разлива—(апрѣль—июнь) эксплоатація невозможна, вслѣдствіе затопленія источниковъ.

Минеральная вода Ижевскаго (Спиридоновскаго) источника,—по заключенію проф. Хлопина,—принадлежитъ къ типу известковыхъ водъ, какъ Контресквилъ, Вильдунгентъ, но значительно больше минерализована, ближе подходя къ Баденъ-Цюрихъ. Извѣстный въ Петроградѣ урологъ, докторъ Крепсъ, говоритъ, что «Спиридоновская вода оказалась очень полезной при заболѣваніяхъ мочевыхъ путей и обмѣна веществъ. Замѣняя вполне Контресквилъ, Эвианъ, Виттоль, Фахингентъ и другія однородныя воды. Спиридоновская вода Ижевскаго источника превосходитъ ихъ нѣжно послабляющимъ дѣйствіемъ и пріятнымъ вкусомъ. Последнее качество дѣлаетъ эту воду превосходнымъ столовымъ напиткомъ». По заключенію проф. Тиле Спиридоновская вода съ успѣхомъ помогаетъ при: артеріосклерозѣ, мочекислемъ діатезѣ, различныхъ страданіяхъ почекъ и

пузыря, печени и желудочно-кишечного тракта, геморой и во всѣхъ случаяхъ, при отсутствіи осложненій, даетъ вполне благоприятные результаты, не уступающіе дѣйствию Контресквилъ, Виши, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ замѣняетъ и Мариенбадъ.

Въ 1914 году для эксплуатаціи Ижевскаго источника образовалось акціонерное общество, которое предполагаетъ довести тиражъ воды до нѣсколькихъ милліоновъ бутылокъ въ годъ.

Пріѣздъ больныхъ къ источнику пока незначительный, такъ какъ курортъ не устроенъ и для больныхъ, кромѣ крестьянскихъ избъ въ дер. Ижевскъ (въ  $\frac{1}{2}$  вер. отъ источника), никакихъ другихъ помѣщеній нѣтъ.

8) Ивкинскія сѣрныя воды находятся при селѣ Нижне-Ивкинѣ, Вятскаго уѣзда, на границѣ его съ Орловскимъ, въ 50 вер. отъ гор. Вятки.

Сто лѣтъ назадъ, — какъ гласитъ преданіе, — Ивкинскіе минеральные источники обнаружены были по сѣрному запаху, который было слышно за полверсты. Грамота архіепископа Вятскаго Юны, данная въ 1689 году на построение Нижне-Ивкинскаго храма, гласитъ, что ею благословляется строить церковь въ Чепецкомъ стану подлѣ рѣчки Ивкино, возлѣ рѣчки «Вонячки» (такъ названы въ грамотѣ минеральные сѣрные источники). Съ учрежденіемъ земства въ Вятской губерніи, на Ивкинскіе источники было обращено вниманіе и при селѣ Ивкино предполагалось устроить больничку, но предположеніе это не осуществлено до сихъ поръ.

Химическій анализъ водъ производился въ 1872 г. химикомъ Матизеномъ и въ 1900 году Кондратьевымъ. По первому анализу въ 16 унціяхъ воды оказалось:

|                                 |         |                                                        |        |
|---------------------------------|---------|--------------------------------------------------------|--------|
| сѣрно-кислой извести . . . . .  | 18,0232 | окси железа . . . . .                                  | 0,0727 |
| сѣрно-кислой магнезіи . . . . . | 3,0798  | фосфорной кислоты, слюды сѣрнистаго водорода . . . . . | 0,0652 |
| хлористаго магнеія . . . . .    | 1,8683  | удѣльный вѣсъ . . . . .                                | 1,008  |
| сѣрнистаго натрія . . . . .     | 0,1065  |                                                        |        |
| кремневой кислоты . . . . .     | 0,7679  |                                                        |        |
| глины . . . . .                 | 0,1538  |                                                        |        |

Медицинскій совѣтъ призналъ Ивкинскія воды по своему химическому составу сходными съ Сергіевскими, Самарской губерніи, Нейдорфскими — въ Пруссіи и Вальцонскими, Курляндской губерніи.

По второму анализу 1900 года въ 1 литрѣ воды оказалось:

|                                          |        |                                                                                      |
|------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| органическихъ веществъ . . . . .         | 0,0470 | Кромѣ того, въ водѣ оказались слѣды: сѣрнистаго желѣза, кремнезема, азотной кислоты. |
| бесводной сѣрной кислоты хлора . . . . . | 0,0763 |                                                                                      |
| окиси кальція . . . . .                  | 0,1330 |                                                                                      |
| окиси магнеія . . . . .                  | 0,7198 |                                                                                      |
|                                          | 0,2162 |                                                                                      |

Общая жесткость воды 93,3, временная 6,5, постоянная 86,8, зависящая от солей магния 21,6.

Ивкинскія воды съ пользою примѣняются при слѣдующихъ болѣзняхъ: ревматизмѣ, ломотахъ, сифилисѣ, худосочи, накожныхъ болѣзняхъ и проч.

Наблюдения надъ дѣйствіемъ водъ на больныхъ производились врачами Кармилевскимъ и Рудольскимъ. Пользуется водами только мѣстное населеніе, такъ какъ никакихъ приспособленій для леченія у источника нѣтъ.

Ивкинскій минеральный источникъ, очевидно, большой мощности, такъ какъ на сухомъ берегу онъ пробивается въ настоящее время тремя сильными ключами, но по нѣкоторымъ даннымъ можно предполагать, что часть ключей пробивается и въ самомъ руслѣ рѣчки Ивкина, а, слѣдовательно, мощность источника легко можетъ быть увеличена соответствующимъ каптажемъ. Священникъ села Нижне-Ивкина Николай Кренинъ сообщалъ въ печати, что владѣльцы земли согласны уступить 30 × 40 саж. для зданій при источникѣ, если кто пожелалъ бы устроить здѣсь небольшой курортъ.

Село Ивкино расположено въ здоровой и красивой мѣстности на крутомъ берегу рѣчки Ивкина. Недалеко отъ сѣрныхъ ключей имѣется прекрасный сосновый боръ.

## ПЕРМСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Въ предѣлахъ Пермской губерніи имѣется огромное количество разнаго рода минеральныхъ источниковъ. Такъ, по даннымъ Е. Н. Короткова, сѣрнисто-водородныхъ 38, желѣзистыхъ 10, известковыхъ 6, соляныхъ 32, неизвѣстнаго типа 8. Несомнѣнно, этотъ перечень далеко не полонъ. Мы остановимся только на наиболѣе извѣстныхъ и уже изслѣдованныхъ минеральныхъ водахъ.

Сергинскія сѣрно-соляныя воды находятся въ Красноуфимскомъ уѣздѣ, въ 1½ верстахъ отъ Нижне-Сергинскаго завода, близъ котораго намѣчена станція строящейся Казань-Екатеринбургской желѣзной дороги.

Источникъ открытъ случайно, благодаря тому, что животныя охотно сбѣгались къ нему на водопой, что и обратило на себя вниманіе наблюдательныхъ людей. Воду испробовали и она оказалась сильно соленою, благодаря чему мѣстность у источника до сихъ поръ слыветъ у мѣстныхъ жителей подъ названіемъ «Солонца». Въ 1785 г. здѣсь была устроена солеварня, но вываренная соль оказалась плохого качества и предпріятіе было ликвидировано.

Съ лечебною цѣлью вода въ первый разъ была испробована въ 1830 г. однимъ заводскимъ служащимъ, страдавшимъ ревматизмомъ и безуспѣшно его лечившимъ. Воду для ваннъ

онъ привозилъ къ себѣ въ домъ. Послѣ нѣсколькихъ ваннъ больной совершенно выздоровѣлъ. Съ 1833 г. воду стали употреблять какъ лечебное средство и въ мѣстной заводской больницѣ, а когда опытъ показалъ безусловную цѣлебность воды, то заводоуправленіе выстроило у источника особую избу съ ваннами. Впослѣдствіи эти первоначальныя постройки были расширены, заведены новыя и къ концу 80-хъ годовъ минувшаго столѣтія здѣсь образовался настоящій курортъ, привлечшій многочисленныхъ больныхъ, несмотря на крайне плохіе пути сообщенія. Мѣстность подъ источникомъ принадлежитъ заводоуправленію и сдается въ аренду.



Курьинскія минеральныя воды. Видъ отъ курзала на селеніе.

По анализу лабораторіи Юрьевскаго университета, произведенному въ 1894 г., составъ Сергинскихъ водъ слѣдующій:

|                           |        |                          |        |
|---------------------------|--------|--------------------------|--------|
| сѣрнокислаго натра . . .  | 0,0611 | углекислой извести . . . | 0,1780 |
| сѣрнокислой извести . . . | 0,0850 | углекислаго магнія . . . | 0,0272 |
| хлористаго натрія . . .   | 4,8016 | кремнезема . . . . .     | 0,0128 |
| хлористаго магнія . . .   | 0,0327 | плотныхъ составныхъ ча-  |        |
| углекислой закиси желѣ-   |        | стей . . . . .           | 5,2209 |
| за . . . . .              | 0,0005 | удѣльный вѣсъ . . . . .  | 1,0034 |

По анализу Казанской университетской лабораторіи, произведенному въ 1898 году, хлористаго натрія оказалось больше, а именно 5,47, углекислой закиси желѣза тоже больше — 0,0008 и свободнаго сѣроводорода 0,0063.

Анализы эти показываютъ, что хотя Нижне-Сергинскія воды по содержанію въ нихъ сѣроводорода и сѣрнистыхъ солей и должны быть отнесены къ разряду сѣрныхъ, но, вмѣстѣ съ тѣмъ, онѣ содержатъ такое количество хлористаго натрія (поваренной соли), какаго нѣтъ ни въ какихъ подобныхъ, ни въ русскихъ, ни въ заграничныхъ водахъ.

По опредѣленію проф. Скандовскаго, дѣйствіе Нижне-Сергинскихъ водъ сравнительно съ Сергѣевскими (близъ Самары) водами, гораздо лучше, что, по его мнѣнію, зависитъ отъ большаго количества солей. Водами излечиваются: ревматизмъ и его послѣдствія (тугоподвижность и сведеніе суставовъ), сифилисъ, золотуха, рахитъ, хроническое отравленіе металлами, особенно ртутью, ожирѣніе, геморой, параличи и парезы ревматическаго и сифилигическаго происхожденія, нѣкоторыя формы накожныхъ и маточныхъ болѣзней, малокровіе, желудочно-кишечныя заболѣванія и проч.

Минеральный источникъ выходитъ на поверхность земли широкой и быстрой струей у подошвы почти отвѣсной скалы, имѣющей 140 футовъ высоты. Количество воды огромное: пробовали откачивать до 1.800 ведеръ въ часъ, но уровень воды въ бассейнѣ нисколько не понижался.

Окрестности курорта довольно живописны. Невдалекѣ находятся вершины горнаго кряжа Бардымскаго, горы Шелома, Орлова; тутъ же протекають рѣчки Серга, Бордымъ и Демидъ; въ берегахъ этихъ рѣкъ имѣется нѣсколько пещеръ.

Лечебный сезонъ на курортѣ съ 1 іюня по 15 августа.

Ключевскія сѣрныя воды расположены въ Красноуфимскомъ уѣздѣ, у села Ключевского (Златоустовскаго тожъ), въ 55 вер. отъ гор. Красноуфимска, въ 57 вер. отъ ст. Кунгуръ и въ 37 вер. отъ ст. Кишерть, Пермской желѣзной дороги.

Химическій анализъ водъ былъ произведенъ неоднократно, при чемъ констатировано, что онѣ мало уступаютъ минеральнымъ водамъ Пятигорска на Кавказѣ, почему и Ключамъ интеллигентами-пермяками присвоено названіе «Уральскій Пятигорскъ». По анализу Малахова въ 1000 граммовъ Ключевской воды содержится:

|                             |       |                             |       |
|-----------------------------|-------|-----------------------------|-------|
| свободной углекислоты . . . | 0,253 | хлористаго натрія . . . . . | 0,516 |
| сѣрнистаго водорода . . .   | 0,080 | хлористаго магнія . . . . . | 0,228 |
| углекислой извести . . .    | 0,185 | кремнезема . . . . .        | 0,011 |
| сѣрнокислой извести . . .   | 0,541 | смодистыхъ веществъ . . .   | 0,02  |
| сѣрнокислаго натра . . .    | 0,893 |                             |       |

Наилучшіе результаты при пользованіи Ключевскими водами получаются при слѣдующихъ болѣзняхъ: хроническомъ ревматизмѣ, сифилисѣ, золотухѣ, рахитѣ, отравленіи ртутью, параличахъ, завалахъ и застояхъ брюшныхъ и тазовыхъ органовъ, гемороевъ, ожирѣніи и нѣкоторыхъ формахъ нервныхъ заболѣваній.

По свидѣтельству врачей, Ключевскія воды оказываются прекраснымъ лечебнымъ средствомъ. Нерѣдко прѣзажаютъ лица, не могущія двигаться безъ посторонней помощи, страдающія отъ мучительныхъ болей, а уѣзжаютъ «на своихъ ногахъ», значительно облегченные, радостные, благодарящіе Бога. Ключевскіе источники принадлежатъ мѣстнымъ крестьянамъ и арендуются за 250 руб. въ годъ Красноуфимскимъ земствомъ, которое взимаетъ за каждую бочку 5 коп. При источникахъ земство имѣетъ ванное зданіе, но многіе больные принимаютъ ванны въ крестьянскихъ «ванницахъ», попросту баняхъ. Ванницы держатъ около 10 домохозяевъ. Они отъ себя готовятъ ванны и содержатъ больныхъ на полномъ иждивеніи.

Ключевскіе источники открыты Верхотурскимъ воеводою Калитинымъ въ 1703 г., но съ лечебными цѣлями стали употребляться только съ 1826 г., когда ими пользовался какой-то становой приставъ. Получивъ исцѣленіе отъ своей болѣзни, онъ сдѣлался ревностнымъ пропагандистомъ Ключевскихъ водъ. Особенную извѣстность онѣ получили въ 1833 г., когда здѣсь вылечилось много кантонистовъ, страдавшихъ разными хроническими болѣзнями. Наконецъ, цѣлебность водъ закрѣпилась въ народномъ сознаніи такимъ случаемъ. Въ 50-хъ годахъ минувшаго столѣтія въ с. Ключахъ по какому-то случаю были размѣщены на постой кантонисты. Дурныя гигиеническія условія крестьянскихъ жилищъ, плохое питаніе и такой же прізоръ имѣли послѣдствіемъ то, что всѣ кантонисты «запаршивѣли»: тѣло у нихъ покрылось гнойными язвами и зловонными струпами, глаза слезились и гноились, головы душли, «напухали гноемъ», волосы слипались и подъ гнойными коростами кишмя кишѣли насѣкомыя. Послѣ того, какъ принятыми для излеченія «паршпыхъ» мѣрами не было достигнуто благопріятныхъ результатовъ, распоряженіемъ начальства крестьянамъ, хозяевамъ солдатъ, было приказано ежедневно купать ихъ въ горячей сѣрной водѣ изъ Ключевского источника, въ ушатахъ и кадкахъ. Водолеченіе производилось подъ наблюденіемъ старосты. И вотъ, черезъ какой нибудь мѣсяць купанья всѣ больные были вылечены.

Несмотря на безспорныя доказательства цѣлебности водъ, правильной эксплуатаціи ихъ не существовало вплоть до 1862 года, когда врачъ сосѣдняго Суксунскаго завода А. И. Щербаковъ устроилъ въ Суксунѣ водолечебницу, въ которую вода доставлялась изъ Ключевского источника. Онъ же старался привить въ населеніи привычку смотрѣть на цѣлебные источники,

какъ на особое, исключительное благо, а на больныхъ, — какъ на возможное и удобное для крестьянъ подспорье въ ихъ быту. Щербаковъ побудилъ ключевлянъ оградить источники заборомъ и надстройкою, выкопать запасный резервуаръ, поставить насосъ, подготовить для больныхъ квартиры, научилъ крестьянъ устраивать ванны и готовить ихъ для больныхъ. И дѣло въ рукахъ предприимчиваго челоуѣка закипѣло. Въ Суксунъ изъ Ключей доставлялась сѣрная вода для прїѣзжавшихъ къ Щербакову лечиться водами изъ Перми, Кунгура, Красноуфимска, Шадринска, Екатеринбургa, Томска и другихъ сибирскихъ городовъ. Въ Ключахъ у крестьянъ каждое лѣто ютились больные побѣднѣ.

Преемникомъ доктора Щербакова въ Суксунъ явился д-ръ Окничицъ. Его попытки устроить въ Суксунъ настоящій курортъ вначалѣ, какъ будто, общались успѣхъ. Въ распоряженіи Окничица оказалось громадное, удобное для больныхъ, помѣщеніе, аппаратъ для леченія сжатымъ воздухомъ, хорошо устроенныя ванны, добropорядочная въ медицинскомъ отношеніи постановка леченія; въ Суксунъ на лѣтній сезонъ приглашался для развлечения больныхъ оркестръ музыкантовъ. Однако, съ годами дѣло Окничица начало падать, съѣздъ больныхъ уменьшился, а самъ инициаторъ все болѣе терялъ энергію и силы въ борьбѣ съ невѣжествомъ и часто враждебнымъ отношеніемъ крестьянъ-ключевлянъ. Въ 1898 году Окничицъ закрылъ свою водолечебницу.

Въ послѣдніе годы, особенно съ 1915 г., на Ключевскія воды обратило вниманіе Пермское губернское земство и есть надежда, что курорту будетъ приданъ надлежащій видъ.

Ключевскіе минеральные источники (числомъ до 20) выбиваются у подножія высокой (до 50 саж.) горы Ильинской, извѣстной еще и подъ именемъ «Городища». Съ южной и западной сторонъ эту гору омываетъ р. Иргина. Наибольшей мощностью отличаются источники Ильинскій и Александровскій. Въ 1915 году опредѣлено, что только 4 ключа, безъ каптажа, могутъ дать въ сутки 144 тысячи ведеръ воды.

Село Ключевское расположено въ довольно красивой мѣстности, въ узкой долинѣ, обрамленной невысокими холмами, покрытыми небольшими березовыми и сосновыми рощами. Природа здѣсь ласковая: рѣзкія перемены температуры бываютъ рѣдко, хотя онѣ и неизбежны, какъ и для всего Урала. Селеніе растянулось по тракту на 7 верстъ, имѣетъ болѣе 700 домовъ и до 2 тысячъ жителей. Въ селѣ 2 церкви, больница, влостное правленіе, почтовая контора, двѣ школы, кредитное товарищество и общество потребителей.

Курьинскія щелочно-железистыя воды находятся въ Камышловскомъ уѣздѣ, въ 15 вер. отъ ст. Богдановичъ, Омской желѣзной дороги, и въ 2 вер. отъ ст. Кукара, строящейся Восточно-Уральской желѣзной дороги,

Химическими анализами установлено, что вода Курьинскаго источника въ 1 литрѣ содержитъ граммовъ:

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| углекальціевой соли . . . | 0,00840 |
| углемагніевой соли . . .  | 0,00182 |
| окиси желѣза . . . . .    | 0,00680 |
| фосфорнаго ангидрида . .  | 0,00089 |
| удѣльный вѣсъ . . . . .   | 1,00026 |

Изъ анализовъ видно, что Курьинская минеральная вода, принадлежа къ разряду шипучихъ щелочно-желѣзистыхъ водъ, подходит къ заграничнымъ минеральнымъ источникамъ: Спа и Штебенъ; къ русскимъ: Березовскимъ (близъ Харькова), Ессентуки № 17 и др.

«Курьинскія воды, — по свидѣтельству доктора Третьякова, — на многихъ въ самое короткое время производятъ поразительно благопріятное дѣйствіе. Особенно это ярко замѣтно на лицахъ малокровныхъ, съ ослабленнымъ пищевареніемъ и разстроенною нервною системою. Воды эти, — утверждаетъ Третьяковъ, — замѣчательно цѣлебны. Я ознакомился съ ними и убѣдился на практикѣ въ поразительныхъ терапевтическихъ результатахъ, достигаемыхъ при пользованіи ими».

Воды примѣняются: при малокровіи, блѣдной немочи, ожирѣніи, при различныхъ нервныхъ страданіяхъ, при хроническихъ болѣзняхъ дыхательныхъ органовъ и желудочно-кишечнаго канала, при болѣзняхъ печени, хроническомъ ревматизмѣ, опухоляхъ сочлененій, рахитѣ, параличахъ, накожныхъ болѣзняхъ, золотухѣ, при различныхъ женскихъ болѣзняхъ.

Возвышенная и сухая мѣстность, на которой расположенъ курортъ, даетъ больнымъ возможность заниматься гимнастикой, ходженіемъ по горамъ, не рискуя простудиться. Вліяніе гористой мѣстности съ уменьшеннымъ давленіемъ атмосферы, пропитанной здоровымъ запахомъ сосноваго лѣса, благотворно отзывается на чахоточныхъ въ началѣ развитія болѣзни. Къ числу особенностей цѣлебнаго дѣйствія Курьинскихъ водъ относятся: возбужденіе аппетита, усиленіе обмѣна веществъ, слабительное дѣйствіе воды, наклонность къ здоровому, крѣпкому сну, свѣжесть и бодрость духа больного.

Курьинскій минеральный источникъ открытъ въ 1872 году крестьяниномъ Гуринымъ, передавшимъ его своему родственнику Силкину, съ которымъ вступилъ въ товарищество чиновникъ Андрющенко. Этими лицами первоначально былъ устроенъ паркъ, посажена липовая аллея, построены ванныя помѣщенія и двухъ-этажное зданіе для гостиницы; затѣмъ въ 1894 г. эксплуатация водъ была сдана въ аренду на 24 года великобританскому подданному Ятесъ.

Источникъ расположенъ на правомъ берегу р. Пышмы, близъ дер. Медвѣдовой; онъ вытекаетъ изъ подъ горы, высота которой

120 футовъ. Ключъ, выйдя на поверхность земли нѣсколькими отверстіями, тотчасъ же собирается въ одно русло, огражденное каменнымъ бассейномъ. Количество воды, даваемое источникомъ, опредѣлено въ сутки до 15 тысячъ ведеръ. Имѣется курзалъ, гостиница съ номерами, нѣсколько мебелированныхъ домовъ; на время сезона открывается почтовое отдѣленіе и аптека; приглашается врачъ, оркестръ музыки.

Прекрасная, сухая и здоровая мѣстность привлекаетъ въ Курьи значительное число больныхъ, а еще больше просто дачниковъ, которые снимаютъ квартиры въ раскинувшейся у подножія курорта деревнѣ Медвѣдовой.

Главную красоту Курей составляютъ скалы. Онѣ, то бурья, то коричневыя, то величаво гордыя высятся то на правомъ, то на лѣвомъ берегу р. Пышмы. У подножія ихъ стелется рѣка, какъ змѣя, серебрясь своей гладкой зеркальной поверхностью. Массы бураго камня горбами выдаются надъ рѣкою, громадятся другъ надъ другомъ, образуя фигуры крайне причудливой формы.

Лечебный сезонъ на курортѣ съ 1 іюня по 1 августа.

Обуховскія сѣрно-соляныя и желѣзистыя воды находятся въ Камышловскомъ уѣздѣ, въ 6 вер. къ западу отъ города Камышлова и станціи Камышловъ, Омской желѣзной дороги.

Минеральныхъ источниковъ здѣсь два: одинъ желѣзистый, въ 30 саж. отъ лѣваго берега р. Пышмы, а другой—сѣрно-соляной, въ 5—6 саж. отъ праваго берега той же рѣки. Оба источника при эксплуатаціи въ лѣтнее время соединяются пѣшеходнымъ временнымъ мостомъ черезъ р. Пышму. Разстояніе между ними черезъ этотъ мостъ около 150 саж. При обоихъ источникахъ выстроены ванныя зданія. Сѣрно-соляной даетъ въ сутки до 3½ тысячъ ведеръ, а желѣзистый—вдвое больше.

Въ 1 литрѣ сѣрно-соляной воды содержится граммочт:

|                                    |        |                                 |         |
|------------------------------------|--------|---------------------------------|---------|
| углекислой извести . . . . .       | 0,0535 | хлористаго кальція . . . . .    | 0,0038  |
| углекислой магнезіи . . . . .      | 0,0226 | хлористаго магніа . . . . .     | 0,0048  |
| углекислой закиси желѣза . . . . . | 0,0050 | окиси желѣза . . . . .          | 0,0248  |
| сѣрнокислой извести . . . . .      | 0,0062 | свободной углекислоты . . . . . | 0,8248  |
| хлористаго натріа . . . . .        | 1,6156 | сѣрнистаго водорода . . . . .   | 0,00384 |
| хлористаго калия . . . . .         | 0,0210 | удѣльный вѣсъ . . . . .         | 1,0017  |

Въ 1 литрѣ желѣзистой воды содержится:

|                               |        |                                 |        |
|-------------------------------|--------|---------------------------------|--------|
| углекислой извести . . . . .  | 0,100  | хлористаго натріа . . . . .     | 0,0059 |
| углекислой магнезіи . . . . . | 0,0458 | кремнезема . . . . .            | 0,0240 |
| закиси желѣза . . . . .       | 0,0290 | свободной углекислоты . . . . . | 0,0975 |
| углекислаго натра . . . . .   | 0,0113 | удѣльный вѣсъ . . . . .         | 1,0002 |
| углекислаго калия . . . . .   | 0,069  |                                 |        |

Оба анализа произведены въ Уральской химической лабораторіи въ 1873 году химикомъ Дрездовымъ. Къ сожалѣнію, послѣдующихъ анализѣвъ не производилось.



Курьи. «Чортовъ стулъ».

Вода изъ сѣрно-солянаго источника оказываетъ цѣлебное дѣйствіе при слѣдующихъ болѣзняхъ: при хроническомъ мышечномъ и суставномъ ревматизмѣ, золотухѣ, рахитѣ, сифилисѣ, брюшномъ полнокровіи, завалахъ печени и селезенки, при гемороеѣ, хроническихъ наложныхъ сыпяхъ, хроническомъ во-

спаленіи гортани и бронховъ, при параличахъ, невралгіяхъ особенно при ишіасѣ, подагрѣ, опухольяхъ костей и суставовъ, при хроническомъ отравленіи ртутью и свинцомъ, при хроническихъ язвахъ и проч.

Вода желѣзистаго источника съ несомнѣнною пользою примѣняется: при малокровіи, истощеніи послѣ продолжительныхъ острыхъ и хроническихъ болѣзней, золотухѣ, несвареніи желудка и кишечкѣ.

Источникъ обнаруженъ случайно, благодаря тому, что къ нему за далекое разстояніе сходились на водопой домашнія животныя. Это обстоятельство привлекло вниманіе врача Таліева, по инициативѣ котораго источникъ въ 1860 году былъ распущенъ и обнесенъ плотиною. Тогда же началось и леченіе водами, давшее вполнѣ благоприятные результаты. Одно время былъ возбужденъ вопросъ о передачѣ Обуховскихъ минеральныхъ водъ въ казну, но медицинскій департаментъ въ половинѣ 60-хъ годовъ минувшаго столѣтія предложеніе это отклонилъ, найдя, что необходимы болѣе продолжительныя и обстоятельныя наблюденія надъ дѣйствиємъ водъ. Съ тѣхъ поръ новыхъ попытокъ къ передачѣ водъ въ казну не было.

Источники расположены на земляхъ крестьянъ Обуховскаго сельскаго общества, которымъ воды сдаются въ аренду. Сначала ихъ арендовалъ камышловскій купецъ Навалихинъ, сдававшій отъ себя Гольмгрону, а въ послѣднее время воды арендовалъ на 24 года (съ платою по 700 руб. въ годъ) камышловскій торговецъ хлѣбомъ Л. Ф. Меньшенинъ.

Обуховскія воды расположены въ котловинѣ, образуемой р. Пышмою, близъ бывшаго Сибирскаго тракта. При водахъ имѣется курзалъ, гостиница и 8 меблированныхъ, довольно ветхихъ, домовъ. Для гуляній больныхъ есть роща, въ которой во время сезона играетъ оркестръ музыки.

Болотистость мѣстности курорта и дороговизна помѣщеній, на немъ заставляють больныхъ снимать комнаты въ близъ лежащихъ деревняхъ: Грязнушкѣ, Обуховой и Шипицыной.

Новый арендаторъ водъ рѣшилъ перестроить ветхія зданія на водахъ, возвести нѣсколько новыхъ домовъ, организовать экспортъ сѣрной воды въ бутылкахъ, устроить вблизи кумысолечебницу и проч.

Лечебный сезонъ съ 25 мая по 1 августа.

Больше-Боярскія желѣзисто-двууглекислыя воды находятся въ Ирбитскомъ уѣздѣ, въ 1 верстѣ отъ ст. Боярской строящейся Восточно-Уральской желѣзной дороги.

По анализу 1886 г., сдѣланному докторомъ Корецкимъ, въ 1 литрѣ воды содержится граммовъ:

|                             |                               |          |
|-----------------------------|-------------------------------|----------|
| окиси кальція . . . 0,00144 | углекислоты . . . . . 0,02800 | } слѣды. |
| натрія . . . . . 0,00328    | кремнезема                    |          |
| кальція . . . . . 0,2260    | ангидрида фосфорной кислоты.  |          |
| магнія . . . . . 0,01820    | азотной кислоты.              |          |
| закиси желѣза . . . 0,00450 |                               |          |

Вода по химическому своему составу принадлежитъ къ разряду водъ двууглекислаго желѣза. Она полезна при слѣдующихъ болѣзняхъ: малокровіи, истощеніи, золотухѣ, рахитѣ, несвареніи желудка, хроническомъ катаррѣ кишекъ, при хроническихъ заболѣваніяхъ гортани, легкихъ, при параличахъ, невралгіяхъ и проч.

Источникъ открытъ въ 1886 г. врачомъ близъ лежащаго (1/2 версты отъ водъ) Ирбитскаго горнаго завода Коякушевскимъ и вскорѣ, какъ признанный цѣлебный, былъ арендованъ у крестьянъ дер. Боярской ирбитскимъ мѣщаниномъ Калининымъ на 12 лѣтъ. Такъ какъ арендаторъ, въ виду дальности разстоянія источника отъ желѣзной дороги и населенныхъ пунктовъ (отъ ст. Камышловъ, Омской ж. д. 70 вер., отъ гор. Ирбита 80 вер.), не надѣялся на пріѣздъ больныхъ въ дер. Боярку, то онъ не сталъ строить у источника никакихъ зданій, а занялся организаціей экспорта воды въ разныя мѣста. Дѣло это наладилось и шло хорошо нѣсколько лѣтъ. Для пользованія водою больные стали даже пріѣзжать. Для помѣщенія ихъ Калининъ снялъ большой домъ, находящійся въ старинномъ прекрасномъ паркѣ, а когда помѣщеній въ этомъ домѣ не стало хватать, то былъ приспособленъ для квартиръ другой домъ, принадлежащій управленію Ирбитскаго завода. Къ несчастью Калинина, въ 1893 году его торговыя дѣла пошатнулись и онъ, даже до окончанія срока аренды, долженъ былъ прикрыть эксплоатацію источника. Съ тѣхъ поръ, въ теченіе 22 лѣтъ, не нашлось предприимчиваго человѣка, который бы возродилъ безусловно цѣлебный источникъ и тѣмъ самымъ оказалъ людямъ большую пользу. Можно надѣяться, что съ проведеніемъ на Боярку желѣзной дороги такой предприниматель не замедлитъ явиться.

Еловскія сѣрныя воды находятся въ Верхотурскомъ уѣздѣ, въ 9 верстахъ отъ ст. Надеждинскъ, Богословской желѣзной дороги, при дер. Еловой, Турьинской волости, на правомъ берегу рѣчки Еловки.

По анализу доктора Рунина, въ 1 медицинскомъ фунтѣ воды содержится граммовъ:

|                                         |                                 |                    |
|-----------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| хлористаго магнія . . . 2,49            | кремнезема . . . . . 0,89       | } жубич.<br>двойм. |
| хлористаго натрія . . . 0,70            | смолистыхъ веществъ . . . 0,07  |                    |
| сѣрнокислаго натра . . . 0,64           | углекислоты . . . . . 0,07      |                    |
| сѣрнокислой извести . . 1,68            | сѣрводорода . . . . . 0,80      |                    |
| углекислой извести . . . 0,40           | углекислаго газа . . . . . 0,07 |                    |
| углекислой закиси желѣза . . . . . 0,06 | удѣльный вѣсъ . . . . . 1,0051  |                    |

Температура при выходѣ воды изъ подъ земли въ іюнѣ и іюлѣ бываетъ  $+4^{\circ}$  Реом.; зимою родникъ не замерзаетъ.

Вода Еловскаго источника съ пользою примѣняется: при ревматизмахъ, сифилисѣ, волотухѣ, долго не заживающихъ язвахъ, опухоляхъ костей и суставовъ, при завалахъ печени и селезенки, при гемороеѣ, ожирѣніи и проч.

Источникъ открытъ болѣе 100 лѣтъ тому назадъ такимъ образомъ: у одного еловскаго крестьянина потерялась корова. Жена его, разыскивая корову, попала въ болотину, гдѣ пахло порохомъ и «пропавшимъ» (сгибшимъ) животнымъ. О мѣстѣ этомъ она разсказала своему родственнику, служившему при заводской больницѣ, а послѣдній сообщилъ врачу, который, осмотрѣвъ болотину, нашелъ вытекающій изъ нея ключъ, взявъ изъ него пробу воды и отправилъ для анализа. Результаты его дали доказательства цѣлебности ключа, близъ котораго вскорѣ заводоуправленіемъ была устроена ванница для пользованія больныхъ.

Въ 1865 году Министерство финансовъ, продавая Богословскіе горные заводы, продало и деревню Еловку съ минеральнымъ ключемъ, но не новому владѣльцу заводовъ, а верхотурскому купцу Шадрину. Это обстоятельство рѣшило дальнѣйшую судьбу сѣвернаго уральскаго курорта: онъ совершенно заглохъ, а выстроенныя Богословскимъ заводоуправленіемъ зданія совершенно разрушились. Въ 1872 году населеніе Еловки постановило особый приговоръ, чтобы вода источника служила для лечебныхъ цѣлей, но Шадринъ и его наслѣдникъ не придали приговору ни малѣйшаго значенія и никакихъ зданій при источникѣ не соорудили. Въ концѣ 1911 года воды перешли во владѣніе сельскаго обывателя Турьинскихъ рудниковъ Якимова, который устроилъ ванное зданіе и территорію водъ привелъ въ вѣкоторый порядокъ. Выстроенъ также домъ въ 5 комнатъ.

Водами пользуются исключительно мѣстные жители изъ Богословскаго и Надеждинскаго заводовъ и изъ селенія Турьинскіе рудники.

При другихъ условіяхъ этотъ источникъ, несомнѣнно, могъ бы имѣть большое значеніе и развиться въ настоящій курортъ. Сильныя цѣлебныя свойства Еловской воды засвидѣтельствованы многими врачами, служившими въ Богословскомъ горномъ округѣ. Такъ, по словамъ извѣстнаго на Уралѣ, нынѣ покойнаго, доктора А. А. Миславскаго, онъ наблюдалъ случаи прямо чудеснаго исцѣленія больныхъ при пользованіи водою этого источника. Докторъ Рунинъ передаетъ такой случай: лѣтомъ 1870 г. онъ посовѣтовалъ двумъ больнымъ (одинъ страдалъ завалами брюшныхъ органовъ и отъ болей доходилъ до потери памяти и сознанія; другой больной страдалъ худосочиємъ съ сплошною сыпью по всему тѣлу) испытать леченіе водою Еловскаго источника. И вотъ, несмотря на полное отсутствіе какихъ

либо удобствъ при леченіи (вода согрѣвалась раскаленными камнями и больные купались въ деревянныхъ кадкахъ на открытомъ воздухѣ),—оба больные вернулись домой вполне здоровыми.

По словамъ того же врача Рунина, «въ теченіе 15 лѣтъ его службы въ Богословскомъ округѣ, не одна тысяча больныхъ съ тяжкими, застарѣлыми и почти неизлечимыми болѣзнями получили выздоровленіе или значительное облегченіе при пользованіи Еловскими водами». Когда въ 1872 году на источникъ было подправлено ванное аданіе, то изъ 20 лечившихся больныхъ 15 выздоровѣли совершенно, а 5 получили значительное облегченіе.

Доказательствомъ того, что въ Еловкѣ могъ бы быть устроенъ настоящій курортъ, можетъ служить страничка изъ его прошлаго.

Въ 1842 году, по инициативѣ горнаго начальника Богословскаго округа М. И. Протасова, при дер. Еловкѣ была устроена больница на 50 человекъ со всѣми необходимыми приспособленіями для леченія. Мѣстомъ для гуляній служилъ естественный сосновый боръ. И въ Еловку съѣзжались сотни больныхъ, начиная отъ семей горныхъ инженеровъ и кончая простыми заводскими рабочими. Все это было тогда, когда окрестности Богословскаго завода представляли собою невообразимую глушь, когда не было ни Надеждинскаго завода, ни многихъ другихъ поселеній, возникшихъ за послѣднее время, а главное, — когда пути сообщенія были ужасные въ полномъ смыслѣ слова. А въ настоящее время Верхотурье, Богословскъ и Надеждинскъ соединены съ общею сѣтью желѣзною дорогою, да и между населенными и промышленными пунктами округа устроены узкоколейки. Устройство на сѣверѣ Урала водолечебнаго пункта принесло бы огромную пользу мѣстному населенію, зачастую получающему на подземныхъ заводскихъ работахъ жесточайшіе ревматизмы и другія тяжелыя заболѣванія.

## ОРЕНБУРГСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Въ Оренбургской губерніи минеральныхъ источниковъ извѣстно нѣсколько, но всѣ они не изслѣдованы. Только въ 1915 г., по ходатайству губернской земской управы, Обществомъ развитія и усовершенствованія лечебныхъ мѣстностей въ Россіи былъ командированъ геологъ Стопневичъ для изученія Асинскаго источника, находящагося близъ башкирской деревни Асы въ Верхнеуральскомъ уѣздѣ. Ключъ былъ открытъ въ 1901 году врачомъ Бѣлорѣцкихъ горныхъ заводовъ Эрманомъ и отнесенъ къ разряду сѣрно-соляныхъ.

Помимо ключей, въ губерніи имѣется цѣлый рядъ озеръ съ соленою водою. Купанья въ этихъ озерахъ издавна признаются цѣлебными и Оренбургская губернія можетъ, при извѣстныхъ

условіяхъ, стать большой купальницей для больныхъ. Здѣшнія озера—маленькія моря съ чисто морскою водою. Сухой континентальный климатъ, при изобиліи всюду настоящаго степного ковыльнаго кумыса, весьма благотѣтельно дѣйствующаго на человѣческой организмъ, все это создаетъ необыкновенно благоприятныя условія для леченія многоразличныхъ болѣзней.

Илецкія соляныя воды находятся въ 60 вер. къ югу отъ Оренбурга, близъ ст. Илецкая Защита, Ташкентской жел. дороги.



Обуховскія минеральныя воды.  
Въ паркѣ).

анализовъ Илецкой воды было произведено нѣсколько и на основаніи ихъ спеціалисты признали высокое значеніе этихъ водъ, находящихся къ тому же въ здоровой, степной мѣстности, не зараженной отбросами заводовъ и городовъ.

Въ 1000 частей вода содержитъ граммовъ:

|                    |         |                               |          |
|--------------------|---------|-------------------------------|----------|
| калія . . . . .    | 0,0009  | хлора . . . . .               | 93,5416  |
| натрія . . . . .   | 60,3153 | брома . . . . .               | 0,0082   |
| кальція . . . . .  | 0,5114  | эквивал. кислорода .          | 0,1208   |
| магнія . . . . .   | 0,1293  | воды и свободной углекислоты  | 884,7698 |
| сѣрной кислоты . . | 0,6029  | сумма минер. состав. частей . | 155,2302 |

Илецкія минеральныя воды (разсолы) пользовались извѣстностью съ незапамятныхъ временъ. Киргизы, открывшіе ихъ цѣлебныя свойства еще до покоренія степей Россіей, лечились здѣсь, залѣзая чуть ли не на цѣлые дни въ озеро. Послѣ завоеванія края было обращено вниманіе на самую соль, какъ продуктъ питанія, а озерами пользовались изрѣдка. Наконецъ, въ 1856 г. на озера обратило вниманіе военное начальство, по настоянію котораго въ Илецкой Защитѣ была сформирована, такъ называемая, слабосильная команда. Въ теченіе 8 лѣтъ въ этой командѣ перебывало 1433 нижнихъ чина. Для пользованія соляной водой были устроены купальни, вѣрнѣе—раздѣвальни, а недалеко въ помѣщеніи изъ плетня было поставлено два котла для теплыхъ ваннъ. Жили солдаты въ помѣщеніи мѣстной команды, купались кто сколько хотѣлъ, врачей не было. Кромѣ солдатъ наѣзжали и другіе больные, которые не боялись совершить затруднительное путешествіе на лошадахъ.

Спустя нѣсколько лѣтъ послѣ начала эксплуатаціи Илецкихъ озеръ воинскимъ начальствомъ, двое мѣстныхъ обывателей, нѣкто Лебедевъ и врачъ Каррикъ, обратились по начальству съ просьбой отвести имъ землю въ аренду для устройства кумысо-лечебнаго заведенія. Однако, въ просьбѣ этой было отказано, такъ какъ начальство опасалось, будто отводъ нѣсколькихъ десятинъ земли стѣснитъ киргизовъ въ ихъ кочевкѣ. Весьма естественно, что дѣло должно было затормозиться, но Лебедевъ не унывалъ и уже въ 1876 г. представилъ на утвержденіе уставъ кумысо-лечебнаго заведенія; въ началѣ 1877 г. уставъ этотъ былъ Высочайше утвержденъ. Для устройства лечебнаго заведенія Лебедеву сдавались въ аренду на 24 года озера Тузлукъ, Купальное, Горячее и 50 десятинъ земли съ платою по 1 р. 25 к. за десятину, т. е. за 62 р. 50 к. въ годъ.

Лечебное заведеніе, согласно устава, должно было быть приспособлено къ леченію: теплыми ваннами, озерными соляными грязями и холоднымъ озернымъ купаньемъ; кромѣ того, при заведеніи долженъ былъ быть и кумысъ. Штатъ врачей при заведеніи установленъ не менѣе двухъ, плата за леченіе устанавливалась директоромъ заведенія, при чемъ онъ обязанъ былъ выдавать въ лѣто 30 бесплатныхъ билетовъ на курсъ леченія.

Съ 25 мая 1878 г. лечебное заведеніе начало функционировать. Въ первый годъ было 42 больныхъ, но затѣмъ вплоть до 1882 г. несчастія и неудачи преслѣдовали арендатора: то погода не благопріятствовала леченію, то не находилось врача, согласнаго за небольшую плату работать на курортѣ. Въ довершеніе всего случился пожаръ, уничтожившій всѣ курортныя постройки.

Въ 1882 г. заведеніе было восстановлено: выстроены новыя зданія, приглашенъ врачъ, нанятъ оркестръ музыки. Однако, дѣло не пошло и теперь. Причина была та, что курортъ нахо-

дился слишкомъ далеко отъ культурныхъ центровъ и, кромѣ того, попасть на него нужно было не мало рѣшимости: до Оренбурга еще можно было доѣхать по желѣзной дорогѣ, но отсюда нужно было тащиться степью или на почтовыхъ или на «долгихъ».

Неудача Лебедева по арендѣ озеръ отбила охоту и у другихъ предпринимателей заняться эксплуатаціей курорта. Въ концѣ концовъ онъ пришелъ въ такое состояніе, что обратилъ на себя вниманіе Русскаго общества охраненія народнаго здравія, которое возбудило ходатайство о возможно скорѣйшей передачѣ водъ въ другія, болѣе надежныя руки. Въ 1903 г. городское управленіе Илецкой Защиты ходатайствовало о передачѣ курорта въ вѣдѣніе города, но добилося лишь того, что ему была обѣщана аренда съ 1908 года.

Передача водъ городу не оказала, однако, сколько нибудь замѣтныхъ результатовъ на дѣлѣ улучшенія курорта. Правда, въ настоящее время отстроены новыя зданія купалень, имѣющія номерныя и общія помѣщенія какъ для мужчинъ, такъ и для женщинъ. Есть при водахъ и медицинскій персоналъ, устроено кумысо-лечебное заведеніе, есть даже буфетъ для полученія завтраковъ, обѣдовъ, чая, кофе и проч., но лечебное дѣло на курортѣ все же оборудовано недостаточно и неудобствъ для прѣзжихъ больныхъ слишкомъ недостаточно. Все это хорошо сознается и городскимъ управленіемъ, которое въ 1915 году ходатайствовало передъ правительствомъ о ссудѣ на устройство водъ и даже посылало особое лицо на югъ Россіи съ цѣлью ознакомленія тамъ съ постановкой курортнаго дѣла. Въ январѣ 1915 г. Обществомъ врачей при Казанскомъ университетѣ былъ представленъ Медицинскому Совѣту обстоятельный докладъ, въ которомъ подчеркивалось особенное значеніе Илецкой Защиты, какъ лечебной мѣстности, и высказывалось пожеланіе объ устройствѣ въ сезонъ 1915 года ваннъ рапныхъ и грязевыхъ, а также и гостиницы фольварковаго типа.

Въ связи съ переустройствомъ курорта городское управленіе возбудило ходатайство объ отпускѣ средствъ на устройство въ Илецкой Защитѣ водопровода. Ходатайство было поддержано Оренбургскимъ губернаторомъ и сочувственно встрѣчено Министромъ торговли и промышленности, но практическаго разрѣшенія пока не получило.

Илецкія раасоляныя ванны дѣйствуютъ возбуждающимъ образомъ на мельчайшіе сосуды кожи какъ температурою, такъ и суммою заключающихся въ водѣ солей и газообразныхъ веществъ. Въ первое время ощущается покалываніе въ кожѣ, что соответствуетъ налитію кровью кожныхъ сосудовъ, послѣ чего наступаетъ пототдѣленіе. Послѣ 15—20 минутнаго пребыванія въ ваннѣ, вслѣдствіе усиленнаго кровообращенія и выдѣленій организма, больные чувствуютъ слабость, которая, однако, скоро проходитъ.

Ванны съ большою пользою употребляются при слѣдующихъ болѣзняхъ: при мышечномъ и сочленовномъ хроническомъ ревматизмѣ, подагрѣ, опухоляхъ костей и суставовъ, долго не заживающихъ язвахъ и сыпяхъ, при кишечныхъ, почечныхъ и маточныхъ кистахъ, при брюшномъ полнокровіи, гемороеѣ, невралгіяхъ, аолотухѣ, хроническомъ воспаленіи гортани и бронховъ и проч.

Насколько цѣлебны воды — можно судить по слѣдующему факту. По совѣту извѣстнаго профессора Н. Н. Феноменова, сюда была привезена женщина послѣ тяжелой операціи удаленія рака матки. До приѣма ваннъ она испытывала мучительныя острыя боли, не могла двигаться и почти ничего не ѣла. Уже послѣ второй теплой ванны боли совершенно прекратились и вскорѣ больная начала вставать съ постели, ходить и ѣсть.

Одно Илецкое соляное озеро — недавняго происхожденія. Оно образовалось такъ: рѣчка Песчанка, протекающая между Гипсовой горой и старою шахтою, все время подмывала узкій перешеекъ и, наконецъ, въ 1906 году неудержимымъ потокомъ хлынула и залила эту заброшенную шахту. Черезъ годъ вода насытилась солью и получилось соляное озеро, мѣстами достигающее до 20 саж. глубины. Вода въ этомъ озерѣ настолько насыщена солью, что утонуть нѣтъ возможности: тѣло человѣка все время держится на поверхности воды.

Ниже этого Новаго озера, въ нѣсколькихъ десяткахъ сажень, находится Старое озеро, представляющее собою громадную лужу (до 5000 кв. саж.) топкой грязи, покрытой бѣлымъ налетомъ выкристаллизовывающейся соли; мѣстами эта грязь разрыта; въ образованныя ямы набирается вода, въ которой купаются преимущественно киргизы. Прежде въ это озеро выкачивали воду изъ шахтъ, но теперь выкачка прекращена. Оно еще носитъ названія «Тузлучное» и «Киргизское». Лѣтомъ вода въ немъ нагрѣвается до того, что становится горячею. Ареометръ въ озерѣ постоянно показываетъ 25% насыщенія.

Третье озеро носитъ названіе «Купальное»; оно размѣромъ до 104 кв. сажень при наибольшей глубинѣ въ 5 футовъ. Дно и берега озера песчаные, только на срединѣ находится черный илъ, издающій, вслѣдствіе разложенія сѣрно-натріевой соли, запахъ сѣроводорода. Уровень воды въ озерѣ поддерживается ключами. Ареометръ въ іюнѣ показываетъ 3,6%, а въ октябрѣ 6%. Въ «Купальномъ» озерѣ массаи живетъ *Monocilus*, окрашивающій воду въ кровяно-красный цвѣтъ. Впрочемъ, это замѣтно бываетъ только въ теплое время, когда *Monocilus* держится у поверхности воды; въ холодное же время онъ держится у дна.

Лечебный сезонъ съ 1 іюня по 15 августа.

Тихоновскія горько-соленыя воды (озеро «Горькое») находятся въ Челябинскомъ уѣздѣ, въ 15 вер. отъ ст. Чумлякъ, Омской

жел. дороги (вторая станція отъ Челябинска по направленію въ Сибирь), въ 10 вер. къ юго-востоку отъ развѣзда Алакуль на 61 верстѣ отъ Челябинска, при дер. Тихоновой, Сухоборской волости.

Тихоновская вода озера «Горькаго» своимъ вкусомъ напоминаетъ навѣстную Bitterwasser, но кромѣ того содержитъ въ себѣ на-рѣдкость счастливое сочетание значительныхъ дозъ натуральной соды, сѣрнокислаго натра, сѣрнокислаго желѣза и даже сѣрководорода и углекислоты въ чистомъ видѣ, почему она можетъ быть причислена къ разряду рѣдкихъ соляно-щелочно-желѣзисто-сѣрнистыхъ.

По анализу доктора А. Пеля, произведенному въ 1908 году, вода содержитъ:

|                         |           |                                 |          |
|-------------------------|-----------|---------------------------------|----------|
| хлористаго калия . . .  | 0,080675  | двууглекислаго натрія . . . . . | 2,11267  |
| хлористаго натрія . . . | 11,880849 | двууглекислой закиси желѣза     | 0,02145  |
| хлористаго аммонія . .  | 0,004599  | двууглекислой закиси марганца   | 0,011466 |
| сѣрнокислаго на рія . . | 1,338265  | метакремневой кислоты . . . .   | 0,00921  |
| сѣрнокислаго магнія . . | 6,50166   | свободной углекислоты . . . .   | 0,543    |

По опредѣленію доктора Пеля, вода озера «Горькаго» можетъ быть пригодна для леченія при многихъ заболѣваніяхъ желудочно-желудочнаго характера, что подтверждается отзывами больныхъ, проводившихъ на озерѣ курсъ леченія и всегда увозящихъ съ собою цѣлебную воду четвертными бутылками и боченками. Однако, свою заслуженную славу вода озера «Горькаго» приобрѣла не столько излеченіемъ болѣзней желудка и кишечника, сколько исцѣленіемъ больныхъ ревматизмомъ, опухолями, страдающихъ ишіасомъ, различными невралгіями и нѣкоторыми формами женскихъ болѣзней. По удостовѣренію екатеринбургскаго врача А. И. Хрушова, «большинство ревматиковъ пріѣзжали сюда совершенно больными, ихъ выносили изъ экипажа, носили на рукахъ въ первыя 6—8 ваннъ, а потомъ они уже сами ходили и въ ванны, и гулять въ ближайшей лѣсѣ». Столь благотворно вліяніе воды на лицъ, страдающихъ нервными заболѣваніями. «Горькое» озеро занимаетъ пространство около 10 верстъ въ окружности и до 3 вер. въ поперечникѣ. Кругомъ его раскинулись пашни и покосы. Кое-гдѣ по берегу растутъ небольшіе кусты тальника и камыша. Вода озера совершенно прозрачная, чистая, такъ что на значительной глубинѣ ясно видно дно. Цвѣтъ воды изумрудно-зеленоватый, подобно морскому. Дно озера песчаное, плотное, какъ бы утрамбованное, кое-гдѣ съ отложеніемъ липкаго, какъ хорошая глина, черного ила, слоемъ до 1½ четвертей. Песокъ дна озера мелкій, бѣлый, съ обломочными водей различныхъ цвѣтовъ мелкими камешками, иногда съ выступами свѣтло-коричневой «опоки». Поражаетъ мощность слоя этого песка: въ пробитомъ на берегу колодцѣ песку оказалось до 1½ сажень. Мѣстами по дну озера растетъ какая-то низенькая, пузырчато-водянистая травка, или плаваетъ бодяга.

Ни рыбы, ни раковъ въ озерѣ нѣтъ. Только изрѣдка попадаются какіе-то бойкіе бѣгающіе жучки. Совсѣмъ мертвое озеро, если бы не прозрачность и свѣтлостъ воды. Берега кругомъ мелкіе на далекомъ разстояніи. Нужно отойти отъ берега сажень на 50—70, чтобы вода достигла по-горлѣ. На срединѣ озера глубина нѣсколько сажень. Замерзаетъ «Горькое» поздно, такъ что ходить по нему начинаютъ толки послѣ Рождества. Ледъ въ немъ неплотный, игловатый, но таетъ онъ поздне, чѣмъ въ другихъ прѣсныхъ озерахъ. «Горькое», по примѣтамъ, обладаетъ свойствомъ предсказывать погоду: передъ ненастьемъ оно, при совершенно тихой погодѣ, шумитъ и волнуется.

Судя по обмытымъ слоямъ высокихъ береговъ озера и по крайнимъ отложениямъ песка на пологихъ, можно предполагать, что нѣкогда оно вмѣщало громадное количество воды, уровень которой къ настоящему времени понизился приблизительно сажени на 3. Повидимому, пониженіе это происходило въ теченіе трехъ періодовъ, оставившихъ по берегу рѣзко отличающіеся другъ отъ друга слѣды. Въ особенности характерны періоды пониженія для праваго берега, гдѣ отъ бывшаго когда-то гребня воды (теперь вала песка) получается пространство въ 120 саж., покрытое молодымъ березнякомъ; дальше идетъ на разстояніи 85 саж. берегъ, покрытый мелкой травой и, наконецъ, на протяженіи 70 саж. мелкій голый песокъ.

Замѣтное для мѣстныхъ жителей усыханіе озера началось въ концѣ 90-хъ годовъ; отразилось ли оно на химическомъ составѣ воды—до сихъ поръ не выяснено.

Мѣстное народное преданіе гласитъ, что тамъ, гдѣ теперь, среди красивыхъ зеленыхъ береговъ, широкою гладью отлиываетъ своими изумрудными водами озеро «Горькое»,—нѣкогда стоялъ густой сосновый боръ. Даже теперь то тамъ, то здѣсь надъ поверхностью озера торчатъ громадные крѣпко-смолевые пни. Кромѣ этихъ пней, колодинъ и корней, сохранившихся по обмелѣвшему берегу, въ озерѣ можно обнаружить такіе же остатки сосноваго лѣса. Въ 1906 году крестьяне извлекли изъ берега огромное и необычайной крѣпости сосновое дерево. И это въ то время, какъ теперь на сотни верстъ кругомъ нельзя встрѣтить ни одной сосны или ели хотя бы въ вершокъ толщины. Таинственный лѣсъ остается загадкой.

Цѣлебныя свойства озера,—по словамъ мѣстныхъ жителей,—открылъ въ концѣ 90-хъ годовъ какой-то священникъ изъ Шадринска, Пермской губерніи. Сильно страдавъ ревматизмомъ и не видя никакой помощи отъ обычныхъ лекарствъ, онъ, по совѣту какого-то столичнаго доктора, поѣхалъ разыскивать горько-соленое озеро «за Челябиной, около чувашей». Послѣ долгихъ плутованій по окрестностямъ, священникъ, въ концѣ концовъ, попалъ на озеро «Горькое», на берегу котораго расположена деревня Тихоновка, населенная казанскими чувашами, почему и самое

озеро нерѣдко зовется «Чувашскимъ». Выкупавшись нѣсколько разъ въ озерѣ,—гласить народный разсказъ,—священникъ почувствовалъ значительное облегченіе, а послѣ трехъ сезоновъ купанья болѣзнь пропала. Про цѣлебныя свойства озера священникъ разсказывалъ своимъ знакомымъ, а тѣ—своимъ и, такимъ образомъ, въ какія нибудь 5—7 лѣтъ Тихоновку посѣтили сотни больныхъ, а теперь ихъ сѣзжаются тысячи. Такъ, въ 1910 г. за 3 лечебныхъ мѣсяца на озерѣ перебувало до 500 больныхъ, въ 1911 г.—780 человекъ, въ 1913 г.—1070 человекъ, въ 1914 г.—1127 человекъ.



Обуховскія минеральныя воды.

Источникъ.

Нѣсколько лѣтъ назадъ на берегу озера, рядомъ съ деревней Тихоновкой, отставной чиновникъ Ф. В. Швейко построилъ ванное зданіе, гдѣ можно брать не только озерныя теплыя ванны (рапныя), но и грязевыя изъ добытаго со дна озера ила. Рядомъ съ ваннымъ зданіемъ сооруженъ двухъ-этажный деревянный домъ съ крытыми галлереями вокругъ него, въ которомъ имѣется до 50 номеровъ. Близъ этого зданія находится

столовая, служащая вмѣстѣ съ тѣмъ и курзаломъ. При курортѣ во время сезона живетъ постоянный врачъ, имѣются фельдшера, массажистки и массажисты. Курортъ г. Швейко носитъ наименованіе «Вилла Викторія». Много квартиръ и домиковъ-особняковъ сдается въ дер. Тихоновкѣ (въ просторѣчій «Чуваши»), въ сосѣднихъ: Самодуровкѣ (въ 1 вер.) и селѣ Чистомъ (3 вер.).

Лечебный сезонъ съ 20 мая по 1 сентября.

Смолинскія горько-соленыя воды находятся въ Челябинскомъ уѣздѣ, близъ гор. Челябинска, у казачьяго поселка Смолинскаго; отъ вокзала станціи Челябинскъ до ближайшаго конца озера 2 версты, а до поселка 5—6 верстъ; отъ гор. Челябинска до озера и поселка 8—9 верстъ.

По анализу лабораторіи министерства финансовъ, составъ Смолинской воды такой: въ 1 литрѣ содержится граммовъ:

|                           |        |                               |        |
|---------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| угленатріевой соли . . .  | 1,0703 | сѣрно-магніевой соли . . . .  | 0,2488 |
| хлористаго натра . . . .  | 2,7611 | сѣрно-кальціевой соли . . . . | 0,0874 |
| хлористаго магніа . . . . | 1,2764 | удѣльный вѣсъ при 20° . . .   | 1,002  |

Изъ этого анализа видно, что вода Смолинскаго озера принадлежитъ къ группѣ водъ поваренной соли и близко подходитъ къ Соденскимъ и Киссингенскимъ. Опытъ и наблюденія показали, что купанья въ озерѣ и ванны изъ озерной воды благотворно дѣйствуютъ при слѣдующихъ болѣзняхъ: при золотухѣ, брюшномъ полнокровіи, гемороеѣ, запорахъ, различнаго рода невралгіяхъ, мигреняхъ, мышечномъ и суставномъ ревматизмѣ, потливости кожи, хроническихъ язвахъ, женскихъ болѣзняхъ, параличахъ, глазныхъ заболѣваніяхъ, общемъ ожирѣніи и проч.

Дно озера ровное, гладкое, очень медленно понижающееся къ серединѣ, почему для того, чтобы достигнуть глубины пошею, нужно пройти сажень 50—70. У самыхъ береговъ дно въ большинствѣ тинистое, состоящее изъ вязкой грязи мягкаго, нѣжнаго строенія; запахъ отъ грязи сильно сѣровосдородный. Такъ какъ ваннаго зданія на озерѣ нѣтъ, то больные обмазываютъ себя этой грязью и лежатъ на берегу подъ лучами солнца.

Озеро Смолинское имѣетъ площадь до 25 квадр. верстъ; оно неправильно овальной формы съ заливомъ около, такъ называемой, Высокой горки. Глубина его до 2½ саж. Рыбы въ озерѣ совершенно нѣтъ, но лѣтъ 10—12 назадъ въ немъ водились: окунь, ершъ, карась, чебакъ, щука.

Расположено озеро въ котловинѣ, въ степной мѣстности. Береговая линія озера не высока, по большей части песчана (пляжъ) и мѣстами покрыта березовыми колками (большей или меньшей величины группами деревьевъ). На разстояніи ¼ версты отъ поселка по направленію къ ст. Челябинскъ имѣется и смѣшанный лѣсъ — лиственный и хвойный. Эта роща — любимое мѣсто для

прогулокъ больныхъ и вообще проживающихъ въ Смолинѣ дачниковъ.

Несмотря на то, что сюда ежегодно прїѣзжаютъ сотни людей, до сихъ поръ нѣтъ ни гостиницы, ни ваннаго зданія, ни столовой. Правда, многіе челябинцы выстроили себѣ на арендованной у казаковъ землѣ дачныя помѣщенія, но это не разрѣшаетъ вопроса объ отсутствіи на озерѣ элементарныхъ удобствъ для лицъ, прїѣзжающихъ въ Смолино для леченія. Положеніе цѣлебнаго озера, купанье въ которомъ можно сравнить только съ морскимъ, вблизи такого крупнаго торговаго, промышленнаго и культурнаго пункта, какъ Челябинскъ, представляется необыкновенно удачнымъ. Все дѣло только за инициативой и средствами.

Хомутининскія горько-соляныя воды находятся въ Троицкомъ уѣздѣ при казачьемъ поселкѣ Хомутининскомъ (Богровскомъ тожъ), Нижне-Увельской станицы, въ 60 вер. отъ Троицка. Химическій составъ воды этихъ озеръ неизвѣстенъ, да онъ едва ли и былъ произведенъ, но они пользуются въ Зауральи довольно почетной извѣстностью. Вода Хомутининскихъ озеръ оказываетъ благотворное дѣйствіе: при ревматизмахъ, золотухѣ, полнокровіи, гемороевѣ, завалахъ печени, ожирѣніи, при рахитѣ, параличахъ, наложныхъ болѣзняхъ и хроническихъ язвахъ, при катаррѣ желудка и кишекъ, хроническомъ воспаленіи гортани, бронховъ и плевры, при опухоляхъ, отравленіи свинцомъ и ртутью.

Въ 1900 г. священникъ поселка о. Трифоновъ устроилъ на озерѣ купальни и ванницу. Этимъ было положено начало мѣстному водолеченію. Послѣ перевода о. Трифонова въ другой приходъ, озера были взяты въ аренду врачомъ Поздняковымъ и купцомъ Першинымъ. Новые арендаторы выстроили особый домъ для прїѣзжающихъ, расширили ванное зданіе, расчистили рошу для прогулокъ больныхъ, развели въ ней цвѣтники, поставили скамейки и проч. Помимо пользованія водами больные могутъ получать хорошій кумысъ, приготовляемый киргизами. Дешевизна жизни въ деревнѣ ежегодно привлекаетъ сюда значительное число больныхъ.

## УФИМСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

Въ Уфимской губерніи болѣе или менѣе устроенныхъ минеральныхъ водъ, эксплуатируемыхъ съ лечебною цѣлью, совершенно нѣтъ, но минеральныхъ источниковъ, обладающихъ,—по отзывамъ мѣстныхъ жителей,—несомнѣнными цѣлебными свойствами, извѣстенъ не одинъ десятокъ. Укажемъ наиболѣе извѣстные.

Усольскіе — въ дачѣ Богоявленскаго завода, Стерлитамакскаго уѣзда, близъ с. Усолки; ключи сѣрно-соляныя, изъ нихъ въ XVIII вѣкѣ вываривалась соль. Всѣхъ ключей 5, даютъ

они въ сутки до 150 тысячъ ведеръ воды, сильно соленой и съ сильнымъ запахомъ сѣроводорода. Ключи издавна считаются не только цѣлебными, но и священными, такъ какъ около нихъ уже въ XVI стол. существовалъ монастырь, но онъ былъ выжженъ башкирами.

По анализу Тимофеева, составъ воды нѣсколько различный. Такъ, въ 1000 куб. саят. оказалось:

|                            | Источникъ<br>№ 1. | Источникъ<br>№ 2. | Источникъ<br>№ 3. |
|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| хлористаго натра . . . .   | 86,089            | 46,756            | 83,950            |
| сѣрнокислаго кальція . . . | 1,389             | 1,589             | 1,485             |
| углекислаго кальція . . .  | 0,159             | 0,302             | 0,258             |

**Зубовскій** — въ 12 вер. отъ гор. Стерлитамака, въ имѣннн Амбразанцева (бывшее Зубова). Цѣлебность сѣрнаго источника сдѣлалась извѣстною съ 1843 г., при чемъ здѣсь было выстроено ванное зданіе. Теперь воды заброшены.

**Табынскій** — въ 5 вер. отъ с. Табынскаго, Стерлитамакскаго уѣзда. Источникъ признается сѣрно-солянымъ. Онъ беретъ начало изъ огромной пещеры, находящейся въ горѣ Воскресенской.

**Игатманъ-Тамакскій** сѣрный, при дер. Игатманъ-Тамакъ, Белебеевского уѣзда. Дѣйствіе воды источника приравнивается къ Сергіевскимъ сѣрнымъ, что близъ Самары.

**Катавскій** соляной, въ 4 вер. отъ Катавъ-Ивановскаго завода, Уфимскаго уѣзда. Источникъ находится на правомъ берегу рѣчки Авзяна и беретъ начало изъ подошвы горы. Въ 1 литрѣ воды содержится хлористаго натра 2,739 граммовъ.

**Романовскій** сѣрный, близъ дер. Романовки, Уфимскаго уѣзда, на лукѣ рѣки Бѣлой, близъ устья р. Демы. Анализъ воды былъ сдѣланъ уфимскимъ аптекаремъ Штехеромъ, но былъ ли гдѣ опубликованъ, — неизвѣстно. Неподалеку отъ сѣрнаго ключа протекаетъ желѣзистый.

**Баганяшскій** сѣрный при дер. Баганяшъ, Стерлитамакскаго уѣзда; ключи обильны водою, которая издаетъ сильный сѣроводородный запахъ; протекають въ котловинѣ.

**Старо-Багряшскій** сѣрный при с. Старый Багряшъ, Мензлинскаго уѣзда. Родникъ по жолобу стекаетъ изъ р. Шешму.

**Симкинскій** сѣрный, въ 1 вер. отъ дер. Симкиной, Бирскаго уѣзда.

**Барятинскій** сѣрный при дер. Барятиной, Стерлитамакскаго уѣзда.

**Пеньковскій** соляной при дер. Пеньковой, Уфимскаго уѣзда.

**Уржумовскій** соляной при дер. Уржумовой, Бирскаго уѣзда.

**Ташестиновскій** соляной близъ дер. Ташестиной, Стерлитамакскаго уѣзда. Источникъ вытекаетъ изъ известковыхъ утесовъ.

**Горькій** родникъ сѣрно-соляной въ 5 вер. отъ с. Усолки, Стерлитамакскаго уѣзда.

Изъ наложеннаго видно, что Уральскій край изобилуетъ минеральными источниками въ высокой степени: адѣсь есть воды сѣрныя, щелочныя, желѣзистыя, соляныя, горькія и землистыя, т. е. представители всѣхъ извѣстныхъ въ наукѣ минеральныхъ водъ. Химическіе анализы состава уральскихъ источниковъ показываютъ, что они не только не уступаютъ, а пороку и превосходятъ нѣкоторыя извѣстныя минеральныя воды Кавказа и Западной Европы.

По отзывамъ врачей, уральскія минеральныя воды отличаются сильными цѣлебными свойствами: результаты леченія ими получаются настолько блестящіе, что больные избавляются отъ такихъ недуговъ и болѣзней, которые рѣшительно не поддаются леченію аптечными средствами въ продолженіе многихъ лѣтъ. Въ отчетахъ курортныхъ врачей нерѣдко приводятся случаи поистинѣ чудеснаго исцѣленія при пользованіи минеральными водами.

Всѣ уральскія минеральныя воды находятся, къ сожалѣнію, въ неблагоустроенномъ видѣ. Большинство ихъ содержится арендаторами, только незначительная часть состоитъ въ вѣдѣніи земствъ или городовъ. На всѣхъ остальныхъ арендаторы составляютъ всю администрацію водъ, въ рукахъ которой сосредоточены строительно-ремонтныя средства, хозяйственные, санитарно-гигиеническіе и медицинскіе порядки на курортахъ.

Такое положеніе ведетъ къ тому, что арендаторы преслѣдуютъ одну единственную цѣль: извлечение возможно большаго количества выгодъ изъ приѣжающихъ на курорты больныхъ. Эксплоатація ими минеральныхъ источниковъ самая хищническая и объ удобствахъ публики арендаторы совершенно не заботятся, тѣмъ болѣе, что надзоръ за благоустройствомъ и надлежащимъ оборудованіемъ лечебныхъ мѣстъ фактически совершенно отсутствуетъ. Да и кто эти арендаторы? Въ одномъ случаѣ—мелкій комиссіонеръ, въ другомъ—замотавшіяся на Уралѣ нѣмецъ, въ третьемъ—мелкій заводскій служащій, въ четвертомъ—отставной машинистъ на желѣзной дорогѣ и т. д.

Само собою понятно, что ожидать, при настоящихъ условіяхъ, развитія и благоустройства курортнаго дѣла на Уралѣ совершенно невозможно. Необходима коренная реорганизація въ смыслѣ передачи цѣлебныхъ источниковъ въ вѣдѣніе общественныхъ (земскихъ, городскихъ, волостныхъ, научныхъ) учреждений. Только эти общественныя учрежденія въ состояніи поставить дѣло водо- и грязелеченія на надлежащую высоту и оборудовать наши минеральныя источники всѣми необходимыми приспособленіями. Только у этихъ учреждений погоня за рублемъ не будетъ составлять альфы и омеги курортнаго предпринимательства. Не можетъ подлежать сомнѣнію то положеніе, что широкое развитіе въ краѣ водо- и грязелеченія поможетъ сохранить земскимъ, городскимъ и волостнымъ учреждениямъ сотни

тысячъ, а можетъ быть, и миллионы народныхъ средствъ. Поэтому вопросъ о благоустройствѣ нашихъ минеральныхъ водъ имѣетъ интересъ не только медицинскій, но и весьма серьезный экономическій вопросъ.

Можно думать, что проявившійся въ послѣднее время особый интересъ къ Уралу привлечетъ сюда и людей инициативы, и необходимый промышленный капиталъ. Эти два фактора не могутъ не замѣтить, что минеральные источники Урала и цѣлебныя овера Зауралья—это такое богатство, эксплуатація котораго можетъ удовлетворить самыхъ требовательныхъ лицъ. И можно не сомнѣваться, что тѣхъ капиталовъ, которые въ одинъ годъ увозились за границу, по преимуществу въ Германію и Австрію, русскими посѣтителями западно-европейскихъ курортовъ, съ избыткомъ хватить на полное переоборудованіе уральскихъ водъ и на приведеніе ихъ въ такое состояніе, при которомъ русскимъ больнымъ, по крайней мѣрѣ значительному числу ихъ, не будетъ ни цѣли, ни основаній стремиться искать себѣ исцѣленія за границей, среди чуждыхъ имъ по языку, нравамъ и духу людей.

# СЪВЕРНЫЙ УРАЛЪ.

---

## П Е Р М Ъ.

---

Городъ Пермь находится подъ 50°1' сѣв. шир. и 73°56' вост. долготы, на лѣвомъ, возвышенномъ берегу многоводной и красивой сѣверной рѣки Камы. Это—главный населенный пунктъ всего Прикамья и западной части Уральскаго края, административный и торгово-промышленный центръ Пермской губерніи. Городъ основанъ сравнительно недавно и о началѣ его мѣстный лѣтописецъ говоритъ слѣдующее: «годъ 1778, августа 28 прибылъ въ Соликамскъ казанскій губернаторъ князь Платовъ Степановичъ Мещерскій. Воеводою былъ въ сіе время Николай Григорьевичъ Арбузовъ. Въ проѣздѣ осматривалъ онъ, кн. Мещер-



Пермь.

скій, съ особеннымъ вниманіемъ Егошихинскій заводъ и положилъ здѣсь заложить губернской городъ Пермской губерніи». Изъ этого видно, что за три года до открытія Пермскаго намѣстничества, правительство имѣло въ виду открытіе новаго губернскаго города и искало для этого удобнѣйшаго мѣста. Выборъ былъ сдѣланъ вполне удачно: на этомъ мѣстѣ, гдѣ теперь находится городъ Пермь, давно существовала принадлежавшая фамиліи Строгановыхъ деревня Брюханова, въ которой въ 1724 году уже существовала церковь, обращенная впоследствии въ городской Петропавловскій соборъ — древнѣйшій въ Перми храмъ, находящійся на краю города, въ сѣверо-западномъ его углу, близъ вокзала Уральской горнозаводской желѣзной дороги. Мѣстность вокругъ этого собора и составляла Старую Пермь; здѣсь были расположены присутственныя мѣста, квартиры высшихъ чиновниковъ, посты военныхъ карауловъ и проч.

Что касается Егошихинскаго завода, основаннаго въ 1724 г. бывшимъ командиромъ Сибирскихъ и Казанскихъ заводовъ де-Генинымъ, то онъ былъ расположенъ нѣсколько сѣвернѣе деревни Брюхановой. Слѣдовъ завода почти не сохранилось. Наименованіе свое онъ получилъ по небольшой рѣчкѣ Егошихъ, впадающей здѣсь въ р. Каму. Въ 1735 г. въ заводъ была учреждена школа, такъ какъ здѣсь существовала слобода для рабочихъ людей. Для охраны поселенія отъ набѣговъ башкиръ было возведено укрѣпленіе. Въ казенномъ управленіи Егошихинскій заводъ состоялъ до 1757 года, выплавляя ежегодно отъ 1,500 до 2,500 пудовъ мѣди; въ этомъ же году Императрица Елизавета Петровна пожаловала его графу Михаилу Иларіоновичу Воронцову, во владѣніи котораго онъ находился до 1781 г. Самое мѣстоположеніе завода способствовало развитію промышленности и богатству этого поселенія: сюда чаще всего приставали суда, плущія въ Волгу съ произведеніями уральскихъ заводовъ и горныхъ промысловъ, здѣсь поселились многіе купцы, построены были лавки. Академикъ Георгіи, посѣтившій Егошиху въ 1773 году, даетъ такое описаніе:

«Егошиха — настоящій горный городокъ. Она расположена на лѣвомъ берегу Камы и заключаетъ въ себѣ болѣе 400 домовъ, которые всѣ деревянные, только церковь каменная. На рынкѣ до 100 торговыхъ лавокъ, гдѣ нѣтъ недостатка ни въ какихъ болѣе требуемыхъ товарахъ. Своей значительностью Егошиха обязана горному начальству... Теперь значеніе это поддерживается проходящею черезъ заводъ дорогою изъ Россіи въ Сибирь, проѣзжаемою въ особенности торговыми людьми, которые здѣсь выгружаютъ на Камѣ свои русскіе и макарьевскіе товары и грузятъ сибирскіе. Жители, за исключеніемъ немногихъ заводскихъ людей, суть крестьяне и купцы. Послѣдніе

занимаются торговлей и въ довольно отдаленныхъ верхнихъ камскихъ и чусовскихъ заводахъ и селеніяхъ.

Такимъ образомъ, въ 70-хъ годахъ XVIII столѣтія Егосихинскій заводъ былъ уже довольно населеннымъ пунктомъ, въ которомъ процвѣтали торговля и промыслы.

Въ 1780 году заводъ вновь былъ пріобрѣтенъ въ казну съ тою цѣлью, чтобы основать тутъ главный городъ Пермскаго намѣстничества—Пермь.

21 ноября 1780 г. послѣдовалъ слѣдующій указъ Екатерины II: «Уважая выгодность положенія Егосихинскаго завода и способность мѣста сего для учрежденія въ немъ губернскаго города, Мы повелѣли Нашему дѣйствительному тайному совѣтнику и генералъ-прокурору князю Вяземскому согласиться съ владѣльцами того завода объ уступкѣ онаго въ казну, коя весьма не малый на немъ долгъ имѣеть. И какъ отъ нѣкоторыхъ въ томъ заводѣ участниковъ объявлено уже полное на то согласіе, то Мы черезъ сіе предписываемъ вамъ городъ губернской для Пермскаго намѣстничества назначить въ семь мѣстѣ, наименовавъ оный Пермь; и вслѣдствіе того въ немъ основать уже всѣ строенія, кои на первое время, и особливо при случаѣ открытія управленія по учрежденіямъ Нашимъ, нужны будутъ для помѣщенія присутственныхъ мѣстъ».

Указъ этотъ былъ данъ на имя вновь назначеннаго намѣстника Пермскаго и Тобольскаго, генералъ-поручика Евгенія Петровича Кашкина. Первымъ губернаторомъ города былъ генералъ-майоръ Иванъ Варееолонесвичъ Ламбъ.

Открытіе города и вмѣстѣ намѣстничества послѣдовало 18 октября 1781 г. Исходнымъ пунктомъ, зародышемъ города была мѣстность, непосредственно примыкавшая къ заводу. Сообразно Высочайше утвержденному плану города, новыя постройки располагались вокругъ площади передъ соборною церковью св. апостоловъ Петра и Павла, въ такомъ порядкѣ: кварталы высшихъ чиновниковъ по южную сторону площади, фасадомъ къ храму; корпусъ присутственный по западную — фасадомъ на востокъ; гауптвахта въ сѣверо-западномъ углу площади, платформою на полдень.

Дѣятельныя работы по постройкѣ казенныхъ и частныхъ зданій въ Перми продолжались все время намѣстничества Кашкина и его преемника Алексѣя Андреевича Волкова, вступившаго въ должность въ 1789 году.

Гербъ города Перми, утвержденный въ 1783 г., представляетъ собою въ красномъ полѣ серебряный медвѣдь, на которомъ поставлено въ золотомъ окладѣ Евангеліе, а надъ нимъ серебряный крестъ, означающіе: первый—дикость нравовъ обитавшихъ жителей, а второе—просвѣщеніе черезъ принятіе христіанскаго закона.

Какъ сильно росъ новый городъ, можно видѣть изъ того, что въ 1793 году въ немъ было: церквей 3, изъ нихъ 2 каменные и 1 деревянная (кладбищенская), генераль-губернаторскій, губернаторскій и вице-губернаторскій дома (всѣ деревянные), присутственныя мѣста, главное народное училище, открытое въ 1786 г., каменный гостиный дворъ, внѣ его лавки, вновь выстроенныхъ обывательскихъ домовъ 687, а всего со старыми завод-



Пермь. Мостъ черезъ Каму.

скими строеніями домовъ 809. Жителей по 4-й ревизіи было 1330 душъ, въ томъ числѣ: купцовъ 204, мѣщанъ и цеховыхъ 402, разночинцевъ 724. По воскреснымъ днямъ существовали съезды для торга и, кромѣ того, 3 ярмарки въ году; для нихъ устроено было два рынка, которые назывались Верхнимъ и Нижнимъ.

Черезъ 30 лѣтъ, въ 1824 году въ Пермѣ, вмѣсто 1 каменнаго дома, было уже 38 и 1090 деревянныхъ, въ томъ числѣ казенныхъ каменныхъ 9 и 15 деревянныхъ; улицъ было 21, площадей 6, частей города 2, церквей 3 каменныхъ и 1 деревянная, сверхъ того 3 домовыхъ церкви: 1 при архіерейскомъ домѣ, 1 при тюремномъ замкѣ и 1 при городской больницѣ, 1 гостиный каменный дворъ, 3 деревянныхъ корпуса лавокъ для различнаго торга, общественныхъ гульбищъ 3. Пространства земли подъ домами, садами, огородами и выгонами городъ имѣлъ 1195 десятинъ; жителей обоего пола и всѣхъ сословій было 9.938 чело-  
вѣкъ.

Благодаря своему выгодному положенію на большой судоходной рѣкѣ Камѣ и на Большомъ Сибирскомъ трактѣ, Пермь сдѣлалась крупнѣйшимъ перевалочнымъ и складочнымъ пунктомъ для товаровъ, шедшихъ изъ Азіи въ Европейскую Россію и обратно.

Въ 1828 г. цѣнность всего груза, отправленнаго изъ Перми, простиралась до 22 мил. рублей ассигнаціями. Неудивительно, что въ городѣ нарождались крупные сначала торговые, а потомъ и промышленные капиталы. Уже одно то обстоятельство,



Пермь. Мечеть.

что весь камскій пассажирскій флотъ возникъ на мѣстныхъ средствахъ, показываетъ, что средствъ этихъ у пермскихъ купцовъ скопилось не мало.

Прогвѣтанію города нанесъ ударъ громаднѣйшій пожаръ, бывшій въ 1842 году, когда сгорѣло болѣе 200 домовъ. Огонь истребилъ лучшую и главнѣйшую часть Перми. Сгорѣли всѣ старѣйшіе дома на Петропавловской площади и улицѣ — эти памятники

временъ намѣстничества: обширный «дворецъ» или бывший генераль-губернаторскій домъ, дома губернатора и вице-губернатора, дума, гауптвахта, губернская чертежная, губернская гимназія и множество другихъ.

Со времени этого грандіознаго пожара центръ городской жизни съ восточнаго конца Петропавловской (нѣкогда Дворянской) улицы перемѣстился на Сибирскую, гдѣ находится и сейчасъ, а Петропавловская площадь навсегда лишилась своего прежняго значенія. Словомъ, 1842 годъ въ исторіи Перми составляетъ цѣлую эпоху. Переворотъ, произведенный пожаромъ, былъ такъ силенъ, что новая Пермь совсѣмъ стала не похожа на старую временъ Екатерины II и Александра I.

Дальнѣйшее развитіе городъ получилъ въ началѣ 1860-хъ годовъ, съ открытіемъ на Камѣ пароходства. Ростъ населенія шелъ настолько замѣтно, что въ 1860 году въ Перми было около 12½ тыс. жителей. Сильно развиты были промыслы и торговля: фабрикъ и заводовъ насчитывалось 26, на которыхъ работало болѣе тысячи человекъ; общая цѣнность производства достигала почти 400 тыс. рублей; грузилось товаровъ на сумму до 10 мил. руб., а разгружалось на 3 мил. рублей.

Проведеніе въ 1878 году желѣзной дороги черезъ Уралъ въ Сибирь дало сильный толчокъ процвѣтанію города, а соединеніе Перми прямыми рельсовымъ путемъ съ Петроградомъ обезпечиваетъ ей счастливую будущность.

Въ настоящее время Пермь—большой культурный и торгово-промышленный центръ, въ которомъ съ ближайшими пригородами насчитывается до 120 тысячъ жителей, имѣется свыше 3,000 домовъ, изъ нихъ до 1,000 каменныхъ; имѣется 20 церквей, лютеранская кирка, католическій костелъ, 2 синагоги и очень красивая магометанская мечеть. Бюджетъ Перми свыше 2-хъ милліоновъ рублей.

Пермь нынѣ далеко не то, что представляла собою десятка три лѣтъ тому назадъ. Городъ необыкновенно раскинулся и выросъ: тамъ, гдѣ прежде были окраины, теперь это, пожалуй, центръ.

Городское поселеніе широко раскинулось на сѣверо-западномъ склонѣ лѣваго возвышеннаго берега р. Камы, между рѣчками Егошихой на сѣверо-западѣ и Данилихой—на юго-востокѣ. По берегу Камы верстъ на 6 тянется набережная. Въ одну сторону, за старымъ вокзаломъ Уральской горнозаводской желѣзной дороги (Пермь I-я), она сливается съ Мотовилихинскимъ пушечнымъ казеннымъ заводомъ, а въ другую—съ пригородомъ «Займка», соединившимся съ вокзаломъ сѣверной транзитной магистрали (Пермь II-я). Въ длину отъ р. Данилихи до р. Егошихи городъ занимаетъ около 5 верстъ, а въ ширину—отъ р. Камы до городскаго вала—до 1½ верстъ; если же считать пригородную Слободу, то ширина будетъ около 3-хъ верстъ. Самый

городъ теперь значительно отодвинулся отъ Камы. Соприкасается онъ съ рѣкой только въ одномъ мѣстѣ,—какъ разъ противъ бывшаго Егошихинскаго завода, гдѣ станція Пермь I-я. Вокзалъ расположенъ у самой Камы и только ширина улицы отдѣляетъ его отъ пристаней главныхъ пароходныхъ обществъ: Каменскихъ и Мѣшкова, Любимова и К<sup>о</sup>, Кавказъ и Меркурій и Восточное. Здѣсь въ разгаръ навигаціи всегда сутолока и громадное движеніе. Со ст. Пермь I-я передаточнымъ поѣздомъ можно проѣхать на ст. Пермь II-ю. Отъ пристаней и Уральскаго вокзала широкая мощеная улица поднимается двумя уступами на крутой косогоръ, по откосу желѣзнодорожнаго моста—віадукъ. На верху откоса слѣва расположенъ красивый и стильный домъ купца Мѣшкова, а далѣе на углу—почтово-телеграфная контора, лѣтнее помѣщеніе биржи и Набережный садикъ. Съ этого мѣста городъ разстается съ набережной и ползетъ своими довольно прямыми и чистенькими улицами вверхъ, къ центру. Главныя улицы Перми: Сибирская, Покровская, Торговая, Кунгурская, Красноуфимская и Петропавловская. На Сибирской улицѣ находятся: домъ губернатора, городская управа, городская публичная бібліотека, губернская земская управа, губернское правленіе, губернское присутствіе, губернская чертежная, управленіе земледѣлія и государственныхъ имуществъ, казенная палата, мужская гимназія имени Александра I, женская гимназія Барбатенко, Александровская женская гимназія, полицейское управленіе и проч.

Торговля города сосредоточена на Сибирской, Торговой, Красноуфимской и Петропавловской улицахъ. Покровская улица соединяетъ центръ города со ст. Пермь II-я. Теперь это самая бойкая по движенію улица. Кунгурская улица—самая широкая въ городѣ; посрединѣ ея, почти отъ самой Камы, вѣрнѣе—отъ Каѳедрального собора, черезъ весь городъ, до самой Сибирской слободы идетъ бульваръ. Набережная улица имѣетъ два сада: Набережный и Гоголевскій. Изъ этихъ садовъ открывается красивый видъ на р. Каму, Закамье, на верхнюю часть Камы съ островомъ и Мотовилихинскимъ пушечнымъ заводомъ, на нижнюю часть рѣки—съ длиннымъ, издали кажущимся ажурнымъ желѣзнодорожнымъ мостомъ черезъ Каму и Екатерининскимъ тѣсопильнымъ заводомъ Балашевой.

Съ южной стороны городъ также обведенъ бульваромъ, который примыкаетъ къ обширному саду—любимому мѣсту гулянья горожанъ. Въ саду помѣщается кинематографъ. Здѣсь же стояло лѣтнее аданіе общественнаго собранія, но года три назадъ ово сгорѣло, а выстроить новое помѣщеніе все не могутъ собраться.

Изъ городскихъ храмовъ обращаетъ на себя вниманіе каѳедральный Спасо-Преображенскій соборъ, расположенный на крутомъ берегу Камы, сооруженный въ 1793 году. Мас-

сивная четырехъ-гранная, съ тремя пролетами, колокольня собора далеко видна при приближеніи къ городу. Въ соборѣ находится драгоцѣнная старинная ризница, иконостасъ и церковная утварь изъ дровяго и богатаго Пысурскаго монастыря, находившагося въ Соликамскомъ уѣздѣ. Здѣсь же хранится посохъ просвѣтителя зырянъ и пермянъ, святителя Стефана Великопермскаго. Затѣмъ, безспорно красивъ храмъ Воскресенія Христова — на Воскресенской площади, противъ реального училища, сооруженный въ 1869 году на средства крестьянъ Пермской губерніи, въ память 19 февраля 1811 года. Храмъ обошелся около 70 тыс. рублей: ширина его 45 саж., длина 75 саж.

На углу Кунгурской и Петропавловской улицъ находится часовня св. Стефана Великопермскаго, сооруженная въ память 500-лѣтія выхода святителя на проповѣдь. Находящійся въ часовнѣ образъ покровителя Пермскаго края освященъ на мощахъ святого, почивающихъ въ Москвѣ, въ соборѣ у Спаса на-Бору. Ежегодно съ этимъ образомъ совершаются крестные ходы по губерніи. Въ концѣ Покровской улицы, близъ ст. Перм. II-я, находится Успенскій женскій монастырь, основанный въ 1873 г. Подъ монастыремъ находится болѣе 10 десятинъ земл. Въ мон.стырскомъ храмѣ стоитъ образъ Черниговско-Ильинской Божіей Матери, прпрнесенной сюда изъ Троице-Сергiевской лавры.

Изъ общественныхъ и частныхъ зданій заслуживаютъ вниманія: губернскаго земства (на Сибирской ул.), Мариинской женской гимназіи (Обвинская ул.), Крестьянскаго поземельнаго банка (Обвинская), Благороднаго собранія (Сибирская), Казенной палаты (уг. Сибирской и Покровской), Кирилло-Меѳодіевскаго училища (уг. Большой Ямской и Кунгурской), Инженернаго товарищества (Пермская), Городскаго театра (Театральная площадь — между Обвинской и Сибирской), Народный домъ имени Мѣшковой (близъ ст. Пермь II-я), Богородской школы (уг. Пермской и Оханской), дома: Мѣшкова, Грибушина, Кувшинскаго, Любимовой и др.

Городъ имѣетъ слѣдующія учебныя заведенія: мужскихъ правительственныхъ гимназій 1, городскихъ 1, частныхъ 1, женскихъ гимназій: правительственныхъ 2, частныхъ 3, мужская духовная семинарія, женская учительская семинарія, реальное училище съ горнозаводскимъ отдѣленіемъ при немъ, коммерческе училище, торговая школа, рѣчное училище, ремесленное, желѣзно-дорожное техническое, мужское духовное, женское епархіальное, 2 музыкальныя школы, 2 кулинарныя, училище слѣпыхъ дѣтей, высшее начальное училище, нѣсколько (до 20) городскихъ начальныхъ школъ, 2 городскихъ 4-хъ-классныхъ училища, фельдшерско-акушерская школа губернскаго земства и проч.

Главною особенностью пермскихъ учебныхъ заведеній является то, что для нихъ отведены и сооружены лучшія въ го-

родѣ, при томѣ въ самыхъ центральныхъ его частяхъ, зданія. Особенно обширны и красивы по архитектурѣ зданія училищъ: Кирилло-Меѳодіевскаго, Алексѣевского, Ольгинскаго, Ремесленнаго (на Слудкѣ), Коммерческаго.



Долина рѣки Колвы (близъ Ныроба).

Въ учебныхъ заведеніяхъ Перми получили свое образование рядъ лицъ, выдвинувшихся на поприщѣ науки, литературы, искусства, общественной дѣятельности: И. Н. Березинъ—профессоръ, извѣстный оріенталистъ, А. С. Поповъ—профессоръ, изобрѣтатель беспроволочнаго телеграфа, Н. П. Крыловъ—профессоръ ботаники, П. Н. Кротовъ—профессоръ геологій. В. В. Сапожниковъ—профессоръ ботаники, А. А. Яковкинъ—профессоръ, Мерзляковъ—профессоръ литературы; писатели: Д. Н. Маминъ-Сибирякъ, Ф. М. Рѣшетниковъ, К. Д. Носиловъ, общественный дѣятель въ Сибири—П. И. Макушинъ, земскій дѣятель и публицистъ Д. Д. Смышляевъ, священникъ-математикъ М. І. Первущинъ, профессора-художники: В. Н. Верещагинъ и Свѣдомскій и мн. др.

Научныя и просвѣтительно-культурныя учрежденія имѣются въ значительномъ количествѣ. Въ числѣ ихъ на первомъ мѣстѣ, по справедливости, слѣдуетъ поставить Научно-промышленный музей, справившій въ 1915 году 25-ти-лѣтній юбилей свой плодотворной дѣятельности. Это учрежденіе—дѣло рукъ пермской интеллигенціи. Музей имѣетъ 18 отдѣловъ: 1) палеонтологическій, 2) геологическій, 3) минералогическій, 4) ботани-

ческий, 5) зоологический, 6) энтомологический, 7) археологический, 8) этнографический, 9) исторический и церковно-исторический, 10) сельскохозяйственный (почвенный, лесной и пчеловодный), 11) кустарный, 12) горнопромышленный, 13) нумизматический, 14) художественный, 15) картографический, 16) подвижной музей учебных пособий и педагогическая библиотека при немъ, 17) библиотека, 18) портретная галерея выдающихся уроженцевъ и дѣятелей Пермскаго края.

Всѣ перечисленные отдѣлы заключаютъ въ себѣ 13.614 предметовъ, исключая при этомъ библиотечку съ имѣющимися въ ней 7.911 названій книгъ и специальнымъ отдѣломъ—«Библиотека Пермскаго края».

Помѣщеніе музея (Петропавловская ул., между Оханской и Кунгурской) состоитъ изъ 3-хъ-этажнаго каменнаго зданія; въ первомъ этажѣ 5 комнатъ, во второмъ 5 и въ верхнемъ 3; кромѣ того стѣны двухъ лѣстницъ наполнены различными предметами.

Въ теченіе 25 лѣтъ въ музей состоялось: публичныхъ засѣданій 419, на которыхъ было сдѣлано 537 докладовъ; посѣтителей, кромѣ присутствовавшихъ на засѣданіяхъ и лекціяхъ, было 418.299 человекъ.

Всего за 25 лѣтъ на музей израсходовано 45.478 рублей.

Профессоръ Рейснеръ, осматривавшій Пермскій музей въ 1914 году, далъ о немъ такой отзывъ: «Если спасается страна тремя праведниками, то воистину живое и великое дѣло русскихъ праведниковъ науки и просвѣщенія видѣлъ я здѣсь въ Пермскомъ научномъ музеѣ. Въ немъ живетъ не только наука, но и вѣра въ русское будущее».

Подобными, и еще болѣе восторженными, отзывами испещрена вся книга посѣтителей музея. Эти отзывы даны, между прочимъ, принцемъ А. П. Ольденбургскимъ, попечителями Оренбургскаго учебнаго округа И. Я. Ростовцевымъ и А. В. Никитскимъ, членомъ Государственной Думы Ѳ. И. Родичевымъ, публицистомъ С. Яблоновскимъ, поэтомъ К. Д. Бальмонтомъ и многими другими.

Музеумъ издаются «Материалы для изученія Пермскаго края» и каждые 2 года выдается премія въ 120 рублей за лучшую работу по изученію Пермскаго края.

Вторымъ культурно-просвѣтительнымъ учрежденіемъ не на словахъ, а на дѣлѣ—является Общество содѣйствія начальному образованію при Кирилло-Меѳодіевскомъ приходскомъ мужскомъ училищѣ (уг. Большой Ямской и Кунгурской). Дѣятельность этого Общества выражается: 1) въ устройствѣ общеобразовательныхъ школьныхъ экскурсій, 2) устройствѣ ежегодныхъ весеннихъ дѣтскихъ праздниковъ, подъ девизомъ: «Кончилъ дѣло—гуляй смѣло» (въ экскурсіяхъ и праздникѣ принимали участіе нѣсколько тысячъ школьниковъ), 3) содер-

жаніи въ Перми бесплатной дѣтской бібліотеки съ читальнымъ заломъ при ней, 4) въ предоставленіи бесплатныхъ квартиръ для экскурсантовъ - учащихся (за 3 года на этихъ квартирахъ остановливалось и жило 1680 экскурсантовъ), 5) въ устройствѣ бесплатныхъ смѣшанныхъ вечернихъ классовъ для взрослыхъ по программѣ двухъ-классныхъ училищъ, 6) устройствѣ педагогическихъ выставокъ (первую выставку посетило 3000 человекъ), 7) устройствѣ при дѣтской бібліотекѣ музея-кабинета наглядныхъ пособій, 8) устройствѣ бесплатныхъ дѣтскихъ утръ, 9) устройствѣ бесплатной дѣтской площадки.

Общество, кромѣ того, оказываетъ матеріальную помощь бѣднымъ ученикамъ и выдаетъ бесплатные завтраки.

Затѣмъ выдѣляются своею дѣятельною жизнью: Богородская школа (уголь Пермской и Оханской) и часовня Стефана Великопермскаго (уг. Кунгурской и Петропавловской). Первая замѣняетъ въ Перми Народный домъ, который все еще не могутъ собраться построить, хотя разговоры ведутся уже нѣсколько лѣтъ. Въ этой школѣ устраиваются народныя чтенія, здѣсь же ведутся учительскіе курсы, даются концерты, происходятъ собранія разныхъ обществъ. Въ Стефановской часовнѣ точно также устраиваются чтенія, курсы, концерты, но духовно-нравственнаго содержанія.

Тутъ же при часовнѣ имѣется довольно богатая бібліотека.

Необходимо назвать и слѣдующія научныя и культурно-просвѣтительныя общества: Пермское отдѣленіе Императорскаго русскаго техническаго общества (издаетъ «Труды»), ученая архивная комиссія (издаетъ «Труды»), Церковно-Археологическое общество (имѣетъ свои «Извѣстія»), общество врачей, общество «Народный домъ», общество публичной бібліотеки имени Д. Д. Смышляева, общество «Свѣтлая Юности», имѣющее дѣтскій садъ, Общество любителей живописи, ваянія и зодчества, музыкальное общество, общество трудовой помощи, имѣющее роскошный собственный «домъ трудолюбія» (дворецъ труда); взаимно-вспомогательныя и благотворительныя общества; общество—помощи учащимъ и учившимъ, Общество помощи труженникамъ печатнаго дѣла, Общество вспоможенія приказчикамъ, общество взаимнаго страхованія отъ огня, 2 общества взаимнаго кредита, 2 общества потребителей, Пермскій Союзъ потребительныхъ обществъ, дамское попечительство о бѣдныхъ, комитетъ по разбору и призраженію нищихъ, попечительства—о слѣпыхъ, о глухонѣмыхъ, общество попеченія объ освобожденныхъ изъ мѣстъ заключенія, общество подачи помощи лицамъ, вышедшимъ изъ больницы, общество пособія бѣднымъ магометанамъ, евреямъ, католикамъ, общество вспомошествованія бѣднымъ учащимся при каждомъ среднемъ учебномъ заведеніи; спортивныя общества: любителей конскаго бѣга, охоты, футболистовъ, парусныхъ гонокъ (рѣчной яхтъ-клубъ), велосипеди-

ство, спасанія на водахъ, вольно-пожарное общество; профессионально-кооперативныя: общество пчеловодства, сельско-хозяйственнаго птицеводства, кролиководства и козоводства, отдѣленіе общества «Русское Зерно», общество квартирноанимателей.

Изъ учрежденій чисто научнаго характера въ Перми имѣются: 1) Бактеріологическій институтъ Губернскаго Земства, въ которомъ производятся прививки по способу Пастера всѣмъ укушеннымъ бѣшеными животными, 2) метеорологическая станція (Новая слободка, Кунгурская ул.), 3) сельско-хозяйственная опытная станція Губернскаго земства (Новая Слободка).

Въ Перми издаются ежедневныя газеты: «Пермская Жлпнь», «Пермскія Вѣдомости»; журналы еженедѣльные: «Пермская Земская Недѣля», «Вѣстникъ Землеустройства Сѣверо-Восточнаго Района», «Извѣстія Потребителей». «Желѣзнодорожникъ-Потребитель»; ежемѣсячно выходятъ «Епархіальныя Вѣдомости»; періодически выпускали: «Труды архивной комиссіи», «Извѣстія церковно-археологическаго общества», «Труды Пермскаго отдѣленія Русскаго технического общества», «Матеріалы по изученію Пермскаго края»; ежегодно—«Уральскій Торгово-Промышленный адресъ - календарь Уральскаго района», «Адресъ - Календарь и Справочная книжка Пермской губерніи». Библіотеки въ городѣ: 1) Общественная публичная, очень богатая, съ обширнымъ читальнымъ заломъ, 2) публичная съ кабинетомъ для чтенія имени Д. Д. Смышляева, 3) губернскаго земства, 4) научнаго музея, 5) архивной комиссіи, 6) семинарская, 7) епархіальная, 8) статистическаго комитета, 9) желѣзнодорожнаго общества погребителей, 10) Смышляева—при мужской гимназій. состоитъ преимущественно изъ литературы прошлаго вѣка о Пермскомъ краѣ.

Для зрѣлищъ и увеселеній въ городѣ имѣются: городской театр, нѣскольکو кинематографовъ, 5 клубовъ (благороднаго собранія, общественнаго, семейнаго, желѣзнодорожнаго и офицерскаго), 4 сада: (Загородный, гдѣ лѣтомъ ежедневно играетъ оркестръ музыки, — Набережный, Гоголевскій, Театральныи и Анастасьевскій).

Въ Перми устроено электрическое освѣщеніе, имѣется водопроводъ, приступлено къ сооруженію канализаціи и трамвая. Всѣ эти предпріятія будетъ эксплуатировать городъ.

Большинство улицъ въ Перми вымощены и находятся въ удовлетворительномъ состояніи; не замощенныя части будутъ замощены въ ближайшемъ времени, такъ какъ на этотъ предметъ у города имѣются спеціальныя средства, образующіяся отъ взиманія процентнаго сбора съ провозимыхъ черезъ городъ грузовъ.

Тротуары въ центральныхъ частяхъ города покрыты асфальтомъ, что придаетъ ему чистенькій и благоустроенный видъ.

Городской телефонъ имѣетъ болѣе 1000 абонентовъ.

Торгово-промышленное значеніе Перми довольно большое, о чемъ свидѣлствуетъ то, что въ городѣ имѣется 10 банковъ (Государственный, Крестьянскій земельный, Сибирскій, Волжско-камскій, Русскій для внѣшней торговли, Купеческій, городской, 2 взаимнаго кредита, касса мелкаго кредита уѣзднаго земства, много страховыхъ конторъ и агенствъ. Главными предметами торговли служатъ: желѣзо и вообще металлы, соли, лѣсные матеріалы; отъ всѣхъ почти крупныхъ заводовъ Урала здѣсь находятся обширные склады и конторы; есть также нѣсколько обширныхъ складовъ съ солью, содой, алебастромъ, известью и т. п.



Село Ныробъ. Часовня на мѣстѣ явленія иконы св. Николая Чудотворца.

Всѣхъ фабрикъ и заводовъ въ Перми около 150; наиболѣе значительные изъ нихъ: механическій бр. Каменскихъ, лѣсопильный Балашевой, кирпичный Полешука, гвоздарный наслѣд. Калнина, спичечный Миронова, пивоваренные—Чердынцева и Нжевскаго товарищества, пожарныхъ трубъ Сонина, мыловаренный и кожевенный Черемисинова, цементный Мѣшкова и др. Торговыхъ предпріятій въ городѣ до 1000 съ денежнымъ оборотомъ на 31 мил. рублей.

Ежегодно въ Перми бывають 2 ярмарки: Петровская—29 июня и Евстафьевская—20 сентября; на нихъ привозятся много металлическихъ издѣлій изъ Ворсмы и Павлова, Нижегородской губернии, охотничьихъ ружей изъ Ижевскаго завода, экипажей—изъ Камбарскаго и Воткинскаго заводовъ, сундуковъ—изъ Невьянскаго завода и проч.

Грузооборотъ водныхъ путей сообщенія на городскихъ пристаняхъ опредѣляется въ 9 мил. пудовъ на сумму свыше 35 мил. рублей по прибытію, и до 18 миллионъ пудовъ на сумму свыше 22 мил. рублей—по отправкѣ грузовъ.

Въ Перми существуетъ биржа и представительство интересовъ торгово-промышленнаго класса находится въ вѣдѣніи Биржевого комитета.

Всѣ приведенныя данныя гсворятъ за то, что Пермь не только большой торгово-промышленный городъ, но и крупный культурный центръ Приуралья. Насущнымъ и назрѣвшимъ вопросомъ мѣстной жизни является учрежденіе въ Перми высшаго учебнаго заведенія. Городское и земское самоуправленіе, въ лицѣ своихъ исполнительныхъ органовъ, усиленно хлопотали о переводѣ сюда университета изъ г. Юр:ева. Въ подкрѣпленіе своихъ ходатайствъ городомъ и губернскимъ земствомъ ассигновано по 1 миллиону рублей и, кромѣ того, пермскій купецъ-пароходовладѣлецъ Н. В. Мѣшковъ пожертвовалъ на университетъ, если онъ навсегда останется въ Перми,  $\frac{1}{2}$  миллиона рублей. Это только крупныя жертвы, не считая многочисленныхъ мелкихъ.

Въ концѣ 1916 г. состоялось открытіе университета.

### ЧЕРМОЗСКІЙ ЗАВОДЪ.

Въ 100 верстахъ отъ Перми, на правомъ притоцѣ р. Камы, рѣкѣ Чермозѣ расположенъ Чермозскій желѣзодѣлательный заводъ, принадлежавшій князю С. С. Абамелекъ-Лазареву.

Деревня Чермозъ, какъ селеніе, извѣстна съ 1724 года, когда она числилась въ составѣ Орловскаго присуда Строгановскихъ вотчинъ въ приходѣ села Кыласова. Жители селенія видимо, было инородцы, на что указываютъ корни словъ въ носимыхъ ими фамиліяхъ: Кыласовы, Кычановы, Тяпугины и друг., какъ и самое названіе рѣки инородческое (Шормось, шоръ—рѣка и ме(э)сь—корова),—коровья рѣка.

При раздѣлѣ имѣній въ 1762—63 годахъ между Строгановыми уже упоминается вновь строящійся мѣдноплавильный заводъ, принадлежавшій Григорью Николаевичу Строганову. Въ 1771 году выходецъ изъ Армении Лазарь Назаровичъ Лазаревъ у опекуна надъ малолѣтнимъ племянникомъ барона Строганова беретъ въ аренду на 6 лѣтъ часть имѣнія умершаго бездѣтнымъ Григоріемъ Николаевичемъ съ Чермозскимъ заводомъ. Затѣмъ опе-

куны малолѣтняго Александра Сергѣевича Строганова въ 1778 г. окончательно продаютъ имѣніе сыну перваго арендатора, Ивану Лазаревичу Лазареву за 450 тысячъ рублей. Мѣдноплавильный вначалѣ заводъ въ 1766 году превращается въ желѣзодѣлательный. Здѣсь Строгановы съ открытіемъ Кизеловскихъ рудниковъ выстроили домну и шесть кричныхъ молотовъ. Къ нынѣшнимъ владѣльцамъ Чермозскій заводъ перешелъ отъ Лазаревыхъ, какъ наслѣдство по женской линіи, въ 1863 г.

Въ настоящее время Чермозскій заводъ исключительно желѣзодѣлательный, хотя ранѣе и былъ чугуноплавильнымъ. Изъ существующихъ въ заводѣ 2-хъ мартеновскихъ печей получается слитковъ до 2.000.000 пуд., изъ которыхъ готовится кровельнаго желѣза до 1.500.000 пудовъ. Имѣется кирпичдѣлательная фабрика, изготовляющая для продажи шамотный, dinasный и кварцевый кирпичъ, въ количествѣ всего до 2.000.000 шт. въ годъ.

Въ селеніи одна церковь; училищъ два 2-хъ-классныхъ одно одноклассное и одно церковно-приходское; почтово-телеграфное отдѣленіе, земскій начальникъ, становой приставъ, судебный слѣдователь. Торжки бывають 6 января, въ Троицынъ день и 8 сентября. Еженедѣльные базары по воскресеньямъ; общество потребителей, существующее съ 1886 года, обороты котораго достигаютъ до 275 тысячъ рублей въ годъ.

Въ 1887 году въ селеніи произведена однодневная перепись населенія, когда было зарегистрировано 1136 хозяйствъ съ 5488 жителями обоюго пола.

Въ 2-хъ верстахъ отъ Верхняго Чермозкаго завода, ниже, по теченію р. Чермоза, находится Екатерининскій заводъ, построенный Лазаревымъ въ 1828 году; онъ является вспомогаельнымъ къ Верхнему заводу; здѣсь, кромѣ зданія фабрики, никакого осѣдлаго жительства нѣтъ, имѣются лишь склады подъ желѣзо.

### МОТОВИЛИХИНСКІЙ ЗАВОДЪ

расположенъ на 4-й верстѣ отъ Перми по линіи Уральской горнозаводской желѣзной дороги вверхъ по р. Камѣ, при впадѣніи въ нее рѣчки Мотовилихи. Рядомъ съ пушечныхъ заводомъ, на горѣ, раскинулось громадное поселеніе съ 30 тысячами жителей. Оно составляетъ какъ въ пригородъ Перми и съ проведеніемъ тримвая, несомнѣнно, сольется съ городомъ.

Мотовилихинскій заводъ основанъ въ 1736 г. и пущенъ въ дѣйствіе въ 1738 г. Сначала онъ былъ мѣдноплавильнымъ, и мотовилихинская мѣдь была хорошо извѣстна по всей Россіи своей мягкостью и превосходными качествами. Ежегодно выплавлялось здѣсь мѣди до 5½ тыс. пудовъ, которая шла въ Екатеринбургъ на монетный дворъ для чеканки монеты. Когда

началась эпоха раздачи уральскихъ заводовъ разнымъ придворнымъ вельможамъ, то и Мотовилихинскій заводъ не избѣжалъ общей участи: вмѣстѣ съ другими заводами онъ въ 1757 году былъ отданъ графу Михаилу Иларіоновичу Воронцову, но въ 1780 г., за долги, былъ отобранъ въ казну, которой принадлежитъ до настоящаго времени. Въ 1863 г. выплавка мѣди на заводѣ, влѣдствіе истощенія ближайшихъ рудниковъ, была прекращена и въ 1864 г., подъ руководствомъ горнаго инженера Н. В. Воронцова, приступлено къ сооруженію Пермскаго пушечнаго завода, какъ онъ сталъ теперь называться. Оборудованный всевозможными техническими приспособленіями, онъ готовитъ разные сорта стали и желѣза, машины, паровыя судна, паровозы и проч. Но главнѣйшая и важнѣйшая задача завода — изготовленіе предметовъ государственной обороны: полевыхъ орудій, гаубицъ, мортиръ, пушекъ и снарядовъ всѣхъ размѣровъ, начиная отъ 3-хъ-дюймовыхъ и кончая громадными снарядами морской и крѣпостной артиллеріи.

Производство орудій и снарядовъ на Пермскихъ заводахъ развивалось усиленно во время русско-японской войны, а расширение мастерскихъ совершалось до 1908 г.; въ 1915 и 1916 г.г. построены новыя мастерскія.

Необыкновенно выгодное положеніе завода на берегу большой судоходной рѣки и у желѣзной дороги, вѣтка которой проходитъ въ самый заводъ, даетъ ему возможность получать постоянно въ желательномъ количествѣ тѣ или другіе сырые матеріалы и ставить его внѣ зависимости отъ вопроса о топливѣ. Помимо 160 тысячъ десятинъ собственной лѣсной дачи, заводъ получаетъ топливо и изъ другихъ казенныхъ дачъ сплавомъ, а желѣзная дорога, сверхъ того, соединяетъ заводъ съ каменноугольными копями западнаго и восточнаго склоновъ Уральскаго хребта. Въ числѣ многочисленныхъ отдѣленій (цеховъ) завода имѣется электрическое, въ которомъ, по способу Н. Г. Славянова, спаиваются сломанныя части, заливаются трещины, прилипаются утолщенія и проч. Исправленію подвергаются самые разнообразныя предметы: паровыя машины, маховики, зубчатыя колеса, типографскіе станки, фортепіанныя рамы, церковныя колокола и т. п. Особенную популярность изобрѣтеніе Славянова произвело въ отношеніи открывшейся возможности исправлять разбитыя колокола. Первый колоколъ былъ исправленъ 18 марта 1893 г. и съ тѣхъ поръ заводъ исправилъ не одну сотню разбитыхъ колоколовъ.

Изъ числа достопримѣчательностей завода нужно отмѣтить: паровой молотъ-колоссъ и гигантскую пушку. Молотъ вѣситъ 3100 пудовъ, а при дѣйствіи верхняго пара сила удара доводится до 10.000 пуд. Подъ нимъ можно ковать слитки свыше 3.000 пуд.

Въ настоящее время паровой молотъ употребляется мало, такъ какъ давленіемъ пресса металлъ проковывается лучше.

Прессы давятъ напоромъ воды съ силою до 3.000 тоннъ, а паровой молотъ съ силою всего 120 тоннъ.

Гидравлическіе прессы помѣщаются въ корпусѣ новой кузницы, а молотъ—въ старой кузницѣ.

Пушка-гигантъ находится на площадкѣ во дворѣ завода. Она—гладкоствольная, имѣетъ 20 дюймовъ, заряжается съ дула круглымъ ядромъ. Пушка вѣситъ 2800 пудовъ, вѣсъ заряда 4 пуд., вѣсъ ядра 30 фунтовъ. Пушка выдержала 300 выстрѣловъ безъ малѣйшихъ поврежденій, но такого типа пушекъ морское вѣломство не стало заказывать, въ виду ихъ недостаточной мѣткости. Изготовлена эта пушка въ 1869 году.

Огромное селеніе Мотовилиха численностью жителей, постройками и внѣшнимъ видомъ напоминаетъ хорошій уѣздный городъ. Въ немъ нѣсколько церквей, до десятка школъ, 2 библиотеки, народный домъ, клубъ, богадѣльня въ память царствованія Императора Александра III, нѣсколько культурно-просвѣтительныхъ, благотворительныхъ и кооперативныхъ обществъ, въ томъ числѣ: общество трезвости, отдѣленіе Лиги борьбы съ туберкулезомъ, попечительство о бѣдныхъ, кредитное товарищество, горнозаводское товарищество, 3 общества потребителей, сельско-хозяйственное общество, вольно-пожарное, семейное собраніе членовъ союза русскаго народа, общество вспоможенія нуждающимся учащимся въ низшихъ школахъ.

Женское населеніе Мотовилихи занимается огородничествомъ и скотоводствомъ, продукты которыхъ продаетъ въ Перми.

Экономическое положеніе жителей Мотовилихи, благодаря хорошимъ заработкамъ на заводѣ, желѣзной дорогѣ, на р. Камѣ, а равно и вслѣдствіе побочныхъ промысловъ, представляется вполне благопріятнымъ и прочнымъ.

На одной изъ площадей селенія сооруженъ памятникъ-часовня въ воспоминаніе реформы 19 февраля 1861 года. По времени своего возникновенія онъ первый въ Россіи: сооруженъ 1 мая 1861 г. На памятникѣ надпись: «Съ Высочайшаго разрѣшенія сооруженъ сей памятникъ мастерами Мотовилихинскаго завода въ память освобожденія отъ крѣпостной зависимости».

## Л Е В Ш И Н О

въ 16 вер. отъ Перми по линіи Уральской горнозаводской желѣзной дороги, одна изъ крупныхъ по грузообороту станцій (болѣе 15 мил. пудовъ). До проведенія желѣзной дороги здѣсь стояла довольно жалкая деревушка, служившая пріютомъ для бурлаковъ, приходившихъ съ горнозаводскими караванами по р. Чусовой, впадающей около Левшиной въ Каму. За минувшія 40 лѣтъ вмѣсто деревушки выросъ бойкій промышленно-торговый городокъ при-рѣчнаго типа. Къ открытію навигаціи сюда приходятъ тысячи грузчиковъ изъ Казанской, Вятской, Уфимской

и др. губерній. Разгрузка чусовскихъ каравановъ съ надѣлями горныхъ заводовъ даетъ главный заработокъ этимъ людямъ.

На пристани въ Левшиной выстроены огромные сараи-склады для уральскихъ металловъ и для низоваго хлѣба, который приходитъ сюда по Камѣ, а также громадныя баки для керосина, поступающаго съ Камы на желѣзную дорогу для дальнѣйшей его отправки.

Близъ Левшина пермское губернское земство, совмѣстно съ вятскимъ, строятъ суперфосфатный заводъ, стоимостью около 1½ мил. рублей.

### УСТЬЕ Р. ЧУСОВОЙ

находится около ст. Левшино Уральской горнозаводской дороги. Эта историческая рѣка, по которой началась русская колонизація Урала и Зауралья, при своемъ впаденіи въ Каму, раскрыла передъ современными людьми тайны обитанія здѣсь первобытнаго человѣка каменнаго періода. Въ разное время на устьѣ Чусовой были найдены различныя подѣлки изъ камня: молотки, кремневые стрѣлы, ножички, скребки и проч. Бронзовые вѣкъ на р. Чусовой огмѣченъ многочисленными «чудскими» городищами и мѣдными рудниками, въ которыхъ найдены различныя предметы той эпохи.

Русская колонизація здѣсь началась пожалованіемъ земель по Чусовой въ 1564 году братьямъ Григорію и Якову Строгановымъ. Послѣднимъ были построены Нижніе и Верхніе Чусовскіе городки или острожки, т. е. укрѣпленныя мѣста противъ набѣговъ остяковъ, вогуловъ, пермяковъ и другихъ инородцевъ. Подъ защитой строгановскихъ пушекъ на Чусовой началось солевареніе и земледѣліе. Обязательство, взятое съ Строгановыхъ при пожалованіи земель заселить Чусовую отъ вершинъ и до устья, не было выполнено, почему бассейнъ ея на большей части теченія въ разное время былъ розданъ правительствомъ въ другія руки. Нижнія части теченія хотя и были Строгановыми заселены, но отошли, какъ женское приданое, другимъ фамиліямъ (Голицынымъ, Шуваловымъ и др.).

Какъ извѣстно, по Чусовой шелъ для завоеванія Сибири Ермакъ съ своей дружиной. Его именемъ названа одна изъ самыхъ большихъ береговыхъ скалъ по р. Чусовой, а также и пещера въ этой скалѣ.

Бассейнъ Чусовой въ теченіе нѣсколькихъ столѣтій служилъ кровавою ареною, на которой кипѣла самая ожесточенная борьба аборигеновъ края съ безвѣстными пришельцами. Нечаянныя нападенія, разрушеніе городковъ, одолѣніе или полонъ чередовались здѣсь съ переменнымъ счастьемъ для враждовавшихъ сторонъ. Затѣмъ, послѣ закрѣпленія рѣки русскими за собою, Чусовая въ теченіе двухъ столѣтій служила главной дорогой

по которой происходило торговое сношеніе Россіи съ Сибирью, по ней же сплавлялись всѣ металлы горныхъ заводовъ средняго Урала до р. Камы, а далѣе этой рѣчой на рынки внутренней Россіи. Караванъ барокъ по р. Чусовой до открытія Уральской желѣзной дороги составлялъ 600 штукъ; на сплавѣ однихъ бурлаковъ работало до 25.000 человекъ.

Чусовая имѣетъ 728 в. длины, изъ которыхъ 368 в. считаются судоходными. На большей части своего протяженія (отъ истока до р. Сылвы) рѣка течетъ среди высокихъ каменистыхъ береговъ; теченіе ея крайне извилистое, усѣяно каменными грядами, порогами («переборами») и отдѣльными камнями и скалами («бойцами»), которые часто представляютъ собою грозную опасность для судоходства. Ширина рѣки въ верховьяхъ 5—25 саж., въ средней части 30—80 саж., въ нижней до—120 с. Паденіе воды въ Чусовой превосходитъ всѣ сплавыя русскія рѣки: въ своей гористой части, на разстояніи 400 верстъ до того пункта, гдѣ рѣку пересѣкаетъ Уральская ж. дорога (близъ Чусовскаго завода), она падаетъ на 80 сажень, что составитъ на каждую версту рѣки 20 сотыхъ сажени. а въ самомъ гористомъ мѣстѣ теченія Чусовой это паденіе достигаетъ 22 сотыхъ сажени на версту. Для сравненія этой величины достаточно указать на паденіе Камы, Волги, Сѣверной Двины, которое равняется всего 2—3 сотымъ сажени. Затѣмъ, коренная вода на перекатахъ и переборахъ въ межень стоитъ 4 вершка, а весной здѣсь сплавной валъ достигаетъ высоты 7 аршинъ.

Главную красоту чусовскихъ береговъ составляютъ скалы, которыя съ небольшими промежутками тянутся сплошнымъ утесистымъ гребнемъ на протяженіи почти 400 верстъ. Нѣкоторыя скалы поднимаются вверхъ сажень на 60, точно колоссальныя стѣны какого-то гигантскаго средневѣковаго города; иногда такая стѣна тянется по берегу на нѣсколько верстъ. Всѣ эти сланцы и известняки теперь представляютъ сплошныя отвѣсныя громады буро-грязнаго цвѣта съ ржавыми полосами и красноватыми пятнами. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ горная порода, подъ влияніемъ атмосферическихъ дѣятелей, превратилась въ губчатую массу, въ другихъ—она осыпается и отстаетъ, какъ старая штукатурка. На нѣкоторыхъ скалахъ исполнѣ ясно обрисовано расположеніе отдѣльныхъ слоевъ; иногда эти слои идутъ нѣ замѣчательномъ порядкѣ, точно это работа не стихійной силы, а разумнаго существа, нѣчто въ родѣ циклопической гигантской кладки. Разорванный верхній край этихъ скалъ довершаетъ иллюзію. Услужливое воображеніе дорисовываетъ дѣйствительность. Вотъ остатки крѣпкихъ воротъ, вотъ основаніе бойницы, вотъ заваленныя мусоромъ базы колоннъ... Вѣдь это тѣ самыя Рифейскія горы, куда Александръ Македонскій навѣки вѣковъ заточилъ провинившихся гномовъ.

Всѣхъ скалъ на Чусовой насчитывается около 100.

Кромѣ утесовъ красоту чудовскихъ береговъ до сихъ поръ несмотря на хищническое истребленіе, составляетъ лѣсъ. Сѣдня мохнатая ели побурѣвшими вершинами придаютъ горамъ суровое величіе. Особенно красивы молоденькія пихточки, которыя смѣло карабкаются по страшнымъ кручамъ.

Ихъ стройные силуэты кажутся вытѣпленными на темномъ фонѣ скалъ, рвутся въ небо готическими прорѣзными стрѣлками. Изъ такихъ пихтъ образуются цѣлые шиалеры и бордюры. Мертвый камень причудливо драпируется густой зеленью, точно его убрала рука великаго художника. Особенно хороши темные сибирскіе кедры, которые стоятъ тамъ и сямъ на берегу, точно бояре въ дорогихъ зеленыхъ бархатныхъ шубахъ. Какъ настоящіе, кровные аристократы, они держатся особнякомъ и какъ бы нарочно сторонятся отъ простыхъ елей и пихтъ, которыя отлпчаютъ замѣчательной неприхотливостью и растутъ гдѣ попало и какъ попало, только было бы за что уцѣпиться корнями,—настоящее лѣсное мужицье.

По мыскамъ, залпнымъ лугамъ и той полюсѣ, которая отдѣляетъ настоящій лѣсъ отъ линіи воды, ютятся всевозможные разночинцы лѣснаго царства: тутъ качаются—и гибкая рябина и душистая черемуха, и распутившаяся верба, и тальнекъ, кусты вереска, жимолости, смородины, и колючій шповникъ съ волчьей ягодой. Здѣсь же отдѣльными переѣсками и островами стоятъ далекіе пришельцы: горькая осина, съ своимъ металлическимъ сѣрымъ стволомъ, бесконечно родная каждому русскому сердцу кудрявая береза, пзрѣдка—липа, со своею блѣдною зеленью. Кое-гдѣ попадаются полюсы, гдѣ рядами стоятъ вырубленные пни.

Чтобы полюбоваться берегами Чусовой, нужно отъ станціи Коуровка Пермь-Кунгурь-Екатеринбургской желѣзной дороги спуститься внизъ по рѣкѣ до Чусовскаго завода при станціи Чусовской Уралской горнозаводской дороги. Такое путешествіе по рѣкѣ займетъ около 3-хъ дней.

### НИКОЛАВСКАЯ СЛОБОДА —

расположена на правомъ, низменномъ берегу р. Камы, противъ города Перми. Собщеніе между городомъ и слободою поддерживается паромомъ при помощи парходной тяги, моторными и простыми лодками. Нахожденіе слободы на территоріи Оханскаго уѣзда, въ 130 вер. отъ своего уѣзднаго города, сильно задерживаетъ ея ростъ и благоустройство. Имѣя до 5 тысячъ жителей, слобода не имѣетъ соотвѣтствующаго органа самоуправленія. Лишь года 2 — 3 назадъ здѣсь открыта школа, а теперь строится церковь. Особенно нуждается слобода въ дренажированіи занимаемой ею мѣстности. Здѣсь много болотъ и залповъ, остающихся послѣ камскаго весенняго половодья.

Въ годы большхъ разливовъ, какъ въ 1913 году, вся слобода заливається водою и сообщеніе между отдѣльными домами происходитъ въ лодкахъ. Населеніе слободы составляютъ мелкіе торговцы, служащіе, рабочіе. На самомъ берегу Камы въ слободѣ находятся два лѣсопильныхъ завода.

### ВЕРХНІЯ КЪРЫ—

расположены противъ Мотовилихи, на правомъ берегу Камы. Здѣсь, на возвышенной песчаной мѣстности, въ четыре линіи тянутся 400—500 дачъ, заселяемыхъ въ лѣтнее время пермскими и мотовилихинскими жителями. Благоустройствомъ мѣстности вѣдаетъ особый комитетъ, который имѣетъ лѣтній театръ, кегельбанъ, гигантскіе шаги и пр. Сообщеніе между Пермью и Мотовилохой поддерживается дачными пароходками и моторными лодками.

### ЕКАТЕРИНСКІЙ ЗАВОДЪ—

въ 4 вер. отъ Перми, внизъ по Камѣ у устья рѣчки Мулянки, которую предположено расчистить въ гавань. Заводъ оборудованъ всѣми новѣйшими техническими лѣсопильными машинами, переносными желѣзными дорогами, разными приспособленіями для выгрузки бревенъ и погрузки раздѣланнаго лѣса. Отъ ст. Пермь II заводъ находится въ 3 верстахъ. Несмотря на то, что заводъ возникъ всего 8 лѣтъ назадъ вокругъ него образовался значительный рабочій поселокъ съ 3—4 тысячами жителей; въ поселкѣ есть школа, общество потребителей, рабочій клубъ и проч. Заводъ принадлежитъ Е. А. Балашевой. Близъ завода мостъ черезъ Каму. Длина его 419 саж. при 8 пролетахъ. Видъ съ моста на Пермь очень красивый.

### НИЖНІЯ КЪРЫ—

дачный поселокъ на правомъ берегу Камы въ 1 1/2 вер. внизъ отъ Перми. Здѣсь на возвышенномъ мѣстѣ въ сосновомъ бору, на протяженіи нѣсколькихъ верствъ тянутся дачныя постройки пермскихъ обывателей. Всѣхъ дачъ болѣе тысячи; много мелочныхъ лавочекъ, есть столовыя, чайныя. На дачѣ пермскаго епископа сооружена церковь, открытая для всѣхъ желающихъ помолиться. Благоустройствомъ мѣстности завѣдуетъ особый комитетъ изъ дачниковъ. На территории дачъ есть театръ; имѣются площадки для разныхъ игръ: футболъ, крокетъ и проч. Сообщеніе съ городомъ особыми дачными пароходками.

## НИЖНЯЯ МУЛЛЫ—

село Пермскаго уѣзда, на лѣвомъ берегу Камы, въ 27 вер. внизъ отъ Перми. Это очень древнее поселеніе, Теперь въ немъ около 40 домовъ, есть церковь, школа, волостное правленіе. Ранѣе здѣсь находилась главная контора пермскаго имѣнія князя Голицына.

Въ старину около этого селенія обитали остяки, татары, мордва, черемисы. Въ 1570 г. здѣсь велъ свою миссіонерскую проповѣдь преподобный Трифонъ Вятскій. Мѣстомъ его апостольскихъ подвиговъ называютъ дер. Гляденову, находящуюся въ 5 вер. отъ Н. - Муллово, вверхъ по рч. Нижней Муллянкѣ выше устья рч. Юрчимы. Въ 1906—1907 г.г. здѣсь отыскана была та пещера, въ которой подвизался преподобный. Жители дер. Гляденовой возстановили ее полностью и построили около нея часовню. Мѣсто это теперь пользуется большимъ почитаніемъ ближайшихъ жителей. Изъ села Нижнихъ Муллово къ пещерѣ два раза въ годъ, совершается крестный ходъ: въ июлѣ, въ воскресный день св. пророка Іліи, въ воспоминаніе прибытія преподобнаго на рч. Муллянку, и 8 октября, въ день его блаженной кончины. Поселившись въ пещерѣ, преподобный Трифонъ велъ жизнь отшельника. Однако, о новомъ поселенцѣ скоро узнали мѣстные жители, остяки - язычники. Однажды они вмѣстѣ съ своимъ начальникомъ Зевендукомъ пришли къ нему въ числѣ 70 человекъ. На вопросъ Зевендука къ Трифону, кто онъ такой, зачѣмъ пришелъ сюда, преподобный изложилъ исторію сотворенія міра и паденія человека, а также повѣдалъ о пришествіи на землю Христа Спасителя, о будущемъ страшномъ судѣ и горькой участи грѣшниковъ. Остяки «въ сладость послушаша преподобнаго и радости быша». Они пошли и рассказали объ отшельникѣ своему князю Амбалу, заявивъ ему, что ни они, ни отцы ихъ не слыхали подобнаго ученія.

Мѣсто, гдѣ поселился преподобный, служило въ то время трибищемъ для язычниковъ всего Пермскаго края. Для принесенія жертвъ они являлись сюда изъ области рѣкъ Печоры, Сылвы (притокъ Чусовой), Обвы и Тулвы (притоки Камы). Въ чащѣ лѣса было громадное дерево, толщиною слишкомъ въ двѣ сажени и съ очень длинными, сажени въ четыре, вѣтвями. Къ нему язычники приносили серебро и золото, полотенца и кожи, оружіе и лучшія части добычи и вѣшали на дерево. Оно считалось неприкосновенною святынею. Скорбя о заблужденіи темныхъ людей, Трифонъ рѣшилъ уничтожить дерево. Послѣ 4-хъ-недѣльнаго поста и молитвы онъ направился къ священному дереву язычниковъ и сталъ рубить его. Послѣ продолжительной работы Трифонъ свалилъ его, зачѣмъ предалъ огню со всѣми жертвенными приношеніями. Узнавъ о сожженіи дерева, князь Амбалъ пришелъ къ преподобному со многими

остяками и высказалъ удивленіе, какъ онъ могъ и какъ рѣшился уничтожить неприступное и громадное дерево. Трифонъ опять исповѣдывалъ передъ язычниками силу единого истиннаго Бога. «Великъ Богъ христіанскій,—воскликнули язычники.—Онъ больше нашего бога!»

Весною 1572 года остяки узнали, что снизу по Камѣ надвигаются на нихъ черемисы. Опасаясь, какъ бы Трифонъ не указалъ черемисамъ мѣстожителства остяковъ, они рѣшили убить преиодобнаго. Во главѣ со старшиною Зеведукомъ они пришли на то мѣсто, гдѣ жилъ Трифонъ, долго искали пещеру его, и, къ великому своему удивленію, не могли найти ее. Это дало остякамъ поводъ думать, что христіанскій Богъ сокрылъ Своего праведника. Они начали внимательнѣе слушать проповѣдь Трифона и воспринимать его ученіе. Въ результатъ—многіе крестились. Въ числѣ крестившихся были дочери князей: сестяцкаго Амбара и вогульскаго Бебяка.

Интересны окрестности дер. Гляденовой и въ археологическомъ отношеніи.

Въ палучинѣ рч. Муллянки въ 100--150 саженьяхъ выше устья рч. Юрчима, на высокомъ холмѣ расположено извѣстное Гляденовское костыще. Отъ сосѣдняго поля оно было отдѣлено землянымъ вломъ и черезъ нѣсколько сажень былъ второй валъ, которымъ и раздѣляется костыще отъ городища.

Произведенныя здѣсь въ разное время раскопки дали до 19 тысячъ мелкихъ чудскихъ предметовъ. Находки Гляденовскаго городища извѣстный археологъ Спидынъ группируетъ такъ: 1) изображенія религиозныя и символическія; изъ нихъ подгруппы всадника на ящерѣ и ящера, фигура въ полукругѣ, изображенія птицъ съ лицомъ человѣка на груди, грифонъ, изображеніе четвероногаго животнаго, крылатаго съ птичьимъ клювомъ и бляшки съ изображеніями; изображенія человѣческихъ фигуръ—мужскія и женскія, иногда двойныя, всадники и стрѣльцы; изображенія животныхъ—медвѣдя, собаки, росомахи, зайца, бѣлки, свиньи, барана, лошади, коровы и масса животныхъ, не поддающихся опредѣленію, птицы, змѣи и члвчл, за которыми идетъ рядъ неопредѣленныхъ насѣкомыхъ; 2) предметы украшенія и наряды,—серьги; есть экземпляры, сходные по типу съ находками Пьяноборскаго могильника Вятской губерніи. Бусы въ числѣ находокъ занимаютъ преобладающее мѣсто, ихъ насчитывается до 13 тысячъ штукъ, привѣски къ ожерелью, бляшки отъ головныхъ уборовъ, напоясниковъ и украшеній одѣжды, кнопки, пряжки, браслеты, перстни и предметы неопредѣленнаго назначенія.

Предметы охоты и домашняго быта: наконечники стрѣлъ такъ называемаго скифскаго или сарматскаго типа, мѣдные—лопатные, желѣзные—пластинчатые и коотяные стержни неизвѣстнаго назначенія, желѣзныя удочки, кривые ножи или ста-

мески, иголки, колокольчики и предметы неопредѣленнаго назначенія. Миниатюрныя подѣлки: кирки, топоры, сѣкиры, наконечники копій, ножички и зеркалаца.

Подѣлки изъ кости: молота лосиного рога, рукояти, пряжки, иглы и наконечники стрѣлъ. Глиняные сосуды попадались исключительно въ пепельномъ слое. Подѣлки изъ камня и кремня и, наконецъ, кости различныхъ животныхъ какъ въ сыромъ, такъ и пережженномъ видѣ. Большинство издѣлій изъ листовой мѣди, но рядомъ встрѣчены литники и даже тигелекъ. Найденные предметы не носятъ слѣдовъ пребыванія въ огнѣ.

Находки Гляденовскаго костяца археологи относятъ къ III—VI вѣкамъ по Рождествѣ Христовѣ.

На костяцѣ найдено нѣсколько мѣдныхъ монетъ, именно монета династїи Турушки (30-хъ годовъ до Рождества Христова), Кадфиза I, Секастанскаго царя Санадара (1 вѣкъ по Р. Х.).

Съ вершины Гляденовскаго «городища» открывается далекій и живописный видъ.

Вы видите площадь болѣе чѣмъ на 20—25 верстъ. Сначала отъ горы идутъ ровные, гладкіе луга, прорѣзанные тутъ и тамъ мелкими извилинами рѣчекъ Муллянки и Юрчима и окаймляемые широкой водной полосой рѣки Камы; за ними видны безпредѣльные лѣса, а ближе, на противоположномъ берегу Камы, выдѣляются дачныя постройки мѣстности «Нижняя Курья», ажурный длинный желѣзнодорожный мостъ черезъ Каму, трубы и постройки Екатерининскаго лѣсопильнаго завода; еще дальше справа, въ синей дали выдѣляются колокольни пермскихъ церквей и городскихъ построекъ. Пожалуй, и не напрасно эта гора называется Гляденовой: съ нея приятно смотрѣть и любоваться развертывающимися картинамъ.

Истоки Камы находятся, правда, не въ окрестностяхъ Перми, но при сообщенїи по желѣзной дорогѣ, псетаки, не такъ уже далеко. Для лицъ, желающихъ видѣть начало великой сѣверной рѣки, мы и даемъ маршрутъ съ краткимъ поясненїемъ.

Изъ Перми къ истокамъ р. Камы нужно ѣхать по Сѣверной желѣзной дорогѣ по направленію къ Вяткѣ, до ст. Кузьма (6-я станція отъ Перми, разстояніе 157 верстъ). На этой станціи или въ ближайшемъ селѣ Юски всегда можно достать лошадей. Отсюда 18 верстъ до села Кулиги, Юсовской волости Глазовскаго уѣзда, Вятской губерніи, а въ 1 верстѣ отъ села, у деревни Карпушиной, находятся и самые истоки р. Камы. Путь лежитъ черезъ нѣсколько деревень, населенныхъ вотяками.

У дер. Карпушиной Кама вытекаетъ изъ ската невысокаго холма четырьмя небольшими ключами. Вода ихъ деревянными жолобами проводится въ бассейнъ, заключенный въ срубъ изъ 5-ти рядовъ бревенъ. Бассейнъ огороженъ деревяннымъ палисадникомъ, въ которомъ посажены черемухи, рябины, березы,

липы. Здѣсь подъ сѣнью деревьевъ поставлены скамейки для отдыха прѣзжающихъ смотреть начало «Камы многоводной».

Изъ бассейна Кама вытекаетъ по длинному жолобу и падаетъ въ большую деревянную колоду, гдѣ въ первый разъ и эксплуатируется человекомъ, какъ водопой для скота и мѣсто для полосканія бѣлья.

Выбравшись изъ этой колоды черезъ узкое отверстіе, зальцаемое, въ случаѣ надобности, деревянной пробкой, Кама течетъ широкимъ, мутнымъ и грязнымъ ручьемъ и вскорѣ обогащается водой многочисленныхъ ключей, вытекающихъ изъ подножія склона холмовъ. Черезъ 1½ версты она уже теряетъ физиономію ручья и является небольшой рѣчкой. Это—Кама Карпушинская.

Въ 4 вер. отъ дер. Карпушиной эта рѣчка сливается со второй вершиной Камы, называемой Камой Якунинской, по имени дер. Якуниной, лежащей на этомъ старомъ, мнѣшемъ истокѣ Камы.

Верхне - Камскіе ключи столь многочисленны и столь многоводны, что въ 4-хъ верстахъ ниже дер. Карпушиной на Камѣ уже стоитъ первая мельница, называемая «Верхней мельницей».

Первое селеніе на соединенной Камѣ—деревня Верхній Лыпъ, затѣмъ починокъ Пиль - Коемскій, гдѣ Кама принимаетъ съ правой стороны первый свой, очень маленькій, безымянный притокъ. Отсюда уже можно замѣтить первые признаки «судоходности» будущей великой рѣки—рыбачил лодки. Принявъ затѣмъ съ лѣвой стороны уже настоящій притокъ, р. Лопью, и взявъ направленіе прямо на сѣверъ, Кама удаляется въ болота сѣверной части Глазовскаго уѣзда, чтобы, сдѣлавъ 800 вер., явиться у Перми могучей многоводной рѣкой.

Окрестности истоковъ Камы довольно невзрачны: это типичная сѣрая картина природы Глазовскаго, Вятской и Оханскаго уѣз., Пермской губерніи. На горизонтѣ пологіе, невысокіе глинистые холмы съ рѣдкими перелѣсками, зеленѣющими полями и чернѣющими «парами». Молчаніе деревенской глуши нарушается лишь отдаленнымъ стукомъ «Верхней мельницы» и еще болѣе далекими свистками проходящихъ по Сѣверной желѣзной дорогѣ поѣздовъ.

## ОХАНСКЪ.

---

Въ 130 верстахъ отъ гор. Перми, подъ 57°43' сѣв. шир. и 25°3'19' восточ. долг. на правомъ, возвышенномъ и обрывистомъ берегу Камы раскинулся уѣздный городъ Пермской губ. Оханскъ. Основаніе его стоитъ въ связи съ колонизаціей этого края Строгановыми. Около половины XVII вѣка, вскорѣ послѣ основанія Очерскаго острога, на мѣстѣ нынѣшняго Оханска появилось село Оханское или Охань, которое было построено Строгановыми и осталось за ними даже въ концѣ XVII в.: извѣстно, что здѣсь въ 1663 г. производились Строгановыми рыбныя ловли.



Пристань на Камѣ.

Населеніе с. Охани вполнѣдствіи увеличилось, съ основаніемъ Оханской Богородской пустыни, которой Строгановы уступили Оханскую землю съ населявшими ее крестьянами. Неизвѣстно, когда именно эта обитель была основана, но каменная церковь съ монастырскимъ строеніемъ въ Оханской пустыни построена

только въ 1714 г., вмѣсто прежней, бывшей деревянной. При изданіи монастырскихъ штатовъ въ 1764 г. пустынь эта была упразднена, и крестьяне Оханскаго села приписаны были къ вѣдомству коллегіи государственной экономіи. Вслѣдствіе частыхъ обваловъ берега, на которомъ находилось село, оно было перенесено на мѣсто, занимаемое имъ нынѣ. При учрежденіи Пермскаго намѣстничества село Оханское было возведено въ уѣздный городъ. Несмотря на свое выгодное географическое положеніе на судоходной р. Камѣ, въ томъ мѣстѣ, гдѣ ее пересѣкаетъ большой Сибирскій трактъ, и на другія благоприятныя для экономическаго развитія города условія, Оханскъ занимаетъ одно изъ послѣднихъ мѣстъ среди городовъ Пермской губ. и по виду своему скорѣе напоминаетъ село. Населеніе города свыше 3,000 человекъ. Главныя занятія жителей—земледѣліе, судоходство и рыболовство. Отсутствіе выгона, лѣса и другихъ земельныхъ угодій не представляегь удобствъ для жителей города, чѣмъ и объясняется его медленный ростъ, даже благоприятное расположеніе селенія при многоводной Камѣ мало улучшаетъ условія жизни при безземельи.

Въ городѣ находятся: двѣ церкви, реальное училище, женская гимназія, городское 4-хъ-классное училище, низшая сельско-хозяйственная школа 1-го разряда, попечительство дѣтскихъ приютовъ, городская общественная богадѣльня, почтово-телеграфная контора, общественное собраніе, ссудо-сберегательное товарищество, общество потребителей и 90 торговыхъ предпріятій. Доходы городского хозяйства достигаютъ до 20 тысячъ руб. въ годъ. Въ городѣ бываютъ двѣ ярмарки съ оборотами въ 50 тысячъ рублей. Во время навигаціи нѣсколько пароходныхъ пристаней сообщаютъ нѣкоторое оживленіе городу. Грузооборотъ городской пристани состоитъ въ отправкѣ: льняного сѣмени, кудели, ячменя, овса и гречихи до 60 тысячъ пудовъ и 2½ миллионъ яицъ. На городской землѣ имѣются промышленныя заведенія, паровыя лѣсопилки и мукомольная мельница.

Въ 14 вер. отъ Оханска, при р. Югѣ и Муллянкѣ, по лѣвую сторону Камы, въ 54 вер. къ ю.-в. отъ Пермы по большому Сибирскому тракту расположенъ Юго-Камскій желѣзодѣлательный заводъ со вспомогательной Варваринской листопрокатной фабрикой г-р. Е. А. Воронцовой-Дашковой. Заводъ основанъ въ 1747 г. и вырабатываетъ всевозможные сорта желѣза, а также мюлетилки, якоря, гводи, проволоку и пр. Заводская дача занимаетъ 30,907 десят., изъ нихъ 23,549 дес. лѣса. Жителей на заводѣ свыше 2½ тысячъ; есть церковь, больница. Въ Юго-Камской дачѣ, у пристани, называемой Конечъ Бора, расположенномъ выше Оханска, по правому берегу Камы, проф. Штукенбергомъ были наслѣдованы залежи торфа, занимающія нѣсколько кв. верстъ, при толщинѣ въ нѣсколько сажень. Кромѣ того, здѣсь же найдены и мѣдныя руды.

## О С А.

---

Гор. Оса расположенъ подь 56° 59' с. ш. и 74° в. д., въ 2 верстахъ отъ р. Камы, по обоемъ берегамъ рѣчки Осинки и преимущественно по правому нагорному. Климатъ умѣренно-холодный. Въ зимнее время холода достигаютъ нерѣдко до 30 и болѣе градусовъ.

Мѣстность гор. Осы стала извѣстной еще во времена Ивана Грознаго, когда на такъ называвшемся синскомъ городищѣ заведена была Никольская слобода, названная этимъ именемъ въ честь Николая Чудотворца, образъ котораго прислалъ Иванъ Грозный новопоселенцамъ. При царѣ Феодорѣ Ивановичѣ, по грамотѣ котораго въ 1596 году дозволено было поселиться въ слободѣ выходцамъ изъ Калуги, Устюга, Усолья и Кайгорода, въ числѣ 84 человекъ, она получила видъ пригорода. Оса подь именемъ слободы упоминается въ жалованныхъ грамотахъ Строгановымъ въ 1615 году; въ видѣ укрѣпленнаго мѣста она находилась въ завѣдываніи Казанской губернской канцеляріи. Въ 1737 году, въ виду башкирскаго волненія, слобода обратила на себя вниманіе правительства и была переименована въ пригородъ Осу, съ подчиненіемъ его Уфимской провинціи. Въ это время пригородъ Оса былъ укрѣпленъ, потому что получилъ значеніе наблюдательнаго поста за движеніемъ Тулвинскихъ башкиръ, жившихъ по Осинской дорогѣ и производившихъ частыя набѣги на русскія поселенія. Укрѣпленіе состояло изъ деревяннаго замка, въ которомъ помѣщались: церковь Успенія Пресвятой Богородицы, воеводскій домъ и канцелярія. Подъ защитой крѣпости въ краѣ водворился порядокъ. Но вскорѣ послѣ этого прогнанный съ Янка и разбитый подь Оренбургомъ мятежникъ Пугачевъ, собравъ шайку изъ возбужденныхъ башкиръ и заводскихъ крестьянъ, по дорогѣ въ Казань, въ 1771 году подступилъ къ Осѣ. Хотя пригородъ оказалъ отчаянное сопротивленіе, но былъ взятъ Пугачевымъ, послѣ чего Пугачевъ Осу сжегъ.

При учрежденіи Пермскаго намѣстничества въ 1781 году пригородъ назначенъ уѣзднымъ городомъ.

Какъ говоритъ писцовая книга Палицына и Арпстова 1596 г., старинное поселеніе земли въ окрестностяхъ Осы по обомъ берегамъ Камы принадлежало пермичамъ, или остякамъ.

За существованіе этого языческаго населенія говоритъ и постройка ранѣе 1596 г. въ д. Монастырскъ Преображенскаго монастыря, которую предпринималъ одинъ изъ ревностныхъ поборниковъ язычества въ Пермскомъ краѣ, нѣкто «черный попъ Іона Пошохонецъ».

Въ настоящее время гор. Осу населяютъ большинство—потомки бывшихъ удѣльныхъ и государственныхъ крестьянъ, перечислившіеся въ мѣщанское сословіе, и переселившіеся изъ Вятской губ. крестьяне, также частью перечислившіеся въ мѣщане. Общее число жителей въ Осѣ надо считать до 10,000 человѣкъ.

Довольно развиты промышленности хлѣбная и лѣсная; значительное количество злаковъ скупается оптовиками въ городѣ, путемъ мѣстнаго подвоза, и сбывается по навигаціи въ разныя мѣста; весной же заготавливается много строевого лѣса и дровъ и сплавляется въ нпза. Вблизи города, около р. Камы, существуетъ лѣсопильный заводъ; фабрикъ же и рудниковъ нѣтъ. Кромѣ того, въ гор. Осѣ имѣется нѣсколько кожевенныхъ заводовъ, которые ведутъ большую оптовую торговлю обувью, такъ что послѣдняя проникаетъ даже на сибирскіе рынки. За послѣднее время сталъ замѣчаться упадокъ кожевенной промышленности, въ виду обстоятельствъ военнаго времени.

Торговля развита слабо: въ городѣ имѣется нѣсколько мануфактурныхъ, галантерейныхъ и бакалейныхъ магазиновъ и лавокъ, обслуживающихъ лишь мѣстныя нужды.

Въ городѣ бывають трехдневныя ярмарки: Федоровская съ 13 марта. Никольская съ 8 мая, Воздвиженская съ 13 сентября и восьмидневная Никольская же — съ 4 декабря. Оборотъ послѣдней достигаетъ 300,000 р. Предметы торговли: кудель, ленъ, сало, кожа, посуда, валеная обувь, самоварныя и кустарныя издѣлія, сани, хода, сундуки, масло постное и скоромное, медъ, мѣховые товары, красный товаръ, чай, сахаръ, пушнина, битая дичь и проч.

За послѣднее время проектируется проведеніе въ городѣ водопровода и электричества. Изъ учебныхъ заведеній имѣются: женская гимназія, реальное училище, высшее начальное училище, Осинское IV сельско-хозяйственное отдѣленіе и нѣсколько начальныхъ земскихъ и городскихъ училищъ. Изъ кредитныхъ учрежденій—касса мелкаго кредита при Осинской уѣздной земской управѣ, Городское кредитное товарищество и Городской общественный Осипова банкъ.

Черезъ Осу проходятъ грунтовые тракты: Ырскій, Воткинскій и Кунгурскій. Шоссейныхъ дорогъ нѣтъ.

## КУНГУРЪ.

---

Кунгуръ—уѣздный городъ Пермской губерніи, въ 87 вер. къ юго-западу отъ Перми, въ 2 вер. отъ станціи Кунгуръ, Пермской жел. дороги. Городъ расположенъ по обѣ стороны р. Сылвы и по правую сторону небольшой рѣчки Ирени, притока Сылвы. Съ проведеніемъ черезъ Кунгуръ желѣзной дороги, начавшее было приходить въ упадокъ торгово-промышленное значеніе понемногу оправляется. Теперь онъ, послѣ Перми и Екатеринбургa, важнѣйшій уѣздный городъ въ губерніи.

Слово «кунгуръ»—татарское и означаетъ смуглый. Полагаютъ, что названіе это произошло отъ темнаго цвѣта воды въ рѣчкѣ Кунгуркѣ, по имени которой названъ городъ.

Первоначальное заселеніе Кунгурскаго уѣзда началось при Иоаннѣ Грозномъ. По жалованной грамотѣ 1579 г. земли здѣсь были отведены Якову Строганову и уже въ 1623 г. по р. р. Ирени, Кунгуру, Сылвѣ, Бабкѣ и др. находился цѣлый рядъ селъ, деревень, починковъ и острожковъ. Усиленная колонизація русскихихъ началось въ 1642 г., а въ 1651 г. ими былъ основанъ городъ Кунгуръ. Первоначально онъ былъ заложенъ выше теперешняго мѣста верстъ на 17, по р. Кунгурѣ, впадающей въ Ирень. Теперь здѣсь село Старый Посадъ. Здѣсь городъ существовалъ лѣтъ 10, а послѣ этого былъ перенесенъ на его настоящее мѣсто. Поводомъ къ перенесенію Кунгура послужилъ первый, такъ называемый, Сентовскій башкирскій бунтъ въ 1661 г., когда «великое множество башкиръ и татаръ подступили къ городу и, одолѣвъ оный, на посадѣ и уѣздѣ онаго разорили церкви Божіи, села и деревни пожгли безъ остатка и многихъ людей побили до смерти и въ полонъ женъ и дѣтей взяли». Такъ отвѣтили на русскую колонизацію аборигены края. Отъ этого погрома только немногіе жители успѣли спастись въ лѣсахъ по берегамъ р.р. Сылвы и Ирени, да въ Ледяной пещерѣ близъ теперешняго Кунгура.

Грамотою царя Алексѣя Михайловича повелѣно было «отыскать удобное и способное мѣсто и на немъ построить новый городъ Кунгуръ и имѣть отъ башкирцевъ великое опасеніе». Мѣсто было найдено тамъ, гдѣ теперь расположенъ городъ и гдѣ въ то время стояло село Мысовское. Въ стратегическомъ отношеніи лучшаго мѣстоположенія и желать было нельзя: съ юго-запада протекала р. Ирень, а съ востока—р. Сылва. Берегъ ея у города былъ почти отвѣсный, сажень въ 30—35 вышины. Съ сѣвера подлѣмъ на гору былъ трудень. Все это представляло надежную естественную защиту отъ инородцевъ. Но естественными защитными условіями ограничиться было нельзя и вотъ въ 1673 г. начали возводиться разныя укрѣпленія города. Такъ, на горѣ была сооружена деревянная крѣпость съ бойницами и башнями. Отъ р. Сылвы до р. Ирени сдѣланъ земляной валъ и на немъ поставлены боевыя башни.

Въ 1774 году городъ подвергся осадѣ шаекъ Пугачева, численность которыхъ доходила до 7 тысячъ человекъ. Осада длилась 3 недѣли, но кунгуряки, ободряемые майоромъ Пановымъ, капитаномъ Буткевичемъ и купцомъ Хлѣбниковымъ, храбро защищали свой родной городъ. Въ концѣ концовъ, мятежники отступили отъ Кунгура. Памятникомъ отъ защиты города осталась боевая башня. Это—деревянное четырехугольное зданіе, имѣющее 18—19 бревенъ, сложенныхъ «въ зарубъ». Крыша на немъ деревянная. На одной изъ стѣнъ башни имѣется рядъ отверстій, въ которыя защитники города вставляли ружья и палили по мятежникамъ. Для предохраненія башни отъ сырости вокругъ нея подъ крышей устроены навѣсы.

Недалеко отъ соединенія рѣкъ Сылвы и Ирени Кунгуръ былъ огороженъ деревянною стѣною, а передъ нею поставлены рогатки. Вообще, укрѣпленія города были настолько серьезны, что весьма значительныя скопища шаекъ Пугачева въ 1774 году ничего не могли сдѣлать съ Кунгуромъ и должны были снять предпринятую осаду.

До 1781 г. городъ управлялся воеводами, съ 1682 по 1703 находился въ вѣдѣніи казанскаго, а по 1719 г. сибирскаго приказовъ, потомъ былъ приписанъ къ Вятской провинціи Сибирской губерніи, съ 1724 по 1734 г. состоялъ въ округѣ Соликамскаго воеводства, въ 1737 г. сдѣланъ провинціальнымъ городомъ, а въ 1781 г. уѣзднымъ сначала Пермскаго намѣстничества, а съ 1796 г. и Пермской губерніи.

Наибольшаго расцвѣта городъ достигъ въ то время, когда черезъ него проходилъ Большой Сибирскій трактъ отъ Перми на Екатеринбургъ. Тогда здѣсь возникло большое кожевенное и хлѣбное дѣло, а также салотопенное. Въ Кунгурѣ же имѣли свои главныя конторы пзвѣстныя чайныя фирмы Губкина и Грибушина. Чай изъ Китая шелъ обозами, въ Кунгурѣ его развѣшивали и уже отсюда онъ расходился по Уралу и Россіи. Судо-



Кунгуръ. Памятникъ отраженія горожанами полчищъ Пугачева.

ходныя рѣки Ирень и Сылва найдены были удобными для сплава рѣчныхъ судовъ, почему возникло большое судостроительное и пароходо-строительное дѣло. Масса кузнечныхъ заведеній находила работу среди шедшихъ днемъ и ночью по тракту обозовъ и ямскихъ подводъ. Именно въ эти годы Кунгуръ обстроился и

скопилъ у себя громадныя капиталы. Проведеніе въ 1876 г. вдали отъ города Уральской горнозаводской дороги сильно подорвало торговое и промышленное развитіе города, навсегда убивъ нѣкоторые промыслы, напр. салотопенное и чайное. Возрожденіе Кунгура началось съ проведеніемъ Сѣверной дороги въ 1909 году. Если осуществится проектъ постройки желѣзной дороги Оренбургъ—Уфа—Кунгуръ, то развитіе города пойдетъ быстрыми шагами впередъ.

Въ Кунгурѣ около 25 тыс. жителей, 14 храмовъ, 1 женскій монастырь, основанный въ 1851 г. Кунгурскія церкви славятся своимъ богатствомъ и колоколами: на Благовѣщенскомъ соборѣ колоколъ вѣситъ 1000 пуд., на Успенской около 1000, на Тихвинской 700, на Преображенской 500 пуд. Благовѣщенскій соборъ сооруженъ въ 1700 г. Въ немъ находится икона, написанная по случаю отраженія отъ города полчищъ Пугачева. Въ Кунгурѣ—реальная училищная женская гимназія, техническое училище, основанное въ 1877 г. А. С. Губкинымъ, Елизаветинская женская руководѣльная школа, высшее начальное училище, городское 4-хъ-классное училище, нѣсколько начальныхъ школъ въ городѣ и 1 въ монастырѣ; общественныхъ библиотекъ 2, изъ нихъ одна имени Хлѣбникова. Просвѣтительныя и благотворительныя учрежденія: общество попеченія о начальномъ образованіи, пчеловодное общество, имѣющее свой печатный органъ и специальный музей, бюро сельско-хозяйственныхъ обществъ уѣзда. Съ 1915 г. въ городѣ издается небольшая газетка подъ названіемъ «Кунгурскій Листокъ». Значительную дѣятельность проявляютъ: общество подъ названіемъ «Народный Домъ», семейно-педагогическое общество, общество потребителей, отдѣленіе Пермскаго союза потребительныхъ обществъ.

Большинство крупныхъ благотворительныхъ учрежденій связано съ именами мѣстныхъ богачей: Грибушинныхъ, Губкина и Хлѣбникова. А. С. Губкинъ, благодаря удачнымъ операціямъ съ чаемъ наживъ состояніе въ нѣсколько милліоновъ рублей, часть ихъ удѣлялъ на постройку и обезпеченіе средняго технического училища. К. Т. Хлѣбниковъ—энергичный дѣлецъ въ крупныхъ промышленныхъ предпріятіяхъ. Онъ занималъ постъ директора Сѣверо-Американской компаніи. Родина его—Кунгуръ. Огромный Михайло-Антоніно-Кприлловскій сирото-воспитательный домъ возникъ въ 1886 г. на пожертвованія Грибушина и Хлѣбникова, общественная богадѣльня—на средства Зырянова, городской общественный банкъ—на средства Фоминыхъ, городская библиотечка—на средства Хлѣбникова, Никольскій храмъ—построенъ Кузцовымъ въ память своего дѣда А. С. Губкина, прахъ котораго похороненъ здѣсь. Другія благотворительныя учрежденія: попечительство дѣтскихъ приютовъ, попе-

чительство о бѣдныхъ, общество Краснаго Креста, общество помощи евреямъ, мусульманское культурно-экономическое и благотворительное общество, городской ломбардъ, больница и нѣсколько приемныхъ покоевъ.

Торговые обороты города достигаютъ 5—6 мил. рублей; обороты двухъ кунгурскихъ ярмарокъ отъ 100 до 150 тыс. рублей. Фабрикъ и промышленныхъ заведеній до 20, занимающихъ около 2 тыс. рабочихъ. Кожевенныхъ заводовъ болѣе 25, съ оборотомъ до 300 тыс. рублей, фабрикъ кожаныхъ издѣлій 8, съ оборотомъ до 40 тыс. руб. и занимающихъ до 250 рабочихъ.

Благодаря наличности кожевенныхъ матеріаловъ сильно развито кустарное сапожное производство, которымъ занято болѣе тысячи хозяйствъ. Кунгурская обувь славится по всему Приуралью и даже въ Сибири. Несмотря на близость желѣзной дороги, соединившей Кунгуръ съ Россіей и Сибирью, до сихъ поръ значительное количество товаровъ изъ города отправляется на баркахъ и коломенкахъ по рр. Сылвѣ, Чусовой и Камѣ. Судостроеніемъ занято нѣсколько сотъ человекъ. преимущественно крестьянъ изъ сосѣднихъ деревень.

Отъ Перми до Кунгура ходятъ небольшіе пароходы, но правильныхъ рейсовъ нѣтъ. Пароходство исключительно грузовое. Въ передній путь пароходъ идетъ 25 часовъ, а обратно 15.

Историческими памятниками Кунгура являются: 1) мраморная колонна въ честь храбрыхъ предковъ. Она сооружена въ 1876 г. на средства, собранныя по подпискѣ и на пожертвованія мѣстнаго купца Я. А. Колпакова. Стоимость памятника 2693 р. Находится онъ на площади между Скорбященскою церковью и зданіемъ Техническаго училища. На памятникѣ съ южной стороны изображенъ металлическій щитъ съ инициалами «Е II» (Екатерина II), съ восточной— гербъ Пермской губерніи. Ниже надпись: «Благодарные потомки—храбрымъ предкамъ». Съ сѣверной стороны, помѣщенъ металлическій гербъ и инициалы «А III» (Александръ III); съ западной— надпись: «Бургомистръ Кротовъ и купецъ Хлѣбниковъ, предводительствуя ополченцами своихъ согражданъ Кунгурскихъ, побѣдоносно отразили нападеніе шайки Пугачева на городъ Кунгуръ, въ царствованіе Императрицы Екатерины II въ лѣто 1774 января 23 дня». Памятникъ обнесень чугуною оградой. 2) часовня-памятникъ въ честь того же событія. Она сооружена въ 1885 г. на средства купчихи А. П. Хлѣбниковой. Стоимость часовни 4000 рублей. 3) Часовня въ Заиренской слободѣ на берегу р. Ирени; сооружена въ 1868 г. на средства крестьянъ въ память избавленія Императора Александра II-го отъ руки злодѣя 25 мая 1867 г. Часовня каменная, на ней небольшой куполь и колоколенка. 4) Боевая башня временъ осады города шайками Пугачева. Это—небольшое 4-хъ-угольное, почти квад-

ратное, деревянное зданіе, въ стѣнахъ котораго имѣются отверстія для стрѣльбы изъ ружей. 5) Каменный домъ постройки 1648 г., служившій въ старину тюрьмой и застѣнкомъ.

### ЛЕДЯНАЯ ПЕЩЕРА

находится въ 2 вер. отъ города, близъ с. Филипповскаго (оно же Банное), на лѣвомъ берегу р. Сылвы. Пещера сдается въ аренду промышленникамъ, которые держатъ у пещеры сторожа, огвѣчающаго и за проводника. Въ 1914 г. къ осмотру пещеры принцессой Викторіей Федоровной Баттенбергской устье пещеры было приведено въ порядокъ. а также расширены нѣкоторые наиболѣе узкіе проходы.

Входъ въ пещеру лежитъ у основанія обрывистаго склона, невысоко надъ уровнемъ р. Сылвы, вода которой близко подступаетъ къ устью пещеры, особенно во время весенняго половодья. Неправильно округлой формы устье пещеры, обращенное на югъ, ведетъ въ узкій проходъ съ оледенѣлыми стѣнками; проходъ этотъ настолько тѣсенъ, что приходится въ немъ передвигаться ползкомъ. Оледенѣніе устья пещеры обусловлено здѣсь тѣмъ, что оно находится въ углубленіи, наполняемомъ дождевою водою, которая замерзаетъ зимою и закупориваетъ узкое устье пещеры. Въ проходѣ ощущается сильная тяга холоднаго воздуха. Коридоръ этотъ ведетъ въ небольшой гротъ. Въ него еще проникаетъ слабый дневной свѣтъ, но на дальнѣйшемъ протяженіи пещера является совершенно темною, и путешествовать по ней нужно со свѣчами или надежнымъ электрическимъ фонаремъ. Суженный снова проходъ отдѣляетъ этотъ первый оледенѣлый гротъ отъ слѣдующаго, такъ называемаго «Бриллиантоваго грота». Ослѣпительный блескъ стѣнъ и свода, прикрытыхъ бѣлыми пушистыми хлопьями, состоящими изъ безчисленнаго множества спаянныхъ между собою крупныхъ кристалловъ снѣга, отражающихъ лучи отъ огня свѣчел въ видѣ миллионныхъ искръ производитъ чарующее впечатлѣніе и исполнѣ оправдываетъ данное гроту названіе.

Незначительное повышение температуры въ гротѣ отъ присутствія людей и горѣнія свѣчей вызываетъ паденіе отдѣльныхъ кристалловъ или цѣлыхъ хлопьевъ на дно грота, покрытое толстымъ слоемъ льда.

Такой же ледяной покровъ облекаетъ со всѣхъ сторонъ узкій проходъ, соединяющій Бриллиантовый гротъ со слѣдующимъ. Этотъ гротъ послѣднее уменьшаетъ, что объясняется медленнымъ, но постояннымъ увеличеніемъ толщи льда, или «ледяной горы», какъ ее называютъ, стремящейся совершенно закрыть доступъ изъ Бриллиантоваго грота въ 6-й гротъ. Окончательному заполненію этого прохода препятствуетъ періодическое прорубаніе здѣсь льда проводниками.

Весьма эффектенъ также п слѣдующій 7-й гротъ; хотя здѣсь сводъ и стѣны лишены пушистаго снѣжнаго покрова, но за то все дно этого грота покрыто толстымъ слоемъ льда, образующаго у одной стѣны высокій и широкий уступъ, на которомъ возвышается нѣсколько ледяныхъ столбовъ, или ледяныхъ сталагмитовъ, словно выточенныхъ изъ бѣлаго мрамора. Нѣкоторые столбы имѣютъ до 2-хъ арш. высоты. Образование ихъ обязано тѣмъ же причинамъ, что и образование сталактитовъ и сталагмитовъ въ известковыхъ пещерахъ съ тѣмъ отличіемъ, что здѣсь надъ каждымъ столбомъ находится щель, изъ которой каплетъ не насыщенная углекислотой, а просто чистая вода, замерзающая послѣ паденія на дно грота.

За расширеннымъ проходомъ слѣдуетъ длинный гротъ № 8, въ которомъ археологомъ Поляковымъ производились раскопки съ цѣлью отысканія признаковъ существованія здѣсь доисторическаго человѣка, но поиски эти не увѣнчались успѣхомъ. Объ этихъ раскопкахъ свидѣлствуютъ ямы. Въ гротѣ этомъ прежде находился сложенный изъ камней «домикъ», въ которомъ жили въ 20-хъ годахъ прошлаго столѣтія отшельники, скрывавшіеся въ Ледяной пещерѣ.

За 8-мъ гротомъ слѣдуютъ еще 6 гротовъ, изъ которыхъ послѣдній, № 14, называется «Рѣзнымъ», благодаря высокому ступенчатому куполообразному своду, въ которомъ обнажены пласты гипсированнаго известняка и гипса. За этимъ гротомъ тянется длинный и въ средней части своей суженный проходъ, по которому приходится передвигаться полакомъ, почти лежа на животѣ. Проходъ этотъ ведетъ въ слѣдующіе три обширныхъ и высокихъ грота, за которыми находится послѣдній, очень большой гротъ, въ концѣ котораго расположено озеро съ чистою прозрачною водою горьковатаго вкуса. Надъ озеромъ своды грота понижаются и оно уходитъ далеко подъ эти своды. Дно пещеры покрыто толстымъ слоемъ вязкой глины.

Начиная съ грота № 8 и до самаго конца пещеры, температура воздуха выше нуля, и никакихъ признаковъ оледенѣнія не замѣчается. Дно пещеры завалено обвалившимися глыбами, по которымъ трудно ходить, или покрыто мѣстами вязкой, жирной глиной. Глыбы эти представляютъ собою либо оторвавшіеся со свода куски гипса или гипсированнаго известняка, либо куски натечнаго гипса, облекающаго собою стѣны и дно гротовъ въ видѣ толстой коры или нависающихъ на сводѣ въ видѣ причудливой формы сталактитовъ. Къ сожалѣнію, невѣжественные посѣтители пещеры уничтожили множество чудныхъ созданій природы.

На сводахъ нѣкоторыхъ гротовъ имѣются округлыя отверстія діаметромъ отъ 1-го до 2-хъ метровъ, продолжающіяся вверхъ въ видѣ вертикальной трубы. На внутреннѣхъ стѣнкахъ этихъ

трубъ ясно видны вертикальные желобки, по которымъ стекаютъ капли воды. Скатывающіяся по этимъ желобкамъ, или прямо сверху, крупныя капли воды образуютъ на днѣ гротовъ сталагмиты, или, падая на лежащія подъ отверстіемъ трубъ камни, выдалбливаютъ на ихъ поверхности воронкообразныя углубленія, которые иногда продолжаютъ въ вертикальный цилиндрическій каналъ. Но въ большинствѣ случаевъ подъ каждой трубой находится коническая горка, вершина которой поднимается къ отверстию трубы. Обыкновенно онѣ бывають прислонены къ одной стѣнѣ и имѣють различную крутизну своихъ откосовъ. Образование такихъ трубъ объясняется такъ: просачивающаяся сверху вода, проникая по пнѣющимъ въ известнякахъ трещинамъ до залегающаго подъ известняками пласта гипса, растворяетъ и выщелачиваетъ его, образуя здѣсь подземныя пустоты. Такому же размыванію и растворенію подвергаются и тѣ щели, по которымъ вода проникаетъ внизъ; постепенное расширение ихъ ведетъ къ возникновенію трубы. Когда діаметръ ея достигнетъ такихъ размѣровъ, что залегающій сверху слой разрыхленныхъ породъ не можетъ уже болѣе держаться, то происходитъ обрушваніе этого слоя въ полость трубы, при чемъ часть обрушившагоса матеріала попадаетъ на дно пещеры и образуетъ здѣсь коническую насыпь, а часть застреваетъ въ полости трубы; на дневной поверхности появляется при этомъ проваль, глубина и діаметръ котораго зависятъ отъ діаметра трубы и объема подземной пещеры.

Образованіе льда въ Кунгурской пещерѣ, какъ теперь объясняютъ большинство ея изслѣдователей, происходитъ вслѣдствіе испаренія, поддерживаемаго постояннымъ токомъ воздуха, проникающаго въ пещеру черезъ щели и трещины и выходящаго чрезъ ея отверстія наружи.

Этимъ именно и объясняется находженіе массъ льда не въ дальнихъ, а въ ближайшихъ отъ входа въ пещеру гретахъ. Вообще. Кунгурская пещера, являясь очень интересной во многихъ отношеніяхъ, представляетъ еще и большой геологическій интересъ, давая весьма наглядное и простое объясненіе процессамъ образованія, а также способу и причинамъ возникновенія воронокъ.

### ЕРМАКОВО ГОРОДИЩЕ

находится въ  $3\frac{1}{2}$  вер. отъ Кунгура и въ  $\frac{1}{2}$  в. отъ села Крестовоздвиженскаго, на правомъ берегу р. Сылвы, на такъ называемой Спасской горѣ.

Кручею своею гора обращена къ городу. Рѣка Сылва подошла къ самой горѣ, едва оставивъ мѣсто для проѣзда. У самой рѣчки, гдѣ гора образуетъ уголь, находится ущелье. Здѣсь за-

мѣтны слѣды дороги, ведущей на вершину горы. Тропа приводитъ къ земляному валу, тянущемуся съ сѣвера на югъ. Длина вала 25—30 саж. Въ южной части, обращенной къ городу, валъ имѣеть 2 саж, а къ сѣверу онъ постепенно понижается. Валъ этотъ въ прежнее время служилъ для защиты отъ нападенія инородцевъ.

Къ востоку отъ вала, саженьяхъ въ 100, находится курганъ, частью уже раскопанный.

Онъ носитъ названіе «Ермаково Городище», хотя Ермакъ въ Кунгурѣ никогда не былъ.

Вѣроятнѣе всего здѣсь существовало «чудское» поселеніе.



## Ч Е Р Д Ы Н Ь.

---

Чердынь—уѣздный городъ Пермской губерніи, расположенъ на р. Колвѣ подь  $60^{\circ} 24'$  сѣв. широты и  $70^{\circ} 11'$  вост. долготы, на абсолютной высотѣ 528 фут. надъ моремъ.

Лѣтомъ сообщеніе съ Чердынью пароходами по р. Камѣ и Колвѣ, а зимою въ городъ нужно ѣхать отъ ст. Усольской Луньевской вѣтки Уральской желѣзной дороги. Отъ Усольской до Чердыни (черезъ Соликамскъ, Верхъ-Мошево, Губдоръ)—160 верстъ.

Чердынь, какъ вѣчный городъ Римъ, расположена на семи холмахъ. Московскія грамоты ее титуловали такъ: «Пермь Великая Чердынь», а потомъ существовало еще и другое названіе—Старая Чердынь. Съ трехъ сторонъ она, благодаря крутымъ оврагамъ, была совершенно неприступна, и только западная часть защищалась землянымъ валомъ. Сохранились остатки и другихъ земляныхъ укрѣпленій, именно на восточной сторонѣ, но назначеніе ихъ трудно опредѣлить,—и безъ нихъ съ этой стороны городъ былъ огражденъ достаточно, тѣмъ болѣе, что, по свидѣтельству лѣтописей, всѣ нападенія на Чердынь дѣлались съ южной стороны. Скупившіяся на берегу Колвы церкви показываютъ центръ существовавшаго здѣсь когда-то кремля. И стѣны, и башни—все было деревянное, и все давнымъ-давно сгорѣло. Церкви старинной архитектуры, но построены въ XVII столѣтіи. Видъ изъ этого кремля на лѣвый берегъ—одинъ изъ красивѣйшихъ на Уралѣ: подъ обрывомъ берега глубоко внизу катится свѣтлая Колва, за нею идутъ поемные луга, а дальше начинается сплошной лѣсъ, широкимъ размахомъ подходящій къ горѣ Полюду-Камню. Эта гора вѣнчаетъ картину. Представьте себѣ постаментъ памятника Петру I въ Петроградѣ, увеличенный въ нѣсколько десятковъ тысячъ разъ—вотъ вамъ абрисъ этой горы. Полюдь къ городу стоитъ бокомъ и рельефно выдѣляется на горизонтѣ. точно гребень поднявшагося девятаго вала.

По народному преданію, Чердынь стоитъ уже на пятомъ мѣстѣ, а гдѣ она была раньше—остается неизвѣстнымъ, хотя по нѣкоторымъ археологическимъ находкамъ и можно догадываться, что одно изъ такихъ мѣстъ—на Камѣ, выше впаденія въ нее р. Вишеры. Живой узелъ, гдѣ сплетаются три такихъ рѣки, какъ Кама, Вишера и Колва, не могъ остаться въ сторонѣ отъ исторіи, тѣмъ болѣе, что отсюда шли волокна на Печору, на Сѣверную Двину и рядъ путей на Каменный Поясъ, какъ новгородцы называли Уральскія горы.

Русская исторія знаетъ Чердынь уже на ея теперешнемъ мѣстѣ, что видно изъ ея завоеванія. Именно въ 1472 году въ Перми Великой были обижены московскіе гости (купцы), и Иванъ III двинулъ свои войска на это сказочное царство.

Конечно, это былъ только предлогъ, а завоеваніе Перми подготавлилось далеко раньше. Московскія войска сначала заняли городъ Искоръ, а потомъ и столицу края—Чердынь. Главными дѣйствующими лицами этого завоевательнаго похода были князь Едодъ Пестрый и воевода Гаврило Нелидовъ. Они плѣнили въ Чердыни «пермскаго» князя Михаила, а въ другихъ городкахъ—Владимира и Матвѣя. Изъ «пермскихъ» воеводъ плѣнены были: Кача, Бурманъ, Мичкинъ, Качанмъ, Изыпаръ и Зырянъ. Московскіе воеводы послали царю Ивану III, въ качествѣ военной добычи, 16 сороковъ черныхъ соболей, драгоцѣнную соболью пугу, 3 панцыря, 2 сабли, шлемъ и 29 поставовъ нѣмецкаго (?) сукна.

Замѣчательно то, что пермскіе князья были христіане, и въ лѣтописяхъ сохранилось 14 христіанскихъ именъ пермскихъ князей и княгинь. По даннымъ лѣтописей принятіе пермскимъ народомъ христіанства произошло въ 1461 году. Объ этомъ событіи лѣтописное сказаніе гласитъ такъ: «Іона епископъ Пермскій крестити Великую Пермь и князя ихъ и церкви поставилъ, и игумены, и попы».

За переѣну вѣры князь Михаилъ заплатилъ своею жизнью, такъ какъ окрестные чудскіе князья считали Пермь Великую или Чердынь съ ея княземъ измѣнниками. Существуетъ предположеніе, что къ воспріятію христіанства этимъ народомъ его подготовили новгородцы, которые рано познакомились съ «Пермью», съ которой уже въ XI вѣкѣ брали дань.

Московскіе военачальники всѣхъ плѣненныхъ «пермскихъ» князей отправили къ царю Ивану III. Послѣдній отпустилъ обратно только одного князя Михаила, который и сталъ править страной, но уже въ качествѣ московскаго присяжника. Но окончательное завоеваніе Перми Великой произошло только въ 1502 году, а послѣдній «пермскій» князь Матвѣй Михайловичъ, заподозрѣнный въ измѣнѣ, былъ лишенъ княжескаго мѣста въ 1504 году. На его мѣсто былъ назначенъ московскій намѣстникъ

князь Васи́лій Коверъ-Кривоборскій. Самостоятельность «пермского» княжества окончилась.

Заслуживаетъ вниманія тотъ фактъ, что только въ 1553 году особою грамотой было запрещено намѣстникамъ руководствоваться судомъ и грамотами прежнихъ великопермскихъ князей. Изъ этого можно заключить, что Великая Пермь стояла на значительной степени культуры.

Приходится, однако, отмѣтить, что отъ Великопермскаго княжества, прославленнаго подъ именемъ Біармландіи еще въ скандинавскихъ сагахъ, не осталось никакого слѣда. Что за народъ здѣсь жилъ, на какомъ языкѣ онъ говорилъ, куда исчезъ—ничего пока неизвѣстно.



Чердынъ. Общій видъ.

Въ XVI вѣкѣ, послѣ московскаго одолѣнія, Чердынъ управлялась воеводами и считалась важнымъ стратегическимъ пунктомъ въ Приуральѣ, о чемъ говоритъ двойной рядъ укрѣпленій города. Первый деревянный острогъ (укрѣпленіе) былъ построенъ въ 1535 году, а до этого времени крѣпость находилась въ Покчѣ (нынѣ село Чердынскаго уѣзда), гдѣ находилось и управленіе краемъ и гдѣ жили великокняжескіе намѣстники. Съ укрѣпленіемъ Чердыни она становится главнымъ городомъ Пермскаго воеводства вплоть до 1613 г., когда стали назначаться особые воеводы въ прежній пригородъ Чердыни—Усолъе Камское или Соликамскъ. Особые воеводы въ обонхъ городахъ Перми Великой назначались до 1636 г., а съ этого времени оба города были подчинены одному воеводѣ, жившему уже въ Соликамскѣ.

Такимъ образомъ, Пермь Великая—Чердынь, стоя во главѣ Великопермскаго края въ теченіе столѣтій, уступила первое мѣсто своему пригороду. Это обстоятельство было вызвано весьма существенными причинами экономическаго характера. Соликамскъ сталъ приобретать все большее и большее политическое значеніе сравнительно съ Чердынью потому, что въ концѣ XVI вѣка измѣнилось направленіе торговаго пути изъ Москвы въ Сибирь.

Послѣ покоренія Москвой Перми Великой торговый транзитный путь изъ Москвы шелъ черезъ Ярославль, Тотму, Великій Устюгъ, Лальскъ, Кай-городъ, Соликамскъ, Чердынь, Уралъ, Лозвинскъ, захватывая такимъ образомъ какъ Соликамскъ, такъ и Чердынь. «Тою дорогою,—говоритъ Соликамскій лѣтописецъ,—хаживала денежная и соболиявая казна и хлѣбные припасы, по смѣтѣ 2000 верстъ». Но въ концѣ XVI вѣка «велѣно провѣдывать прямую дорогу отъ Соликамска до Верхотурья». Эту прямую дорогу въ 250 верстъ отъ Соликамска до Верхотурья «провѣдалъ» крестьянинъ села Верхъ-Усолья Артемій Бабиновъ въ 1697 году. Съ этого времени дорога въ Сибирь съ Соликамска пошла уже не на Чердынь, а на село Ростесь и Верхотурье. Чердынь осталась въ сторонѣ отъ этой прямой дороги и съ тѣхъ поръ политическое, административное и торговое значеніе Перми Великой приобретаютъ города Соликамскъ и Верхотурье.

Въ 1703 г. Чердынь была приписана къ Сибирской губерніи, въ 1719 г. въ росписаніи губерній на провинціи Чердыни съ Соликамскомъ назначено было быть отдѣльной провинціей Сибирской губерніи, въ 1781 г. Чердынь была назначена уѣзднымъ городомъ Пермскаго намѣстничества. Состояніе города въ это время уже находилось въ полномъ упадкѣ. Рычковъ, посѣтившій Чердынь въ 1770 году, говоритъ по этому поводу слѣдующее: «Сколь славенъ былъ сей городъ во время своея древности, столь бѣдно нынѣшнее его состояніе: ибо въ немъ нѣтъ ни порядочнаго торжища, ниже зажиточныхъ жителей». Въ довершеніе этой разрухи пожаръ 1792 г. истребилъ почти весь городъ, а вмѣстѣ съ нимъ и всѣ архивы, въ которыхъ находились многіе акты, важные для исторіи края.

Гербъ Чердыни—лось въ серебряномъ полѣ.

Въ настоящее время въ городѣ около 5 тыс. жителей, 8 церквей, торговыхъ магазиновъ и лавокъ болѣе сотни, торговыхъ складовъ около 40. Городской бюджетъ около 50 тыс. рублей. Достоинно отмѣтить, что въ Чердыни есть водопроводъ, выстроенный, правда, на частныя средства. Изъ учебныхъ заведеній въ городѣ имѣются: реальное училище, женская гимназія, городско : 4-хъ-классное училище, ремесленное, нѣсколько начальныхъ школъ. Зданія учебныхъ заведеній, являясь лучшими, служатъ украшеніемъ города.

Изъ другихъ просвѣтительныхъ учреждений заслуживаютъ вниманія: 1) общество любителей археологiи и этнографiи, имѣющее довольно богатый музей. Въ немъ собрано много памятниковъ старины въ видѣ предметовъ религіознаго и домашняго обихода абортгеновъ края—«чуди». Здѣсь много грамотъ, выписей, документовъ и проч. Въ палеографическомъ отдѣлѣ находится крайне цѣнный документъ—синодикъ Богословской церкви гор. Чердыни, въ которомъ содержатся имена 14 пермскихъ князей и княгинь XV вѣка. Заслуживаетъ вниманія нумизматическій отдѣлъ, въ которомъ собрана масса древнѣйшихъ монетъ: индо-бактрианскихъ, сасанидскихъ, византийскихъ и золотоордынскихъ. Нахожденіе здѣсь этихъ древнѣйшихъ монетъ объясняется тѣмъ, что жители края вели обширную торговлю не только съ новгородцами, но съ народами средней Азiи. Благодаря великому водному пути изъ Каспія по Волгѣ и Камѣ сюда шли дорогіе восточные товары, которые черезъ волоки направлялись великими сѣверными водными путями (по Печорѣ и Сѣверной Двинѣ) въ Скандинавію и другія западныя страны. Изъ Скандинавіи шли сюда «варяжскія» издѣлія, направлявшіяся въ страны таинственнаго Востока; 2) городская публичная бібліотека—одна изъ лучшихъ въ краѣ. При ней имѣется читальный залъ; 3) метеорологическая станція, давно ведущая скромную, но крайне важную для области работу; 4) естественно-историческій музей имени А. С. Пушкина, въ которомъ собраны предметы по физикѣ и естественной исторiи, а также наглядныя пособія для обученія дѣтей въ школахъ. Есть еще въ городѣ: дѣтскій пріютъ, богадѣльня, общество потребителей, владѣющее едва ли не лучшимъ магазиномъ, общество вспомошествованія бѣднымъ учащимся и проч.

Къ числу древнихъ памятниковъ нужно отнести Воскресенскій соборъ, неизвѣстно когда построенный, но сгорѣвшій при пожарѣ 1792 г., а потомъ опять возобновленный. Въ соборѣ находится весьма древній образъ св. Николая чудотворца. Іоанно-Богословская церковь сооружена въ 1718 году, по приказу сибирскаго намѣстника кн. Гагарина, плѣнными шведами. Въ ней находится чтимый образъ Божіей Матери, писанный въ 1698 г. При этой церкви состоялъ мужской Богословскій монастырь, упраздненный въ 1761 г. Возлѣ церкви въ честь Успенія Божіей Матери находится древняя часовня-памятникъ, воздвигнутая на могилѣ воиновъ, убитыхъ въ 1546 г. въ битвѣ съ ногайскими татарами при Кондратьевской слободѣ, Чердынскаго уѣзда. Въ часовнѣ сохранилась желѣзная доска съ пменами 85 воиновъ.

Промышленности въ городѣ нѣтъ почти никакой (она сосредоточена въ ближайшихъ селахъ), но торговля въ Чердыни довольно значительная. Грузооборотъ города ежегодно выражается около 1½ мил. пудовъ на сумму свыше 12 мил. рублей. Столь значительные торговые обороты объясняются тѣмъ, что

Чердынь и до сихъ поръ является перевалочнымъ пунктомъ для грузовъ, идущихъ съ Волжскаго бассейна на Печорскій. Торговля хлѣбомъ имѣетъ важное значеніе не только для жителей уѣзда, гдѣ своего хлѣба не хватаетъ на  $\frac{1}{2}$  года, но главнымъ образомъ для Печорскаго края, питающагося исключительно привознымъ хлѣбомъ. Эта торговля находится почти всецѣло въ рукахъ чердынскихъ купцовъ, во главѣ которыхъ стоитъ фирма Алиныхъ. Длина зимняго пути отъ Чердыни на Печору 220 верстъ. Раньше зимняя дорога частью пролегла по рѣкамъ Колвѣ, Вишеркѣ и другимъ, а частью по лѣснымъ просѣлкамъ и представляла обыкновенный русскій зимній проселокъ, но въ 1906 г. Пермскимъ губернскимъ земствомъ закончена устройство трактовая дорога изъ Чердыни на Якшинскую пристань на Печорѣ.

Эта дорога значительно облегчила сношеніе р. Камы съ р. Печорою, но она все же не разрѣшила задачи, стоящей на очереди: улучшить, ускорить, удешевить товарообмѣнъ между двумя богатѣйшими областями. Это можно сдѣлать только при устройствѣ воднаго сообщенія съ р. Камой на р. Печору. Въ настоящее время перемѣщеніе грузовъ изъ р. Камы въ р. Печору по воднымъ путямъ и черезъ Печорскій волокъ совершается слѣдующимъ образомъ: ежегодно весною по вскрытіи р. Колвы на Чердынскій пристани начинаютъ перегружать хлѣбъ и другіе товары, доставленные сюда еще въ теченіе предыдущей навигаціи изъ большихъ судовъ въ малыя каюки и жиганы; грузоподъемность первыхъ отъ 1000 до 1500 пудовъ, а вторыхъ отъ 600 до 800 пудовъ. Нагруженные суда, осадку которымъ даютъ не болѣе 6-ти четвертей, подъ буксиромъ парохода, или бичевой, или на веслахъ по высокой весенней водѣ добираются по р.р. Колвѣ, Вишеркѣ, Чусовскому озеру, Березовкѣ, Еловкѣ до устья р. Вогулки, гдѣ грузъ съ судовъ разгружается на три или четыре паузка для прохода по небольшой рѣчкѣ Вогулкѣ до Печорскаго волока. Послѣ разгрузки каюковъ и жигановъ, которые вмѣстѣ съ груженными судами доставляются сюда изъ Чердыни, весь караванъ начинаетъ подыматься вверхъ по р. Вогулкѣ. Такъ какъ эта рѣчка имѣетъ много мелкихъ мѣстъ, то для прохода судовъ воду спруживаютъ при помощи парусовъ или рогожъ, благодаря чему вода подымается на 2—3 вершка, и суда, мало-по-малу, со скоростью 3—4 верстъ въ сутки, добираются до Печорскаго волока. Тутъ суда разгружаются и какъ грузъ, такъ и суда перевозятся черезъ волокъ (4 версты) въ р. Волосницу состоящими при караванѣ: вольными возчиками. Послѣдніе за перевозку берутъ: 7—10 руб. съ каюка, по 6—7 руб. съ жигана и по 3 коп. съ пуда груза. Въ рѣчкѣ Волосницѣ суда снова нагружаются и по ней сплываютъ въ р. Печору, гдѣ изъ паузковъ грузъ перегружается въ каюки и жиганы, при этомъ послѣдніе отправляются въ дальнѣйшій путь по р. Печорѣ, а

паузки оставляются при устьѣ р. Волосницы до возвращенія каравана обратно.

Распродавъ или промѣнявъ свои товары, чердынцы, закупивъ рыбу (семгу, лососину, сига и проч.), пушные товары, точильный камень и прочіе мѣстные продукты, начинаютъ пародомъ или бичевой, или подъ парусами подниматься вверхъ по р. Печорѣ до устья р. Волосницы.

Обратный путь судовъ, благодаря первобытному состоянію судоходныхъ условій р. Печоры, требуетъ массу времени, почти 2 мѣсяца, вслѣдствіе чего суда, поднятыя вверхъ по Волосницѣ, перевезенныя черезъ волокъ и сплавленныя далѣе внизъ по р.р. Вогулкѣ, Еловкѣ, Березовкѣ и проч., едва успѣваютъ вернуться въ Чердынь самою позднею осенью, а бывали случаи, что караванъ замерзалъ гдѣ-нибудь въ пути.

Стоимость перевозки пуда груза изъ Чердыни на Печору обходится по этому «водному» пути отъ Чердыни до Якши отъ 96 коп. до 1 р. 12 коп. и поэтому не мудрено, что, напр., пудъ соли, которая продается въ Чердыни по 10—12 коп., на Печорѣ обходится до 1 рубля и дороже.

Въ настоящее время детально разработанъ проектъ устройства сплошного воднаго сообщенія между р. Камою и Печорою. Осуществленіе его—вопросъ насущной необходимости для всего при-Чердынскаго и при-Печорскаго Сѣвера.

## П О К Ч А —

село въ 6 вер. отъ Чердыни выше по теченію р. Колвы, при впаденіи рѣчки Кимзелки. Жители села съ давнихъ поръ имѣютъ тѣсную связь съ Печорскимъ краемъ какъ въ качествѣ торговцевъ, такъ и рабочихъ на торговыхъ караванахъ. Насколько выгодно сношеніе съ Печорскимъ краемъ—можно убѣдиться при взглядѣ на покчинскія постройки: каменные или деревянные изъ хорошаго кондоваго лѣса со множествомъ хозяйственныхъ приспособленій. Обращаетъ вниманіе и характеръ построекъ, какихъ нѣтъ ни въ Приуральѣ, ни въ Зауральѣ. Крестьянскія избы поставлены на улицу не лицомъ, а бокомъ, такъ что обыкновенное дѣленіе такой избы на переднюю и заднюю здѣсь теряетъ свой смыслъ. Ходъ въ такую избу не со двора, а прямо съ улицы; къ холоднымъ снѣгамъ, соединяющимъ избы, придѣлано шатровое, наглухо забранное досками крыльцо. Самыя избы поставлены высоко, такъ что подъ каждой такой избой образуется подклѣтъ; ходъ тоже съ улицы, а крыльца вымощены на столбахъ.

Видъ такой избы оригиналенъ и наглядно объясняетъ ту роль крыльца, которая придается ему въ старинныхъ русскихъ пѣсняхъ. Другой особенностью здѣшней архитектуры служитъ устройство снѣговаловъ: они не въ глубинѣ двора, а рядомъ съ

избой, и прямо съ улицы на такой сѣноваль ведетъ бревенчатый ввозъ. Подъ сѣноваломъ устраниваются всякія стаи и стойла для скотины, но входятъ въ нихъ уже со двора.

Въ Покчѣ резиденція представителей крупныхъ фирмъ, ведущихъ на Печорѣ обороты въ сотни тысячъ рублей и экономически закабалившихъ населеніе Печорскаго края. Ежегодно съ Якшиной пристани въ Покчу перевозятся: семга, ворвань, точильный камень, пушнина и проч. въ количествѣ до 60 тыс. пудовъ и изъ Покчи на Печору переправляются: хлѣбъ, сахаръ, соль, чай, ѡкобяной товаръ, керосинъ, мануфактура, галантерея и проч. въ количествѣ болѣе 200 тыс. пудовъ. Общій грузооборотъ между Покчей и Печорой опредѣляется въ 800 тыс. рублей.

Мѣстная торговля также значительно развита: здѣсь до полусотни магазиновъ, лавокъ и складовъ. Жителсы въ Покчѣ до 2 тысячъ человекъ, большинство народъ торговый и промышленный, унаслѣдовавшій, вѣроятно, эти качества отъ своихъ далекихъ предковъ, торговавшихъ съ новгородцами, а еще ранѣе ихъ съ народами Азіи. Въ мѣстной церкви, построенной въ концѣ XVIII столѣтія, находится древняя икона Благовѣщенія Пресвятыя Богородицы. По преданію, эта икона была привезена изъ Москвы княземъ Михаиломъ, отосланнымъ туда при покореніи Перми Великою въ 1472 году. Впослѣдствіи она поправлена и на ней приписанъ сѣдящій на херувимахъ Господь Саваоѣ. Затѣмъ братья Кунгины завели на эту икону серебряную, позолоченую ризу. Другая икона—великомученика Георгія Побѣдоносца перенесена изъ древнихъ сгорѣвшихъ покчинскихъ храмовъ. Третья древность—рѣзная икона святителя Николая чудотворца въ обыкновенный ростъ человека, весьма искусной работы. По преданію, эту икону вырѣзали монахи бывшаго Чердынскаго Богословскаго монастыря, проживавшіе для рыболовства на р. Вишерѣ; она почитается не только мѣстными жителями, но и многими посторонними, которые часто отправляютъ передъ нею молебствія. Наконецъ, еще древность—это колоколъ, который перенесенъ на настоящую колокольную съ колоколенъ другихъ церквей: На немъ написано: «поставили сіи колоколы Алексѣй, да Михайло, да Микита, да Иванъ въ домъ Пречистой Благовѣщенію лѣто 7062» (1554 г.).

Въ Покчѣ имѣются: нѣсколько школъ, дѣтскій приютъ, богадѣльня, волостное правленіе, почта, телеграфъ.

Прошлое Покчи, несомнѣнно, очень богатое, но, къ сожалѣнію, о немъ почти не сохранилось никакихъ данныхъ. Извѣстно лишь, что въ глубокой древности здѣсь былъ богатый торговый городъ, въ которомъ имѣлъ резиденцію свой князь.

Черезъ этотъ городъ воднымъ путемъ развозились товары изъ городовъ Азіи и Скандинавіи. Незадолго до покоренія города войсками московскаго царя, жители, вмѣстѣ съ своимъ княземъ, приняли христіанство. Мѣстные археологи опредѣляютъ

мѣстонахождение города тамъ, гдѣ теперь «Малая Покча», а князь жилъ въ мѣстѣ, гдѣ теперь находится домъ лѣсничаго.

По завоеваніи Покчи Москвою, здѣсь на устьѣ рѣчки Покчи была устроена крѣпость и въ ней было сосредоточено главное управленіе всей Великопермской страной вплоть до 1535 г., когда городокъ сгорѣлъ и управленіе было перенесено въ Чердынь. Вѣроятно, послѣ пожара и было положено основаніе теперешней Покчѣ, сначала подъ именемъ починка, а потомъ погоста, уже существовавшаго въ царствованіе Алексѣя Михайловича.

### ВИЛЬГОРТЪ—

село въ 17 верстахъ отъ Чердыни по земскому тракту на Ныробъ.

Названіе села пермяцкое (виль—новый, гортъ—домъ). Время основанія села въ точности неизвѣстно, но уже въ 1579 г. здѣсь былъ погостъ, въ которомъ была православная церковь, 82 двора. Въ настоящее время это большое торговое село, имѣющее до десятка торговыхъ лавокъ съ оборотомъ до 50 тыс. руб., лѣсопильный заводъ, мукомольную мельницу, 2 училища, больницу, бібліотеку-читальню. Жителей до 1500 челов., большинство которыхъ занято баржестроеніемъ.

### И С К О Р Ъ—

село по тому же тракту, въ 34 вер. отъ Чердыни. Свои двѣ сотни домовъ оно раскидало версты на двѣ по холмистымъ берегамъ рѣчки Искорки. Полуторатысячное населеніе села занимается баржестроеніемъ и лѣсными работами.

Въ древности, верстахъ въ 4-хъ отъ теперешняго села, стоялъ столличный городъ «верхней Пермской земли». Древность его существованія изслѣдователи доводятъ, на основаніи археологическихъ раскопокъ, до IX вѣка. Занимая очень выгодное географическое положеніе, городъ Искоръ былъ сильно укрѣпленъ. Жители его стояли на высокой ступени культуры, знали многія ремесла, въ томъ числѣ кузнечное и гончарное. О томъ, что городокъ этотъ былъ главнымъ, важнымъ пунктомъ верхней Пермской земли «можно видѣть изъ того, что посланный московскимъ царемъ Иваномъ Грознымъ для завоеванія Перми князь Феодоръ Пестрой съ своимъ войскомъ направился прямо на Искоръ, затѣмъ всѣ главныя силы московской рати были сосредоточены около Искора и, наконецъ, никакихъ другихъ городковъ въ верхней Перми, кромѣ Искора, по имени не упоминается, а говорится лишь «и иные городки».

Въ 1462 году св. Іона, крестившій чердынскій народъ, обратилъ въ св. вѣру Христову и жителей городка Искора. Извѣстно,

что въ Искорѣ, еще во время зависимости его отъ Новгорода, былъ крещеный князь.

Въ 1472 году князь Феодоръ Пестрой завоевалъ городъ Искорю; по обычаю того времени, онъ былъ выжженъ. Гдѣ происходило это сраженіе -- точно неизвѣстно, а сказано только въ источникахъ: «близъ городка Искора». Послѣ взятія въ полонъ князя самостоятельное существованіе «верхней Пермской земли» окончилось, оставшіеся въ живыхъ жители разошлись въ разныя стороны, а часть оставшихся основала нынѣшнее село Искоръ, которое уже въ 1579 году именуется «погостомъ и къ нему, по управленію, принадлежатъ деревни: Ныробъ, Камгортъ, Бигичи, Цыдва и починокъ Ключихинъ.

Изъ памятниковъ древней старины настоящаго Искора обращаютъ на себя вниманіе двѣ небольшихъ рошчи, которыя находятся въ 1 верстѣ къ востоку отъ села. Преданіе гласитъ, что здѣсь происходила битва пскорцевъ съ ногайскими татарами, при князѣ Корѣ, и что тѣла убитыхъ искорцевъ -- христіанъ были зарыты въ ближней къ Искору рошѣ, откуда впослѣдствіи кости убитыхъ были перевезены въ Чердынь и положены вмѣстѣ съ убитыми при Кондратьевой слободѣ. Тѣла ногайцевъ, по тому же преданію, похоронены въ дали ней рошѣ, въ  $\frac{1}{4}$  вер. отъ ближней. Надъ бывшими могилами христіанъ сооружена часовня, къ которой ежегодно въ «семикъ» (седьмой четвергъ по Пасхѣ) совершается крестный ходъ и здѣсь служаются панихиды.

Въ Искорской церкви, построенной въ 1780-хъ годахъ хранится очень древній образъ св. великомученицы Параскевы. По преданію, икона явилась на «городищѣ», на старомъ березовомъ пнѣ, изъ-подъ котораго бѣжалъ ручеекъ. Въ ознаменованіе этого событія здѣсь выстроена часовня и два раза въ годъ совершаются крестные ходы. Искорское городище частично было раскопано В. Н. Берхомъ въ 1819 г. и С. И. Сергѣевымъ въ 1895 г. Тѣмъ и другимъ изслѣдователемъ найдено много древнихъ предметовъ (бердышъ, сошникъ, ключъ съ золотой насѣчкой, серебряное кольцо, 2 ножа, копье, нѣсколько замковъ и т. п.). Съ городища открывается широкая видъ на громадную лѣспистую равнину

## НЫРОБЪ

большое село на рч. Ныробкѣ, въ 41 в. отъ Чердыни. Жителей до 1000 человекъ, домовъ 150. Оно извѣстно какъ мѣсто ссылки и мученической кончины боярина Михайла Никитича Романова, родного дяди перваго царя изъ дома Романовыхъ -- Михайла Феодоровича. Село дѣлится маленькой рѣчонкой на двѣ части -- Погостъ и Зарѣчку.

Мѣсто заключенія боярина находится подъ часовней; спустись въ это узилще—небольшая западня, лѣсенка, и вы въ земляномъ погребѣ, гдѣ разыгралась страшная драма лихолѣтя: нынѣшній видъ этой подземной темницы ничѣмъ не отличается отъ любого подвала—стѣны выведены изъ бутового камня, потолокъ сводомъ изъ кирпича. Въ одной стѣнѣ сдѣлана небольшая ниша, обозначающая мѣсто стоявшей печи.

По настоящей темницѣ трудно даже приблизительно судить о ея первоначальномъ видѣ, особенно постѣ передѣлокъ и подпорокъ, предпринятыхъ въ 1913 году по поводу 300-лѣтня царствованія Дома Романовыхъ.

Въ Богоявленскомъ храмѣ у гробницы боярина (тѣло покоится въ Москвѣ въ Новоспасскомъ монастырѣ) въ особомъ ящикѣ хранятся цѣпи, въ которыхъ былъ привезенъ въ деревню Ныробку въ 1800 году Михаилъ Никитичъ. По произведенному въ 1910 году особой комиссией ввѣщиванію вѣсъ ихъ оказался: оковы—1 пудъ 11 фун., кандалы 9 фун., замокъ 10 фун. всего 1 пудъ 30 фун., что не согласуется съ надписью надъ гробницей, гдѣ общій вѣсъ оковъ обозначенъ въ 3 пуда. Объясняется эта разница, во-1-хъ, тѣмъ, что 300 лѣтъ назадъ мѣры вѣса не вполне согласовались съ настоящими: во-2-хъ, ручныя желѣза увезены вмѣстѣ съ тѣломъ боярина въ Москву, хотя вѣсъ ихъ и значителенъ въ общей суммѣ вѣса «желѣзъ»—3 пуда; въ-3-хъ, желѣзо истерлось, такъ какъ въ теченіе 300 лѣтъ богомольцы надѣваютъ цѣпи на себя во время богослуженій; въ-4-хъ, изъ соединительной цѣпи, состоящей изъ мелкихъ колецъ, нѣкоторыя могли утратиться.

Ныробскіе храмы—гордость села. Богоявленская церковь сооружена надъ временной могилой боярина. Раньше, начиная съ 1613 г., здѣсь три раза строились деревянныя церкви, но онѣ сгорали. Настоящая построена въ 1736 г. По своей архитектурѣ она очень скромная и похожа на обычные сельскіе храмы; выкрашена въ бѣлый цвѣтъ. Святыня храма—явленный образъ св. Николая чудотворца. Появленіе иконы относятъ къ 1613—1614 гг. Сверху она покрыта ризою, а самое одѣяніе святителя таково: подрясникъ черныя; риза, евангеліе, палица и ободокъ надъ святителемъ кирпичнаго темно-краснаго цвѣта; омофоръ темно-коричневый, точки—золотыя. Ободокъ кирпичнаго, а подставка песочнаго цвѣта. Наружная риза сребропозлащенная.

Второй храмъ—Никольскій—построенъ въ 1705 году, на средства Сибирскаго генералъ-губернатора князя Гагарина, плѣнными шведами. Внѣшность храма необыкновенно красива. Четырехъ-угольный корпусъ съ двумя рядами оконъ напоминаетъ подновленный византийскій стиль; на крышѣ пять обычныхъ главъ, паперть замѣнена крыльцомъ въ московскомъ стилѣ, пузатыя колонки, прорѣзные оконца, фигурная кладка и вообще тяжелая московская вычурность. Собственно въ этомъ

ничего особеннаго нѣтъ, но снаружи вся церковь обложена массивнымъ орнаментомъ изъ кирпича и гончарной глины, и весь этотъ орнаментъ ярко расписанъ красной, зеленой, желтой и синей краской. Рисунокъ обходитъ всѣ карнизы, окна и углы пестрой оригинальной каймой восточнаго характера. Издали эта пестрота производитъ оригинальное впечатлѣніе гармоніей сливающихся тоновъ.

Колокольня стоитъ отдѣльно, какъ у всѣхъ старинныхъ церквей.

Внутренности Никольскаго храма довольно мрачная и не соответствуетъ его красивой внѣшности. Болѣе всего здѣсь обращаетъ на себя вниманіе иконостасъ изъ 6 ярусовъ, украшенный иконами стариннаго писанія; изъ иконъ замѣчательна одна, изображающая созданіе человѣка: изъ яйца выходитъ лучъ на человѣка, лежащаго на землѣ. Человѣкъ—Адамъ, а яйцо символизируетъ животворящее начало—Бога. Письмомъ стариннаго изображенія украшены стѣны и арки храма. Изъ стѣнныхъ иконъ обращаетъ на себя вниманіе изображеніе св. Христофора съ собачьей головой.

Въ прологѣ про этого святого сказано: «яко песю голову пмяше». Святой Христофоръ является покровителемъ охотниковъ Чердынскаго уѣзда и его изображеніе можно видѣть во многихъ храмахъ Сѣвера. Охотники передъ отправленіемъ на промыселъ обыкновенно служатъ молебень «собачьему богу». Изображеніе этого популярнаго святого въ ныробскомъ храмѣ сдѣлано на свѣтло-голубомъ фонѣ; св. Христофоръ изображенъ съ крестомъ въ одной и мечомъ въ другой рукѣ; онъ облаченъ въ мантию темно-краснаго цвѣта, въ темно-зеленомъ полукафтанѣ съ сѣрой мѣховой опушкой. Надъ правымъ плечомъ бѣлое кружево. Голова его, съ оскаленными клыками, похожа скорѣе на волчью, чѣмъ на собачью.

На остальныхъ иконахъ Никольскаго храма изображены страданія Иисуса Христа, много святыхъ и картины изъ Апокалипсиса. Въ храмѣ этомъ совершаются службы только лѣтомъ, такъ какъ онъ холодный.

Тѣмъ, кто посѣтитъ Ныробъ, нельзя не рекомендовать и его окрестности. Изъ нихъ прежде всего нужно посѣтить Никольскій рудникъ. Здѣсь нѣкогда ныробцы прятали свою явленную икону Николая Чудотворца, опасаясь набѣга дикихъ инородцевъ. Надъ родникомъ сооружена деревянная часовенка. Путь къ ней прелегаетъ по лѣсному болоту и идти туда приходится съ версту по настилу изъ толстыхъ плахъ. Въ концѣ, передъ путникомъ открывается красивый уголокъ: маленькую деревянную часовенку со всѣхъ сторонъ окружили ели, сосны и пихты. Родничекъ съ холодной и свѣтлой водой выбивается изъ земли и ласкающе журчитъ; тишину нарушаетъ только это журчаніе, да шопотъ деревень. И становится понятнымъ и

близкимъ то чувство умиленія, которое овладѣваетъ богомольцами въ этомъ тихомъ уголкѣ, около скромной часовенки, освѣщенной темно-зеленой хвоей.

Но самые живописные и самые замѣчательные виды сосредоточены по течению рѣки Колвы, на такъ называемомъ плесѣ, верстахъ въ 5-ти отъ Ныроба. Чтобы полюбоваться этими видами, а также Дивьей пещерой, необходимо отправиться въ деревню Ветланъ, расположенную около р. Колвы, у подножія Ветланскаго камня. Въ Ветланѣ можно полюбоваться на кедрь—этихъ красавцевъ нашего Сѣвера. Кромѣ того, эта деревушка представляетъ интересъ и въ бытовомъ отношеніи, какъ типичный сѣверный поселокъ.

Изъ д. Ветланъ слѣдуетъ подняться на Ветланскій камень, отвѣсная сторона котораго обращена къ р. Колвѣ и до половины замаскирована лѣсомъ. Склоны же его расчищены подъ пашни. Камень этотъ очень красивъ и состоитъ изъ нѣсколькихъ массивовъ разнообразныхъ формъ. Вершины всѣхъ скалъ покрыты деревьями, шумъ которыхъ сливается съ шумомъ источниковъ, въ изобилии вытекающихъ у подножія горы. Но если красивъ самъ камень, то видъ съ одной изъ вершинъ его представляется очаровательнымъ. Внизу узкой серебряной лентой вьется р. Колва. Она течетъ среди темно-зеленыхъ береговъ, которые амфитеатромъ поднимаются къ линіи горизонта. Глазъ зрителя невольнo приковывается къ верхнему теченію рѣки, гдѣ на протяженіи трехъ-четырехъ верстъ, по обомъ берегамъ, высятся каменные утесы - гиганты, по мѣстному «камни»: Бобыкскій, со своимъ утесомъ на вершинѣ, красавецъ Дивій камень, Боецъ—отвѣсной стѣной спустившійся къ рѣкѣ. Кажется, какъ будто развалины какихъ-то древнихъ замковъ, жилища исчезнувшей загадочной «чуди» остались на берегу р. Колвы и стоятъ покинутыя обитателями—гигантами. На вершинахъ ихъ шумитъ хвойный лѣсъ и картина эта вселяетъ вмѣстѣ съ удивленіемъ какой-то невольный ужасъ. Но еще великолѣпнѣе, еще фантастичнѣе она въ июньскую бѣлую ночь, когда съ безоблачнаго неба льется свѣтъ и кладетъ таинственный, особый отпечатокъ на окружающіе предметы. Такая ночь на вершинѣ Ветлана для любителя природы дастъ истинное наслажденіе и оставить въ душѣ незагладимое впечатлѣніе.

Главной достопримѣчательностью Ветланскаго плеса являются, однако, не скалы, а Дивья пещера, необыкновенно длинная и имѣющая не одинъ десятокъ гротовъ. Отъ дер. Ветланъ она находится верстахъ въ 3-хъ. Чтобы попасть въ нее, нужно переправиться на правый берегъ Колвы. Отсюда тотчасъ же начинается подъемъ на камень Дивій. Высота его около 20 саж. Онъ не является отдѣльной скалой, а представляетъ собой возвышенное плато до 100 саж. въ длину, круто обрывающееся отвѣсной стѣной къ рѣкѣ. Стѣны камня покрыты

уступами въ видѣ карнизовъ, на которыхъ растутъ деревья. Вершина камня также обрамлена лѣсомъ, среди котораго красуется нѣсколько кедровъ. Профессоръ Федоровъ, посѣтившій эти мѣста въ концѣ 80-хъ годовъ минувшаго столѣтїя, говоритъ: «Дивнѣйшій камень великолѣпнѣе и днемъ, и во всякое время, но во время лунной ночи онъ вызываетъ впечатлѣнїе волшебнаго и его вполне можно рекомендовать вниманію пейзажистовъ».

Пещера находится на крутомъ лѣсистомъ склонѣ горы, отъ рѣки саженьхъ въ 200. Входъ въ пещеру представляется въ видѣ почти вертикальной ямы, до 20 аршинъ глубины. Въ западной сторонѣ ямы начинается довольно узкій и низкій коридоръ (0,35 саж. высоты), идущій внизъ подъ угломъ въ 18 градусовъ. Первыя двѣ сажени приходится ползти на четверенькахъ, но на третьей сажени коридоръ становится горизонтальнымъ, болѣе высокимъ и широкимъ (до 1 саж.). Полъ коридора усыпанъ обломками известняка. Дальше коридоръ заворачиваетъ въ разныя стороны и черезъ 30—40 саж. встрѣчается первый гротъ, сажень 11 длины и сажень 10 ширины. За этимъ заломъ слѣдуетъ другой, отдѣленный отъ перваго особыми воротами съ аркою. Длина грота 12 саж., ширина 8, высота 3 $\frac{1}{2}$  саж. Въ гротѣ много красивыхъ сталактитовъ. Переходъ изъ третьяго въ четвертый гротъ значительно затрудненъ тремя огромными плитами, соприкасающимися подъ угломъ. Здѣсь образуется, благодаря этому, два прохода: верхній или нижній или западный и восточный. Если слѣдовать по верхнему пути, то черезъ 10 саж. попадаетъ гротъ, но дальнѣйшаго продолженія пещеры изъ него нѣтъ.

Нижній ходъ очень узкій и глубокій, онъ ведетъ въ красивый, весь изукрашенный сталактитами 4-й гротъ, имѣющій 14 арш. длины и 4 $\frac{1}{2}$  арш. ширины. Въ немъ имѣется небольшое озерко. Пока изслѣдовано 11 залъ, на протяженіи отъ входа 112 сажень.

По красотѣ и величинѣ своихъ подземныхъ залъ Дивья пещера является вылающей не только въ Россіи, но и въ Европѣ. Нельзя не пожелать, чтобы Чердынское общество археологїи взяло ее подъ свое покровительство, такъ какъ и мѣстные крестьяне, да заѣзжіе туристы позволяютъ себя сбивать сталактиты, не сознавая, что на ихъ образованіе природа тратитъ сотни тысячъ лѣтъ и безъ нихъ красота пещеры уменьшается. Это общество могло бы образовать кадръ проводниковъ, давъ имъ надлежащія инструкціи для охраны пещеры. Наконецъ, слѣдовало бы расчистить входное отверстіе и нѣкоторые мѣста внутри самой пещеры.

Въ весеннее половодье и вообще при высокомъ стояніи воды по р. Колвѣ мимо описанныхъ мѣстъ, до села Тулпана, рейсируютъ пароходики.

## КАМЕНЬ ПОЛЮДЪ.

Хорошо видная изъ Чердыни гора Полудовъ камень, или просто Полюдъ, находится отъ города въ 45 вер., на правомъ берегу р. Вишеры. Когда по рѣкѣ ходятъ пароходы, то путешествіе на гору пріятная прогулка, но когда пароходовъ нѣтъ, а посѣтить Полюдъ, всетаки, хочется, то приходится брать лошадей и ѣхать черезъ села Губдоръ, Язвинское, Ябурово, Морочаны на деревню Бахары, стоящую у подножія горы. Отъ этой деревни и начинается подъемъ. До половины горы можно проѣхать въ экипажѣ, но дальнѣйшій путь приходится дѣлать или верхомъ, или пѣшкомъ. Не доходя одной версты до вершины, попадаетъ родникъ съ прекрасною водою.

Высота горы 1720 фут. надъ моремъ и 1421 фут. надъ уровнемъ р. Вишеры. Полюдъ сложенъ изъ толстыхъ пластовъ кварцеваго песчаника и конгломерата, разбитыхъ на вертикальныя ромбоидальныя глыбы. Съ южной стороны раньше добывался жерновой камень, а со стороны села Орлова онъ добывается и теперь. Полюдъ имѣетъ видъ длинной горизонталіи; эту прямолинейность нарушаютъ лишь небольшія впадины и выдающаяся середина горы. На югъ Полюдъ оканчивается крутымъ обрывомъ, а на сѣверѣ—отвѣсною скалою въ нѣсколько десятковъ сажень. Изадали южный обрывъ напоминаетъ постаментъ подъ статуей Петра I въ Петроградѣ, но, разумѣется, въ грандіозномъ масштабѣ. Совершенно голая вершина часто закрывается облаками и тогда гора кажется какъ бы куращюся.

Продолженіемъ Полюда къ юго-востоку считается хребетъ Помяннаго или Колчамскаго камня, а къ сѣверо-западу тянется безымянной горный кряжъ, обнажающійся при пересѣченіи рѣкой Колвой рядомъ камней, каковы: Ветланъ, Бобыкскій, Дивій, Боецъ (все около с. Ныроба).

Въ 1909 году на вершинѣ Полюда сооружена каменная часовня и при ней избушка для отдыха туристовъ. Съ горы горизонтъ открывается на огромное пространство. Невооруженнымъ глазомъ видны: Чердынъ, вправо—Покча, Вильгорть, Искоръ, Ныробъ, влѣво—Серегово. На сѣверо-востокъ ближе другихъ выступаетъ своею бѣлою стѣною камень Ветланъ, за нимъ высится гряда Помяннаго камня, а еще дальше—Гулымскаго камня, къ востоку видны скалы Говорливаго камня. Особую прелесть и жизнь этой чудной горной картинѣ придаютъ рѣчки Колва и Вишера, вьющіеся между горами серебристыми лентами.

Простой народъ опозитизироваль гору многими легендами. Такъ, по однимъ сказаніямъ, камень Полюдъ—окаменѣвшій чародѣй, обладатель несмѣтныхъ сокровищъ, которыя хранятся у него въ пещерахъ горы. И находились люди, которые разрывали гору, надѣясь отыскать кладъ. По другой версіи, Полюдъ

не ародѣй а разбойникъ, вѣрнѣе, богатырь, воевавшій съ «чудью», которая своими волхвованіями обратила его въ гору. Настанетъ пора—и Полюдъ вновь приметъ человѣческій обликъ.

Отъ дер. Бахарей въ лодкѣ-душегубкѣ можно подняться вверхъ по р. Вишерѣ до дер. Усть-Улса и далѣе—до бывшаго Кутимскаго горнаго завода. Весь путь 150—200 верстъ. Р. Вишера течетъ здѣсь среди утесовъ, изъ которыхъ многіе отличаются замѣчательною красотою, напр. Говорливый, Писанный, Сыпучій, Гремячевъ, Золотой и др. Въ концѣ 1890-хъ годовъ на р. Вишерѣ возникъ рядъ горныхъ заводовъ Волжско-Вишерскаго общества (Вижапхинскій, Кутимскій, Акчимскій, Велсинскій), но вскорѣ, вслѣдствіе ряда неудачъ, компанія ликвидировала дѣло и начавшееся было оживленіе этой мѣстности прекратилось. Во избѣжаніе платежа земскихъ налоговъ, на заводахъ даже доменные печи взорваны динамитомъ.

Поѣздка по Вишерѣ въ лодкѣ очень утомительное путешествіе, но прокатиться по красавицѣ - рѣкѣ на пароходѣ, которые иногда рейсируютъ до Усть-Улса, составитъ истинное удовольствие.



## СОЛИКАМСКЪ.

---

Соликамскъ—уѣздный городъ Пермской губерніи, расположенъ подъ 59° 39' с. шир., 74° 28' в. д., по обоимъ берегамъ рч. Усолки, впадающей въ 7 вер. въ Каму слѣва. При весеннемъ половодьи рч. Усолка дѣлается судоходною отъ Соликамска, при чемъ въ горы, особенно обильные водою, Усолка выходитъ изъ своихъ береговъ и разливается по городу. Отъ ст. Солеварни, Луньевской вѣтки Уральской ж. д., городъ находится въ 25 верстахъ, отъ парходной пристани на Камѣ Усолье—28 вер., отъ пристани Усть-Боровая—12 вер., отъ Усть-Усольская—въ 6 вер.

Послѣ Чердыни Соликамскъ—самый древній изъ городовъ Пермской губерніи, хотя время его возникновенія до сихъ поръ съ точностью не выяснено. Считаютъ, что основателями города были новгородскіе купцы Калинниковы, которые завели соляные промыслы сначала по рч. Боровой, а около 1490 г. перенесли ихъ на рч. Усолку.

Съ принятіемъ христіанства при Чердынскомъ князѣ Михаилѣ въ 1462 году, въ сѣверномъ Прикамѣ началась жестокая и беспощадная борьба финно-угорскихъ племенъ: пермяковъ, остяковъ и вогуль. Соликамскъ дѣлается ареною этой кровавой эпохи, о чемъ говорятъ его разгромы въ 1505, 1572 и 1581 г.г. Погромъ перваго года былъ произведенъ сибирскимъ татарскимъ царевичемъ Кулукъ-Султакомъ, который вмѣстѣ съ Чердынью покорилъ и Усоль-Камское, нынѣшній Соликамскъ. По обычаю того времени, городъ былъ выжженъ, разграбленъ, а жители частью перерѣзаны, частью уведены въ плѣнъ. Потомъ, какъ только городъ немного оправился, его въ 1552 г. разгромили ногайскіе татары; въ 1531 г. посадъ у Саликамска выжгли «сибирцы», во главѣ съ княземъ Кихекомъ. Это была мсть за походъ Ермака въ Сибирь.

Съ покореніемъ Сибири устанавливается сравнительно мирная гражданская жизнь, сильно возрастаетъ торговля, развивается промышленность, увеличивается населеніе.

Въ 1597 г., по изысканіямъ крестьянина пригороднаго села Верхъ-Усолки Артемія Софронова Бабинова, проводится первая грунтовая дорога черезъ Уральскій перевалъ отъ Соликамска черезъ село Ростесь къ верховьямъ р. Туры, на которой въ 1598 г. устраивается городъ Верхотурье. Эта новая дорога измѣнила прежнее направление великаго торговаго пути изъ Москвы въ Сибирь черезъ Чердынь. Новая Бабиновская дорога оставила этотъ городъ въ сторонѣ, чѣмъ окончательно подорвала его бывшее политическое, административное и торговое значеніе. Соликамскъ сдѣлался транзитнымъ пунктомъ, въ немъ была учреждена таможня, а въ



Соликамскъ. Воеводскій домъ.

1613 г. введено воеводское управленіе. Въ 1624 г. это былъ уже значительный промышленный и торговый укрѣпленный пунктъ о чемъ говоритъ существованіе 6 церквей, 2-хъ монастырей 66 торговыхъ лавокъ, 16 кузницъ, 3 харчевень, 38 варницъ для выварки соли.

Домовъ въ Соликамскѣ было 333, а въ уѣздѣ: 3 погоста и 79 деревень.

Въ 1719 г. Соликамскъ назначенъ провинціальнымъ городомъ съ подчиненіемъ ему захудавшей Чердыни, бывшей столицы Велико-Перміи, а съ 1724 г., кромѣ Чердыни, Соликамску подчиняются города Кунгуръ и Шадринскъ. Въ 1728 г. Соликамская провинція изъ Сибирской губерніи перечисляется въ Казанскую, по Соликамскъ къ этому времени, съ возникновеніемъ новыхъ городовъ южнѣе, мало-по-малу утрачиваетъ свое зна-

ченіе. Окончательной ударъ наносится ему проведеніемъ Сибирскаго тракта на Кунгуръ и Екатеринбургъ.

Въ 1738 г. Соликамскъ разжаловывается изъ провинціального города въ простой уѣздный и таковымъ зачисляется въ Кунгурскую провинцію. Въ 1781 году, съ открытіемъ Пермскаго намѣстничества, а затѣмъ губерніи, онъ остается уѣзднымъ городомъ. За время своего существованія Соликамскъ подвергался разгромамъ не только ногайцевъ и сибирцевъ, но и «краснаго пѣтуха». Особенно памятенъ пожаръ 1842 г., когда имущества сгорѣло почти на 2 мил. рублей.



Соликамскъ съ р. Усолки.

Оставшись въ сторонѣ отъ большой торговой дороги въ Сибирь, городъ ступевался и захирѣлъ. Въ настоящее время въ немъ около 5 тыс. жителей, торговля незначительная (до 30 магазиновъ и лавокъ), но за то въ городѣ 13 церквей, 2 монастыря и до 20 часовень. Соликамскъ имѣетъ: мужскую гимназію (открыта въ 1916 г.), реальное училище, мужское духовное, городское 4-хъ-классное, ремесленное, лѣсную школу и нѣсколько двухклассныхъ и одноклассныхъ школъ. Для развлечения есть клубъ и 2 общественныхъ сада.

Главная промышленность города—солевареніе. Промыслы носятъ названіе «Георгіевскаго», «Троицкаго» и «Пантелеймоновскаго». Первый вырабатываетъ соли до 300 тыс. пудовъ, второй—до 800 тыс. пудовъ, третій—до 600 т. пуд. Всѣ три промысла сдаются городомъ въ аренду мѣстнымъ купцамъ.

Какъ древній городъ, къ тому же игравшій значительную роль въ колонизаціи Приуралья, Соликамскъ долженъ бы имѣть много памятниковъ старины. Къ сожалѣнію, почти всѣ они уничтожены многочисленными пожарами. Только древніе тайники или подземные коридоры говорятъ о бывшей таинственной жизни города.

Изъ памятниковъ стариннаго зодчества отъ пожаровъ сохранились лишь каменные храмы и каменный же воеводскій домъ, нынѣ принадлежащій уѣздному земству. Это—большое 3-хъ-этажное зданіе, имѣющее по фасаду въ верхнемъ этажѣ 7 оконъ, во 2-мъ—3 (одно продѣлано послѣ), 3-ій этажъ оконъ сзади не имѣетъ совсѣмъ. На боковыхъ сторонахъ только по 2 окна. Всѣ окна обведены замысловатыми лѣпными карнизами, съ колонками по бокамъ и всевозможными выступами. Подъ домомъ имѣется подземный ходъ, выложенный кирпичемъ. Значеніе его не выяснено, но, вѣроятно, онъ устроенъ для укрытія во время столь часто повторявшихся набѣговъ на городъ разныхъ инородцевъ. Такія же подземелья имѣются и въ домахъ, нынѣ принадлежащихъ Нагимъ, Мичуриннымъ и другихъ.

Крестовоздвиженскій городской соборный храмъ построенъ въ 1697 году; онъ представляетъ каменное готическое строеніе; огромная 3-хъ-этажная колокольня находится отдѣльно на особомъ фундаментѣ. Въ соборѣ хранится образъ св. Николая Чудотворца, присланный царемъ Иваномъ Грознымъ въ 1552 году вмѣсто требовавшейся воинской помощи во время нападенія на городъ ногайцевъ.

Болѣе старымъ, чѣмъ соборный Крестовоздвиженскій храмъ, считается Троицкій мужской монастырь, находящійся въ чертѣ города. Основаніе его относятъ къ 1589—1591 г., а сооруженіе теперешняго Троицкаго храма къ 1697 году. Монастырь обнесенъ каменною оградою съ башнями по угламъ.

Обращаетъ вниманіе въ храмъ древній иконостасъ, сдѣланный въ 1788 году и перевезенный сюда изъ упраздненнаго Пыскорскаго монастыря. Изъ иконъ наибольшимъ почетомъ пользуется образъ «Божіей Матери всѣхъ скорбящихъ радости», находящійся въ Скорбященской церкви.

Можно еще отмѣтить, что въ Соликамскомъ монастырѣ находился «на послушаніи», будучи 14 лѣтъ отъ роду, Ѳ. М. Рѣшетниковъ, впослѣдствіи извѣстный писатель, авторъ «Подлиповцевъ», «Свой хлѣбъ» и др. произведеній. Ссылка изъ монастыря послѣдовала за кражу разныхъ бумагъ, въ томъ числѣ Высочайшаго манифеста 1855 г., въ пермской почтовой конторѣ, гдѣ дядя Рѣшетникова состоялъ чиновникомъ, а самъ онъ находился у него на воспитаніи.

Второй монастырь—женскій, около города, при селѣ Красномъ. Храмъ построенъ въ 1728 г. уральскимъ заводчикомъ Турчаниновымъ. На колокольнѣ,—даръ того же Турчанинова,—18 колоколовъ, замѣчательныхъ по звуку.

## ДЕДЮХИНЪ —

заштатный городъ Соликамскаго уѣзда, въ 25 вер. къ югу отъ Соликамска, въ 3 в. отъ ст. Солеварни Луневской вѣтки и въ 2 вер. отъ пустыни Усолъе на р. Камѣ. Когда былъ основанъ городъ — съ точностью не извѣстно, но онъ существовалъ уже въ началѣ XVII столѣтія. По всей вѣроятности, основателями его были монахи Пыскорскаго монастыря, варившіе здѣсь соль. Въ честь своего игумена Пафнутія они одну разсолоизвлекательную трубу назвали Пафнутіевскою, или «Пафнутке», слѣды которой сохранились и понынѣ. Характерно, что



Соликамскъ. Старинныя солеварни.

въ первые годы существованія завода у архимандрита монастыря съ Григоріемъ Строгановымъ существовала уговорная запись 1700 года, по которой монастырь могъ вываривать соли не болѣе 9 тыс. сапець, или 54 тыс. пудовъ въ годъ, но потомъ количество соли постепенно увеличивалось. Эта уговорная запись даетъ основаніе предполагать, что Строгановы помогали монастырю при возведеніи заводскихъ построекъ матеріалами, а можетъ быть и деньгами. Съ упраздненіемъ въ 1764 г. монастыря Дедюхинскій заводъ былъ отобранъ въ казну. Въ это время въ Дедюхинѣ было учреждено соляное управленіе, въ которомъ былъ сосредоточенъ надзоръ за солевареніемъ въ Прикамскомъ краѣ. Еще въ срединѣ XIX столѣтія Дедюхинъ назывался «столицей солеваровъ», но потомъ первенство въ

солянкомъ дѣлѣ перешло къ Усолю, лежащему на противоположномъ берегу Камы.

Послѣ 1861 года въ Дедюхинѣ образовалось два класса населенія: чиновники и служащіе соляного управленія и промысловые рабочіе—они же и сельскіе работяпки. Въ административномъ отношеніи въ бывшемъ горномъ городѣ введено городское упрощенное управленіе и всѣ служащіе завода приписаны въ число мѣщанъ города Дедюхина, а сельскіе обыватели, въ количествѣ 870 душъ, къ дедюхинской волости.

Тогъ и другой разрядъ жителей надѣлены землею, которую они разбили на отруба. Наслѣдіе Пыскорскаго монастыря—соленосные участки нынѣ сдаются казною въ аренду, какъ доходная статья. Одинъ участокъ снимается Дедюхинскою трудовою артелью, возникшею въ 1907 г. На участкѣ артели имѣется 6 разсолонизвлекательныхъ трубъ, глубиною болѣе 80 саж. Крѣпость разсоловъ 21 град. Соли артель вырабатываетъ болѣе 600 тысячъ пудовъ. Другой соленосный участокъ арендуется купцомъ Вилесовымъ; соли добывается до 1½ мил. пудовъ.

Жителей въ городѣ около 4 тыс. человекъ, есть 2 церкви пѣзъ ихъ однѣ соборная, училищъ 2, земская ремесленная мастерская для производства корзинъ, нѣсколько кустарныхъ заведеній и до десятка торговыхъ лавокъ. Дедюхинъ—родина историка Пермскаго края А. А. Дмитриева (—1902 г.). Украшеніемъ города служитъ памятникъ Императору Александру II, сооруженный на средства рабочихъ.

Во время большихъ весеннихъ разливовъ Камы Дедюхинъ представляетъ собою настоящую Венецію: онъ почти весь затопляется и сообщеніе между жителями происходитъ на лодкахъ, которыя причаливаютъ прямо къ дверямъ или окнамъ домовъ.

## Л Е Н В А—

село Соликамскаго уѣзда, при впаденіи рч. Ленвы въ Каму, въ 1½ в. отъ Дедюхина, напротивъ села Усоля, лежащаго на другомъ (лѣвомъ) берегу Камы. Основаніе селу и солянному здѣсь промыслу положилъ въ 1610 году балахнинскій, Нижегородской губерніи, купецъ Иванъ Соколовъ. Въ 1627 г. въ Ленвѣ было уже 44 варницы. Соколовы въ 1670 г. продали свои промыслы вологодскимъ купцамъ Шустову и Филатьеву, но отъ послѣднихъ, по жалобѣ Григорія Строганова, варницы были отобраны и переданы жалобщику, утверждавшему, что промыселъ устроенъ на его землѣ.

Отъ Строгановыхъ большая часть промысловъ, путемъ продажи и въ видѣ приданаго за женщнами этой фамиліи, перешла къ князьямъ: Голицыну, гр. Шувалову и Абамелекъ-Лазареву. Теперь у Строгановыхъ въ Ленвѣ 5 разсолонизвлекательныхъ

трубъ съ производительностью соли до 1½ мил. пудовъ. Всего на Ленвенскихъ промыслахъ работаетъ 14 трубъ и вываривается соли свыше ½ милліона пудовъ, сбываемой въ Приволжьѣ. Рабочихъ занято до 1 тысячи человекъ. Въ селеніи есть церковь, 2 школы, десятка два торговыхъ лавокъ. Жителей болѣе 4 тыс.

### У С О Л Ь Е—

село Соликамскаго уѣзда, у пристани на р. Камѣ, въ 3 вер. отъ ст. Солеварни, Луньевской вѣтки и въ 30 вер. отъ Соликамска. Усолье нѣсколькими озерами, по мѣстному—полями, дѣлится на нѣсколько частей: Капустная, Рубежь, Пухтовка, Покча, Богомолка, Верхній и Нижній Промыслы. Такъ какъ селеніе расположено на низменности, то весною большая его часть затопляется разливами Камы, представляя въ это время очень оригинальную картину. Само по себѣ Усолье довольно красивое селенье, съ типичнымъ промысловымъ характеромъ. Середины нѣтъ: или лачуги обывателей, или хоромины солеваренныхъ магнатовъ и разжившихся торговцевъ. На главной площади—соборъ старинной архитектуры, а кругомъ базарь, тоже устроенный по старинному. Получается что-то особенное: село не село, городъ не городъ, заводъ не заводъ. Но если смотрѣть на районъ Усолья издали, напр. съ нижняго усольскаго плеса на Камѣ, то получается удивительно живая и бойкая картина: тутъ и обывательское жилье, растянувшееся на нѣсколько верстъ по обимъ берегамъ, тутъ и десятки башенъ надъ буровыми скважинами для добыванія рассола, и громадные амбары для склада соли, и десятки трубъ надъ солеварнями, и опять амбары, баржи, плоты, пристани, вокзалъ желѣзной дороги, колокольни церквей, громадные и высокія трубы Березниковскаго завода, густыя тучи фабричнаго дыма. Въ другомъ мѣстѣ на Камѣ не встрѣтитъ ничего подобнаго.

Въ Усольѣ всего до 20 соляныхъ скважинъ, принадлежащихъ графу Строганову, князю Голицыну и Балашевой, наследницѣ Шувалова. Глубина скважинъ до 108 сажень, крѣпость рассоловъ отъ 20 до 24 град. На всѣхъ промыслахъ вываривается соли около 5 мил. пудовъ. Рабочихъ занято 600—700 человекъ.

Солевареніе здѣсь основано Строгановыми въ 1606 г., но оно существовало въ Усольѣ и до нихъ. Такъ извѣстно, что Строгановы скупили варницы у нѣкогого Меркурьева. Отъ Строгановыхъ промыслы перешли другимъ фамиліямъ, какъ приданое за женщинами этой фамиліи, а князь Абамелекъ-Лазаревъ приобрѣлъ варницы путемъ покупки, но въ послѣдніе годы солеваренія на ведетъ.

За время своего существованія Усолье многократно выгорало. По даннымъ лѣтописца села О. А. Волегова, за періодъ съ 1558

по 1752 г. было 7 огромныхъ пожаровъ, когда сгорало по 300—500 домовъ, а въ 1842 году сгорѣли всѣ заводскія сооруженія, дрова, готовая соль, церковь, 424 дома и 4 обывателя

Въ настоящее время въ Усольѣ до 1½ тыс. домовъ, расположенныхъ на 118 улицахъ. Жителейъ около 10 тыс. человекъ. Усолье—родина артиста бывшихъ Императорскихъ театровъ Мельникова, художника временъ Екатерины II Медвѣдниковъ, бывшего крѣпостного Строгановыхъ. и Н. Н. Воронихина, также крѣпостного, известнаго строителя Казанскаго собора въ Петроградѣ.

Древность Усоляя—это храмы и ихъ церковная утварь. Очень старинной постройки (1720-хъ годовъ) также домъ Строгановыхъ, въ которомъ помѣщается промысловая контора. Самыхъ старымъ считается Спасская церковь-соборъ, построенная въ 1721 г. Въ немъ хранятся пожертвованные въ 1682 г. Григоріемъ Строгановымъ золотой и серебряный кресты, 2 чаши и кадило. Въ Никольскомъ храмѣ имѣется евангеліе 1681 г. писанное одною изъ женщинъ именитой фамилии. Это—даръ Никиты Строганова. Въ Усолье оно попало изъ села Орла за долги. Кромѣ этихъ церквей есть еще 2. Школъ въ селѣ 7, изъ нихъ 1 татарская и 1 ремесленная-мастерская. Есть почта, телеграфъ, нотаріальная контора, театр, клубъ, 2 больницы, частная аптека, богадѣльня, общество потребителей, похоронная касса и проч. Въ Усольѣ—резиденція нѣсколькихъ правительственныхъ чиновниковъ: товарища прокурора, судебного слѣдователя.

## БЕРЕЗНИКИ—

поселокъ на лѣвомъ берегу Камы, въ 1 вер. ниже с. Ленвы и въ 1 вер. отъ ст. Луньевской вѣтки Солеварни. Селеніе состоитъ изъ конторы Березниковскаго содоваго завода, больницы, училища, рабочей казармы и нѣсколькихъ квартиръ для лицъ изъ заводской администраціи.

Березниковскій заводъ основанъ въ 1863 г. пермскимъ купцомъ И. И. Любимовымъ въ компаніи съ французомъ Сольвэ и въ настоящее время принадлежитъ акціонерному обществу Любимовъ и К<sup>о</sup>.

Внѣшній видъ завода напоминаетъ вальцевую мельницу; все производство сосредоточено внутри-завода, а на заводскомъ дворѣ лежатъ только кучи известняка, каменнаго угля и фабричная ломь. Сода здѣсь вырабатывается прямо изъ соянаго раствора, какой высасывается изъ буровыхъ скважинъ. Добыча соды производится амміачнымъ способомъ, почему выдѣляется много газовъ, губительно дѣйствующихъ не только на человѣческій организмъ, но и на растенія и деревья. Поэтому рабочаго поселка при заводѣ нѣтъ, а рабочіе живутъ въ близъ лежащихъ селахъ: Усольѣ, Веретѣ, Ленвѣ, Дедюхинѣ. Заводъ вырабаты-

ваетъ кальцинированной соды до 2½ мил. пудовъ и каустической соды (ѣдкій натръ) до 900 тыс. пуд. При заводѣ имѣется лѣсопилка и бондарное заведеніе, изготовляющее до 40 тыс. бочекъ.

Солевареніе въ Березникахъ получило начало въ 1873 г., когда березниковская дача поступила въ арендное содержаніе нынѣ покойнаго И. И. Любимова; ранѣ этого она принадлежала казнѣ, а послѣдней досталась отъ упраздненнаго Пыскорскаго монастыря. Солеварни Любимова находятся на такъ называемомъ «Побоищномъ островѣ», получившемъ свое названіе отъ побоища, происходившаго въ 1572 г. между русскими и инородцами. У Любимова здѣсь работаетъ 5 скважинъ, глубиною до 80 саж., крѣпость расоловъ 24 град. Соли вываривается до 2½ мил. пудовъ.

### В Е Р Е Т И Я—

село и станція Луньевской жел. дороги. Отсюда лежитъ трактовая дорога на Соликамскъ (35 в.) и Чердынь (160 вер.), почему зимою село довольно оживленно. Въ Веретинѣ есть церковь, школа; домовъ 360, жителей до 2 тыс., большинство населенія работаетъ въ Березникахъ у Любимова.

Въ старину здѣсь существовали соляные промыслы, основанные купцами Никитниковыми. Тутъ же при устьѣ рч. Зырянки были варницы Пыскорскаго монастыря. Тѣ и другіе промыслы въ 1650-хъ годахъ перешли въ казну, а потомъ къ Строгановымъ, которые въ 1772 г. ихъ закрыли.

### О Р Е Л Ъ—

село Соликамскаго уѣзда, въ 10 вер. ниже Усолья, на правомъ берегу Камы противъ впаденія въ нее рч. Нйвы, въ 42 вер. отъ Солкамска. Древнее названіе мѣста, гдѣ возникло село, было инородческое—Кардеганъ. Подъ этимъ именемъ оно известно въ древнихъ царскихъ грамотахъ. Съ появленіемъ Строгановыхъ названіе села стало замѣняться словомъ Орель-городокъ. Селеніе сначала находилось на лѣвомъ берегу, но потомъ, благодаря размыванъ его Камою, было перенесено на другой берегъ. Основаніе села относится къ 1564 г., когда Строгановы завели здѣсь солевареніе, впрочемъ, существовавшее и до нихъ и принадлежавшее крестьянамъ выше лежавшей слободы. Для защиты своихъ промысловъ отъ нападеній инородцевъ они выстроили крѣпость и вооружили ее пушками. Подъ ихъ защитой новое поселеніе росло и богатѣло, такъ что къ 1715 году здѣсь было 3 церкви, 197 дворовъ съ 1466 жителей. Знаменитый завоеватель Сибири Ермакъ Тимофѣевичъ также бывалъ здѣсь у Строгановыхъ, о чемъ говоритъ надпись на ружьѣ, хранящемся въ коллекціи древностей въ домѣ Строгановыхъ

въ Петроградѣ: «Во градѣ Каргеданѣ на рѣцѣ Камѣ дарю я, Максимъ, сынъ Строгановъ, атаману Ермаку лѣта 7090» (1682).

Орловская церковь, основанная въ 1733 г., очень красива по архитектурѣ и богата утварью. Изъ древностей въ ней обращаетъ на себя вниманіе икона Иверской Божіей Матери, писанная въ 1677 г.; далѣе есть книги, писанныя уставомъ въ 1703 г.

Въ Орлѣ до 1½ тыс. жителей, масса хорошихъ, на городской манеръ выстроенныхъ домовъ, изъ нихъ нѣсколько каменныхъ. Село издавна поставляетъ служащихъ на камскіе пароходы: капитановъ, лоцмановъ, матросовъ, сплавщиковъ. Настоящее лоцманское гнѣздо. Женское населеніе занимается огородничествомъ и доставкой выращенныхъ овощей въ Усолъе, Ленву и Дедюхинъ.

### СЕЛО ГОРОДИЩЕ—

въ 5 в. отъ города, вверхъ по рч. Усолкѣ. Свое названіе село получило отъ существовавшаго здѣсь «чудскаго» городища, на мѣстѣ котораго уже въ 1579 г. находились деревни Кулакова, Зубкова и Березникова, ставшія потомъ ядромъ нынѣшняго села. Нынѣшняя церковь выстроена въ 1757 г., въ ней находится явленная икона Логовской Божіей Матери. Жители села занимаютъ горшечнымъ промысломъ.

### УСТЬ-УСОЛКА—

пристань на р. Камѣ, въ 6 вер. отъ города, при впаденіи рч. Усолки слѣва. Близъ пристани расположенъ Пантелеймоновскій солеваренный заводъ, арендуемый купцомъ В. А. Рязанцевымъ. Разсолы павлекаются изъ нѣдръ земли съ глубины 100 саж. тремя трубами; крѣпость разсола 24--27 град. Соли вываривается до 1½ мил. пудовъ въ годъ. При устьѣ Усолки грузятся до 20 судовъ. Кромѣ промысловой конторы, дома заводовладѣльца и квартиръ служащихъ, никакого поселка при пристани нѣтъ.

### П Ы С К О Р Ъ—

село на правомъ высокомъ берегу Камы, въ 20 в. отъ Соликамска и въ 5 в. отъ Дедюхина. Археологическія находки указываютъ, что въ древности здѣсь стоялъ городъ, который велъ торговлю съ Волжской Булгаріей и съ Прикаспійскими странами. Нѣкоторые ислѣдователи считаютъ, что городъ этотъ если и не древнѣ Старой Чердыни, то, во всякомъ случаѣ, существовалъ одновременно съ нею. Еще задолго до завоеванія Пермской области Москвою, здѣсь уже была церковь. Несомнѣнно, что новгородскіе торговые люди, основавшіе въ

1430 году на мѣстѣ нынѣшняго Соликамска, свою промышленную и торговую факторию, имѣли сношенія и съ древними пыскорцами. Съ появленіемъ на Камѣ фамиліи соль-вычегодскихъ «гостей» (купцовъ) Строгановыхъ, началась извѣстность Пыскора въ русской исторіи. Древній монастырь съ Пыскорки они переносятъ на высокій сосѣдній мысъ, около монастыря строятъ себѣ хоромы и все это окружаютъ стѣною, вооруженною пушками. Въ монастырѣ постригается въ иночество Аникій Строгановъ, старшій представитель фамиліи, и здѣсь въ 1569 г. находитъ мѣсто своего вѣчнаго упокоенія. Въ 1568 г. въ этомъ же монастырѣ беретъ постригъ въ монашество житель Пинежскаго уѣзда, Архангельской губерніи, Трофимъ Дмитріевъ Подвизаевъ, впослѣдствіи преподобный Трифонъ Вятскій.

Въ царствованіе Михаила Федоровича монастырь имѣетъ 2 церкви, 18 келій и 50 человекъ братіи. Въ самомъ селеніи Пыскорѣ существовалъ второй монастырь—женскій.

Въ 1633 г., въ 13 вер. отъ Пыскора, близъ дер. Григоровой и на Кушгорѣ по р. Яйвѣ были открыты мѣдныя руды и въ Пыскорѣ былъ выстроенъ первый въ Приуральѣ мѣдиплавильный заводъ Пыскорскій, на которомъ работы производились каторжными. Заводъ работалъ до 1657 г. и стоялъ заброшеннымъ до 1722 г., когда въ Григоровой горѣ были найдены новые запасы мѣдной руды. Открывшись въ 1722 г., заводъ дѣйствовалъ до 1820 г., когда былъ окончательно закрытъ за истощеніемъ рудниковъ.

Одновременно съ заводомъ процвѣталъ и монастырь. Правда, въ 1648 году онъ погорѣлъ, но уже въ 1655 г. былъ возобновленъ и имѣлъ 2 каменные церкви. Уже одно это обстоятельство говоритъ за то, что матеріальныя средства у монастыря были не малыя. И, дѣйствительно его вотчины изъ сотни тысячъ десятинъ земли, на которыхъ было 50 деревень; у монастыря имѣлись богатыя соляныя варницы въ Дедюхинѣ, при селцѣ Веретѣ и на Побойщномъ островѣ на р. Камѣ, противъ с. Усолья. Эти соляныя промыслы служили главною статью монастырскаго богатства. Соль тогда была дорогимъ товаромъ, а монахи вываривали ея нѣсколько десятковъ тысячъ пудовъ. Благодаря этому въ монастырѣ скопились громадныя средства и Пыскорская обитель грѣхла до самой Москвы.

Дальнѣйшая судьба этаго цвѣтущаго монастыря была, однако, плачевна. Онъ просуществовалъ до 1756 г., когда его архимандриту Іусту пришла несчастная мысль перенести его на другое мѣсто, на р. Лысьеву, въ 8 вер. отъ стараго монастыря. Сказано—сдѣлано, и монастырь перенесенъ. Эта странная архимандритская фантазія закончилась полнымъ разгромомъ обители; въ новомъ мѣстѣ монастырь такъ захудалъ и запустѣлъ, что его рѣшили закрыть. Сначала былъ проектъ перевести его въ Соликамскъ, но бывшій пермскій губернаторъ Кашкинъ стоялъ за Пермь.

Это было въ началѣ 80-хъ годовъ XVIII ст. Канцелярская волокита шла безъ конца, десятки лѣтъ, а когда все было рѣшено, то въ Пермь повезли пыскорскія богатства натурой: кирпичъ, желѣзный ломъ, колокола, цѣнную рухлядь и т. д. Но, чтобы построить въ Перми новый монастырь, нужны были деньги, а ихъ не было; поэтому и состоялась оригинальная финансовая операція: губернская власть рѣшила заложить въ Вяткѣ двѣ пыскорскихъ митры, оцѣненныхъ въ 40 тыс. рублей. Опять пошла волокита, кончившаяся даже уничтоженіемъ самаго имени пыскорской обители. Въ Перми въ кафедральномъ соборѣ сохранилось нѣсколько пыскорскихъ древностей; въ Вяткѣ остались въ закладѣ двѣ архимандритскихъ митры, да въ народѣ сложилась поговорка: «гдѣ былъ Густъ — тамъ монастырь пустъ».

Нынѣ въ Пыскорѣ стоитъ единовѣрческая каменная церковь, единственно, что уцѣлѣло отъ бывшаго богатаго монастыря. Въ 1914 г. въ Пыскорѣ обнаруженъ длинный подземный ходъ, но какое онъ имѣлъ значеніе — произведенными до сего времени работами не выяснено. Жителей въ Пыскорѣ до 1½ тыс. человекъ, которые занимаются сапожничествомъ, портняжествомъ, изготовленіемъ кирпича, торговлей, земледѣліемъ.

## К И З Е Л Ъ.

Кизеловскій заводъ находится въ Соликамскомъ уѣздѣ, въ ½ верстѣ отъ станціи Кизель Луньевой вѣтки, Уральской желѣзной дороги. Построенный въ 1788 году, это въ настоящее время — одинъ изъ крупнѣйшихъ и наилучше оборудованныхъ технически среди уральскихъ горнозаводскихъ предприятий. Характерно, что за все время своего существованія онъ не переживалъ тѣхъ «кризисовъ», на которые постоянно жаловались его собратья. Почти за-ново перестроенный въ послѣдніе годы, Кизеловскій заводъ выплавляетъ до 2-хъ мил. пудовъ чугуна. Его доменные печи построены по шведскимъ образцамъ и европейски современны. Заводъ принадлежитъ княгинѣ Елизаветѣ Христофоровнѣ Абамелекъ-Лазаревой. Кизель считается главнымъ заводомъ округа, къ которому, помимо его, принадлежатъ заводы: Чермозскій (Соликамск. у.), Полазвинскій (Пермск. у.), Кизеловскія каменноугольныя копи (Соликамск. у.), Усольскіе и Ленвенскіе солянные промыслы (Соликамск. уѣзда), золотые и платиновые прииски въ Рождественской дачѣ (Соликамск. у.). Все имѣніе занимаетъ площадь въ 830 тыс. десятинъ и считается богатѣйшимъ на Уралѣ. Раньше оно принадлежало Строгановымъ, у которыхъ его въ 1778 г., послѣ предварительной аренды, купилъ персидскій армянинъ, переселившійся въ Россію и пожалованный въ дворяне, Елизаръ-Назаріанъ-Лазаріанцъ, по русски Лазаръ Назаровичъ Лазаревъ. Отъ него заводы перешли

къ его брату Іоакиму, а отъ послѣдняго къ сыновьямъ, изъ которыхъ Христофоръ сдѣлался единоличнымъ владѣльцемъ, Дочь его Елизавета Христофоровна, теперешняя владѣлица вышла замужъ за грузинскаго князя Семена Давыдовича Аба-мелекъ. Такъ образовалась извѣстная на Уралѣ фамилія.

Огромное селеніе Кизеловскаго завода, съ 12 тысячами жителей, широко и красиво раскинулось по берегу пруда, образовавшагося отъ запруды рѣчки Кизела, а также по склонамъ окружающихъ возвышенностей. Въ Кизелѣ имѣются: частная прогимназія для мальчиковъ и дѣвочекъ, высшее начальное училище, нѣсколько начальныхъ школъ, изъ нихъ 1 желѣзной дороги, библіотека, театръ, клубъ, общество потребителей, метеорологическая станція, больница, почта, телеграфъ, 2 церкви, магометанская мечеть.

Торговля въ Кизелѣ развита значительно: въ немъ до 50 торговыхъ предпріятій

Каменноугольныя копи расположены въ разстояніи 1—3 верстъ отъ завода. По своей благонадежности (запасъ опредѣленъ въ 6 миллиардовъ пудовъ) онѣ считаются самыми мощными на Уралѣ, а по своему качеству—одними изъ лучшихъ. Со станціей желѣзной дороги копи соединены вѣткою. Мѣсторожденіе имѣетъ 5 копей: Княжескую, Княгининскую, Богородскую, Ново-Коршуновскую и Разсолъную. Наболѣе глубокая штольня Елизаветинская въ Княжеской копи: она имѣетъ болѣе 80 саж., работа здѣсь ведется ниже горизонта р. Кизела. Добывается угля около 40 мил. пудовъ. Копи оборудованы технически превосходно, вплоть до электрической откатки, буренія и проч. Онѣ открыты въ 1765 г. крестьяниномъ Горюновымъ.

Желѣзные рудники—въ 6 вер. отъ завода, при полуставкѣ. Артемьевкѣ. Всѣхъ рудниковъ 4: Артемьевскій, Заартемьевскій, Христофоровскій и Кизеловскій. Добывается около 4½ мил. пуд. Въ селеніи Артемьевскаго рудника имѣется храмъ и до 1 тыс. жителей.

Пещера находится около дер. Вишеры, въ 3 вер. отъ завода, у подножія высокаго холма.

Она имѣетъ нѣсколько красивыхъ гротовъ, украшенныхъ сталактитами и сталагмитами. Во 2-мъ гротѣ:—небольшое озерко.

Бѣлый камень—гора въ 2-хъ верстахъ отъ вокзала. Вершина горы служитъ мѣстомъ для прогулокъ кизеловцевъ. Съ нея открывается очень живописный горный видъ на долину Кизела. Вдали видны острые пики высокихъ горъ, называемыхъ Бас-сегами.

## ПЕЧОРСКІЙ КРАЙ.

---

Печорскій край является ближайшимъ сосѣдомъ Камско-Уральскаго района. Географическая близость исторически сковала эти два богатые края и закрепила ихъ торговыми узами. Пространство, занимаемое Печорскимъ краемъ, составляетъ приблизительно 26 милліоновъ десятинъ или около 250,000 квадратъ верстъ. Эта огромная площадь представляетъ собой равнину, прорѣзанную кое-гдѣ небольшими хребтами и возвышенностями.

Главной рѣкой края и почти единственнымъ способомъ общенія является Печора, рѣка Пермской, Вологодской и Архангельской губерній, длину которой считаютъ до 1850 верстъ. Взявъ свое начало на Уральскомъ хребтѣ, она течетъ почти прямо на западъ, при впаденіи же въ нее р. Большого Шышима до устья р. Уньи измѣняетъ свое направленіе на югъ съ весьма малымъ уклоненіемъ на западъ. Отъ Якшннской же пристани до впаденія р. Усы (600 вер.) Печора имѣетъ общее направленіе на сѣверъ до устья р. Усы, откуда, сдѣлавъ зетъ-образное колѣно на западъ до устья р. Цильмы, принимаетъ снова направленіе на сѣверъ и впадаетъ въ Сѣверный Ледовитый океанъ 18-ью рукавами, образовавъ при своемъ устьѣ довольно мелкій боръ.

Бурно кипитъ Печора въ ущельяхъ Урала, пробираясь между камнями и образуя въ верхнемъ своемъ теченіи цѣлую массу пороговъ, изъ которыхъ самый большой находится въ 30 верстахъ отъ Уральского хребта и носитъ названіе «Медвѣжьяго» (названіе произошло отъ горы «Медвѣжьій камень», имѣющей 2500 фут. высоты надъ моремъ). Этотъ порогъ, простираясь на 8 верстъ въ длину, будучи шумнымъ въ большую воду, не опасенъ для плаванія въ межень.

За Медвѣжьимъ порогомъ р. Печора, вырвавшись изъ тѣснинъ Урала, принимаетъ болѣе спокойный характеръ, быстрота теченія замѣтно уменьшается и ниже устья р. Юумы становится большой рѣкой, ровно катящей свои воды по глубокому руслу.

Поглощая множество притоковъ, р. Печора быстро растетъ въ ширину по мѣрѣ приближенія къ океану; имѣя ширину въ 60 саж. у устья р. Волосницы, Печора при впаденіи р. Цыльмы достигаетъ уже 5-ти верстъ въ ширину и отсюда до самаго впаденія въ океанъ почти на всемъ протяженіи (около 300 верстъ) она сохраняетъ свою огромную ширину.

Начиная отъ вершины, Печора принимаетъ въ себя слѣдующія значительныя по величинѣ рѣчки: съ правой стороны—Плызь, Лячу, Подчерью, Шугоръ, Арнець, Бѣлую, Усу и Лаю; съ лѣвой стороны—Унью, Мылву, Кожву, Лыису, Ижму, Цыльму и Пижму.

Кромѣ поименованныхъ выше правыхъ притоковъ Печоры, нужно отмѣтить р. р. Волосницу и Безволосную, правда меньшія, но важныя въ томъ отношеніи, что эти рѣчки настолько близко своими верховьями подходятъ къ верховьямъ р. Березовки, впадающей въ Чусовское озеро, что здѣсь издавна образовался волокъ (ширина 10 верстъ), носящій названіе Печорскаго; по этому волоку производится весь грузооборотъ продуктовъ Печорскаго края съ внутренними рынками Россіи.

На протяженіи 175 верстъ отъ своихъ истоковъ р. Печора вовсе необитаема, а ниже на 125 верстъ имѣетъ только пять небольшихъ деревень съ 5—10 дворами: Камешокъ (возникла около 1895 г.), Шайтановка, Собинцы, Горевка, Усть-Унья.

Наиболѣе населенные пункты расположены въ предѣлахъ Вологодской и Архангельской губерній по самой Печорѣ и по ея притокамъ: Илызу, Ижмѣ и Цыльмѣ.

Верховья Печоры въ предѣлахъ Пермской губерніи заняли русскіе, преимущественно старовѣры, нижняя же часть Печоры отъ границы Пермской губерніи заселена зырянami, а начиная отъ устья р. Усы до Ледовитаго океана—самоѣдами.

Все народонаселеніе Печоры исчисляется въ 70 тысячъ душъ обоого пола, изъ нихъ зырянъ и самоѣдовъ по 25 тыс. и русскихъ 20 тысячъ человекъ.

Р. Печора въ среднемъ вскрывается около 25 апрѣля у Якшинской пристани, около 5 мая у устья р. Цыльмы и бываетъ свободна отъ льда въ теченіе 125—150 дней; осенній ледоставъ обыкновенно начинается въ низовьяхъ Печоры около 15 сентября, у Якшинской пристани 20 сентября. Весенній подъемъ воды на Печорѣ въ средней ея части достигаетъ 3—4 сажень, въ теченіе же навигаціи бываютъ часто паводки, зависящія отъ количества атмосферныхъ осадковъ и поднимающіе воду въ рѣкѣ отъ 1 до 1½ аршина. Пароходство на р. Печорѣ началось съ 1881 года; въ настоящее время на Печорѣ для перевозки грузовъ имѣется 22 буксирныхъ парохода; наибольшій изъ нихъ пароходъ «Новый» въ 60 силъ принадлежитъ чердынскому купцу А. М. Черныхъ. Судоходство по Печорѣ производится главнымъ образомъ отъ Якшинской пристани до ея устья.

Пристань, устроенная на р. Печорѣ для торговыхъ сношеній р. Камы съ Печорскимъ краемъ, находилась раньше у устья р. Хорошавки, впадающей на 30 верстѣ ниже р. Волосницы, но въ 40-хъ годахъ прошлаго столѣтія, для большаго удобства, была перемѣщена выше по рѣкѣ и получила названіе Якшинской. Эта пристань, расположенная главнымъ образомъ на правомъ берегу рѣки и только незначительною частью на лѣвомъ, состоитъ изъ сотни амбаровъ для склада товаровъ и нѣсколькихъ избъ для жилья.

Большую часть года здѣсь царитъ полное безлюдье и только ранней весной, когда исчезаетъ ледъ, начинается оживленіе. Въ это время чердынскіе купцы спѣшатъ прибыть въ Якшу, гдѣ происходитъ грузка товаровъ въ караванъ. Тогда на Якшѣ бываетъ особенно оживленно, такъ какъ въ это время сюда придѣлать нѣсколько сотенъ рабочихъ—грузчиковъ. Но, когда отвалитъ караваны (около 15 мая), опять въ Якшѣ тихо до поздней осени, когда сюда прибываютъ обратные караваны съ вымѣненными печорскими товарами: мѣхами, мясомъ, рыбой, коровинымъ масломъ, ворванью, морошкой. Всѣ эти товары выгружаются въ пустые амбары и остаются тамъ до зимняго пути и на время Якша опять пустѣетъ. Но какъ только установится зимняя дорога, сюда изъ Чердыни и Покчи (богатое село близъ Чердыни) прибываютъ многочисленныя обозы съ хлѣбомъ, который складывается въ амбары, а мѣха, рыбу, масло, ворвань и проч. тѣ же возчики увозятъ въ Чердынь. Каждый зимній день тутъ толпятся сотни лошадей и идетъ дѣятельная перевозка товаровъ; всѣ избы полны народомъ.

На Рождествѣ на Якшѣ бываетъ ярмарка, на которую жители Припечорья привозятъ рыбу, пойманную ими поздней осенью послѣ обратнаго прохода каравановъ. Приѣзжаютъ на ярмарку на своихъ оленяхъ и самоѣды; они привозятъ для сбыта пушнину.

Суда, плавающія по Печорѣ, бываютъ шести родовъ: баржи, баркасы, каюки, барки, гусяны и пароходы. Большею частью всѣ первыя пять посудина не превышаютъ 20—25 сажень въ длину и самыя большія изъ нихъ могутъ поднимать грузъ до 25 тыс. пудовъ. Все нижнее помѣщеніе баржи занимается хлѣбомъ и разными товарами, складываемыми бунтами. Посрединѣ баржи устраивается прилавокъ, по бортамъ придѣланы полки, на которыхъ раскладывается всякій мелочной товаръ: чай, сахаръ, медъ, пряники, дешевыя конфеты, калачи, ситцы, платки, обувь, нитки, иголки и проч. Все это идетъ въ Припечорье въ огромныхъ количествахъ. Даже такіе предметы крестьянскаго обихода, какъ колеса и телѣги, доставляютъ чердынцы. Одною хлѣба на баржи грузится до 300 тысячъ пудовъ.

Крупныхъ торговцевъ на Печорѣ человѣкъ 10—15, изъ нихъ первое мѣсто занимаютъ чердынскіе купцы Алины. Торговое

дѣло здѣсь передается по наслѣдству отъ отца къ сыну, а новыхъ торговцевъ почти не появляется. Чуть ли не исключеніемъ является купецъ Норицынъ изъ Ижмы, начавшій торговля операціи и пароходное дѣло въ 1898 году. Только въ послѣдніе годы на Печору стали пріѣзжать представители крупныхъ столичныхъ фирмъ, устраивать здѣсь ледники для храненія семги, и благодаря ихъ конкуренціи, цѣна на нее поднялась. Въ общемъ же, торговая монополія съ Припечорьемъ остается за чердынцами. Ежегодно съ открытіемъ навигаціи на своихъ баржахъ, нагруженныхъ всяческимъ крестьянскимъ товаромъ, а также лакомствами, плывутъ они съ верховьевъ Печоры, отъ Якши, и остаются въ всѣхъ сколько-нибудь значительныхъ селеніяхъ для торговли. Въ селахъ болѣе значительныхъ, какъ, напр., въ Усть-Цылымѣ, скопляются цѣлые караваны каюковъ, остаются здѣсь недѣли двѣ-три и больше, и жители всѣхъ, даже самыхъ отдаленныхъ деревушекъ, съѣзжаются сюда на лодкахъ для того, чтобы въ обмѣнъ на продукты своихъ промысловъ запасти всѣмъ необходимымъ, особенно же хлѣбомъ, на цѣлый годъ до новой навигаціи. Въ это время такія села представляютъ очень оживленный видъ; на берегу, около того мѣста, гдѣ остановится караванъ, окруженный теперь сотнями лодокъ, открывается ярмарка, строятся балаганы, выкидываются флаги, и какъ самые каюки, такъ и берегъ оживлены толпой народа. Мужчины и женщины, одѣтые въ лучшее платье, идутъ дѣлать закупки или отдавать деньги, а дѣвушки и молодые люди собираются сюда же водить хороводы. Чердынцы угощаютъ женщинъ пряниками и орѣхами, а мужчинъ виномъ, и заключаютъ сдѣлки. Вся торговля ведется въ кредитъ безъ всякихъ документовъ, на честное слово, и покупателю выдается,—да и то не всегда,—счетъ на взятый товаръ, при чемъ всякій можетъ забирать сколько угодно продуктовъ, но по заранѣе составленному каждому купцомъ расчету, кому и сколько можно дать изъ запаса. Цѣны устанавливаются торговцами по соглашенію между собою, конкуренціи нѣтъ, а опасеніе не получить долговъ—минимальное, ибо покупщики распределены между чердынцами также по соглашенію, и не возвращающій долговъ рискуетъ остаться совершенно безъ хлѣба, соли, гороха, конопли и другихъ припасовъ. Сперва задатчикъ долженъ забрать лакомства: пряники, орѣхи, калачи, конфеты или варенье, чай, сахаръ, а также дорогіе ситцы, сукно, трико, драпъ, платки, нерѣдко шелковыя и бархатныя матеріи и другіе предметы роскоши. Хлѣбъ также раздается въ долгъ, но съ обязательствомъ отдать за то всѣ продукты своего промысла.

Въ болѣе отдаленныхъ отъ самой Печоры мѣстахъ, куда проѣхать на баржахъ невозможно, хлѣбъ и товары чердынцы даютъ въ кредитъ зажиточнымъ крестьянамъ или «богачамъ», которые, въ свою очередь, даютъ крестьянамъ все необходимое

для содержанія его семьи, но съ условіемъ, что весь свой промыселъ онъ будетъ отдавать кредитору по цѣнѣ, кредиторомъ установленной. Такимъ образомъ, болѣе дальнее отъ Печоры населеніе платитъ за товары еще большій коммерческій процентъ. Долги переходятъ изъ поколѣнія въ поколѣніе, и населеніе, издавна привыкшее къ такой кабалѣ, до того освоилось съ этимъ порядкомъ вещей, что уже не торгуется о цѣнѣ, а лишь проситъ дать болѣе запасовъ.

Размѣры торговыхъ оборотовъ чердынскихъ купцовъ, ведущихъ торговлю съ населеніемъ Припечорья, установилъ невозможно, такъ какъ они изъ этого дѣлаютъ строгую тайну. Предположительно же можно сказать, что эти обороты равняются сотнямъ тысячъ рублей. Эти деньги населеніе должно получить отъ своихъ промысловъ, изъ которыхъ главнѣйшими являются: рыбный, охота, оленеводство, скотоводство и хлѣбопашество.

Рыбный промыселъ составляетъ главную отрасль крестьянскаго хозяйства на Печорѣ, особенно въ низовьяхъ рѣки. Имъ занимаются какъ мужчины, такъ и женщины по самой Печорѣ и ея притокамъ, а также въ озерахъ. По приблизительнымъ даннымъ, рыбный промыселъ даетъ Припечорскому населенію болѣе 200,000 руб. въ годъ, что составляетъ почти  $\frac{2}{3}$  общей выручки отъ всѣхъ другихъ промысловъ.

Рыбы ловится очень много, водится она въ изобиліи, и ловля ея не требуетъ большого искусства или хитрости. Требования же на рыбу велики, такъ какъ она составляетъ главную часть пищи всего населенія и, кромѣ того, идетъ на продажу. Главная рыба Печоры—семга. Она появляется, обыкновенно, на Печорѣ въ августѣ, являясь изъ моря иногда въ огромныхъ количествахъ. Затѣмъ она пробирается вверхъ по Печорѣ и ея притокамъ, выбирая при этомъ самыя порожистыя мѣста. Выбравъ удобныя мѣста, она мечетъ икру, а затѣмъ уходитъ обратно въ море. На ловлю семги выѣзжаютъ въ періодъ съ половины іюля до первыхъ чиселъ августа. Добывать семгу могутъ только люди богатые, такъ какъ для этого требуются снасти, запасы продовольствія, рабочіе, чего бѣдный сдѣлать не въ состояніи. Приблизительный расходъ на это таковъ: лодка стоитъ 25 руб., сѣти 70 р., трое-четверо рабочихъ (по 20 р. въ мѣсяцъ) 60—100 руб., за «воду» т. е. за участокъ рѣки 50—100 руб. При болѣе серьезныхъ промыслахъ, какъ семужій, рыболовныя мѣста раздѣляются на участки, которыми и пользуется по жребію опредѣленная часть населенія или партіи, состоящая изъ извѣстнаго числа душъ. Иногда, впрочемъ, участки дѣлятся не по партіямъ, а по душамъ и также по жребію. Такъ какъ обзаведеніе стоитъ дорого, то или соединяются въ артели, или бѣдные продаютъ свою «воду» богатымъ. Весенній же ловъ, когда ловится, преимущественно, сигъ, нельма, щука, налимы

и проч.—уже вольный, т. е. производится гдѣ кому угодно. Зимой ловъ рыбы подъ льдомъ—тоже вольный.

Главнымъ источникомъ матеріальнаго существованія населенія Ижемскаго района, а отчасти также Пустозерской и другихъ волостей Печоры, служитъ занятіе оленеводствомъ, представляющимъ очень выгодный промыселъ. Огромныя тундры Печорскаго края даютъ возможность разводить очень большое количество оленей, которые, не требуя за собою никакого ухода, кромѣ пастбы, круглый годъ питаются подножнымъ кормомъ и, кромѣ средствъ передвиженія, доставляютъ не только



Село Усть-Ульс (Чердыиск. уѣз.). Пріѣздъ вогуль на оленяхъ.

пищу, но и даютъ очень выгодный денежный доходъ. Болѣе или менѣе значительное количество оленей находится во всѣхъ волостяхъ Припечорья, за исключеніемъ одной только волости Кедвагомской (въ верховьяхъ Ижмы), населеніе которой ихъ совершенно не имѣетъ. Въ нѣкоторыхъ волостяхъ, напр. Мохченской, Ижемской и Красноборской, число оленей превышаетъ сотню тысячъ штукъ, при чемъ на каждый дворъ приходится болѣе 150 оленей. У самоѣдовъ Ижемской, Пустозерской и Усть-Цылемской волостей число оленей достигаетъ нѣсколькихъ десятковъ тысячъ штукъ.

Оленеводство при благоприятныхъ условіяхъ, т. е. при значительномъ количествѣ оленей, отсутствіи повальныхъ болѣз-

ней, если при пастьбѣ находится самъ хозяинъ или она въ честныхъ рукахъ, можетъ хорошо обезпечить семью. Но, съ другой стороны, оленеводство—занятіе рискованное: оно можетъ въ одну недѣлю богача обратить чуть ли не въ нищаго. Падежи между оленями, особенно отъ сибирской язвы, очень часты, и въ стадѣ, гдѣ появится эта болѣзнь, какъ бы оно велико ни было, олени падаютъ всѣ.

Скотоводство въ Припечорьѣ развито въ значительныхъ размѣрахъ. Объясняется это тѣмъ, что здѣсь богатая сѣнокосная угодья съ изобиліемъ такихъ кормовыхъ травъ, какъ клеверъ, эспарцетъ или костеръ безостый. Растительность, напр., по берегамъ р. Цыльмы напоминаетъ объ американскихъ преріяхъ,—до того она буйна и могуча. Даже въ самой сѣверной—Пустозерской—волости, на каждый дворъ приходится по 3 коровы, 1 лошадь и по 2 овцы въ среднемъ.

Порода лошадей здѣсь произошла отъ смѣшенія мезенской породы съ лошадьми, выведенными въ Печорскій уѣздъ со сланнымъ сюда въ концѣ XVII столѣтія несчастнымъ любимцемъ царевны Софьи, княземъ В. В. Голицынымъ. Порода эта отличается выносливостью и крѣпостью.

Что касается породы рогатаго скота, то онъ никакими выдающимися качествами не отличается.

Овцеводство въ Припечорьѣ незначительно и служитъ только для домашнихъ нуждъ. Шерсть съ овецъ получается грубая и плохого качества.

Въ безлѣсныхъ лѣсахъ Печорскаго края водится много рябчика, куропатокъ, тетеревовъ, а также пушныхъ звѣрей: медвѣдей, лисицъ, куницъ, песцовъ, росомахъ, кидэсовъ (помѣсь лисицы съ куницей) и др. Лучшими охотниками считаются жители, такъ называемой, Малой Печоры, которая тянется отъ своихъ истоковъ съ Урала до впаденія рѣки Илыча, впадающей въ Печору ниже Якши на 100 верстъ. Здѣсь живутъ русскіе старообрядцы. Это—настоящіе скваттеры печорскихъ лѣсовъ. Безстрашные, смѣлые и неугомонные, они не боятся вступить въ единоборство съ медвѣдемъ и на лыжахъ загоняютъ дикихъ лосей.

За русскими охотниками идутъ вологодскіе зыряне, занявшіе Печору отъ Илыча до впаденія р. Усы. Ихъ дикая родина—классическая страна рябчика и бѣлки. Собака лайка—первый другъ и помощникъ зырянина. Охотятся зыряне всегда партіями человекъ въ 7—8. Задумавъ идти на промыселъ, первымъ дѣломъ они выбираютъ «вожа» (вождя). На эту почетную должность, съ общаго согласія, ставится самый опытный изъ охотниковъ. Онъ обязанъ знать лѣса, какъ самого себя; обязанъ умѣть ориентироваться въ «пармѣ» безъ помощи «матки» (компаса). Вождю партіи представляется неограниченная власть. Онъ имѣетъ полное право подвергнуть остракизму каждаго члена партіи. За то и ствѣт-

ственность на немъ не малая. Когда партія составлена, начинаются сборы на охоту. Не многосложны они: кладутъ на нарты (сани длиною 1½ саж., шириною 2 четверти) хлѣбъ, сушенныя шаньги, крупу, масло и проч. и, кромѣ того, мѣховыя одѣяльницы. На себя надѣваютъ «лузанъ», впрягаются въ сани, для подмоги впрягаютъ собаку и на лыжахъ отправляются въ путь въ сопровожденіи собакъ-лаекъ, по одной на охотника. Какой-бы холодъ ни стоялъ, лузанъ не дастъ зырянину замерзнуть. Дѣйствительно, это самая универсальная одежда для сѣвера. Хотя совикъ и малица теплѣе, но въ нихъ чловѣкъ не чувствуетъ себя свободнымъ и не можетъ работать. Лузанъ же устраниваетъ эти неудобства. Состоитъ онъ изъ куска толстаго зырянскаго сукна, приготовленнаго изъ овечьей шерсти. Въ срединѣ куска сдѣлано отверстіе для головы, а обѣ стороны его спускаются на грудь и спину, оставляя руки свободными. Изъ нижнимъ сторонамъ лузана пришитъ холстъ для кармановъ и туда можно класть разные припасы такимъ образомъ, что тяжесть распредѣляется равномерно на спинѣ и на груди. Къ головѣ пришитъ капюшонъ. И такой простой костюмъ вполне гарантируетъ охотника отъ замерзанія.

Вся партія идетъ вмѣстѣ. Новички обязаны тащить нарты. Самъ же вождь идетъ на-легкѣ. До мѣста охоты проходятъ верстъ 200—300. Ночлеги подъ открытымъ небомъ имъ не страшны. На ночь они утаптываютъ снѣгъ, рубятъ два громадныхъ дерева и кладутъ ихъ другъ на друга, подпирая кольями, чтобы не распались. Въ срединѣ между бревнами разводятъ небольшой огонекъ и оба бревна начинаютъ тлѣть. Тогда охотники ложатся по одному чловѣку съ каждой стороны своего огня, называемого у нихъ «пожогомъ». Такого пожара хватаетъ на всю ночь, и тепла онъ даетъ настолько достаточно, что при большомъ морозѣ можно спать безъ шубы.

Наконецъ, доходятъ они до мѣста охоты. Тамъ у нихъ построена курная избушка, гдѣ они и располагаются.

На слѣдующій день рано утромъ, послѣ завтрака, охотники распредѣляютъ, по какому направленію они должны разойтись. Рѣшающій голосъ принадлежитъ вождю. Когда все условлено, то охотники, кромѣ одного, избраннаго на этотъ день кошеваромъ, отправляются каждый въ свою сторону. Сначала охотникъ идетъ на своихъ лыжахъ по совершенно прямой линіи верстъ 10—15, смотря по тому, какъ онъ рассчитываетъ на свои силы. Сдѣлавши прямую, онъ начинаетъ охоту и дѣлаетъ полукругъ съ такимъ расчетомъ, чтобы подъ вечеръ попасть на свою прямую и имѣть возможность вернуться къ стану. На слѣдующій день охотникъ по старой лыжницѣ опять идетъ впередъ, но на этотъ разъ дальше, а такъ какъ и остальные товарищи поступаютъ такъ же, то весьма понятно, что вся дичь въ окрестности не минуетъ ихъ рукъ. Случается, что буранъ заноситъ лыж-

лицу и охотникъ не можетъ вернуться къ избушкѣ. Въ такихъ случаяхъ онъ преспокойно остается на мѣстѣ, ибо увѣренъ, что его товарищи, зная взятое имъ направленіе отъ избушки, обязательно пройдутъ на лыжахъ верстъ 10—15 и возобновятъ лыжницу и онъ, хотя и на другой день, но попадетъ на станъ.

Частенько охотникамъ приходится голодать, но это ихъ не смущаетъ. Они привыкли ѣсть всего два раза въ сутки: утромъ передъ охотой и по приходѣ. Послѣ охоты они такъ устаютъ, что должны отдохнуть прежде, чѣмъ приняться за ѣду, состоящую изъ такъ называемой «завары», приготовленной изъ крошенныхъ шанегъ и горячей воды.

И такимъ образомъ проводятъ зыряне-охотники въ лѣсу цѣлую зиму и только на Рождество Христово приходятъ недѣли на три домой. Кончаютъ же охоту въ мартѣ мѣсяцѣ, когда на Печору приѣзжаютъ чердынскіе купцы для скупки пушныны и шкуры. Всю свою добычу они сдаютъ мѣстнымъ кулакамъ, у которыхъ состоятъ «задатчикамн». Тѣ же, въ свою очередь, продаютъ ихъ чердынцамъ. Въ среднемъ, на каждого охотника въ годъ приходится: бѣлки 700 штукъ, рябчика 200 паръ, тетерь 60 штукъ, пушныны 1, оленей 5, медвѣдей 1 на 4-хъ охотниковъ.

Если къ перечисленнымъ промысламъ прибавить ломку точилаго камня, смолокурение, сборъ ягодъ, выдѣлку замши изъ оленьихъ шкуръ и начавшее развиваться въ послѣдніе годы преимущественно въ низовьяхъ Печоры лѣсное дѣло, то промышленность края будетъ исчерпана.

Такимъ образомъ, два царства природы Печорскаго края даютъ мѣстному населенію средства къ существованію: вода—обильные уловы превосходной рыбы, лѣса—массу птицы и цѣннаго пушного звѣря. Печорская дичь и рыба удовлетворяютъ рынки столицъ, отчасти заграничные: печорскіе мѣха служатъ предметомъ спеціального и обширнаго торгова. Теперь въ достаточной степени выяснено богатство третьяго царства природы Печорскаго края—земныхъ нѣдръ, въ которыхъ находятся мощныя залежи нефти высокаго качества, мѣсторожденія мѣдныхъ, серебряныхъ и золотыхъ рудъ, сѣрныхъ колчедановъ, каменнаго угля, доманиковъ (горючаго сланца), превосходнаго точилаго камня, мергеля, гипса, извести, фосфоритовъ и другихъ ископаемыхъ. Само собою понятно, что во всемъ своемъ многообразіи богатыя нѣдра Печорскаго края раскроются лишь при его детальномъ изслѣдованіи, чего до сихъ поръ произведено не было. Населеніе брало и беретъ пока лишь то, что находится на поверхности земли, не заглядывая въ ея сокровенныя нѣдра.

Нефтяныя залежи на Ухтѣ, притокѣ р. Печоры, были извѣстны еще Петру Великому. Мало того: нефть въ то время даже добывалась здѣсь. Конечно, добыча эта производилась въ незначительныхъ количествахъ, но самый фактъ эксплуатаціи является чрезвычайно важнымъ. Ещѣ интереснѣе то, что въ

1745 году на Ухтѣ существовалъ уже маленькій керосиновый заводъ, вырабатывавшій до тысячи пудовъ продукта. Керосинъ отправлялся тогда въ Москву. Но за смертью владѣльца, Набатова, все дѣло прекратилось, а потомъ сгорѣлъ и самый заводъ.

Послѣ первыхъ слабыхъ попытокъ эксплуатировать ухтинскую нефть, почти черезъ сто лѣтъ, а именно въ 1843 году, производятся такія же слабыя попытки научныхъ изслѣдованій нефтеносности Ухтинскаго района. Въ названномъ году ухтинскую нефть изслѣдуетъ графъ Кейзерлингъ. Черезъ 20 лѣтъ на Ухтѣ появляется промышленникъ М. К. Сидоровъ и задумалъ начать здѣсь разработки нефти.

Его попытка встрѣтила великое множество бюрократическихъ затрудненій, на преодоленіе которыхъ было затрачено цѣлыхъ 7 лѣтъ. Сидоровымъ были заложены на Ухтѣ 2 буровыхъ скважины; работа производилась самымъ примитивнымъ образомъ и самыми несовершенными инструментами. Когда скважина была доведена до 24-хъ саженъ, буръ сломался, извлечь его не удалось, и работа прекратилась. Въ 1883 г. Сидоровъ заказалъ въ Москвѣ полный комплектъ новѣйшихъ буровыхъ инструментовъ, для того, чтобы продолжать начатыя работы. Предполагалось, что въ 1884 г. инструменты будутъ доставлены на Ухту, но расчетъ не оправдался. Лишь незначительная часть ихъ была доставлена на мѣсто, а остальные наиболѣе громоздкіе и необходимые предметы, какъ-то: котлы, резервуары, трубы и проч., не могли быть доставлены, и донныя еще валяются въ различныхъ мѣстахъ Чердынскаго уѣзда, Пермской губерніи. Самъ Сидоровъ умеръ, и попытка къ нефтяной разработкѣ опять прекратилась.

Въ 1899 г. дѣлается новая попытка къ разработкѣ нефти на Ухтѣ. Инженеръ А. Г. Гансбергъ, бывший самъ нефтянымъ дѣятелемъ въ Баку, изучивъ предварительно во веѣхъ деталяхъ пути сообщенія отъ нефтяныхъ источниковъ по направленію къ Архангельской, Вологодской и Пермской губерніямъ и проживъ нѣсколько лѣтъ на Ухтѣ для изученія климатическихъ условій, могущихъ имѣть значеніе для будущей промышленности, а также сдѣлавъ своими средствами детальныя развѣдочныя работы, — волилъ убѣдился, что ухтинскіе нефтяные источники не менѣе богаты, чѣмъ бакинскіе. Онъ обратился къ министру финансовъ С. Ю. Витте съ просьбою о содѣйствіи ему въ его попыткѣ развить новую промышленность въ Печорскомъ краѣ. Встрѣтивъ отказъ, онъ вошелъ въ переговоры съ графомъ Канкринымъ, предлагая послѣднему составить компанію для разработки нефти. Канкринъ, узнавши о богатствѣ Ухты, отъ составленія компаніи отказался и въ скоромъ времени самъ сдѣлался единственнымъ обладателемъ всей нефтеносной земли, получивъ срокомъ на 5 лѣтъ исключительное право на эксплуатацію ухтинской нефти. Во владѣніи Канкринина находится около 2-хъ тысячъ

квадратныхъ верстѣ, въ которую не входятъ лишь тѣ немногіе участки, заявки на которые были сдѣланы до установленія монополіи. Этимъ была прекращена возможность развитія частной предпримчивости на Ухтѣ, самимъ же графомъ Канкринымъ и поныиъ ничего не предпринято.

Въ настоящее время на Ухтѣ фактически работаетъ надъ добычей нефти только Гансбергъ, этотъ фанатикъ своего дѣла, — а остальные пять-шесть предпринимательскихъ компаній ограничили только заявками площадей, или самое большее — получениемъ отводовъ и развѣдочными работами.

Въ научномъ отношеніи нефтеносность Ухтинскаго бассейна, кромѣ вышеупомянутаго гр. Кайзерлинга, установлена профессорами Романовскимъ и Барботъ-де-Марни и въ 1899 г. спеціальной правительственной экспедиціей подъ руководствомъ академика Чернышева. Последняя экспедиція даже затормозила нефтяное дѣло на Ухтѣ, такъ какъ правительство признало всю площадь «завѣдомо-нефтеносной» и закрыло ее до 1906 г. для частной предпримчивости. Въ 1907 г. на Ухтѣ работала экспедиція инженера путей сообщенія В. Я. Бѣлородова. Кромѣ прежнихъ мѣсторожденій нефти, этою экспедиціей обнаружены новыя: въ Печорскомъ уѣздѣ, Архангельской губерніи, по р. Ухтѣ съ притоками: Чуть, Крохаль, Гердь-Юль, Половинъ-Юль, Ярега, Доманикъ; въ Усть-Сысольскомъ уѣздѣ, Вологодской губерніи, по рѣкамъ: Лыя-Юль и Вежа-Вожъ съ притоками.

Естественные выходы ухтинской нефти встрѣчаются въ довольно многочисленныхъ мѣстахъ и они найдены болѣе характерными, чѣмъ бакинскіе. Здѣсь нефть выходитъ или со дна рѣчекъ на поверхность воды, или же прямо изъ земли, въ видѣ небольшихъ клучей.

Характерною особенностью ухтинскихъ мѣсторожденій, приближающихъ ихъ къ американскимъ, является напластованіе «доманиковъ», т. е. мергельно-глинистыхъ сланцевыхъ песчаниковъ, пропитанныхъ нефтью. Сланцы эти содержатъ 35—40% летучихъ битуминозныхъ веществъ, и залегаютъ горизонтальными напластованіями въ нефтеносномъ районѣ цѣлыми горами. Сланцы эти горятъ на открытомъ воздухѣ, сильно растрескиваясь отъ выходящихъ нефтяныхъ газовъ, и послѣ обжиганія представляютъ массу бѣлаго цвѣта, пригодную на гидравлическую известь.

Другой характерной и очень благопріятной особенностью ухтинскихъ мѣсторожденій являются выходы сѣры, сопровождающіе нефть. Сѣра обнаруживается или сильными выходами сѣрной воды изъ буровыхъ скважинъ, или сѣрными источниками, или, наконецъ, въ самородномъ видѣ. Кромѣ того, сѣра встрѣчается и въ соединеніи съ металлами: желѣзомъ, мѣдью и золотомъ, въ видѣ колчедановъ. Такіе сѣрные колчеданы пригодны для выдѣлки какъ сѣрной кислоты, такъ и мѣди. Известно, что

большое количество сѣрной кислоты требуется для очистки керосина. Въ то время, какъ въ Баку для этой цѣли сѣра привозится изъ Италіи, на Ухтѣ она имѣется въ изобиліи на мѣстѣ добычи нефти.

Развѣдочное бурение на Ухтѣ производилось многими лицами, при чемъ глубина скважинъ колеблется отъ 25 до 30 саж. Въ послѣднее время инженеромъ Гансбергомъ заложена эксплуатационная скважина, «которая, будучи доведена до глубины около 50 саж., дала фонтанъ нефти съ выходомъ до 100 пудовъ въ сутки. Тартаниемъ скважина давала 500 пудовъ.

Относительно глубины, до которой придется доводить скважины для добычи нефти въ промысловомъ количествѣ, пока еще никакихъ руководящихъ данныхъ не имѣется, хотя опытные люди утверждаютъ, что эта глубина отъ 60 до 100 сажень. Въ Баку въ настоящее время глубина скважинъ 300—350 саж.

Анализъ ухтинской нефти показалъ, что удѣльный вѣсъ ея соответствуетъ болѣе тяжелымъ сортамъ бакинской нефти, но этотъ вѣсъ (отъ 0,880 до 0,920) объясняется, несомнѣнно, тѣмъ, что нефть эту брали съ небольшихъ глубинъ, причемъ, конечно, всѣ болѣе легкія части нефти (газелинъ, бензинъ и др.) уже улетучились, такъ какъ нефть долгое время находилась въ соприкосновеніи съ воздухомъ.

Цвѣтъ ухтинской нефти темно - бурый, просвѣчивающій только въ самыхъ тонкихъ слояхъ.

Въ настоящее время ухтинскія мѣсторожденія нефти открыты для частной предпримчивости. Выгоды, которыя сулятъ нефтяное дѣло, несомнѣнно, толкнутъ туда массу предпринимателей, которыми большая часть нефтеносныхъ земель уже занята. Въ послѣдніе годы было замѣтно сильное стремленіе иностранцевъ захватить Ухту въ свои руки. Сюда устремились даже баккинскіе нефтяные короли. Такъ, въ 1908 году на Ухтѣ появился нѣкто Вороновъ, который получилъ отъ казны 1200 обмежованныхъ десятинъ нефтеносной земли въ предѣлахъ Архангельской и Вологодской губерніяхъ. Впослѣдствіи выяснилось, что за этимъ Вороновымъ скрывается никто другой, какъ самъ Нобель. Земли, въ размѣрѣ 1200 дес., оказываются во владѣніи англійскаго акціонернаго нефтянаго общества, половину акцій котораго купилъ Нобель.

Помимо нефти въ Печорскомъ краѣ всегда привлекала и до сихъ поръ привлекаетъ мѣдная руда на р. Цыльмѣ (притокъ Печоры). Карамзинъ въ своей Исторіи Государства Россійскаго говоритъ о ней слѣдующее: «Доселѣ мы пользовались чужими драгоценными металлами, добываемыми торговлею черезъ Югру (нынѣшній Печорскій край). Но издавна была слухъ, что страны полушныя близъ Каменнаго пояса (Урала) изобилуютъ металлами. Въ 1491 году два нѣмца, Иванъ и Викторъ, отправились искать руды въ окрестностяхъ Печоры. Черезъ 7 мѣсяцевъ они

возвратились съ извѣстіемъ, что они нашли оную вмѣстѣ съ мѣднойю на р. Цыльмѣ, верстахъ въ 20 отъ Космы на пространствѣ 10 верстъ, и съ того времени мы начали сами добывать и плавить металлы и чеканить монету.

Въ началѣ XXII столѣтія иностранецъ Миллеръ основалъ заводъ на р. Космѣ, при этомъ жители, боясь закрѣпощенія къ заводу, старались скрыть отъ него мѣста нахождения руды, а заводчикъ, непривычный къ климату, вскорѣ умеръ.

При Императорѣ Николаѣ I посланные на Печору сенаторы Мартенсъ и Корниловъ докладывали, что «тамъ есть каменный уголь, нефть, сѣрные источники», и что «въ непроходимыхъ лѣсахъ толщина и величина деревьевъ — невѣроятны».

Въ 1864 г. на берегахъ Цыльмы вновь была открыта мѣдная руда межевщикомъ Лебедевымъ съ содержаніемъ металла до 20%. Снаряженная въ 1867 г. экспедиція, также нашла руду съ содержаніемъ 33% мѣди. Въ 1889—1890 гг. Цыльма была обследована академикомъ Чернышовымъ, въ 1896 г. Бартевымъ, въ 1901 г. экспедиціей Бѣлобородова.

Всѣ изслѣдователи причисляютъ цыльменскія руды къ ряду рудъ второй генерациі, которыя представляютъ продуктъ послѣдующаго окисленія мѣдныхъ соединеній первой генерациі.

Мѣдныя руды на Цыльмѣ встрѣчаются въ сопровожденіи зеленовато-сѣрыхъ слюдистыхъ песчавиковъ, въ которыхъ онѣ вкраплены спорадически, иногда, впрочемъ, въ сопровожденіи зеленыхъ глинъ, въ которыхъ онѣ залегаютъ болѣе или менѣе значительными гнѣздами. Зеленыя глины, окрашенныя мѣдными окислами, служатъ часто причиною оползней и обваловъ береговъ р. Цыльмы. При такихъ обстоятельствахъ обнажаются рудныя гнѣзда и сползаютъ до самой рѣки, такъ что при низкихъ уровняхъ воды куски руды можно собирать на берегу рѣки.

Главную массу руды составляетъ мѣдный блескъ, очень богатый углемъ. Можно предполагать, что періодъ образованія угля предшествовалъ періоду появленія мѣди; уже впоследствии принесенные откуда-то водные мѣдные растворы насытили уголь, образовавъ углистый мѣдный блескъ, и пропитали отчасти глины, окрасивъ ихъ въ зеленый цвѣтъ. Всѣ изслѣдователи, вмѣстѣ съ О. Н. Чернышевымъ, утверждаютъ, что этотъ мѣдный блескъ представляетъ изъ себя продуктъ послѣдующаго окисленія сѣрнстыхъ мѣдныхъ соединеній первой генерациі.

По содержанію мѣди, руда отличается большимъ непостоянствомъ. Главная масса заключаетъ 3,2% чистаго металла, но встрѣчаются отдѣльныя гнѣзда, содержащія до 54% чистой мѣди. Такое непостоянство процентнаго состава рудъ вызываетъ предположеніе, что коренныя первичныя мѣсторожденія мѣдной руды находятся не на самой Цыльмѣ, а гдѣ-нибудь поблизости.

Возможно, что ихъ скрываетъ въ себѣ Тиманскій горный кряжъ, лежащій около Печоры. Мѣстные жители добываютъ мѣдь довольно примитивными способами, выплавляя ее въ небольшихъ горнахъ.

По вычисленіямъ И. И. Баргенева, подъ древними работами, производившимися нашимъ предками, находится площадь болѣе 4-хъ квадратныхъ верстъ или 4 милліона квадр. сажень. Если предположить здѣсь пластъ глины, содержащій въ среднемъ хотя 0,05 сажени, то и тогда (предполагая содержаніе мѣди 3,2% чистой мѣди въ глинѣ) получимъ 50 мил. пудовъ вынудой рудоносной глины или 1600 тыс. пуд. чистой мѣди, добытой на прострaвствѣ 4-хъ квадр. верстъ.

Экспедиція инженера Бѣлотородова вынесла глубокое убѣжденіе въ томъ, что «Печорская мѣдная промышленность имѣетъ свою будущность, но ждетъ серьезнаго предпринимателя, который бы произвелъ серьезныя и добросовѣстныя развѣдки. Такъ какъ Цыльменскія мѣдныя мѣсторожденія представляютъ, такъ сказать, отголосокъ главныхъ мѣсторожденій, то возможно будетъ найти коренныя залежи—первоисточникъ, изъ котораго мѣдь была вынесена на Цыльму. Тиманскій кряжъ имѣетъ въ себѣ мѣдь, надо только достать ее изъ нѣдръ земли».

Есть мѣдныя залежи и по рѣкамъ Сулѣ и Пижмѣ. Онѣ сходны съ цыльменскими.

На р. Усѣ никакихъ изслѣдованій до сихъ поръ не производилось, но мѣстные жители утверждаютъ, что мѣдныя руды здѣсь имѣются въ большомъ количествѣ.

Въ 1885 году была найдена мѣдь на одномъ изъ лѣвыхъ притоковъ Усы, но до сихъ поръ дальнѣйшихъ развѣдокъ никто не производилъ.

Сѣрные колчеданы встрѣчаются по рѣкамъ Ижмѣ и Усѣ съ ихъ притоками, въ верховьяхъ Печоры и Вычегды. По Ижмѣ колчеданы залегаютъ между селеніями Пожня и Усть-Ухта, Усть-Сюзская и Виленская, а также по правому притоку Ижмы Ай-Юва и лѣвому Сюзь-Ю.

Слои ижемскихъ колчедановъ находятся обыкновенно подъ глинами, известняками и песчаниками на горизонтѣ или ниже меженныхъ водъ рѣки. Покрывающія колчеданы породы песчаниковъ и известняковъ образуютъ на рѣкѣ рядъ пороговъ: «Грива», «Разливной», «Бобренокъ», «Сердце» и др. Колчеданы по р. Ижмѣ хорошо сохранили кристаллизацію, по р. Ай-Ювѣ и Сюзь-Ю колчеданы уже разрушающіеся, постепенно переходящіе въ бурый желѣзнякъ.

По процентному содержанію ижемскіе колчеданы не уступаютъ испанскимъ, которые считаются лучшими въ Европѣ. Испанскіе колчеданы содержатъ отъ 44,6 до 49,60% сѣры, ижемскіе же содержатъ сѣру въ пропорціи 45,12%. Каменный уголь въ Печорскомъ краѣ находится во многихъ мѣстахъ: на Ижмѣ и ея при-

токахъ Ай-Юванъ и Дресвянкѣ; въ бассейнѣ р. Цыльмы и ея притокамъ, по среднему и верхнему теченію Усы, въ верховьяхъ и по среднему теченію р. Печоры и ея главнаго притока Илычъ.

Желѣзные руды въ большихъ количествахъ встрѣчаются въ верховьяхъ Малой Печоры, Уньи и Плыча. Главную массу руды составляютъ бурые желѣзняки съ довольно большимъ содержаніемъ (до 55%) желѣза. Во многихъ мѣстахъ руда выходитъ прямо на поверхность земли и залегаеетъ слоями большой мощности. Въ 1900 году на р. Уньѣ близъ дер. Усть-Бердышъ, Чердынскаго уѣзда, Пермской губерніи, въ 200-хъ верстахъ отъ Чердына нижегородскимъ купцомъ Лукояновымъ былъ выстроены и пущены въ дѣйствіе доменный заводъ для плавки чугуна. Руды тутъ было такое огромное количество, что ее брали прямо съ поверхности земли безъ всякихъ шахтъ и штолень. Руду на Уньѣ близъ Усть-Бердыша открылъ крестьянинъ села Ныроба Чердынскаго уѣзда Дьяковъ. Съ образцами этой руды онъ многократно являлся къ чердынскому купечеству, но кромѣ насмѣшекъ ничего отъ нихъ не увидѣлъ. На его счастье въ Чердынскомъ уѣздѣ скитался Лукояновъ, занимавшійся тутъ какими-то аферами и старавшійся заявить желѣзные рудники на территоріи, отведенной французской Волжеко-Вишерской компаніи. Происки Лукоянова успѣхомъ не увѣнчались, но судьба натолкнула его на Дьякова съ его образцами желѣзной руды. Лукояновъ съѣздилъ на мѣсто и немедля сдѣлалъ заявку на свое имя, уплативъ Дьякову 300 рублей. Полнѣйшее бездорожье въ краѣ и отсутствіе крупныхъ средствъ у Лукоянова вынудили его закрыть заводъ.

Золотыхъ россыпей въ Припечорьѣ извѣстно много. Еще въ 1861 г. Сидоровъ нашелъ золотосодержащія земли по системѣ р. Щугора, впадающей въ Печору, и сдѣлалъ заявки на 7 площадей, но въ теченіе 20 лѣтъ онъ не могъ дожидаться отвода этихъ припсковъ, изъ всѣхъ его компаньоновъ остался въ живыхъ только онъ самъ, затратившій на это открытіе около 30 тысячъ рублей. Извѣстно, что мѣстные жители-старатели разрабатываютъ золото въ верховьяхъ Щугора, Илыча, Малой Печоры и Уньи. Есть предположеніе, что имѣется въ Припечорьѣ и рудное золото. Химическое изслѣдованіе ижемскихъ сѣрныхъ колчедановъ показало, что они содержатъ золото, но процентное содержаніе его незначительно, всего 10—12 долей на 100 пудовъ руды. Прекраснаго качества точильный камень имѣется по Печорѣ, Цыльмѣ, Пижмѣ, Ухтѣ и въ верховьяхъ Вычегоды. Печорскій камень сѣраго цвѣта, а вычегодскій чернаго. По своимъ качествамъ какъ сѣрая, такъ и черная точила нисколько не уступаютъ лучшимъ сортамъ заграничнаго камня, имѣющаго такое широкое распространеніе на нашемъ рынкѣ. Печорскій камень во всякомъ случаѣ много лучше норвежскаго (бѣлаго), сбываемаго у насъ на Сѣверѣ. Разрабаты-

вается въ настоящее время для продажи въ болѣе или менѣе значительномъ количествѣ только лишь черный Печорскій камень, находящійся въ Усть-Шугорской волости. Здѣсь ежегодно добывается до 200 тысячъ пудовъ и отправляется чердынскими кущами болынею частію на сибирскіе рынки. Въ 1906 году сдѣланъ былъ первый опытъ перевозки полуобработанныхъ точиль сплавомъ по Печорѣ, а ватѣмъ пароходомъ въ Архангельскъ для отправки въ Пермскую губернію черезъ Котласъ. Такое громадное разстояніе, конечно, сильно удорожаетъ стоимость, но все же сбытъ точиль налаживается въ болѣе или менѣе значительныхъ количествахъ. Находящуюся по Печорѣ



Рѣка Шайтанка зимою (Сѣв. Ур.).

близъ деревни Вои гору съ точильнымъ камнемъ заарендовали екатеринбургскіе купцы Симановы. Отсюда камень доставляется въ Якушу, изъ нея въ Чердынь, а потомъ сплавомъ по Камѣ до Перми.

Мергели, пригородные для выдѣлки цемента, гипсъ для выдѣлки алебастра и известняки чрезвычайно разнообразныхъ составовъ залегаютъ въ Припечорьѣ огромными толщами во многихъ мѣстахъ.

Наличность фосфоритовъ могла бы повести къ массовой выдѣлкѣ разныхъ земледобрильныхъ туковъ, столь необходимыхъ теперь въ сельскомъ хозяйствѣ.

Несомнѣнно, что кромѣ вышеперечисленныхъ горныхъ богатствъ Припечорье скрываетъ въ своихъ нѣдрахъ многое мно-

жество и другихъ ископаемыхъ, не павѣстныхъ теперь единственно потому, что благодаря полнѣйшему бездорожью, край остается изолированнымъ отъ остального міра, мало доступнымъ и потому не изученнымъ болѣе или менѣе основательно. Отсутствіе путей сообщенія—это настоящее проклятiе Печорскаго края. Чтобы попасть сюда, напр., изъ Москвы, нужно сдѣлать 3859 верстъ, при чемъ ѣхать приходится до Архангельска по желѣзной дорогѣ, дальше по морю на пароходѣ до Куя, отсюда на рѣчномъ пароходѣ по Печорѣ, а внутри края—на лодкѣ верхомъ, въ телѣгѣ, пѣшкомъ. Само собою понятно, что при такихъ условіяхъ нѣтъ рѣшительно никакой возможности, хотя бы приблизительно, опредѣлить продолжительность поѣздки въ опредѣленное мѣсто. Она зависитъ отъ тысячи и одной случайности.

Нѣсколько лѣтъ назадъ была спроектирована и подробно разработана сѣть грунтовыхъ и желѣзныхъ дорогъ, ведущихъ къ Припечорью и расположенныхъ внутри его, но осуществленіе ихъ все откладывается, и откладывается, богатѣйшій же край продолжатъ оставаться въ своемъ первобытномъ состояніи. Чтобы проѣхать на Ухту или Цыльму, не говоря уже объ отдаленной Усѣ нужно предпринимать такую же экспедицію, какъ въ центрѣ Африки во времена Ливингстона. Полное отсутствіе путей сообщенія тормозитъ не только разработку естественныхъ богатствъ края, но и препятствуетъ колонизаціи края,—этой жгучей и насущной его потребности. Теперь Печорскій край, при всѣхъ его огромныхъ естественныхъ богатствахъ, совершенно безлюденъ. Ѣдешь сотни верстъ и нигдѣ не видишь человѣческаго жилья. Въ верховьяхъ Цыльмы на протяженіи 300 верстъ существуетъ только два поселка: Омелино и Нонбургъ въ 4—5 дворовъ. Въ Припечорѣ есть много мѣстъ, гдѣ буквально еще не ступала нога человѣка. Экспедиціей Бѣлобородова выяснено, что въ Припечорьи между 60—65° сѣв. шир. и 20—30° вост. долг. можно устроить, давъ по 20 десятинъ на хозяйство, до 150,000 хозяйствъ или считая, въ каждой семьѣ по 5 человѣкъ, до 700,000 человѣкъ населенія. По даннымъ, которые добыты этой экспедиціей, оказалось, что качества почвы и климатическія условія нисколько не мѣшаютъ земледѣлію.

Урожай, которые бываютъ въ Печорскомъ краѣ, много выше урожая въ центрѣ Россіи. Въ 1906 г. урожай близъ села Ижмы былъ, въ среднемъ, около самъ-10, а ячменя самъ-20. Урожайность эта относится къ обыкновеннымъ пашнямъ; на покосахъ же она опредѣляется: Поповымъ — самъ - 90, Максимовымъ — самъ-50, 80 и 90.

Села Ижма, Мохча, Сюзябское, Красноборское и масса другихъ, находящихся на 65° сѣв. широтѣ, успѣшно ведутъ сельское хозяйство. Средняя температура лѣтняго періода здѣсь, конечно, нѣсколько ниже. самое лѣто, хотя и немного,

но короче. Все это, однако, покрывается большей долготой дня, которая позволяет растениям получить необходимое количество теплоты и света в болѣе короткій срокъ. Исслѣдователь Зырянскаго края Поповъ указываетъ, что въ нѣкоторые годы въ Удорѣ (среднее теченіе Мезени) ячменю нужно иногда только 40 дней для вырѣванія. Кромѣ того, средняя температура въ періодъ произрастанія растений нигдѣ почти не спускается ниже 10° С., при которой считается возможнымъ земледѣліе. Слабое развитіе здѣсь земледѣлія слѣдуетъ приписать не суровымъ природнымъ условіямъ, а лишь тому, что оно, въ силу мѣстныхъ условій, является пока лишь подсобнымъ промысломъ.

Помимо земледѣлія переселенцы могли бы въ широкихъ размѣрахъ заняться здѣсь скотоводствомъ, такъ какъ по всѣмъ рѣкамъ бассейна Печоры, а равно и по ней самой лежатъ богатѣйшіе залвные луга, въ настоящее время, благодаря безлюдью, въ большинствѣ пропадающіе. Скотоводство могло бы служить очень важнымъ факторомъ въ хозяйственной жизни переселенцевъ и вмѣстѣ съ широко поставленнымъ земледѣліемъ дало бы такую степень благосостоянія, о которой они не могли бы и мечтать у себя на родинѣ. Помимо этихъ основныхъ занятій въ распорядженіи переселенцевъ окажется много и другихъ промысловъ, которыми занимается и теперешнее населеніе: рыболовство, охота, лѣсной промыселъ. Съ проведеніемъ же путей сообщенія, въ всякаго сомнѣнія, быстро возникнетъ и разовьется въ краѣ горнозаводская промышленность, которая потребуетъ огромное число рабочихъ рукъ.

Оживить, вызвать къ жизни богатый Печорскій край могутъ только пути сообщенія. Безъ нихъ онъ задыхается, влачитъ жалкое существованіе.

Чтобы попасть съ Урала въ Печорскій край, нужно изъ Перми выѣхать въ Чердынь.

Сообщеніе на довольно комфортабельно обставленныхъ пароходахъ. Кама, Вишера и Колва дадутъ своеобразныя и интересныя картины сѣверной природы. По пути встрѣтятся рядъ горныхъ заводовъ и село Усолье—центръ пермской солепромышленности.

Поѣздка до Чердыни займетъ 1½ сутокъ. Въ Чердыни можно полюбоваться съ высоты набережной красивыми видами на отроги Урала, на Полюдовъ камень, осмотрѣть археологическій музей и нѣкоторые старинныя храмы.

Изъ Чердыни нужно ѣхать на Якшу на лошадахъ; разстояніе 150 верстъ; дорога хорошая и интересная. На пути лежатъ историческія селенія древней Перми Великой: Покча, большое, торговое село, Искоръ—бывшая столица чердынскихъ князей: Ныробъ—мѣсто ссылки и насильственной смерти боярина Михаила Никитича Романова, родного дяди перваго царя

изъ дома Романовыхъ. Здѣсь слѣдуетъ осмотрѣть храмы, оковы страдальца - боярина и яму подъ часовней, въ которой томился въ теченіе года Михаилъ Никитичъ. За Ныробомъ идутъ роскошные сѣверные лѣса, съ кедрами и лиственницами; по пути три станціи: Кокусь, Корепино и Петрецова. Всѣ три селенія расположены на берегу р. Колвы. Деревня Петрецова является послѣднимъ населеннымъ пунктомъ; далѣе трактъ проложениъ по совершенно пустынной мѣстности, сплошь покрытой вѣковымъ лѣсомъ, который занялъ водораздѣлъ Камскаго и Печорскаго бассейновъ. На этомъ пути пересѣкается рѣчка Волосница, впадающая въ Печору и лежащая до проведенія тракта на линіи торговаго воднаго печорскаго пути. Верстахъ въ 60-ти отъ Петрецовой находится Якшинская пристань, лежащая на р. Печорѣ. Пароходство по ней до села Куи, мѣста стоянки морскихъ пароходовъ, рейсирующихъ отъ устья Печоры до Архангельска, ведетъ торговая чердынская фирма А. М. Черныхъ. Заключивъ въ 1913 году съ министерствомъ путей сообщенія контрактъ на 12 лѣтъ объ установленіи пароходнаго сообщенія по Печорѣ, эта фирма выпустила два парохода: одинъ рейсируетъ отъ Якши до Усть-Усы (600 вер.), другой— отъ Усть-Усы до Куи (около 700 верстъ). Рейсы рѣчныхъ пароходовъ согласованы съ морскими и по расписанію съ Якши бываютъ три отправленія въ маѣ: 6, 14, 22; отъ деревни Пороговъ (40 верстъ ниже Якши)—30 мая и затѣмъ, по обмеленіи верховыхъ рѣкъ отъ села Троицкаго (120 верстъ ниже Якши)—8, 25 іюня, 10, 17, 31 іюля, 16 и 26 августа. Пароходы Черныхъ снабжены буфетами, такъ что запастись съѣстными припасами нѣтъ надобности.

На пароходахъ имѣются отдѣльныя каюты.

На 600 верстномъ разстояніи отъ Якши до Усть-Усы расположено всего пять селъ: Троицкое, Савинъ Боръ, Щугоръ, Кожва и Усть-Уса. Села эти насчитываютъ отъ 30 до 60 домовъ, кромѣ Троицкаго, гдѣ ихъ болѣе 200. Кромѣ того, по берегамъ рѣки раскидано до 40 деревушекъ съ 3—20 домами. Здѣсь—царство вологодскихъ вырянъ (граница между Пермской и Вологодской губерніями проходитъ около дер. Мамыли, нѣсколько ниже Якши). Охота за бѣлкой и рябчикомъ—главный промыселъ населенія. Зыряне производятъ впечатлѣніе настоящихъ дикарей, но исповѣдуютъ христіанскую религію. Они добродушны, честны и чистоплотны. Ихъ можно видѣть на каждой пристани: одѣты выряне въ малицы, въ лѣтнія совоки, оленьи шапки съ длинными висящими ушами. Отъ дер. Вои и Арынецъ (отъ Якши 475 верстъ), находящаяся уже въ предѣлахъ Архангельской губерніи, открывается великолѣпный видъ на отроги Уральскаго хребта, которые въ маѣ еще покрыты снѣгомъ. Ближайшая вершина—гора Сабля. Въ бѣлую ночь видъ на горы принимаетъ необычайно живописный характеръ.

Архангельскіе зыряне рѣзко отличаются отъ вологодскихъ: они болѣе культурны и сверхъ своихъ малиць уже носятъ рубашки. Но за то они очень лѣнивы и менѣе чистоплотны. Языкъ ихъ также имѣетъ отличіе отъ языка вологодскихъ зырянъ.

На разстояніи отъ Яшки до Усы характеръ береговъ Печеры, мѣстная флора и природа напоминаютъ Каму. Но чѣмъ дальше ѣхать по Печорѣ, тѣмъ она становится шире, величественнѣе, испещрена множествомъ большихъ и малыхъ острововъ съ прекрасными лугами.

Село Уса, гдѣ производится пересадка на другой пароходъ фирмы Черныхъ, расположено при впаденіи въ Печору рѣки Усы, самаго значительнаго ея притока. Усинская вода сильно отличается отъ свѣтлой печорской и цвѣтомъ приближается къ молоку. На протяженіи нѣсколькихъ сотенъ верстъ воды обѣихъ рѣкъ не смѣшиваются и Печора кажется какъ бы безцвѣтной. При слияніи рѣкъ—цѣлый океанъ воды. Едва ли найдется въ Европейской Россіи столь богатая рыбой рѣка, какъ Уса. По ней расположены селенія осѣдлыхъ самоѣдовъ. Начиная съ 9 іюля, пароходы Черныхъ поднимаются по Усѣ около 200 верстъ, чтобы доставить ижемскихъ оленеводовъ въ тундру.

Село Уса было когда-то богатое селеніе, но вѣчная кабала и зависимость отъ чердынскихъ купцовъ постепенно разорили населеніе.

Отъ Усть - Усы до Куи 700 верстъ, и это разстояніе проходитъ въ 4 сутки. Начиная отъ села Мутный Материкъ живутъ ижемскіе зыряне или ижемцы. Хотя это племя и родственно вологодскимъ зырянамъ, но между ними наблюдается большая разниа.

Ижемцы по преимуществу народъ коммерческій; это евреи Сѣвера. Они являютъ теперь почти полными хозяевами тундры, принадлежавшей ранѣе самоѣдамъ. Путемъ спаиванія этого народца водкой и при помощи разныхъ торговыхъ операцій, ижемцы достигли того, что стада оленей, бывшія прежде собственностью самоѣдовъ, сдѣлались теперь собственностью ижемцевъ. Бывшіе хозяева огромныхъ оленьихъ стадъ теперь служатъ у ижемцевъ въ качествѣ пастуховъ. Главныя селенія ижемскихъ оленеводовъ расположены по р. Ижмѣ въ 50 вер. отъ Печоры. Эти селенія: Ижма, Сизябскъ, Мокча, Ворымъ, Бакуринское, Брыкалинское и др. Изъ Ижмы въ лодкѣ можно пробраться на Ухту.

Административный центръ Печорскаго края—село Усть-Цыльма, расположенное въ 950 вер. отъ Яшки. Селеніе растянлось по правому берегу Печоры версты на 3; въ немъ 2 церкви, нѣсколько большихъ домовъ, есть даже 3-хъ-этажные. Населеніе исключительно русское. Здѣсь значительно развито хлѣбопашество, занимаются и огородничествомъ, хотя воздѣлывается преимущественно картофель.

Отъ Усть-Цылымы начинается низовье Печоры, въ которомъ живеть русское населеніе—прямые потомки новгородскихъ торговыхъ людей. Благодаря изолированности края, здѣсь въ чистотѣ сохранился и старинный русскій языкъ и старинно-русскій укладъ жизни. За Усть-Цыльмой по бокамъ Печоры тянутся безконечнѣйшія тундры: справа—Большеземельская, слѣва—Малоземельская или Тиманская. Полоса лѣсовъ кончилась, и тутъ растутъ лишь карликовыя деревья, ни на что негодныя. Нѣтъ здѣсь ни полей, ни огородовъ. Главное занятіе жителей—рыболовство и оленеводство. Богатые пустозеры, какъ прозываются мѣстные жители, занимаются скупою пушшиною у самоѣдовъ, для чего ѣздятъ на Югорскій Шаръ, на острова Вапгачъ, Колгуевъ. Крѣпко держатъ они въ своихъ рукахъ самоѣдовъ и торговлю свою ведутъ, главнымъ образомъ, при помощи водки. Всѣ пустозеры замѣчательно красивый народъ, но красивыхъ женщинъ мало. Это можно приписать тому, что на женщинахъ здѣсь лежитъ вся тяжесть домашнихъ, а порою и промысловыхъ работъ. Тяжелый физическій трудъ сильно изуряетъ женщинъ и преждевременно ихъ старитъ. Центръ пустозерской волости (4 тыс. населенія)—городъ Пустозерскъ, лежащій въ 13 вер. отъ Куя. Въ исторіи извѣстенъ сожженіемъ протопона Аввакума. Это—небольшое селеніе съ одной деревянною церковью. Раньше въ немъ было до 300 домовъ, но теперь Пустозерскъ умишается. Причина запустѣнія городка—обмеленіе Городцакаго озера, на которомъ онъ расположенъ. Съ обмеленіемъ изъ озера исчезла рыба и судоходство по нему прекратилось. Верстахъ въ 10 къ сѣверу отъ Пустозерска находится гора Сиверъ, считающаяся священной у самоѣдовъ. Высота холма около 10 саж. На вершинѣ его самоѣды совершаютъ жертвоприношенія животныхъ. Осенью, возвратясь со стадами изъ тундры въ Пустозерскъ, они убиваютъ здѣсь оленя и сѣдаютъ его. Въ Пустозерской волости числится 11 самоѣдскихъ родовъ. Каждый родъ или фамилія управляется старшимъ, а всѣ они находятся подъ управленіемъ старшины, выбираемаго изъ ихъ среды. Племя это вырождается.

Въ низовьяхъ Печоры, ближе къ морю, расположено нѣсколько лѣсопильныхъ заводовъ, принадлежащихъ иностранцамъ. Первый заводъ, противъ Куя, былъ выстроенъ Сибиряковымъ, но онъ сгорѣлъ.

Село Куя—крайній пунктъ рѣчного пароходства. Здѣсь надо ожидать прибытія морского парохода, первое отправленіе котораго совершается 9 іюля. Ранѣе этого срока льды океана не даютъ возможности прохода изъ Архангельска. Отъ океана Куя въ 70 вер. Селеніе расположено при началѣ одного изъ рукавовъ Печоры; въ немъ до 30 дворовъ съ деревянною церковью. Кругомъ Куя песчаная равнина, а дальше цѣлый лѣсъ

ивняка, среди котораго мѣстами блещетъ поверхность озеръ. Жители занимаются рыболовствомъ и скотоводствомъ.

Близъ Куи расположены селенія: Тельвискъ, Виска, Нарыга, Никитцы, Пустозерскъ. Недалеко находится и островъ Зеленый — главный пунктъ стоянки мѣстныхъ рыбаковъ. Сообщение съ островомъ поддерживается паровымъ катеромъ фирмы Черныхъ. Въ Куѣ морской пароходъ разгружается и нагружается 3—5 дней. Путешествіе по морю до Архангельска продолжается 3 дня. Изъ Архангельска желѣзная дорога доставитъ путника куда угодно. Финансовая сторона путешествія въ Печорскій край выразится: билетъ отъ Перми до Чердыни во 2-мъ классѣ 4 руб.; отъ Чердыни до Якши на лошадяхъ 10—12 р. (можно ѣхать вдвоемъ); отъ Якши до Куи во 2-мъ классѣ 13 руб.; отъ Куи до Архангельска 2-й классъ—10 руб.; всего проѣздъ стоитъ 43—49 руб. Всего въ пути, при благопріятныхъ условіяхъ, придется пробыть 11—12 дней. Считая на продовольствіе 3 рубля въ день, придется затратить 33—36 руб., всего 85 руб. На эти деньги представится возможность непосредственно ознакомиться съ обширнымъ Сѣвернымъ краемъ, проплыть двѣ великихъ рѣки Сѣвера (Каму и Печору), проѣзжать бывшую Великую Пермь, пересѣчь Медовитый океанъ, видѣть огромный Архангельскій портъ и проч. На этомъ пути можно созерцать дикую, еще не тронутую природу, дышать ароматами хвойныхъ лѣсовъ, соленымъ воздухомъ океана, видѣть дикаря въ его первобытномъ жилищѣ, любоваться безконечною тундрой при лучахъ полупочнаго солнца.

# СРЕДНІЙ УРАЛЪ.

---

## ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

---

Екатеринбургъ является уѣзднымъ городъ Пермской губерніи, расположенъ на восточномъ склонѣ Уральскаго хребта, подъ 56° 50' сѣв. широты и 30° 17' вост. долготы, на востокѣ, 740 футовъ надъ уровнемъ моря, по берегамъ р. Исети и пруда образовавшагося встѣдствие прегражденія ея теченія плотиною,

Городъ основанъ въ 1723 году и является дѣтнщемъ великаго преобразователя Россіи Петра I, который назвалъ его именемъ своей любимой жены.

Разсматривая мѣстность, занятую городомъ, мы поймемъ, что руководило его основателемъ. Средній Уралъ не отличается высотой, и на самомъ перевалѣ почти встрѣчаются двѣ большія рѣки: Чусовая и Исеть. Вотъ въ этомъ пунктѣ довѣренное лицо великаго царя, артиллерійскій капитанъ и извѣстный историкъ В. Н. Татищевъ, и намѣтилъ будущій городъ, благо подъ руками былъ широкій и дешевый водный путь. Петръ I въ своемъ письмѣ командиру уральскихъ горныхъ заводовъ В. И. Геннину писалъ 20 ноября 1723 г. по поводу «совершенія мѣднаго заводу»: «то изрядно учпнено, только надлежитъ того смотрѣть, дабы былъ водяной ходъ, какъ для привозу матеріаловъ на заводы, такъ и для отвозу сдѣланныхъ вещей на заводахъ, чтобъ безъ водяного ходу не учинилось дороговизны». Были и другія причины, заставившія Татищева остановиться на этомъ пунктѣ, тѣмъ болѣе, что рѣками Богъ не обидѣлъ Уралъ. Рѣка Исеть, протекавшая сердцемъ тогдашней Башкиріи, связывала собственно горнозаводскую область съ благословеннымъ Зауральемъ, этимъ золотымъ дномъ, гдѣ широко разлагались лѣса, пастбища и степной сибирскій черноземъ. Затѣмъ существовала еще одна причина, болѣе временнаго характера, именно: Екатеринбургъ долженъ былъ служить оплотомъ противъ башкирскихъ бунтовъ, время отъ времени вспыхивавшихъ въ Зауральѣ, какъ степной пожаръ.

Мѣстность, занимаемая нынѣ «столицей Урала»—Екатеринбургомъ—представляла въ 1721 году пространство, покрытое лѣсомъ; но окрестности не были уже пустыньны. Въ 7-ми верстахъ къ юго-востоку находился казенный Уктусскій заводъ. Далѣе къ юго-востоку и югу лежали Арамилская слобода и принадлежавшя къ ней по управленію деревни: Нижній Уктусъ (нынѣ село Елизаветское), Истокъ, село Бобровское, Косулина, Сѣдльникова, Кашина, Кадникова, Щелкунъ и др. Деревня Щелкунъ была тутъ крайнимъ южнымъ пунктомъ русскихъ поселеній: верстахъ въ 20-ти отъ нея уже начинались жилища башкиръ. На югѣ же отъ нынѣшняго Екатеринбургa, въ 20-ти верстахъ, до 1709 г. существовало село Верхній Уктусъ (тамъ, гдѣ теперь с. Горнощитское); но оно въ іюнѣ 1709 г. было выжжено бунтовавшими тогда башкирцами, вмѣстѣ съ находившеюся нѣсколько западнѣе деревней Чусовскою (вѣроятно, тамъ, гдѣ теперь д. Курганова, либо Макарова на Чусовой). Къ востоку находилась слобода Бѣлоярская на р. Пышмѣ съ поселенными на ея земляхъ селомъ Клевакинскимъ и деревнями: Бѣлоярской, Гагарской, Мезенской, Гусевой, Бутаковой и другими. Не далѣе 20-ти верстъ къ сѣверу отъ Екатеринбургa, въ 1705—1715 г.г., существовалъ незначительный частный заводъ Шувакишскій, при истокѣ Пышмы изъ озера Шувакиша; тутъ добывалось въ небольшихъ печкахъ изъ руды прямо желѣзо (а не чугуны) и потомъ проковывалось подѣ вододѣйствующимъ молотомъ. Но позже 1715 г. объ этомъ заводѣ уже не упоминается, и въ 1720 г. все пространство почти на 90 верстъ къ сѣверу отъ Екатеринбургa до Невьянскаго завода и Аятской слободы представляло лѣсную пустыню. На западѣ, по кунгурской дорогѣ, верстахъ въ 50-ти, находилась деревня Уткинской слободы Подволошная на р. Чусовой, а 20-тью герстами далѣе самая Уткинская слобода, на Чусовой же, съ пристанью.

Мѣстность нынѣшняго Екатеринбургa, равно какъ и Уктусскій заводъ, находились въ предѣлахъ земли, отведенной въ пользованіе Арамилской слободы (18 вер. отъ Екатеринбургa), въ обширномъ Тобольскомъ уѣздѣ, Сибирской губерніи, къ которому принадлежали, между прочимъ, значительныя части нынѣшнихъ уѣздовъ: Екатеринбургскаго, Шадринскаго, Камышловскаго, Ирбитскаго и Челябинскаго.

Обстоятельства основанія Екатеринбургa слѣдовали въ такомъ порядкѣ. Въ 1720 г. Петръ I послалъ на Ураль В. Н. Татищева, которому было поручено временное завѣдываніе горнозаводскими дѣлами. Тогда существовалъ Уктусскій казенный горный заводъ, построенный на мелководной рѣчкѣ Уктускѣ. Татищевъ, пріѣхавъ на Ураль, сразу увидѣлъ всѣ неудобства этого завода, и въ январѣ 1721 г., по указаніямъ уктусскихъ мастеровъ, отыскалъ новое мѣсто для завода, именно то самое, гдѣ сейчасъ стоитъ Екатеринбургъ. Въ своемъ донсеніи въ

Бергъ-Коллегію (горнозаводское управление) Татищевъ представилъ всѣ выгоды облюбованнаго имъ мѣста, которое онъ сразу намѣтилъ горнозаводскимъ центромъ. Такъ какъ ожидать отвѣта при тогдашнихъ путяхъ сообщенія было долго, то нетерпѣливый Татищевъ—сейчасъ же приступилъ къ постройкѣ новаго завода, при чемъ уже задавался широкими планами: провести черезъ этотъ пунктъ главный Сибирскій трактъ, проходившій тогда черезъ Верхотурье, перевести сюда изъ Ирбита ярмарку, сосредоточить главное горное управление, основать первыя школы, ввести новыя производства и т. п. Но въ маѣ 1721 года послѣдовалъ отъ Бергъ-Коллегіи отказъ, и Татищевъ



Екатеринбургъ.

долженъ былъ приостановить работы. Послѣдовала новая переписка, и на этотъ разъ Бергъ - Коллегія изъявила, наконецъ, свое согласіе. Для окончательнаго рѣшенія вопроса, быть или не быть новому заводу на р. Исети, посланъ былъ на Уралъ совѣтникъ Бергъ - Коллегіи Михаэлисъ, который отнесся къ затѣѣ Татищева подозрительно и не одобрилъ его начинанія. Но Татищеву въ это время было не до новаго завода, потому что въ свое короткое пребываніе на Уралѣ онъ успѣлъ поссориться съ всепильнымъ тогда заводчикомъ Акинфіемъ Демидовымъ (сыномъ знаменитаго тульского кузнеца) и долженъ былъ отправиться для объясненій въ Петербургъ. Это было въ 1722 году. Чтобы разобратъ ссору Татищева съ Демидовымъ и привести въ порядокъ горнозаводскія дѣла, Петръ I отправилъ

на Уралъ устроителя Олонецкихъ заводовъ генерала В. П. Геннина. Этотъ нѣмецкій генералъ былъ рѣдкимъ птенцомъ петровскаго гнѣзда: дѣятельный, преданный и въ высшей степени честный. Прежде всего, онъ разобралъ ссору Татищева съ Демидовымъ, а затѣмъ осмотрѣлъ заводы и исполнѣ одобрилъ планъ Татищева. Такимъ образомъ судьба Екатеринбургъ была рѣшена.

Весной 1723 г. работа закипѣла: для постройки новаго завода и крѣпости на р. Исети были вытребованы изъ Тобольска всякіе мастера: плотники, столяры, кузнецы, слесаря, каменщики и цѣлый полкъ солдатъ. Деньгами потребовалось 30,000 рублей; кромѣ того, на подмогу будущему заводу-крѣпости были приписаны пять ближайшихъ крестьянскихъ слободъ. Такъ какъ мастеровъ было мало, то часть необходимыхъ людей Геннинъ выписалъ изъ Олонецкихъ заводовъ, а другую часть взялъ у Демидова.

Представьте себѣ совершенно пустынные берега р. Исети, покрытые лѣсомъ. Весной 1723 г. явились солдаты изъ Тобольска, крестьяне приписанныхъ слободъ, нанятые мастера и кругомъ все ожило, какъ по щучьему велѣнію въ сказкѣ. Рошили лѣсъ, готовили мѣсто подъ плотину, клали доменные печи, поднимали крѣпостной валъ, ставили солдатскія казармы и дома для начальства. Въ іюнѣ однихъ крестьянъ набралось здѣсь 1351 человекъ, 428 плотниковъ, чернорабочихъ на лошадахъ 297 и пѣшихъ 626 человекъ, а въ іюлѣ работало уже 1452 пѣшихъ крестьянъ и 520 конныхъ, да еще 960 солдатъ Тобольскаго полка. Солдаты строили собственно земляной валъ съ душой крѣпости, бастионы, деревянные палисады и рогатки, копали крѣпостной ровъ, а для другихъ работъ употреблялись только за недостаткомъ рабочихъ рукъ,—такъ солдаты же помогали строить церковь, помещеніе для Оберъ-Бергамта (такъ было названо Генниномъ главное управленіе горными заводами) и офицерскія квартиры. Больше всего Геннинъ торопился съ плотиною, которую нужно было кончить до заморозковъ, поэтому съ августа всѣ рабочіе крестьяне и солдаты были сосредоточены на плотинной работѣ. Такимъ образомъ, благодаря энергичной работѣ, вчернѣ заводъ былъ готовъ черезъ годъ и пущенъ въ ходъ, а окончательная его достройка вмѣстѣ съ крѣпостью была завершена въ 1726 году.

Наружный видъ произведенной постройки былъ такой: центръ составляла крѣпость въ формѣ правильнаго четырехъ-угольника, кругомъ котораго впоследствии прилѣпились обычагельскіе дома. Трое воротъ вели внутрь этого кремля. Сравнительно, крѣпость занимала очень небольшую площадь. Земляные валы тянулись параллельно берегамъ р. Исети съ сѣвера на югъ на растояніи 358 саж., а затѣмъ подъ прямымъ угломъ пересѣкали р. Исеть, что составляло 307 сажень. Сѣверный валъ крѣпости проходилъ тамъ, гдѣ теперь стоитъ домъ главнаго начальника уральскихъ заводовъ, а южный у Каменнаго моста.

Западный валъ пересѣкалъ нынѣшній Гостинный дворъ, восточный пролегалъ немного выше Вознесенскаго проспекта. Вышиной валъ былъ въ одну сажень, шириной по верху два аршина. На валахъ помѣщалось 6 бастіоновъ, а внутри крѣпости они были обнесены деревяннымъ палисадомъ въ  $1\frac{3}{4}$  сажени высоты; восточная сторона крѣпости, открытая больше всего нападеныямъ башкиръ, была укрѣплена палисадомъ на самомъ валу. Кромѣ того, сейчасъ за валомъ начинался широкій ровъ—2 аршина глубины и 2 сажени по верху ширины; отступая 12 сажень отъ рва, шли рогатки. Внутренняя площадь крѣпости, раздѣленная р. Исетью, связывалась плотиною. Лѣвый берегъ, гдѣ стояла церковь во имя великомученицы Екате-



Екатери́нбургъ съ западно́й сторо́ны.

рины (нынѣ Екатерининскій соборъ), назывался церковной стороною, а правый—торговой. Зимой, когда р. Исеть замерзала, по льду разставлялись рогатки, чтобы эгимъ путемъ зацитить естественные разрывы крѣпостныхъ валовъ.

За этой внѣшней стороною дѣла стояло глубокое внутреннее содержаніе. Великій преобразователь Россіи горячо интересовался постройкой новаго завода-крѣпости. Заваленный государственными дѣлами и занятый всевозможными работами, онъ находилъ время собственноручно вести переписку съ его строителями. Такъ, Петръ пишетъ Геннину отъ 16 іюля 1723 г. съ корабля «Екатерина» у Рогервика: «Письма твои до Насъ дошли, по которымъ увѣдомлялись о состояніи новыхъ мѣдныхъ и желѣзныхъ заводовъ, и за труды ваши вамъ благодарствуемъ. А что по се время время на тѣ ваши письма не отвѣтствовали, и

то случилось за Нашими недосугами» Отъ 15 августа того же года изъ «Петербурха» Петръ пишетъ Геннину: «Письмо твое, юня отъ 12 числа, купно съ чертежомъ заводу новопостроенному и съ подносомъ мѣднымъ, черезъ посланнаго отъ тебя адъютанта Шкадера, до Насъ дошло, и за доброе управленіе врученнаго тебѣ дѣла благодарствуемъ».

Желая, вѣроятно, угодить Царю, Геннинъ задумалъ назвать новый заводъ-крѣпость въ честь императрицы Екатеринбургомъ, о чемъ и писалъ ей. Отъ 23 августа 1723 года полученъ былъ Генниномъ собственноручный отвѣтъ императрицы, которая, между прочимъ, писала: «Что же Вы писали, что построенный на Исегѣ заводъ именовали до указа Катеринбургъ, и оное такожъ Его Величеству угодно. И Мы вамъ какъ за исправленіе положеннаго на васъ дѣла, такъ и за названіе во имя Наше завода новопостроеннаго, благодарствуемъ».

Такъ состоялось крещеніе новаго завода-крѣпости, который простой народъ уже называлъ городомъ. 21 ноября 1723 г. Екатеринбургъ праздновалъ свои первыя именины, при чемъ палили съ крѣпости изъ пушекъ и поили солдатъ-строителей казеннымъ виномъ.

Мало-по-малу новый заводъ началъ обстраиваться: въ 1725 г. жилыхъ домовъ обывателей было 203 и 2 жилыхъ балагана; большинство этихъ домовъ не имѣли ни дворовъ, ни огородовъ. Стекло въ то время представляло недоступную роскошь и вмѣсто него вставлялась слюда, но при спѣшности постройки слюды не хватало и дома стояли съ бумажными оконницами. Въ 1726 г. была освящена первая Екатерининская церковь. Въ 1734 г. въ Екатеринбургѣ было уже 335 жилыхъ домовъ: 107 внутри крѣпости и 228 за крѣпостнымъ валомъ, гдѣ начинались слободы. На торговой сторонѣ выросли два торговыхъ бревенчатыхъ «ряда»: казенный въ 18 лавокъ и частный въ 11 лавокъ. Кромѣ того, въ чертѣ крѣпости были устроены: лабораторія, госпиталь, школа и даже казенная торговая баня. Изъ фабрикъ, кромѣ доменной, трехъ кирпичныхъ и досчатыхъ, особеннаго вниманія заслуживаютъ жестяная, проволочная, якорная и фабрика мѣдной посуды. Здѣсь же находится такъ называемый «платный дворъ», на которомъ чеканилась четырехъ-угольная монета «платы». Были рублевья платы, въ полтинникъ, въ четвертакъ, двадцати-копѣечныя, въ гривенникъ, пять и одну копѣйку.

Первыми жителями завода-крѣпости были мастеровые закрывшагося Уктусскаго завода и крестьяне-работчіе приписанныхъ къ заводу деревень. Затѣмъ значительную часть жителей въ первые годы составляли солдаты Тобольскаго полка, оставленные здѣсь въ качествѣ гарнизона. Далѣе, на Уралѣ правительство ссылало много плѣнныхъ шведовъ и поляковъ, которые заживались здѣсь и даже женились на русскихъ. Но глав-

ную массу неселенія Екатеринбургъ дали тѣ общиналыя и голутвенныя людишки, которые въ концѣ XVII и въ началѣ XVIII вѣковъ потянули изъ Россіи на Уралъ и Сибирь. Видное мѣсто въ этомъ движеніи народныхъ массъ принадлежитъ послѣдователямъ старой вѣры. Строитель Екатеринбургъ Геннинъ охотно принималъ ихъ на свои заводы, такъ какъ еще въ бытность свою начальникомъ Олонецкихъ заводовъ исполнѣ убѣдился, что старовѣры хорошіе работники, исправныя поставщики на заводы дровъ, угля и прочихъ припасовъ. Вскорѣ поэтому Екатеринбургъ сдѣлался крупнымъ раскольниковымъ центромъ, руководившимъ многочисленными сектами, молельнями, скитами и монастырями, разбросанными по разнымъ глухимъ мѣстамъ Урала. Всѣ наиболѣе извѣстныя въ Екатеринбургѣ старыя фамиліи принадлежатъ къ раскольниковому міру: Баландины, Казанцевы, Зотовы, Рязановы, Толстиковы, Савельевы и т. д. Въ первые годы послѣ основанія Екатеринбургъ раскольники составляли  $\frac{1}{3}$  населенія.

По переписи 1763 г. въ Екатеринбургѣ было: купцовъ и ремесленниковъ 390 человекъ, православныхъ 3627 мужчинъ и 3327 женщинъ, 1192 раскольника и 100 протестантовъ.

Когда въ началѣ семидесятыхъ годовъ въ Южномъ Уралѣ разразилась пугачевщина, Екатеринбургъ принялъ оборонительное положеніе. Заводамъ грозила серьезная опасность, такъ что напр., Сысертскій заводъ превратился зимою 1773—4 года во временную крѣпость съ валомъ, рвами, рогатками и деревяннымъ кремлемъ. Владѣлецъ этого завода Турчанниковъ жилъ въ Екатеринбургѣ и отсюда дѣятельно руководилъ обороной. По дорогѣ отъ села Щелкуна двигались уже толпы бунтовщиковъ къ Екатеринбургъ, но они потерпѣли поражение у Сысерти. Но эта грозная туча прошла стороною, можетъ быть, потому, что Екатеринбургъ представлялъ собою непреступную твердыню. Пугачевщиной и заканчивается военное значеніе Екатеринбургъ, какъ крѣпости, хотя онъ оставался на военномъ положеніи до освобожденія крестьянъ, именно, какъ казенный горный центръ.

Быстрое развитіе города началось съ 1781 года, когда было открыто Пермское намѣстничество, раздѣленное на двѣ области: Пермскую и Екатеринбургскую, при чемъ Екатеринбургъ былъ назначенъ главнымъ областнымъ городомъ. Въ 1800 году въ немъ было уже 5 церквей, гранитная фабрика, монетный дворъ, а всѣхъ жителей насчитывалось 3 $\frac{1}{2}$  тысячи. Съ внѣшней стороны городъ производилъ впечатлѣніе большого и довольно благоустроеннаго селенія.

Въ 1830-хъ годахъ Екатеринбургъ прогремѣлъ, какъ «золотой городъ». Дѣло въ томъ, что нѣкоторые екатеринбургскіе промышленники открыли въ Сибири необыкновенно богатое золото и въ самое короткое время нажили милліоны. Развѣдоч-



Екатери́нбургъ. Кафедральный соборъ.

ная партія С. П. Баландина, по указаніямъ какихъ-то инородцевъ, открыла золотыя россыпи на р. Кундустуюль, Мариинскаго округа, Томской губерніи. Одинъ Воскресенскій принскъ далъ здѣсь 600 пудовъ золота, что по тогдашнему курсу (1 пудъ золота стоилъ около 13.000 руб.) составляло сумму въ 8 милліоновъ рублей. Баснословное содержаніе золота въ открытой россыпи дало возможность промывать по пуду ежедневно. За этимъ открытіемъ послѣдоваль рядъ другихъ, при чемъ во главѣ всего дѣла стояли промышленники Рязановы. За ними высту-

шли фамилии Казанцевых, Баландиных и др. В начале 40-х годов несколько таких поисковых партий встретились на р. Бирюсѣ, Канскаго округа, гдѣ были открыты новыя россыпи, не уступавшія по богатству первой. Одновременная заявка вызвала безконечный споръ, который Рязановымъ стоилъ больше милліона рублей. Титъ Зотовъ въ теченіе 10-ти лѣтъ добылъ золота въ Енисейской тайгѣ больше, чѣмъ на 30 милліоновъ. Такой необычайный приливъ капиталовъ, конечно, сильно отразился на жизни Екатеринбурга. Создалась настоящая герончская полоса. Около главныхъ золотопромышленниковъ, ворочавшихъ милліонами, выросъ цѣлый слой мелкихъ; торговля оживилась, со всѣхъ сторонъ къ нему потянулись цѣпкіе и пронырливые люди, жаждавшіе поживиться «отъ крохъ падающихъ»—вѣдь достаточно было одного милостиваго изгляда какого-нибудь Тита Поликарповича Зотова, чтобы маленькій человекъ сдѣлался счастливымъ на всю жизнь. Около коренныхъ купеческихъ фамилій съ крѣпкой раскольничей складкой образовалось новое наслоеніе, такъ сказать, вторичная купеческая формация—явились въ Екатеринбургѣ офени-коробочники, жили около кутившихъ магнатовъ кругленькіе капиталы и навсегда остались здѣсь. Возсіялъ и горный чиновный міръ, имѣвшій такое близкое касательство къ «благословенію Божію», скрытому въ земныхъ недрахъ. Конечно, горныя чины развернулись не на свое казенное жалованье, а отраженнымъ свѣтомъ. Тутъ и ревизоры, и отводчики, и контролеры, и горныя исправники, и безымянная тьма чиновной мелочи—всѣ ловили удобный моментъ и сосали баблальной судобы.

Своего зенита безпримѣрная жизнь екатеринбургскихъ золотыхъ и позолоченыхъ набобовъ достигла въ моментъ сліянія такихъ двухъ фамилій, какъ Зотovy и Рязановы: сынъ Тита Золотова женился на дочери Аники Рязанова, и эта «зотовская свадьба» тянулась цѣлый годъ.

Но золотой вѣкъ Екатеринбурга такъ же быстро оборвался, какъ и возникъ, оставивъ послѣ себя тяжелое похмѣлье. Первыми пострадали милліонеры - золотопромышленники: причинъ для этого нашлось достаточное количество. Первый валь, когда почти въ буквальномъ смыслѣ загребали золото лопатами, прокатился; новыя заявки и поиски требовали новыхъ расходовъ. Но всего хуже было то, что каждое крупное предпріятіе опутывалось безконечными тяжбами, исками и спорами. Первымъ пострадалъ Титъ Зотовъ. Зотовскіе милліоны разлетѣлись дымомъ, и онъ послѣдніе годы своей жизни провелъ чуть не въ нищетѣ, раздавленный тяжбами, компаньонами и собственной гордостью. Выѣстъ съ Зотовыми пострадали и другіе крупныя промышленники, такъ что удѣляла всего только одна фамилія Рязановыхъ. Это былъ настоящій разгромъ, отразившійся на всѣхъ сторонахъ жизни болкаго города. Золотой ураганъ уле-

тѣль, не оставивъ послѣ себя даже стѣдовъ—вѣрнѣе сказать, не оставивъ ничего, кромѣ разрушенія.

Новая жизнь въ Екатеринбургѣ могла начаться только послѣ 19 февраля 1861 г. До этого времени горный городъ, центръ Урала, Екатеринбургъ находился какъ бы въ осадномъ положеніи, и всякая прикосновенная вольно или невольно къ горному дѣлу душа подлежала военному крѣпостному горному режиму. Каковы были уральскіе порядки, достаточно привести слова главнаго начальника горныхъ заводовъ о томъ, что онъ «Царь и Богъ Уральского хребта». Это было настоящее государство въ государствѣ: тутъ были свои законы, свой судъ,



Екатеринбургъ. Городской прудъ.

свое войско и совершеннѣйшій произволъ надъ сотнями тысячъ горнозаводскаго населенія. Власть главнаго начальника была обширная и совершенно своеобразная, какая дается только военнымъ генералъ-губернаторамъ въ областяхъ, объявленныхъ на военномъ положеніи. Поставленная рядомъ съ нею власть губернатора блѣднѣла и совершенно терялась. Только съ освобожденіемъ изъ-подъ опеки этой чудовищной власти городъ могъ начать свою торговую, промышленную и умственную жизнь. Введеніе новаго городского положенія и земскихъ учрежденій оказало свое благотворное вліяніе на различныя стороны жизни Екатеринбургa. Началась широкая работа по школьному дѣлу, по благотворительности, по медицинѣ и санитаріи и по множеству другихъ отраслей. Развитію и росту го-

рода въ сильной степени содѣйствовало проведеніе желѣзныхъ дорогъ. Въ настоящее время это, дѣйствительно, «столица Урала».

Занимаемая городомъ мѣстность представляетъ собою котловину, края которой совпадаютъ съ окраинами, а на днѣ ея находится большой и красивый прудъ, около котораго группируются центральныя части города. Особенно красивый видъ представляется съ горки отъ зданія окружнаго суда; широкій прудъ окаймленъ гранитной набережной, въ глубинѣ его то-путь въ густой зелени дачи; прямо—красивый соборъ съ памятникомъ Императору Александру II и колонадой Уральскаго горнаго правленія. На широкой плотинѣ пруда разбитъ скверъ съ памятниками Петру I и Екатеринѣ I.

Если смотрѣть на городъ съ Вознесенской горы отъ Харитоновскаго дома или съ горы отъ зданія тюрьмы, то панорама города открывается замѣчательная: на западѣ волнистой линіей отступаетъ синеватая дымка Уральскаго хребта, рѣка Исеть разливается широкимъ плесомъ, а берега усыпаны массою построекъ. Получается самое пестрое впечатлѣніе и глазъ напрасно ищетъ центра. Широко разставленныя церкви раздвигаютъ поле зрѣнія на нѣсколько верстъ. Всматриваясь внимательно въ эту пеструю картину, вы невольно приходите къ заключенію, что это даже не городъ въ собственномъ смыслѣ слова, а соединеніе нѣсколькихъ городовъ. Такъ оно и есть въ дѣйствительности, а картинный безпорядокъ построекъ служить только живою иллюстраціей послѣдовательныхъ историческихъ наслоеній: вотъ четырехъ - угольный бывшей крѣпости, къ югу отъ него «запнки» бывшихъ салышниковъ, отдѣльную высоту занимаютъ палаты заводчиковъ, на торговой сторонѣ крѣпко ослѣло нѣздо офеней, а теперь купцовъ первой гильдіи, слобода Мельковка—отдѣльныи мѣщанскіи городокъ и т. д.

Другой яркой особенностью Екатеринбургa служитъ то, что на него со всѣхъ сторонъ надвигаются пригородныя селенія, какъ Уктусъ, Шарташъ и особенно Верхъ - Исетскіи заводъ. Рядъ заимокъ, дачъ, мельницъ и заводовъ составляютъ отдѣльныя звенья одной живои цѣпи, которая тянется на десятки верстъ по теченію р. Исети. Не нужно особой проницательности, чтобы сказать, что вся эта широко раскинувшаяся селитба составляетъ одно органическое цѣлое и что центромъ служитъ Екатеринбургъ въ его настоящемъ видѣ. Не только обыкновенныя русскіе города, но и наши столицы какъ-то сразу обрываются: выѣхалъ за городъ и сейчасъ пошла писать на сотни верстъ настоящая деревенская глушь. Это признакъ искусственно созданныхъ центровъ, и Екатеринбургъ въ этомъ отношеніи представляетъ рѣдкое исключеніе, являясь дѣйствительно живымъ узломъ цѣлои области. Въ этомъ заключается характерная особенность фizioноміи Екатеринбургa, какъ города.

Что касается бытовых чертъ жизни, то нужно сказать, что Екатеринбургъ, созданный для цѣлей промышленности, служившій въ теченіе 200 лѣтъ этимъ цѣлямъ, почерпавшій въ нихъ свое благосостояніе, является типичнымъ представителемъ горнозаводскаго промысловаго города. Основной нервъ жизни города—деньги. Все населеніе города органически связано съ интересами горной промышленности. Торговля въ большинствѣ поддерживается заводами и пріисками, заготовляющими товары въ Екатеринбургѣ. Классъ домовладѣльцевъ почти цѣлкомъ созданъ за счетъ горнаго и золотого дѣла. Ни одно мѣщанское



Екатеринбургъ. Клубный садъ.

семейство не можетъ считать себя оторваннымъ отъ горной промышленности; непременно кто-нибудь изъ его членовъ или служитъ на заводахъ, или занимается старательствомъ. Дѣятельность банковъ всецѣло опредѣляется размѣрами торгово-промышленнаго оборота горной области Урала. Словомъ, всюду и вездѣ вы натываетесь на горно-заводскіе или пріисковыя интересы. Екатеринбургъ до сихъ поръ остается столицей уральскаго золота. Въ источникахъ легкой наживы и ея герояхъ лежитъ основная причина печальнаго явленія, что собственно общественная жизнь очень долго въ Екатеринбургѣ стояла на слишкомъ низкомъ уровнѣ и, можно сказать, что она даже отсутствовала въ томъ смыслѣ, какъ ее принято понимать. Общество жило отдѣльными кучками, разрозненное противоположностью интересовъ и стремленій, а зачатки общественности быстро раз-

рушались вторженіемъ разныхъ случайныхъ людей, вносившихъ съ собою анти-общественные элементы. Черезъ всю новѣйшую исторію города проходила самая пестрая смѣсь постепенныхъ наслоеній: притихшіе горные инженеры смѣнились золотопромышленниками «новаго чекана», потомъ явились желѣзнодорожники, адвокаты, банковскіе дѣльцы и т. д. Екатеринбургъ долгое время былъ центромъ крупной картежной игры, дикихъ денегъ и прожиганія жизни. Такъ, напр., извѣстны случаи, когда ставился на карту миллионъ!

Въ настоящее время въ Екатеринбургѣ съ его пригородами считается свыше 100,000 жителей. Онъ раскинулся на пространствѣ 10-ти квадратныхъ верстъ, имѣетъ свыше 6000 домовъ, оцѣниваемыхъ по городской оцѣнкѣ. свыше 7 миллионѣвъ рублей. Всѣхъ улицъ въ городѣ 100, площадей 16; черезъ р. Исеть перекинута 2 каменные и 3 деревянные моста, а также плотина. Освѣщеніе электрическое. Водопровода и трамвая нѣтъ. Телефонная сѣтъ имѣетъ до 1000 абонентовъ. Приходо-расходная смѣта города около 1 миллиона рублей. Несмотря на большіе недочеты городского благоустройства, Екатеринбургъ выглядитъ красивымъ городомъ. Многие дома въ немъ отличаются величиною и оригинальною архитектурю. Особого вниманія заслуживаетъ домъ бывшаго владѣльца Кыштымскихъ заводовъ, извѣстный подъ именемъ «Харитоновскаго». Это—громаднѣйшее каменное зданіе съ колоннами, куполами, балконами, портиками и обширнымъ садомъ. Затѣмъ обращаетъ на себя вниманіе большое и оригинальное зданіе на берегу пруда, противъ Екатерининскаго собора. Въ немъ теперѣ помѣщается окружный судъ, а ранѣе этотъ домъ принадлежалъ заводчику Севастьянову. Въ своемъ первоначальномъ видѣ (до казенныхъ передѣлокъ) зданіе поражало своею крайне причудливою архитектурю мавританско-готическаго стиля.

Изъ зданій новѣйшей постройки обращаютъ на себя вниманіе: новый городской театр, общественное собраніе, вторая женская гимназія и проч.

По числу учебныхъ заведеній, ученыхъ, просвѣтительныхъ и благотворительныхъ обществъ, по количеству административныхъ, общественныхъ и частныхъ учрежденій—Екатеринбургъ далеко оставилъ за собою весьма многіе губернскіе города. Въ немъ имѣются учебныя заведенія: горный институтъ (разрѣшенъ къ открытію), горное училище, правительственная мужская гимназія, 3 женскихъ гимназій, изъ нихъ 1 частная, учительскій институтъ, реальное училище, художественно-промышленная школа, торговая школа, частная фельдшерская школа, земско-городская акушерская школа, женская профессиональная школа, частные профессиональные курсы, частное мужское 2-го разряда училище, мужское и женское духовныя училища, духовная семинарія, городскія 4-хъ-и 3-хъ-классныя училища, школа

псаломщиковъ, общеобразовательные курсы для взрослыхъ, музыкальные классы (бывш. императорскаго) Музыкальнаго общества, около двухъ десятковъ городскихъ начальныхъ училищъ, нѣсколько частныхъ школъ. Научныя и культуро-просвѣтительныя общества и учрежденія: Уральское общество любителей, естествознанія, Уральское медицинское общество, Магнитная и метеорологическая обсерваторія, Семейно-педагогическій кружокъ. Уральскій майскій союзъ, Общество попеченія о начальномъ образованіи, Уральскій отдѣлъ союза для борьбы съ дѣтскою смертносью, Общество публичной библіотеки имени В. Г. Бѣлинскаго, Музыкальный кружокъ, Общество любителей изящныхъ искусствъ и др. Библіотеки: имени В. Г. Бѣлинскаго, имени Ф. М. Рѣшетникова, имени А. С. Пушкина, Уральскаго Общества любителей естествознанія, Общества приказчиковъ, Общественнаго собранія, Коммерческаго собранія, уѣзднаго земства, С. А. Тихоокоф. Газеты и журналы: Уральская Жизнь, Зауральскій Край, Уральскій Кооператоръ, Уральскій Техникъ, Уральское хозяйство, Записки Уральскаго Общества любителей естествознанія, Записки Уральскаго медицинскаго общества, Епархіальныя Вѣдомости. Театры и кинематографы: Новый городской театръ, Верхъ-Исетскій народный домъ, Концертный залъ (бывш. императорскаго) Музыкальнаго общества (на 600 мѣстъ), концертныя залы и сцены въ Общественномъ и Коммерческомъ собраніяхъ, городской кинематографъ въ зданіи стараго театра, художественный кинематографъ, Лоранжъ и Буффъ. Сады и скверы: Харитоновскій, Клубный, Нуровскій, На-плотинѣ.

Екатеринбургъ служитъ резиденціею епархіальнаго архіерея; здѣсь же имѣютъ мѣстопробываніе: главный начальникъ уральскихъ горныхъ заводовъ, главный лѣсничій казенныхъ и посесіонныхъ лѣсовъ Урала, управляющій уральскою чертежною, управляющій уральскою лабораторіею и золотосплавочною, окружные инженеры по надзору за частными горными заводами и промыслами: Сѣверо-, Южно- и Западно-Екатеринбургскаго округовъ.

Въ настоящее время Екатеринбургъ является крупнымъ узловымъ центромъ желѣзныхъ дорогъ. Здѣсь сходятся линіи: Уральская горнозаводская, Пермская, Тюменская, Челябинская, Восточно-Уральская (Гавдинская), Казань-Екатеринбургская. Помимо мѣстныхъ чиновъ управленія Пермской желѣзной дороги, въ Екатеринбургѣ находятся управленія желѣзныхъ дорогъ: Тюмень-Омской, Западно-Уральской, Сѣверно-Восточной Уральской, Казань-Екатеринбургской.

Торгово-промышленное значеніе Екатеринбурга весьма большое, о чемъ свидѣлствуетъ одно то, что здѣсь 6 банковъ 2 агентства земельныхъ банковъ, нѣсколько десятковъ торговыхъ, посредническихъ, страховыхъ и др. конторъ. Торговыхъ заведеній въ городѣ до 2½ тысячъ, промышленныхъ предпріи-

тѣхъ до 500; лицъ, выбирающихъ промысловыя свидѣтельства, свыше 1000. Торговля въ городѣ большая и оживленная. Пользуются наибольшимъ спросомъ: мука, мануфактура, металлы, предметы техники, издѣлія изъ уральскихъ самоцвѣтовъ и камней.

Изъ числа промышленныхъ заведеній главнѣйшими являются, Императорская гранитная фабрика, мельница бр. Макаровыхъ: мельница Первушина, спичечная фабрика Логинова, механическій заводъ Итесъ, макаронно-вермишельная фабрика Круковскаго, заводъ электрической энергіи, картонная и бумажная фабрика Кудряшева, машино-строительный заводъ Войтеховой,



Екатеринбургъ. Общій видъ.

механическія мастерскія Пермской желѣзной дороги, хлопчатно-ватная и шерстяная фабрика Береновой, гончарно-изразцовый заводъ Давыдова, гильзовая фабрика Логинова, фабрика обоевъ Круковскаго, древообдѣлочный и лѣсопильный заводъ Уральскаго Промышленнаго Т-ва, канатныя фабрики Ходова и Яшина, котельный заводъ бр. Береновыхъ, фабрика красокъ Гагарина.

Въ Екатеринбургѣ имѣется: церквей православныхъ 16, монастырь женскій 1, единовѣрческихъ церквей 3, старообрядческихъ молельня 3, костелъ, кирка, мечеть, синагога. Наиболѣе богато украшенными храмами являются: Кафедральный и Екатерининскій соборы, храмы Ново-Тихвинскаго женскаго монастыря и церковь во имя Іоанна Златоуста. Въ полицейскомъ отношеніи городъ раздѣленъ на 3 части, состояція въ вѣдѣніи полицеймейстера.

Изъ достопримѣчательностей Екатеринбургa можно указать на слѣдующія: Музей Уральскаго общества любителей естествознанія находится во дворѣ позади Уральскаго горнаго училища. Входъ во дворъ съ Главнаго проспекта. Музей открытъ ежедневно съ 10 час. утра до 4 час. вечера. Плата за входъ 20 коп., дѣти и учащіяся платятъ 10 коп. Экскурсанты группами, съ разрѣшенія хранителя музей, допускаются бесплатно.

Музей занимаетъ большое, длинное двухъ-этажное каменное зданіе казарменнаго типа. Въ прежнія времена въ немъ помѣщалась «цифирная школа», въ которой обучался наукамъ знаменитый изобрѣтатель паровой машины Иванъ Ивановичъ Ползуновъ (изобрѣтеніе Ползунова опередило изобрѣтеніе англичанина Уатта на цѣлыхъ 30 лѣтъ). Открытъ музей 28 сентября 1870 г. Въ немъ болѣе 15 отдѣловъ, содержаще въ общей сложности до 20.000 нумеровъ. Здѣсь собраны многочисленныя представители трехъ царствъ природы и обширныя коллекціи по геологій, минералогій, палеонтологій, археологій, этнографіи, нумизматикѣ и др. отдѣламъ современной науки.

Изъ зоологической коллекціи вниманіе привлекаютъ: 1) скелетъ широкоорогаго оленя, являющійся по полнотѣ своихъ частей единственнымъ въ мѣрѣ. Костякъ оленя найденъ въ 1886 г. въ торфяномъ болотѣ близъ дер. Галкиной, Камышловскаго уѣзда, Пермской губерніи; 2) скелетъ и отдѣльныя части мамонта, найденныя въ 1887 г. близъ дер. Нижне-Пуртовой, Камышловскаго уѣзда.

Помимо этихъ двухъ «гвоздей» музея, въ немъ есть кости носорога Мерка, бизона, антилопы - сайги, бобра и др. Много также рѣдкихъ экземпляровъ млекопитающихъ какъ мѣстныхъ, такъ и привозныхъ, въ видѣ чучель и консервированныхъ въ спиртѣ. Хороши также коллекціи птицъ, рыбъ и пресмыкающихся.

Палеонтологическій отдѣлъ помѣщается въ нижнемъ этажѣ, направо отъ входа. Здѣсь въ витринахъ и на особыхъ щитахъ расположены по системамъ и ярусамъ объекты и снабжены печатными этикетками названій предметовъ.

Лѣсной отдѣлъ размѣщенъ по лѣстницѣ, ведущей во второй этажъ. Тутъ интересно осмотрѣть разрѣзъ лиственницы 300-лѣтняго возраста, затѣмъ — стволъ можжевельника гигантской длины.

Въ естественно-историческомъ отдѣлѣ (во 2-мъ этажѣ направо) помѣщаются витрины и минералогическая коллекція. Названія минераловъ написаны на особыхъ лентахъ. Въ коллекціи есть очень интересныя экземпляры драгоценныхъ камней, слѣпки съ самородковъ, добытыхъ на пріискахъ Урала. Геологическая коллекція — одна изъ самыхъ обширныхъ и замѣчательныхъ. Нумизматическая коллекція — весьма богатая. Она пожертвована музеемъ членомъ Общества П. И. Тарасовымъ.

Всѣхъ монетъ 2,363, начиная съ 1700 по 1900 г. Наиболье рѣдкими монетами являются квадратныя мѣдныя «платы» чеканки Екатеринбургскаго монетнаго двора. Эта монета была введена въ Россіи въ 1726 г. Чеканилась она примитивными станками, при чемъ работа влася при помощи и лошадиной и людской силъ. Штемпель посрединѣ монеты, съ обозначеніемъ цѣны и гербы по угламъ, выбивались молотомъ. Квадратная «плата» была перчеканена по указу 1737 г. въ круглую монету, такъ какъ въ квадратахъ она была необыкновенно тяжела и громоздка. Плиты чеканились достоинствомъ: въ 1 р. 50 к., 25 к., 10 к., 5 к. и 1 коп. Изъ всѣхъ монетъ рубль 1725 г. вѣсомъ въ  $2\frac{1}{2}$  фунта, извѣстенъ только въ одномъ экземплярѣ и хранится въ Эрмитажѣ въ Петроградѣ. Въ екатеринбургской коллекціи есть полтина 1726 г. и пятакъ первоклассной сохранности. Изъ другихъ монетъ большой интересъ представляютъ: монета 1755 г. 1 копѣйка, деньга 1762 г., 2 коп.—1810 г., сибирская монета съ соболями и чеканеная въ Сузуню, монета, чеканеная за границей изъ никкеля—2 коп. 1863 г. и 3 коп. 1883 г. и золотыя монеты въ 25 руб. отчеканенныя по заказу великаго князя Владиміра Александровича въ количествѣ 120 штукъ.

По подбору, сохранности и первоклассной рѣдкости нѣкоторыхъ мѣдныхъ монетъ, не имѣющихся даже въ Эрмитажѣ, екатеринбургская коллекція является одною изъ богатѣйшихъ въ Россіи. Частныя собранія монетъ, вѣроятно, есть и богаче и обширнѣе, но такія собранія не доступны для осмотра всѣмъ желающимъ.

Историческій отдѣлъ не особенно обширенъ. Въ одной изъ витринъ хранится загородка отъ гроба Тамерлана изъ Самарканда, въ другой—коллекція старинной посуды, оружія. Тутъ же лежитъ копія старинныхъ желѣзныхъ кандаловъ, въ которыхъ былъ привезенъ въ 1601 г. изъ Москвы въ ссылку въ село Нырובъ, Чердынскаго уѣзда, Пермской губерніи, бояринъ Михаилъ Никитичъ Романовъ, родной братъ патріарха Филарета и родной дядя перваго царя изъ дома Романовыхъ—Михаила Ѳеодоровича. Вѣсъ оковъ съ замкомъ 3 пуда.

Въ археологическомъ отдѣлѣ имѣется очень любопытная коллекція съ предметами, найденными на Уралѣ на мѣстахъ стоянокъ доисторическаго человѣка. Древнѣйшимъ обитателемъ дикаря на Уралѣ служили пещеры. Въ нихъ и были найдены кремневые орудія, стрѣлы, издѣлія изъ кости, рога и проч. По мѣрѣ приспособленія къ окружающей природѣ, первобытный человѣкъ сталъ селиться по песчанымъ отмелямъ рѣкъ. Находки изъ Шигирскаго торфяника показываютъ, съ какимъ искусствомъ дикарь создавалъ себѣ срудія. Въ коллекціи есть: гарпуны, ножи и даже крючки изъ кости. Въ ножахъ имѣются вставки изъ кремня, а на нѣкоторыхъ даже слабыя попытки художественнаго творчества.

Въ этнографическомъ отдѣлѣ довольно полно представлены сѣверные народы Россіи: пермяки, вогулы, остяки, самоеды, а также черемисы, башкиры, чуваши и др. Тутъ же выставлены модели жилищъ, одежда, утварь, земледѣльскія орудія, предметы охоты и рыбной ловли; перевозочныя средства (нарты, лыжи), религиозные предметы (идолы).



Екатеринбургъ. Домъ Харитонова, въ свое время гремящаго на Уралѣ.

Обращаетъ на себя вниманіе коллекція предметовъ, собранная священникомъ Левитскимъ во время его путешествія на Дальній Востокъ. Въ ней довольно полно представлены: Китай, Японія, Цейлонъ, Остъ-Индіа, Египеть, Аравія.

Въ художественномъ отдѣлѣ помѣщены картины извѣстныхъ художниковъ: Лагоріо, Растваровскаго, Боголюбова, Гуно, Вилевальде, Кальскаго, Джеларамо-да-Санто-Кроче и др.

При музеѣ имѣется богатая библіотека, имѣющая свыше 30,000 томовъ, преимущественно книгъ объ Уральскомъ краѣ, богатый подвижной музей для выдачи учебныхъ пособій и рисунковъ на домъ и для училищъ. Минералогическая мастерская изготовляетъ тысячи коллекцій, спросъ на которыя изъ года въ годъ возрастаетъ.

Своему поднятію музей много обязанъ Ф. Н. Короткову—хранителю музея и фанатику процвѣтанія Урала, въ особенности его горнозаводской стороны.

Бывшая императорская гранильная фабрика находится на горюдской плотинѣ, наискосокъ зданія окружнаго суда, на углу Главнаго проспекта и Механической улицы. Фабрика основана въ 1765 г. и въ 1811 г. перешла изъ вѣдѣнія министерства финансовъ въ вѣдомство кабинета его величества. На фабрикѣ изготовляются изъ уральскихъ камней различнаго рода художественныя вещи. Здѣсь можно видѣть по-истинѣ великолѣпныя произведенія гранильнаго искусства. За свои надѣля фабрика только на всѣхъ русскихъ, но и на всемірныхъ выставкахъ получила самыя почетныя награды. Между прочимъ, на ней была изготовлена, для Всемірной Парижской выставки 1900 года, карта Франціи получившая названіе чуда гранильнаго искусства.

(Бывш. императорская) Екатеринбургская фабрика послужила разсадникомъ образованія лучшихъ мастеровъ по всѣмъ отраслямъ гранильнаго промысла: огранка и шлифовка цвѣтныхъ камней, рѣзьба печатей, подѣлки изъ хрустала, яшмы, малахита, орлецца, мрамора и т. п. Въ настоящее время такъ называемая «екатеринбургская грань» извѣстна даже у парижскихъ ювелировъ.

Обсерваторія помѣщается на Плѣшивой горѣ, около станціи Екатеринбургъ II, близъ Сѣнной площади. Мѣсто для устройства Обсерваторіи указано знаменитымъ Александромъ Гумбольдтомъ, посѣтвшимъ Екатеринбургъ въ 1829 году. Открытая въ 1835 году, она находится подъ  $56^{\circ}49'38''$  сѣверной широты и  $30^{\circ}18'34''$  восточной долготы. Высота равна 328 фут., высота барометра 283,4 метра или 132,8 сажени надъ уровнемъ моря. Обсерваторія состоитъ въ вѣдѣніи бывшей императорской Академіи Наукъ и называется Магнитно-метеорологической. Она имѣетъ много приборовъ по изученію климата и, кромѣ того, особый отдѣлъ магнитныхъ наблюденій.

Золотосплавочная помѣщается на углу Клубной и Тарасовской набережной, на берегу пруда. Въ золотосплавочную поступаетъ шиховое золото, добываемое на приискахъ Урала. Полученный съ прииска металлъ высыпается въ тигель, отличающійся большою огнеупорностью, а затѣмъ онъ ставится въ печь особаго устройства. Огнемъ крупинки золота расплавляются, тигель вынимается изъ печи и драгоцѣнный металлъ выливается въ продолговатую 4-хъ-угольную формочку; въ ней золото остываетъ. Послѣ охлажденія его извлекаютъ изъ формы въ видѣ плитокъ. Плитки эти взвѣшиваются, изъ нихъ вынимается небольшой кусочекъ для анализа, чтобы узнать степень чистоты металла и послѣ этого на плиткѣ выбиваютъ цифры, обозначающія вѣсъ въ фунтахъ, лотахъ и золотникахъ. Въ такомъ видѣ золото отправляется въ Петроградъ на монетный дворъ.



Мастерская мраморныхъ работъ, производящихся кустарными слобочниками.

Памятникъ Александру II находится на Главномъ проспектѣ близъ Кафедральнаго собора и Горнаго управленія. Постаментъ памятника сдѣланъ изъ сѣраго уральскаго мрамора, а статуя Царя-Освободителя вылита изъ чугуна на казенномъ Кузинскомъ заводѣ Златоустовскаго уѣзда по модели профессора Попова. Высота статуи  $1\frac{1}{2}$  аршина, а вся высота памятника 13 ар-

шинъ. Государь изображенъ во весь ростъ въ обще-генеральской формѣ (безъ шинели), съ непокрытою головою, держащимъ въ правой рукѣ свитокъ со словами «19 февраля 1861 года», а лѣвой опирающимся на тумбу.

Памятникъ открытъ 5-го октября 1906 г.; стоимость его 38,874 р. 62 коп.

Памятникъ Петру I находится въ скверѣ на плотинѣ; открытъ въ 1886 году. Постаментъ сдѣланъ изъ сѣраго уральскаго мрамора въ формѣ 4-хъ-гранной пирамиды, верхъ которой увѣнчанъ бронзовымъ бюстомъ Великаго Преобразователя Россіи. На непокрытой головѣ императора возложенъ бронзовый вѣнокъ. На передней сторонѣ памятника изображена надпись: «Императору Петру I-му, Основателю горнаго дѣла на Уралѣ».

Памятникъ Екатеринѣ I находится въ томъ же скверѣ на плотинѣ. По своимъ размѣрамъ и формѣ онъ такой же, что и Петру Великому. Надпись на памятникѣ гласитъ: «Императрицѣ Екатеринѣ I, Основательницѣ города Екатеринбургъ».

Историческая доска находится на стѣнѣ между Гранитной фабрикой и Уральскимъ горнымъ училищемъ, по Главному проспекту, противъ городского сквера на плотинѣ. На этой мраморной доскѣ, огражденной чугунной рѣшеткой, изображено:

«Настоящія мастерскія расположены на мѣстѣ, гдѣ въ 1723 г., по повелѣнію императора Петра I, былъ построенъ генераль-майоромъ Генниномъ передѣлочный заводъ и основанъ г. Екатеринбургъ. Заводъ обращенъ въ мастерскія въ 1883—1884 году во время сооруженія Екатеринбургско-Тюменской желѣзной дороги».

Вверху, надъ доскою, прибиты металлическіе государственные гербы, а по сторонамъ—эмблемы путейскаго вѣдомства: якорь, топоръ и лопата. За стѣной, на которой прибита доска, помѣщаются ремонтныя мастерскія Пермской желѣзной дороги.

Столбъ геодезистовъ находится на сѣверной сторонѣ, у католическаго костела-по Вознесенскому проспекту. Столбъ сооруженъ изъ бѣлаго мрамора, на которомъ изображено: «По опредѣленію геодезистовъ Кульбергъ и Шангорстъ, сѣверной широты 56° 50' 74", 30° 17' 30" восточной долготы отъ Пулкова».

Могила М. И. Башмакова находится у сѣверной стороны Екатерининскаго собора. Башмаковъ былъ однимъ изъ главныхъ дѣятелей по усмиренію шаекъ Пугачева въ Зауральѣ. Могила покрыта чугунной плитой съ слѣдующею, хорошо сохранившеюся оригинальною надписью:

«Во имя Отца, и Сына, и Святого Духа, Аминь».

«Здѣсь погребенъ рабъ Божій Михайло Ивановъ, сынъ Башмаковъ, здѣшней канцеляршн членъ, который родился 1737 года октября въ 20 день, отъ родителей благодородныхъ, въ военную службу опредѣленъ въ 751 году, въ прапорщики пожалованъ».

въ 757 году августа 8, въ подпоручики 763 февраля 20, въ поручики того-жъ мая 5, въ капитаны того-жъ сентября 3, въ коллежскіе ассессоры въ 768 въ декабрѣ мѣсяцѣ. Въ супружествѣ имѣлъ благородной дворянской фамиліи Ивана Замощикова дочь Марфу, съ которою прожилъ 5 лѣтъ 5 мѣсяцевъ, имѣя въ супружествѣ сына и дочь, кои по рожденіи своемъ вскорѣ и преставились. Всѣхъ же лѣтъ житія его было на землѣ 46 лѣтъ 8 мѣсяцевъ и 19 дней».

«Всѣхъ убо христіанъ се азъ прошу гласъ простертти къ Богу, имущу власть живота и смерти: Боже всели духъ сего къ небесныя дворы, гдѣ пребываютъ Твои всѣ небесныя хоры. Аминь».

Памятникъ на мѣстѣ полковой церкви находится вблизи Екатерининскаго собора, почти посрединѣ Главнаго проспекта, на линіи его пересѣченія Пушкинской улицы. Памятникъ сдѣланъ изъ бѣлаго уральскаго мрамора и окруженъ желѣзною рѣшеткой. На немъ надпись: «На семъ мѣстѣ находился престолъ полотняной церкви Екатеринбургскаго мушкатерскаго полка, квартировавшаго въ г. Екатеринбургѣ съ 1798 г. по 1 іюля 1807 года». Памятникъ поставленъ усердіемъ прихожанъ въ 1859 году вмѣсто кирпичнаго, пришедшаго въ ветхость.

Помимо перечисленныхъ примѣчательныхъ учрежденій и памятниковъ, можно рекомендовать осмотрѣть въ Екатеринбургѣ:

Екатерининскій соборъ (противъ зданія окружнаго суда) заложенъ въ 1758 году. Высота колокольні 26 саж. Въ алтарѣ храма находится частица св. мощей праведнаго Симеона, верхотурскаго чудотворца. Въ соборѣ, за лѣвымъ клиросомъ главнаго храма, стоитъ знамя, Высочайше пожалованное 1 января 1861 г. Уральскому горнозаводскому батальону въ память 100-лѣтія его существованія. Въ 1869 г. батальонъ былъ упраздненъ и знамя передано на храненіе въ соборъ. Ризница храма очень богатая.

Каведральный соборъ (на Главномъ проспектѣ противъ Гостиннаго двора) заложенъ въ 1771 г. Высота колокольні со спиномъ 31 саж. Въ нижнемъ храмѣ погребены епископы екатеринбургскіе: Мельхиседекъ, Иринея и Поликарпъ.

Женскій монастырь Ново-Тихвинскій основанъ въ 1796 г. Въ немъ находятся особо - чтимая икона Тихвинской Божіей Матери, полученная основательницей монастыря игуменьей Тансіей въ 1803 г. Монастырь считается однимъ изъ самыхъ большихъ и богатыхъ въ Зауральѣ. Въ немъ много всякаго рода мастерскихъ: золотошвейная, иконописная, рукодѣльная и проч. Интересенъ фотографическій павильонъ въ иконописномъ корпусѣ монастыря. Здѣсь собрано все, что досталось въ наслѣдіе монастырю отъ 1809 по 1840 г. Наряду съ предметами, дорогими монастырю какъ память о первой его основательницѣ, въ родѣ столлика игуменьи Тансіи, есть предметы высокаго историческаго

и художественнаго значенія; первыя церковныя облаченія, посохъ игумены Александры, картины погребенія игумены Таисии со стильнымъ описаніемъ монастыря, плащаница 1819 г. интая золотомъ, съ аметистами, жемчугомъ, бирюзой, тяжело-вѣсами и другими самоцвѣтными камнями.

Наиболѣе обширнымъ и благоукрашеннымъ храмомъ въ монастырѣ является Александровскій соборъ. Внутри онъ сверху до низу покрытъ живописью. Въ монастырской оградѣ находится могила замѣчательнаго изслѣдователя и знатока Урала—Наркиса Константиновича Чупина. Окончивъ Казанскій университетъ, Н. К. Чупинъ нѣсколько лѣтъ занималъ должность дѣлопроизводителя Уральскаго горнаго управленія, а затѣмъ былъ директоромъ Уральскаго горнаго училища. Онъ написалъ много капитальныхъ трудовъ по исторіи и географіи Урала, изъ нихъ важнѣйшимъ, по справедливости, считается «Географическій и статистическій словарь Пермской губерніи». На могилѣ Н. К. Чупина сооруженъ мраморный памятникъ съ чугуннымъ бюстомъ ученаго.

Харитоновскій домъ на Вознесенской площади, самомъ высокомъ мѣстѣ въ городѣ. Это—настоящій дворецъ, построенный въ стилѣ Ампира. Онъ выстроенъ владѣльцемъ Кыштымскихъ заводовъ Л. П. Расторгуевымъ, бывшимъ сначала виноторговцемъ, а потомъ комиссіонеромъ откупщика Злобина. Виноторговля сдѣлала Расторгуева миллионеромъ и онъ купилъ заводы у прогорѣвшаго дворянина Демидова. Одна изъ дочерей Расторгуева вышла замужъ за сына золотопромышленника, П. Я. Харитоновъ, а другая за сына управляющаго заводами Александра Зотова. Оба новые владѣльца управленіе заводами представили знаменитому въ лѣтописяхъ Урала Григорію Зотову (отцу зятя Расторгуева), бывшему крѣпостному человеку Яковлева, владѣльца Верхъ - Исетскихъ заводовъ. Кыштымскіе заводы находились въ разстроенномъ видѣ и Григорій Федотычъ Зотовъ приналегъ на нихъ съ родственнымъ усердіемъ. Результатомъ этого явились безпорядки въ средѣ заводскихъ рабочихъ, усмирявшіеся съ безпощадною жестокостію. Два рабочихъ за одно намѣреніе подать просьбу протѣжавшему по Уралу Императору Александру I-ое, были застрѣлены по приказанію Зотова, а самъ онъ ходилъ по заводу съ заряженнымъ револьверомъ и стрѣлялъ по послушникамъ его приказаній. Въ заводѣ существовало даже специальное кладбище «для скоростижно умершихъ», т. е. убитыхъ Зотовымъ и его клевретами. За свои злодѣянія, подтвержденныя слѣдствіемъ графа Строганова, Зотовъ былъ сосланъ въ Финляндію, въ глухой чухонскій городокъ Кексгольмъ. Вмѣстѣ съ нимъ туда же попалъ и Петръ Яковлевичъ Харитоновъ,—какъ гласитъ молва,—совсѣмъ неповинный въ зотовскихъ злодѣяніяхъ, но пострадавшій, какъ отвѣтственное по заводамъ лицо. Расторгуевскій дворецъ пустовалъ послѣ

этого цѣлыхъ 50 лѣтъ. Зотовъ и Харитоновъ не вернулись въ Екатеринбургъ—оба умерли въ ссылкѣ черезъ 10 лѣтъ.

Среди мѣстныхъ жителей про Харитоновскій домъ ходитъ множество легендъ, будто онъ имѣлъ подземелья, въ которыхъ чеканилась монета и проч. Разсказы эти не подтвердились про изведенными во время капитальнаго ремонта дома разслѣдованіями. Несомнѣнно лишь то, что въ домѣ существовало нѣсколько потайныхъ старообрядческихъ моленъ, одна изъ которыхъ помѣщалась подъ куполомъ, ближайшимъ къ саду. Быть и нравы владѣльцевъ Расторгуевского дворца великолѣпно изображены покойнымъ Д. Н. Мампинымъ - Сибирякомъ въ его романѣ «Хлѣбъ».

Новый городской театръ построенъ въ 1912 году по плану Одесскаго театра и является однимъ изъ лучшихъ театровъ въ Азіатской Россіи. Постройка его обошлась городу свыше  $\frac{1}{2}$  миліона рублей. Онъ весь изъ желѣзо-бетона, сцена отъ зрительнаго зала изолирована желѣзнымъ занавѣсомъ, поднимаемымъ и опускаемымъ при помощи электрическаго мотора. Театръ находится на Главномъ проспектѣ, на бывшей Дровяной площади (нынѣ Театральной).

Окрестности Екатеринбурга представляютъ для туриста значительное число мѣстъ, вполне достойныхъ обозрѣнія. Здѣсь можно ознакомиться и съ природою Средняго Урала, и съ его промышленностью, съ бытомъ и нравами.

### ВЕРХЪ-ИСЕТОКІЙ ЗАВОДЪ

расположенъ въ  $\frac{1}{2}$  верстѣ отъ города на р. Исети. Съ городомъ онъ соединенъ бульваромъ. Заводъ основанъ казною въ 1726 г. и сначала назывался заводомъ Цесаревны Анны, въ честь старшей дочери Императрицы Екатерины I и Петра I. Такое названіе дано заводу,—какъ писалъ строитель его Геннингъ,—потому, что онъ близокъ къ екатеринбургскому (названному въ честь самой Екатерины I) и служилъ ему для вспомошествованія, подобно тому, какъ цесаревна Анна—помощница своей матери-императрицы.

Но названіе, данное Генningомъ, не удержалось въ народѣ, который называлъ его просто «Верхней плотиной».

Въ царствованіе Елизаветы Петровны, когда большая часть казенныхъ заводовъ на Уралѣ была роздана разнымъ вельможамъ, Верхъ-Исетскій заводъ въ 1758 г. былъ отданъ графу Роману Иларіоновичу Воронцову за 35.712 рублей (стоимость казнѣ построекъ). Въ 1774 г. графъ продалъ заводъ за 200.000 Саввѣ Яковлеву, бывшему винному откупщику, сдѣлавшемуся потомъ крупнѣйшимъ уральскимъ заводчикомъ. Послѣ смерти Саввы Яковлева Верхъ-Исетскій заводъ достался его сыну

Ивану, въ родѣ котораго онъ и находится. Общее пространство заводской даши 704.000 десятинъ, а весь заводскій кругъ состоитъ изъ 10-ти заводовъ и множества золотыхъ приисковъ. Въ прежніе годы на рынкѣ славилось верхъ-исетское кровельное желѣзо, которое шло даже въ Америку.

Въ заводскомъ селеніи 4 церкви, народный театръ (на площади между городомъ и заводомъ), клубъ, кредитное товарищество, общество потребителей, заводскій музей съ образцами издѣлій округа и коллекціей ископаемыхъ, благотворительное общество, вольно-пожарное общество, сирото-воспитательный домъ, библіотека - читальня, заводская больница. Въ заводскомъ музеѣ, между прочимъ, хранятся гвозди, выкованные Императорами Александромъ I и Александромъ II во время посѣщенія завода въ 1824 и 1837 г.г.

Селеніе Верхъ-Исетскаго завода представляетъ настоящій городъ: въ немъ много каменныхъ домовъ, улицы правильно распланированы, жители до 20 тыс. человекъ. Въ заводѣ развиты металлоиздѣльные промыслы, а также вязаніе кружевъ.

### ВЕРХЪ-ИСЕТСКИЙ ПРУДЪ —

одинъ изъ значительныхъ въ Зауральѣ, съ массою острововъ. Водная площадь пруда равна 12 квадр. верстамъ. По озеру можно доѣхать до разѣзда Палкино Пермской желѣзной дороги, а отъ него перебраться въ озеро Исетское, соединенное съ прудомъ протокомъ. Изъ южнаго конца озера вытекаетъ р. Исетъ, принадлежащая къ бассейну Сибирскихъ рѣкъ. По предположеніямъ ученыхъ, по берегамъ ея жилъ упоминаемый у Геродота народъ исседоны, холодная страна котораго лежала между землями агрипеевъ и аримастовъ. На озерѣ нѣсколько красивыхъ острововъ (Соловецкій, Красный и др). Длина озера 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, а ширина 4 вер. На сѣверномъ берегу его расположена дер. Мурзинка, а на юго-восточномъ-дер. Коптяки—дачныя мѣста екатеринбургцевъ.

### КАМЕННЫЯ ПАЛАТКИ.

Близъ озера Шарташскаго, расположены въ 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> вер. къ востоку отъ города, за ст. Екатеринбургъ II. Эти «палатки» представляютъ собою нагроможденіе другъ на друга широкихъ, съ закругленными краями, гранитныхъ плитъ. Всѣхъ палатокъ, имѣющихъ видъ башенокъ, четыре, самая высокая изъ нихъ—средняя, имѣетъ 10 саж. высоты.

Въ геологическомъ отношеніи «палатки» представляютъ выдающійся интересъ. Эта гранитная выпуклость образовалась, повидимому, въ весьма отдаленное время и подвергалась дѣйствию ледниковъ, о чемъ свидѣтельствуетъ рядъ гранитныхъ

валуновъ (моренъ) на южной сторонѣ. На верхней плитѣ западной башни имѣется углубленіе въ видѣ большой круглой чаши. Оно образовалось путемъ вывѣтриванія и разрушенія болѣе слабаго мѣста въ гранитѣ. Палатки въ доисторическое время, вѣроятно, служили жертвеннымъ мѣстомъ для абorigеновъ края. При раскопкахъ у подножія ихъ было найдено много разныхъ предметовъ каменнаго и бронзоваго періодовъ: орудія охоты, принадлежности домашней утвари и проч.

### ШАРТАШСКОЕ ОЗЕРО

находится въ  $\frac{1}{2}$  вер. отъ «палатокъ». Берегъ озера со стороны города служитъ любимымъ мѣстомъ для пикниковъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ берегъ озера представляетъ собою громадные нагроможденія валуновъ, идущихъ въ видѣ каменныхъ дамбъ. Камни нерѣдко достигаютъ 5—6 сажень въ длину и 2—3 саж. въ ширину.

Длина озера 5 вер. По своимъ очертаніямъ оно напоминаетъ подкову; уровень воды въ озерѣ на 10 саж. выше мѣстности, занимаемой Екатеринбургомъ. На сѣверномъ берегу озера расположено большое раскольничье село Шарташъ. Между нимъ и городомъ въ сосновомъ лѣсу расположенъ громадный дачный поселокъ. Мимо озера и села проходитъ Сѣверо-Восточная Уральская дорога (Тавдинская).

### БЕРЕЗОВСКІЙ ЗАВОДЪ

находится въ 12 вер. отъ Екатеринбурга и въ  $4\frac{1}{2}$  вер. отъ раяѣвада Березитъ Тавдинской ж. д. Заводъ извѣстенъ своими золотыми промыслами; основанъ въ 1753 г. и до 1874 г. принадлежалъ казнѣ, а затѣмъ переданъ особой золотопромышленной компаніи, основанной Асташевымъ. Добыча золота ведется шахтами глубиною до 50 саж. Добытая золотая руда отвозится на фабрику, гдѣ она проходитъ черезъ толчеи, бѣгуны и мельницы; затѣмъ измельченная руда промывается, а оставшаяся послѣ промывки муть, содержащая частички золота, осаждается химическимъ путемъ.

Въ заводскомъ селеніи 3 церкви, 2 школы, библіотека-читальня, общество потребителей, кредитное товарищество, театръ, клубъ, больница, промысловый музей. Украшеніемъ завода служитъ памятникъ Императору Александру II, сооруженный на средства мастеровыхъ въ память освобожденія отъ крѣпостной зависимости. Жителей въ заводѣ свыше 15 тысячъ человекъ. Значительное число жителей завода занято гранильнымъ промысломъ и металлоиздѣльнымъ ремесломъ.

## НИЖНЕ-ИСЕТСЬ

находится въ 12 вер. отъ города и въ 5 вер. отъ ст. Уктусъ. Селеніе расположено по берегу большого пруда (4 кв. версты), оставшагося отъ бывшаго казеннаго горнаго завода, закрытаго въ 1904 г. Оставшіеся безъ работы мастеровые добились того, что казна сдала имъ заводъ въ долгосрочную аренду. Образовавъ трудовую артель изъ 200 человекъ, рабочіе въ теченіе 8-ми лѣтъ вели все заводское производство, но, въ концѣ концовъ, артель распалась. Въ ближайшемъ будущемъ вся надѣльная земля ниже-исетцевъ (до 15.000 десятинъ) будетъ разбита на хуторскіе и отрубные участки, такъ какъ населеніе (693 двора) рѣшило заняться земледѣльческимъ промысломъ. Близость къ большому городу дастъ возможность выгодно сбывать всѣ продукты сельскаго хозяйства, въ особенности же продукты огородничества, садоводства и скотоводства.

## У К Т У С Ъ —

село, въ 4 вер. отъ города и въ 1 вер. отъ ст. Уктусъ Челябинской вѣтки. До основанія Екатеринбургa здѣсь существовалъ казенный горный заводъ, построенный въ 1702—1704 г. Въ немъ находилось главное управленіе всѣми уральскими и сибирскими горными заводами; тутъ же была основана первая горная школа на Уралѣ, впослѣдствіи переведенная въ Екатеринбургъ. Въ настоящее время отъ заводскихъ сооруженій не осталось и слѣда, и село служитъ дачнымъ мѣстомъ для екатеринбургцевъ. Жители села занимаются сельскимъ хозяйствомъ и гончарнымъ промысломъ. Уктусъ—родина извѣстнаго академика-художника А. И. Корзухина († 18 октября 1894 г.). Надъ селомъ господствуетъ Преображенская гора, имѣющая 130 саж. абсолютной высоты. На вершинѣ горы сооружена часовня. Рядъ возвышенностей, тянущихся отъ села на ю.-в. параллельными грядами, носитъ наименованіе Уктусскихъ горъ.

## ЕЛИЗАВЕТСКОЕ —

село, въ 6 верстахъ отъ города и въ 2-хъ отъ Уктуса. Прежде (съ 1726 по 1755) здѣсь существовалъ горный заводъ, а потомъ—съ 1802 по 1823 г. рудотолчейная и золотопромывальная фабрика, руда на которую доставлялась съ казенныхъ Березовскихъ промысловъ. Послѣ закрытія фабрики, оставшееся безъ работъ населеніе долгое время служило «Божескимъ наказаніемъ» для всѣхъ возчиковъ товара по Горошитскому тракту, занимаясь срѣзываніемъ тюковъ, а также лѣсоворнымъ промысломъ изъ казенныхъ и городскихъ дачъ. Теперь жители села занимаются

сельскимъ хозяйствомъ. На окраинѣ Елизавета расположена обширная сельско-хозяйственная заимка Екатеринбургскаго Ново-Тихвинскаго женскаго монастыря.

### ПЫШМИНСКО-КЛЮЧЕВСКОЙ ЗАВОДЪ

находится въ 12 вер. отъ города. Производство завода—выплавка мѣди. Рудникъ открытъ здѣсь въ 1854 г. и работалъ до 1875 г., когда заводское дѣйствіе было прекращено «за бездоходность». Возобновленъ заводъ въ 1901 году и принадлежитъ округу Верхъ-Исетскихъ горныхъ заводовъ; на немъ работаетъ до 700 человекъ. Добыча мѣдной руды ведется шахтами. Содержаніе металла въ 100 пудахъ руды 1—6 фунтовъ. Производительность завода 120,000 пудовъ въ годъ штыковой и золотистой мѣди. Въ 100 пуд. золотистой мѣди содержится золота 1 ф. 20 золот., а въ 100 пуд. штыковой—40 золотн. Руды добывается до 3 мил. пудовъ.

Въ общихъ чертахъ схема производства такова: поступающія съ рудника мѣдесодержащія породы засыпаются—наиболѣе мелкія и бѣдными содержаніемъ металл—въ регенеративную печь, а болѣе крупныя и богатыя—въ «ватеръ-жакетъ». Въ этихъ печахъ происходитъ первичная концентрація мѣди, дающая полуфабрикатъ, называемый штейномъ. Этотъ штейнъ, по мѣрѣ его полученія, въ расплавленной массѣ поступаетъ въ Бессемеровскую печь, гдѣ идетъ дальнѣйшая концентрація, дающая уже черную мѣдь съ содержаніемъ въ 96%. Отсюда этотъ полупродуктъ въ расплавленномъ же состояніи поступаетъ въ очистную печь, «шплайзофенъ», гдѣ рафинируется, т. е. окончателно очищается отъ всякихъ постороннихъ примѣсей, давая чистую мѣдь.

Въ заводскомъ селеніи имѣется церковь, школа, общество потребителей. Близъ селенія расположенъ Ключевской золотой приискъ, а въ 1 вер. лежитъ большое озеро Ключевское. Въ окрестностяхъ завода по Верхне-Тагильской дорогѣ находится гора Ежовая, имѣющая болѣе 50 сажень высоты. У горы нѣсколько вершинъ, въ видѣ сопокъ. На западномъ склонѣ имѣется мѣдный рудникъ. Гора Ежовая служитъ водораздѣломъ между сибирскими и европейскими рѣками. Съ вершины ея открывается очень красивый и далекій видъ съ необъятнымъ просторомъ на востокъ и уходящими, въ видѣ гигантскихъ волнъ, горными кряжами—на западъ.

### ЧОРТОВО ГОРОДИЩЕ

находится въ 24 вер. отъ города и въ 5 вер. отъ ст. Исеть (по Горнозаводской линіи первая станція по направленію къ Перми). На городище отъ стациіи нѣсколько дорожекъ, одна изъ

которыхъ идти отъ желѣзнодорожнаго мостика № 421 (отъ станціи нужно пройти по направленію къ Екатеринбургѣ версты  $1\frac{1}{2}$ ) вправо, въ лѣсъ. Другая дорожка начинается отъ будки № 269 и тоже направляется вправо, идя по деревянному настилу черезъ болото.

Городище расположено на высокои горѣ и, если смотрѣть на него по длинѣ, то оно представляется имѣющимъ видъ высокои стѣны. Фасадъ или отвѣсная сторона Городища обращена на с-в.; она состоитъ изъ ряда башенъ (до 10) различной высоты и массивности. Падали эти башни, отдѣленные одна отъ другой глубокими, узкими трещинами, напоминаютъ средневѣковые замки: здѣсь есть и старинныя узкія окна, и отверстія древнихъ бойницъ, и амбразуры балконовъ. Наибольшую высоту имѣетъ средняя башня—10 саж. Входъ на верхнюю башню идетъ съ юго-западной стороны, которая имѣетъ множество террасъ, выступовъ и башенокъ. Внизу въ безпорядкѣ разбросана масса огромныхъ камней. Это—обломки разрушающагося Городища. Образование его съ геологической стороны объясняется такъ. Въ одну изъ очень древнихъ эпохъ какимъ-то могучимъ переворотомъ масса полужидкаго гранита была выперта на поверхность земли и постепенно застывала, обнаруживая свое слоистое сложеніе. Впослѣдствіи атмосферныя вліянія мало-по-малу разрушали этотъ массивъ, онъ расходился по горизонтальнымъ слоямъ, трескался въ вертикальномъ направленіи, отдѣлившіеся камни падали, усаживая собою подножіе массива и, въ концѣ концовъ, получилось теперешнее «Чертово Городище».

За свою оригинальную красоту оно получило названіе «чуда Зауралья». И дѣйствительно, это красивый памятникъ природы! Оно производитъ впечатлѣніе, что въ отдаленныя времена здѣсь работали какіе-то великаны, которые нагромодили другъ на друга эти гигантскіе матрацы. Иллюзія искусственности этого, безспорно красиваго, сооруженія поддерживается еще тѣмъ, что гранитныя плиты какъ бы обточены, края ихъ округлены и валожены плиты другъ на друга стопками. Нѣкоторыя башни имѣютъ до 60 рядовъ такихъ плитъ.

Съ вершины Городища открывается живописная и широкая панорама горъ, долинъ, Исетскаго озера съ его островами, двухъ линій желѣзныхъ дорогъ (Уральской и Пермской), Верхъ-Исетскаго пруда завода и Екатеринбурга.

Въ 40—50 саженьяхъ на с.-з. отъ этого Городища есть другое, но гораздо меньшихъ размѣровъ и сильно уже разрушившееся, а въ  $\frac{1}{2}$  верстѣ—третье, довольно большое.

У подножія горы, на которой стоитъ Городище, протекаетъ хорошій ручей. Лѣтомъ Городище посѣщается многочисленными экскурсантами и екатеринбуржцами, которые часто проводятъ здѣсь и ночи.

## СЫСЕРТЬ.

Сысертскій заводъ находится въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ на рч. Сысерти, на восточномъ склонѣ Уральскаго хребта, въ 50 вер. отъ Екатеринбурга по Челябинскому тракту и въ 35 вер. отъ ст. Мрамрская Екатеринбургъ-Челябинской вѣтки Омской жел. дороги. Въ Сысерти находится главное управление Сысертскаго горнаго округа, въ составъ котораго входятъ заводы. Верхній и Нижній Сысертскіе, Ильинскій, Сѣверскій и Полевской. Заводская дача имѣетъ 240 тыс. десятинъ, на пространствѣ которыхъ имѣются богатыя залежи желѣзной и мѣдной руды, золота разсыпного и руднаго, асбеста, торфа, лучшихъ сортовъ мрамора, тальковаго камня, огнеупорной и опочной глины, копи хризолитовъ и проч. Эта богатѣйшая дача принадлежитъ недавно составившемуся акціонерному обществу Сысертскихъ горныхъ заводовъ, а до того времени принадлежала Д. П. Соломирскому и въ малой части—наслѣдникамъ Турчанинова. Систематическое безденежье и неудовлетворительный подборъ управляющихъ до послѣдняго времени мѣшали развитію во всемъ объемѣ колоссальныхъ богатствъ округа, въ которомъ одно время заводское производство было почти остановлено и все вниманіе обращено на добычу золота, котораго съ 1825 по 1900 г. было добыто 1200 пудовъ.

Нижне-Сысертскій заводъ основанъ казною въ 1732 г. и первоначально назывался заводомъ императрицы Анны, но названіе это не удержалось. Въ 1759 году онъ былъ переданъ солкамскому купцу Турчанинову, по смерти котораго долгое время находился въ опекуномъ управленіи, а съ 1861 по 1864 г.г. состоялъ въ казенномъ управленіи. Этотъ казенный и опекунскій періоды, тянувшіеся почти 80 лѣтъ, были временемъ полного упадка заводовъ и совершеннаго разстройства экономической жизни громаднaго населенія, связаннаго съ заводами. До сихъ поръ въ памяти рабочихъ сохранились воспоминанія объ этихъ «нищенскихъ годахъ», когда, живя у несмѣтныхъ богатствъ, попирая ихъ ногами, приходилось жить впроголодь. Вотъ въ это-то время особенно усиленно разрабатывались золотеносныя росыпи, которыми богата была дача Полевскаго завода (мѣсторожденія: Косебродское, Кунгурское, Желѣзаяенское, Пискакухинское и др.).

Теперь Сысерть—крупный пунктъ какъ по числу населенія, такъ и по торгово-промышленной жизни. Въ немъ до 15 тыс. жителей, нѣсколько богатыхъ храмовъ, театръ, клубъ, 2 библіотеки, нѣсколько школъ, въ томъ числѣ высшее народное училище, метеорологическая станція, дѣтскій пріютъ со школой при немъ, ссудо-сберегательная касса служащихъ и рабочихъ, общество потребителей, кружокъ любителей драматическаго и музыкальнаго искусствъ, больница, почта, телеграфъ, телефонъ съ Екатеринбургомъ и заводами округа.

Въ Симоно-Аннинской церкви находится замѣчательная по письму икона Божіей Матери, писанная въ 1516 г. въ Италіи ученикомъ Рафаэля художникомъ Гарафюлло.

Торговые и промышленные обороты Сысерти далеко оставляютъ за собою таковыя же многихъ уѣздныхъ городоуъ, превышая 3—5 мил. руб. Мѣстные кустари выдѣлываютъ прочныя желѣзныя кровати и разныя металлическія издѣлія: ведра, лопаты, каилы и проч.

Въ селеніи много каменныхъ домоуъ, а центръ его—настоящій городокъ. Расположено оно по берегу заводскаго пруда, на абсолютной высотѣ 111,8 саж. (Гурчаниновская церковь). Прудъ имѣетъ двѣ лопасти, изъ нихъ южная, болѣе длинная, 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> вер., а сѣверная—3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> в. Онѣ довольно узки, берега пруда высоки и покрыты лѣсомъ. Уровень пруда 106 саж. абсолют. высоты. Украшеніемъ селенія служитъ памятникъ Александру II, сооруженный на средства рабочихъ еще въ 1867 году. По времени своего возникновенія онъ едва ли не первый въ Россіи.

Сысертскій заводъ выплавляетъ до 600 тыс. пуд. чугуна и выдѣлываетъ до 350 тыс. пуд. желѣза, которое пользуется хорошимъ спросомъ за свои качества. При заводѣ имѣются обширныя и довольно хорошо оборудованныя механическія мастерскія. Заводы принадлежатъ владѣльцамъ на посессионномъ правѣ. Ильинскій заводъ отъ Сысерти находится въ 5 вер. ближе къ Екатеринбургъ, около дер. Кашинной, лежащей на Челябинскомъ трактѣ; Верхъ-Сысертскій заводъ—въ 9 вер., въ сторону отъ Нижняго завода. Оба завода небольшіе, при чемъ послѣдній въ послѣднее время бездѣйствуетъ. Близъ Ильинскаго завода находятся горы: Березовая, Шабровская, Черемшанъ, Русаковская, Волчьи. Абсолютная высота ихъ отъ 138 до 152 сажень.

### ВАГАНОВА ГОРА

въ 3—4 вер. отъ завода. Она имѣетъ 146 саж. абсолютной высоты, но извѣстна не по своей вышинѣ, а тѣмъ, что является начальной въ длинномъ рядѣ горъ, идущихъ черезъ Березовый уваль: Градобойную, Переломную, Синарскія, Вишенныя на Потанипу и Барозовскую горы (близъ Кыштыма), а отъ нихъ черезъ Собачью гору эта длинная гряда сливается съ Ильменскими горами. Съ вершины Вагановой горы открывается далекій видъ на всю панораму перечисленныхъ возвышенностей.

### БЪСЕНКОВА ГОРА

расположена на восточномъ берегу пруда по дорогѣ въ Верхъ-Сысертскій заводъ. Она имѣетъ форму короткаго увала, занявшаго пространство между прудомъ и белогистой долиной р. Поварни. Западныя и сѣверныя склоны горы круты, мѣстами отвѣсны. Абсолютная высота горы 144 саж.

## МАРКОВЪ КАМЕНЬ

находится верстахъ въ 10 отъ Верхъ - Сысертскаго завода къ западу, около озера Щучьяго. Гора расположена на плоскомъ увалѣ, расчлененномъ ручьями на части. Ее вѣнчаютъ три скалистые вершины. Главная изъ нихъ—южная, вытянутая на сѣверо-востокъ. Она выглядитъ широкимъ столбомъ, поставленнымъ среди лѣса.

Камень разбитъ на нѣсколько массивовъ. Абсолютная высота горы 195 саж. Въ составѣ горы принимаетъ участіе слюдяной гнейсъ, а также гранито-гнейсъ и пластовыя жилы пегматита.

Сѣдой, таинственный Уралъ съ каждымъ днемъ все больше и больше приподнимаетъ завѣсу, все больше обнажаетъ свои нѣдра и рассказываетъ новыя сказки Шехеразады. Новый волшебный дождь изъ минераловъ пробивается на Уралѣ. Золото, иридій, осмій, палладій, вольфрамъ, платина... имя имъ—легіонъ. Изъ нихъ ярко выдѣляется платина. Платина всюду: открытія науки, лабораторныя исканія, военно-морская оборона, подводный, надводный и воздушный флотъ, медицина и т. д., и т. д. А по добычѣ платины Уралъ—единственное мѣсторожденіе въ мѣрѣ. Въ началѣ прошлаго столѣтія изъ чистой платины чеканились монеты, но съ того времени переоцѣнка этого металла едва поддается воображенію. Нѣдра Урала, таящія драгоценнѣйшія изъ металловъ, даютъ право нашей родинѣ диктовать цѣны и объявить монополію. Платина—высшее мѣрило цѣнностей. А вѣдь кромѣ нея Уралъ и такъ неисчислимы богатствами: металлы, руды, яшма всѣхъ породъ и юансовъ, балахитъ, турмалинъ, александритъ, аквамаринъ, бериллъ, орлецъ, лучшіе въ мѣрѣ изумруды Монетной дачи, отправляемые въ знаменитую бывшую императорскую гранильню въ Екатеринбургъ, гдѣ были выгранены внутреннія украшенія храма-памятника Александрѣ II.

Война переоцѣнила цѣнности, война потребовала новыхъ людей. Новыя птицы—новыя пѣсни. Нѣдра Урала ждали энергичныхъ людей, дѣльныхъ предпринимателей. И они явились. А въ числѣ ихъ—золотопромышленникъ Л. И. Вишневецкій и работавшій съ нимъ на Уралѣ инженеръ-металлургъ Чингисъ-Ханъ Султановъ. Имъ были предприняты многочисленныя изслѣдованія, геологическія изысканія, которыя увѣнчались полнымъ успѣхомъ. Тамъ, гдѣ казалось «старателю»—этому кустарю по обработкѣ уральскихъ нѣдръ, или заводчику, думающему больше о правительственной субсидіи, чѣмъ о разработкѣ нѣдръ,—тамъ, гдѣ имъ казалось только «что-то»—человѣкъ науки перевернулъ взглядъ: нѣдра таили сокровища. Много такихъ мѣстъ нашлось. Л. И. Вишневецкимъ найдены

платина, золото, желѣзная руда, азбестъ, изумруды, уголь и проч. Мѣстороженіями заинтересовались не только у насъ, но и за границей: англійскіе синдикаты, американскіе, калифорнійскій послали своихъ инженеровъ и геологовъ. И недалеко то время, когда вырастутъ новые заводы, рудники, копи, зашумятъ сотни машинъ, перерабатывая руду, добывая цѣнный металлъ, шлифуя самоцвѣты. Платина откроетъ широкіе горизонты наукъ и промышленности, вольфрамъ дастъ чудную сталь, а изумруды Монетной дачи разойдутся по всему свѣту.

**Золото - платиновые прииски, желѣзные и азбестовые рудники, изумрудныя и угольныя копи и залежи другихъ полезныхъ ископаемыхъ и самоцвѣтовъ Леониды Ивановича Вишневецкаго.**

(Петроградъ, Каменноостровскій, 65, тлф. 126—96).

| НАИМЕНОВАНИЕ ПРИСКА.                      | МѢСТОНОСІТЬ.                                                                 |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Лиственничный . . . . .                   | Чердынскій горный округъ, по рѣкѣ Лиственничной.                             |
| Іоанно-Богословскій . . . . .             | Сѣвер-Верхотурскій округъ, въ Вагранской дачѣ, по Винному лугу.              |
| Петро - Ивано - Александровскій . . . . . | Сѣверо-Верхотурскій округъ, въ Вагранской дачѣ, по рѣкѣ Лялѣ.                |
| Семіоно-Верхотурскій . . . . .            | Сѣверо-Верхотурскій округъ, въ Вагранской дачѣ, по Катасьминскому болоту.    |
| Морозный . . . . .                        | Сѣверо-Верхотурскій округъ, въ Знаменской дачѣ, по рѣкѣ Серебрянкѣ.          |
| Водораздѣльный . . . . .                  | Южно-Верхотурскій округъ, въ Кушвинской дачѣ.                                |
| Вересовскій . . . . .                     | Южно-Верхотурскій округъ, въ Верхне-Туринской дачѣ, по рѣкѣ Вересовкѣ.       |
| Зубаревскій . . . . .                     | Южно - Верхотурскій горный округъ, въ Баранчинской дачѣ, по рѣкѣ Коптяковкѣ. |

| НАИМЕНОВАНИЕ ПРИСКА.      | МѢСТНОСТЬ.                                                                    |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Троицкій . . . . .        | Южно-Верхотурскій округъ, въ Серебрянской дачѣ, по рѣкѣ Даныковкѣ.            |
| Горный . . . . .          | Южно-Верхотурскій округъ, въ Нижне-Туринской дачѣ, по рѣкѣ Осиновкѣ.          |
| Плюшкинъ . . . . .        | Южно-Верхотурскій округъ, въ Нижне-Туринской дачѣ, по логу въ р. Осиновку     |
| Георгіевскій . . . . .    | Южно-Верхотурскій округъ, въ Кушвинской дачѣ.                                 |
| Маринскій . . . . .       | Южно-Верхотурскій округъ, въ Кушвинской дачѣ.                                 |
| Павловскій . . . . .      | Южно-Верхотурскій округъ, въ Верхне-Туринской дачѣ, по лѣвой вершинѣ р. Туры. |
| Богоявленскій . . . . .   | Южно-Верхотурскій округъ, въ Нижне-Туринской дачѣ, по рѣкѣ Винновкѣ.          |
| Загавринскій . . . . .    | Южно-Верхотурскій округъ, въ Нижне-Туринской дачѣ, по рѣкѣ Безымянной.        |
| Покровскій . . . . .      | Южно-Верхотурскій округъ, въ Нижне-Туринской дачѣ, по р. Ермаковкѣ.           |
| Александровскій . . . . . | Сѣверо-Верхотурскій округъ, въ Вагранской дачѣ.                               |
| Вагранъ 5-й . . . . .     | Сѣверо-Верхотурскій округъ, въ Вагранской дачѣ, по р. Ваграну.                |
| Елизаветинскій . . . . .  | Сѣверо-Верхотурскій округъ, въ Вагранской дачѣ.                               |

| НАИМЕНОВАНИЕ ПРИСКА.         | МѢСТНОСТЬ.                                                                   |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Иванушкинъ . . . . .         | Южно-Екатеринбургскій горный округъ, въ Березовской дачѣ, по Осиновому логу. |
| Анфисинскій . . . . .        | Чердынскій горный округъ, въ Чердынскомъ уѣздѣ.                              |
| Тамара . . . . .             | Южно-Верхотурскій округъ, въ Нижне-Туринской дачѣ.                           |
| Мапакать-Урманъ . . . . .    | Южно-Верхотурскій округъ, въ Нижне-Туринской дачѣ по р. Кислой.              |
| Пантелеймонскій . . . . .    | Южно-Верхотурскій округъ, въ Нижне-Туринской дачѣ, по рѣкѣ Эмехъ.            |
| Рачище . . . . .             | Южно-Верхотурскій округъ, Кушвинская дача.                                   |
| Ермакъ Тимофѣевичъ . . . . . | Южно-Верхотурскій округъ, въ Баранчинской дачѣ, по рѣкѣ Кокуй.               |
| Около-Праздничный . . . . .  | Южно-Верхотурскій округъ, въ Баранчинской дачѣ, по рѣкѣ Актай.               |
| Марія . . . . .              | Южно-Верхотурскій округъ, въ Баранчинской дачѣ, по рѣкѣ Актай.               |
| Въче-Новгородскій . . . . .  | Южно-Верхотурскій округъ, въ Нижне-Туринской дачѣ.                           |
| Находка . . . . .            | Южно-Верхотурскій округъ, въ Нижне-Туринской дачѣ, по системѣ рѣки Исъ.      |
| Неожиданный . . . . .        | Южно-Верхотурскій округъ.                                                    |

| НАИМЕНОВАНИЕ ПРИИСКА.         | МѢСТНОСТЬ.                                      |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| Некрасовскій . . . . .        | Сѣверо-Верхотурскій округъ, въ Вагранской дачѣ. |
| Степано-Македонскій . . . . . | Сѣверо-Верхотурскій округъ, въ Вагранской дачѣ. |
| Трактовый . . . . .           | Сѣверо-Верхотурскій округъ, въ Вагранской дачѣ. |
| Утѣшительный . . . . .        | Сѣверо-Верхотурскій округъ, въ Вагранской дачѣ. |
| Бормотовскій . . . . .        | Сѣверо-Верхотурскій округъ, въ Ляминской дачѣ.  |
| Верхне-Бормотовскій . . . . . | Сѣверо-Верхотурскій округъ, въ Ляминской дачѣ.  |
| Вышне-Топлемскій . . . . .    | Тамъ же.                                        |
| Второй . . . . .              | Тамъ же.                                        |
| Восьмой . . . . .             | Тамъ же.                                        |
| Девятый . . . . .             | Тамъ же.                                        |
| Десятый . . . . .             | Тамъ же.                                        |
| Двѣнадцатый . . . . .         | Тамъ же.                                        |
| Елесинскій . . . . .          | Тамъ же.                                        |
| Еленинскій . . . . .          | Тамъ же.                                        |
| Золотая розсыпь . . . . .     | Тамъ же.                                        |
| Колчеданъ . . . . .           | Тамъ же.                                        |
| Ковриженскій . . . . .        | Тамъ же.                                        |
| Лозьвинскій 1-й . . . . .     | Тамъ же.                                        |

| НАИМЕНОВАНИЕ ПРИСКА.         | МѢСТНОСТЬ.                                         |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
| Лозьвинскій 2-й . . . . .    | Сѣверо-Верхотурскій округъ, въ<br>Ляминской дачѣ.  |
| Лозьвинскій 3-й . . . . .    | Тамъ же.                                           |
| Лозьвинскій 4-й . . . . .    | Тамъ же.                                           |
| Молочный . . . . .           | Тамъ же.                                           |
| Могилевскій . . . . .        | Тамъ же.                                           |
| Нѣжковскій . . . . .         | Тамъ же.                                           |
| Нижне-Тошемскій . . . . .    | Тамъ же.                                           |
| Нижне-Ковриженскій . . . . . | Тамъ же.                                           |
| Одиннадцатый . . . . .       | Тамъ же.                                           |
| Первый . . . . .             | Тамъ же.                                           |
| Пятый . . . . .              | Тамъ же.                                           |
| Перекатный . . . . .         | Тамъ же.                                           |
| Пещерный . . . . .           | Тамъ же.                                           |
| Седьмой . . . . .            | Тамъ же.                                           |
| Станъ . . . . .              | Тамъ же.                                           |
| Третій . . . . .             | Тамъ же.                                           |
| Тринадцатый . . . . .        | Сѣверо-Верхотурскій округъ, въ<br>Выгранской дачѣ. |
| Тихій плесъ . . . . .        | Тамъ же.                                           |
| Тошемскій 1-й . . . . .      | Тамъ же.                                           |
| Тошемскій 2-й . . . . .      | Тамъ же.                                           |
| Тошемскій 3-й . . . . .      | Тамъ же.                                           |

| НАИМЕНОВАНИЕ ПРИСКА.           | МѢСТНОСТЬ.                                        |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Тошемскіѣ 4-ѣ . . . . .        | Сѣверо-Верхотурскіѣ округъ, въ Вагранской дачѣ.   |
| Тошемскіѣ 5-ѣ . . . . .        | Тамъ же.                                          |
| Тошемскіѣ 6-ѣ . . . . .        | Тамъ же.                                          |
| Тошемскіѣ 7-ѣ . . . . .        | Тамъ же.                                          |
| Тошемскіѣ 8-ѣ . . . . .        | Тамъ же.                                          |
| Тошемскіѣ 9-ѣ . . . . .        | Тамъ же.                                          |
| Удачныѣ . . . . .              | Сѣверо-Верхотурскіѣ округъ, въ Лялинской дачѣ.    |
| Четвертыѣ . . . . .            | Тамъ же.                                          |
| Шестоѣ . . . . .               | Тамъ же.                                          |
| Спорныѣ . . . . .              | Сѣверо-Верхотурскіѣ округъ, въ Вагранской дачѣ.   |
| Преображенскіѣ . . . . .       | Сѣверо-Екатеринбургскіѣ округъ, въ Монетной дачѣ. |
| Никольскіѣ . . . . .           | Тамъ же.                                          |
| Свѣтло-Воскресенскіѣ . . . . . | Тамъ же.                                          |
| Ильинскіѣ № 1 . . . . .        | Тамъ же.                                          |
| Ильинскіѣ № 2 . . . . .        | Тамъ же.                                          |
| Алексѣевскіѣ . . . . .         | Тамъ же.                                          |
| Дружескіѣ . . . . .            | Тамъ же.                                          |
| Свято-Николаевскіѣ . . . . .   | Тамъ же.                                          |
| Твердыѣ . . . . .              | Тамъ же.                                          |
| Трудныѣ . . . . .              | Тамъ же.                                          |

| НАИМЕНОВАНИЕ ПРИСКА.            | МѢСТНОСТЬ.                                           |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| Успенскій . . . . .             | Сѣверо-Екатеринбургскій округъ,<br>въ Монетной дачѣ. |
| Ожиданіе . . . . .              | Тамъ же.                                             |
| Незабвенный . . . . .           | Тамъ же.                                             |
| Бѣлая Лілія . . . . .           | Тамъ же.                                             |
| Хорошіі Станъ . . . . .         | Тамъ же.                                             |
| Золотоноша . . . . .            | Тамъ же.                                             |
| Обрѣзной . . . . .              | Тамъ же.                                             |
| Три Сестры . . . . .            | Тамъ же.                                             |
| Семь—«7» . . . . .              | Тамъ же.                                             |
| Аенна-Паллада . . . . .         | Тамъ же.                                             |
| Натальинскій . . . . .          | Тамъ же.                                             |
| Сюрпризъ . . . . .              | Тамъ же.                                             |
| Пальмира . . . . .              | Тамъ же.                                             |
| Михаило-Архангельскій . . . . . | Тамъ же.                                             |
| Абюда . . . . .                 | Тамъ же.                                             |
| Свѣтлана . . . . .              | Тамъ же.                                             |
| Зеновскій . . . . .             | Тамъ же.                                             |
| Утѣха . . . . .                 | Тамъ же.                                             |
| Петро-Павловскій . . . . .      | Тамъ же.                                             |
| Дружелюбный . . . . .           | Сѣверо-Верхотурскій округъ, въ<br>Вагранской дачѣ.   |
| Данилевичъ . . . . .            | Тамъ же.                                             |

| НАИМЕНОВАНИЕ ПРИСКА.         | МѢСТНОСТЬ.                                        |
|------------------------------|---------------------------------------------------|
| Кавимиро-Онуфриевскій . . .  | Сѣверо-Верхотурскій округъ, въ Вагранской дачѣ.   |
| Лялинскій . . . . .          | Тамъ же.                                          |
| Ново-Вѣринскій . . . . .     | Тамъ же.                                          |
| Потѣхинскій . . . . .        | Тамъ же.                                          |
| Побѣжимовскій . . . . .      | Тамъ же.                                          |
| Павло-Евдокіевскій . . . . . | Тамъ же.                                          |
| Богословскій . . . . .       | Тамъ же.                                          |
| Бочекъ . . . . .             | Сѣверо-Верхотурскій округъ, въ Лялинской дачѣ.    |
| Вѣринскій . . . . .          | Тамъ же.                                          |
| Григорьевскій . . . . .      | Тамъ же.                                          |
| Зимогорскій . . . . .        | Тамъ же.                                          |
| Полѣновъ-Логъ . . . . .      | Тамъ же.                                          |
| Гавриловскій . . . . .       | Тамъ же.                                          |
| Атъ . . . . .                | Тамъ же.                                          |
| Нила . . . . .               | Тамъ же.                                          |
| Бравый . . . . .             | Тамъ же.                                          |
| Сносы-Маньи . . . . .        | Тамъ же.                                          |
| Соединеніе . . . . .         | Тамъ же.                                          |
| Анненскій . . . . .          | Тамъ же.                                          |
| Туманный . . . . .           | Сѣверо-Екатеринбургскій округъ, въ Монетной дачѣ. |

| НАИМЕНОВАНИЕ ПРИСКА.           | МѢСТНОСТЬ.                                          |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Покровский . . . . .           | Сѣверо-Екатеринбургскій округъ, въ Монетной дачѣ.   |
| Междугранный . . . . .         | Тамъ же.                                            |
| Семейный . . . . .             | Южно-Верхотурскій округъ, въ Кушвинской дачѣ.       |
| Елизаветинскій . . . . .       | Тамъ же.                                            |
| Елизаветинскій . . . . .       | Южно-Верхотурскій округъ, въ Нижне-Туринской дачѣ.  |
| Николае-Гавриловскій . . . . . | Тамъ же.                                            |
| Танюшкинъ . . . . .            | Тамъ же.                                            |
| Лѣтній . . . . .               | Тамъ же.                                            |
| Пльвинскій . . . . .           | Тамъ же.                                            |
| Харитоновскій . . . . .        | Тамъ же.                                            |
| Благодатный . . . . .          | Тамъ же.                                            |
| Милице-Петровский . . . . .    | Южно-Верхотурскій округъ, въ Верхне-Туринской дачѣ. |
| Зимній . . . . .               | Южно-Верхотурскій округъ, въ Баранчинской дачѣ.     |
| Интересный . . . . .           | Южно-Верхотурскій округъ, въ Нижне-Туринской дачѣ.  |
| Каролпновскій . . . . .        | Тамъ же.                                            |
| Твердый . . . . .              | Тамъ же.                                            |
| Ширши-Урманъ . . . . .         | Тамъ же.                                            |
| Анненскій . . . . .            | Сѣверо-Верхотурскій округъ, въ Вагранской дачѣ.     |

| НАИМЕНОВАНИЕ ПРИСКА.          | МѢСТНОСТЬ.                                        |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| Знамено-Казанскій . . . . .   | Сѣверо-Верхотурскій округъ, въ Вагранской дачѣ.   |
| Каменный . . . . .            | Тамъ же.                                          |
| Кушвинскій . . . . .          | Тамъ же.                                          |
| Людмиллинскій . . . . .       | Тамъ же.                                          |
| Маргаритинскій . . . . .      | Тамъ же.                                          |
| Морозный . . . . .            | Тамъ же.                                          |
| Тяжелый . . . . .             | Сѣверо-Екатеринбургскій округъ, въ Монетной дачѣ. |
| Скучный . . . . .             | Тамъ же.                                          |
| Авненковскій . . . . .        | Тамъ же.                                          |
| Юферовскій . . . . .          | Тамъ же.                                          |
| Константиновскій . . . . .    | Тамъ же.                                          |
| Андреевскій . . . . .         | Тамъ же.                                          |
| Владимірскій . . . . .        | Тамъ же.                                          |
| Цурь Миленскій . . . . .      | Тамъ же.                                          |
| Крестовоздвиженскій . . . . . | Тамъ же.                                          |
| Преображенскій . . . . .      | Тамъ же.                                          |
| Ефремовскій . . . . .         | Тамъ же.                                          |
| Иннокентьевскій . . . . .     | Тамъ же.                                          |
| Екатерининскій . . . . .      | Тамъ же.                                          |
| Заброшенный . . . . .         | Тамъ же.                                          |
| Маринскій . . . . .           | Тамъ же.                                          |

| НАИМЕНОВАНИЕ ПРИСКА.        | МѢСТНОСТЬ.                                            |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Евгеньевскій . . . . .      | Сѣверо-Екатеринбургскій округъ, въ Монетной дачѣ.     |
| Александра и Анны . . . . . | Тамъ же.                                              |
| Рождество . . . . .         | Тамъ же.                                              |
| Кдинорогъ . . . . .         | Тамъ же.                                              |
| Чердынскій . . . . .        | Тамъ же.                                              |
| Свѣтлыі . . . . .           | Тамъ же.                                              |
| Радостный . . . . .         | Тамъ же.                                              |
| Ревновскій . . . . .        | Тамъ же.                                              |
| Головинскій . . . . .       | Тамъ же.                                              |
| Савеловскій . . . . .       | Тамъ же.                                              |
| Любовь . . . . .            | Тамъ же.                                              |
| Софія . . . . .             | Тамъ же.                                              |
| Вѣра . . . . .              | Тамъ же.                                              |
| Ольги и Елены . . . . .     | Тамъ же.                                              |
| Потерянный . . . . .        | Тамъ же.                                              |
| Совѣтовскій . . . . .       | Тамъ же.                                              |
| Двухъ-Жильный . . . . .     | Тамъ же.                                              |
| Ивановскій . . . . .        | Южно-Екатеринбургскій округъ, въ Каменской дачѣ.      |
| Троицкій . . . . .          | Южно-Екатеринбургскій округъ, въ Нижне-Исетской дачѣ. |
| Зимній . . . . .            | Сѣверо-Верхотурскій округъ, въ Вагранской дачѣ.       |

| НАИМЕНОВАНИЕ ПРИСКА.     | МѢСТНОСТЬ.                                                                |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Кызылскій . . . . .      | Сѣверо-Верхотурскій округъ, въ Вагранской дачѣ.                           |
| Феодосіевскій . . . . .  | Южно-Верхотурскій округъ, въ Серебрянской дачѣ, по р. Ашкни-ской Россохѣ. |
| Эврика . . . . .         | Южно-Верхотурскій округъ, въ Туринской дачѣ.                              |
| Платина . . . . .        | Тамъ же.                                                                  |
| Высокая Трава . . . . .  | Южно-Верхотурскій округъ, въ Нижне-Туринской дачѣ.                        |
| Жильный . . . . .        | Тамъ же.                                                                  |
| Старогранный . . . . .   | Тамъ же по рѣкѣ Выпкѣ.                                                    |
| Первоначальный . . . . . | Тамъ же, въ Исовскомъ районѣ.                                             |
| Екатерининскій . . . . . | Тамъ же.                                                                  |
| Седавъ . . . . .         | Тамъ же.                                                                  |

За всѣми справками обращаться къ Л. И. Вишневецкому Петроградъ, Каменноостровскій, 65, тлф. 126—96; Его Свѣтлости Принцу Риза-Кули-Мирза, и инженеръ-металлургу Чингисъ-Ханъ Султанову, Шпалерная, 28, тел. 5—65.

Управленіе присками на Уралѣ: 1) Нижне-Туринскій заводъ, 2) Екатеринбургъ, д. Имшенецкаго.

Адресъ для телеграммъ: Петроградъ—Нижне-Туринскій заводъ, Екатеринбургъ—Вишневецкому.

## НЕВЬЯНСКЪ.

---

Невьянскій заводъ находится въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, въ 1 вер. отъ ст. Невьянскъ Уральской жел. дороги, на рѣчкѣ Нейвѣ. Это—старѣйшій изъ уральскихъ горныхъ заводовъ и въ то же время одинъ изъ населеннѣйшихъ пунктовъ Пермской губерніи. Заводъ основанъ въ 1701 г., первый чугунъ былъ полученъ 15 декабря 1701 г., а первое желѣзо выковано 8 января 1702 г. Въ этомъ же году новый заводъ былъ отданъ тульскому оружейному мастеру Никитѣ Демидову Антуфьеву съ тѣмъ, чтобы онъ отливалъ на немъ пушки, мортиры и дѣлалъ разное военское оружіе. Къ заводу приказано было «прирѣзать земель на 30 верстъ во всѣ стороны». Управлять заводомъ сталъ сынъ Никиты—Акинфій, впоследствии извѣстный заводчикъ.

Обыкновенно думаютъ, что мѣстность, занятая теперь Невьянскомъ, была необитаема и что горный заводъ здѣсь явился совершенно невѣдомымъ предпріятіемъ. Думать такъ,—значитъ ошибаться. До постройки завода здѣсь было расположено нѣсколько деревень, въ томъ числѣ Федькова (въ 11 вер. отъ Невьянска), около которой сначала, въ мартѣ 1700 г., и былъ заложенъ казенный горный заводъ, называвшійся первоначально Федьковскимъ. Жители этихъ деревень были хорошо знакомы съ горнымъ дѣломъ, имѣли у себя небольшіе кустарные заводики («домницы»), на которыхъ и выдѣлывали желѣзо. Имъ же извѣстны были и мѣдные рудники, а равно и искусство плавки мѣди и литья колоколовъ. Объ этомъ можетъ свидѣтельствовать слѣдующая надпись на одномъ изъ колоколовъ въ Далматовскомъ монастырѣ Шадринскаго уѣзда: «лить въ Невьянскихъ заводахъ 1689 г.», т. е. за 12 лѣтъ до постройки казеннаго Невьянскаго завода.

Въ первые годы по своему возникновенію новый заводъ представлялъ собой настоящую крѣпость съ бойницами и башнями, числомъ до 7. Въ крѣпость-заводъ вели 3 воротъ, охранявшіяся часовыми. Кромѣ лѣсовъ къ заводу были приписаны и

люди, сначала изъ мѣстныхъ крестьянъ, а потомъ и изъ другихъ губерній. Особою грамотою Демидову разрѣшено было покупать крестьянъ у помѣщиковъ и даже принимать всѣхъ пришлыхъ, но только свободныхъ, а не тяглыхъ людей, притомъ непременно съ паспортами. Съ послѣдними условіями Демидовы, однако, не считались и принимали къ себѣ на заводъ всѣхъ безъ разбора. Сюда шли и сторообрядцы, «тѣснимые» никоніанами и помѣщичьи крестьяне, бѣжавшіе отъ своихъ жестокихъ господъ, и бѣглые солдаты, и бѣглые преступники. Для всѣхъ въ Невьянскѣ былъ радушный приемъ. Но люди, бѣжавшіе отъ однѣхъ тяготъ, попадали въ тяжчайшія, въ полномъ смыслѣ слова—изъ огня да въ полымя. Съ ними Демидовы уже не церемонились. Исторія сохранила множество разсказовъ про лютыя демидовскія времена. Такъ въ старомъ домѣ невянскихъ владыкъ, при его разломкѣ, находили человѣческіе остовы, прикованные цѣпями къ стѣнамъ, а возвышающаяся надъ заводомъ покачнувшаяся башня послужила могилою для сотенъ людей.

Во владѣніи Демидовыхъ Невьянскъ находился до 1769 г., а въ этомъ году онъ, вмѣстѣ съ заводами Быньговскимъ, Шуралинскимъ, Верхне-Тагильскимъ, Шайтанскимъ и Верхъ-Нейвинскимъ, былъ проданъ Прокопіемъ Демидовымъ винному откупщику Саввѣ Яковлеву. Послѣ его смерти, послѣдовавшей въ 1784 г., Невьянскъ достался его сыну Петру Саввичу, потомки котораго владѣютъ имъ и въ настоящее время.

Невянская дача, имѣющая болѣе 180 тыс. десятинъ, когда-то считалась богатѣйшею на Уралѣ, но теперь она значительно выработана, а лѣсныя богатства и совершенно уничтожены. Послѣднее обстоятельство вынудило заводовладѣльцевъ заниматься не столько горнозаводскою промышленностью, сколько добычею золота, выдѣлкою химическихъ продуктовъ и механическимъ производствомъ. Неоднократно заводъ переживалъ жесточайшіе кризисы, при чемъ доходило дѣло до того, что за долги рабочимъ заводскій инвентаръ продавался съ молотка. Заводъ считается посессионнымъ, т. е. казеннымъ, но отданнымъ въ долгосрочную аренду, до тѣхъ поръ, пока на немъ ведется горнозаводское дѣло,—но въ сущности посессія здѣсь давно утратила свое значеніе, такъ какъ горнозаводскимъ дѣломъ Невьянскіе посессионеры фактически заниматься не могутъ: они не только опустошили свою лѣсную дачу, уголь которой необходимъ для выплавки чугуна, но даже продали (Абамелекъ-Лазареву) принадлежащій имъ пай на рудоносныя площади (50 дес.) на горѣ Высокой близъ Тагила.

Въ настоящее время производство завода заключается: въ изготовленіи водопроводныхъ чугунныхъ трубъ, фасонныхъ частей, задвижекъ Лудло, вантузовъ, построекъ золотодобывающихъ машинъ (драгъ), принадлежностей цементныхъ заводовъ, желѣзныхъ баковъ, вагонетокъ и проч. Въ заводѣ 46 домовъ;

на асбестовой фабрикъ и на цементномъ заводѣ всѣ рабочіе живутъ въ заводскихъ домахъ. Медицинская помощь рабочимъ и служащимъ оказывается земскою больницею; послѣдняя была, по соглашенію, отдана земству заводомъ.

Селеніе Невьянскъ широко раскинулось по теченію рѣки Нейвы, къ которой справа оно спускается террасами, упираясь въ близкіе лежащіе холмы. Рѣкою заводъ дѣлится на двѣ части. На правомъ берегу селеніе дѣлится на Малую и Большую Лебяжки, расположенныя на возвышенностяхъ. Находясь на одной изъ нихъ, видишь обширную панораму всего селенія: у подножія холма раскинулся громадный прудъ, сдерживаемый широкою плотиною, за которою приютился и самый заводъ съ его фабричными постройками. Далѣе, близъ соборнаго храма съ очень высокой колокольней, возвышается покачнувшаяся отъ времени знаменитая башня съ ея страшными подземельями. Тутъ же находится гостинный дворъ и лучшіе каменные дома въ селеніи.

Жителей въ Невьянскѣ до 30 тыс. человекъ. Изъ учебныхъ заведеній въ немъ имѣются: женская гимназія, высшее начальное училище, нѣсколько народныхъ школъ; просвѣтительныя, культурныя и благотворительныя учрежденія: театръ, клубъ, 2 бібліотеки, кружокъ любителей драматическаго искусства, общество потребителей, кредитное товарищество, общество вспомоществованія бѣднымъ ученицамъ гимназіи, 2 больницы, чайная читальня, товарищество кустарей-древодѣловъ и проч.

По своему торговому и промышленному значенію Невьянскъ занимаетъ видное мѣсто въ Пермской губерніи. Въ немъ имѣется болѣе 200 торговыхъ предпріятій съ оборотомъ до 1½ мил. руб. и болѣе 20 промышленныхъ предпріятій съ оборотомъ до 1 мил. руб. Изъ кустарныхъ издѣлій Невьянска болѣе всего извѣстны сундуки, имѣющіе сбытъ не только на Уралѣ и въ Сибири, но въ Бухарѣ и Персіи. Промыселъ этотъ занесенъ сюда раскольниками—выходцами изъ коренной Россіи. Кустари покрываютъ свои издѣлія особымъ составомъ лака, при чемъ получаютъ такіе узоры, какъ на замерзшемъ стеклѣ. Это и есть невянское «мороженое желѣзо»,—вѣрнѣе—жестъ. Кроме сундучнаго производства, развито кожевенное, выдѣлка пожарныхъ инструментовъ, ружей, стѣнныхъ часовъ и проч.

Въ Невьянскѣ 7 церквей, изъ нихъ Преображенская считается соборною,—она же и самая древняя и самая богатая. Въ ризницѣ храма хранится евангеліе 1698 г., украшенное 4-мя крупными аметистами и вѣсящее 1 пудъ 9 фун. Затѣмъ, есть платиновое копые и наперстольный серебряный крестъ, украшенный рельефною чеканкою, сдѣланный въ 1709 г. настоятелемъ Далматовскаго монастыря Исаакомъ.

Изъ другихъ памятниковъ Невьянской старины можно указать: башню—высотой въ 28 саж. и колонну съ бюстомъ заводо-владѣльца Яковлева. Невьянская башня построена Акинфіемъ

Демидовымъ въ качествѣ колокольной для храма, но затѣмъ была приспособлена для другихъ цѣлей.

Невьянская башня, это — единственная на всемъ Уралѣ башня, памятникъ крѣпостного труда. Годъ постройки башни въ точности неизвѣстенъ, но предполагаютъ, что стоитъ она уже не менѣе 200 лѣтъ. По типу своей архитектуры башня напоминаетъ средневѣковую кампаниллу. Основаніе ея квадратное. До половины высоты поднимаются голыя стѣны. Толщина ихъ изумительная, точно въ крѣпости. Въ срединѣ узорчатымъ выступомъ выдается обходящій всю башню балконъ. Выше — пролеты до колоколовъ, затѣмъ еще этажъ съ новымъ балкономъ и коническій верхъ съ узорчатыми карнизами, выступами и нишами. Въ прежнее время въ среднемъ этажѣ башни помѣщалась «кутузка», но теперь башня пустуетъ. На башнѣ устроены куранты со старинными колоколами. Въ первомъ этажѣ помѣщается механизмъ часовъ. Онъ очень сложный, длиною болѣе сажени, въ немъ два маятника, посредствомъ которыхъ механизмъ приводится въ дѣйствіе; каждый маятникъ вѣситъ около 2 пудовъ; валъ, посредствомъ котораго производятся удары въ колокола, диаметромъ около 1 аршина, а длиною около 1 сажени. Теперь механизмъ часовъ-курантовъ испорченъ, но прежде они играли «Боже, Царя храни!».

Внутри башни изъ перваго этажа идетъ узкая лѣстница во второй этажъ, гдѣ висятъ 11 колоколовъ, которые выбивали музыкальныя мелодіи. Какъ и въ первомъ этажѣ, и здѣсь вокругъ башни идетъ балконъ. Изъ второго этажа винтообразная желѣзная лѣстница ведетъ въ третій и послѣдній этажъ. Здѣсь; также вокругъ башни есть балконы.

Башня имѣетъ 28 сажень высоты и издали она кажется падающею, такъ какъ отъ вертикальнаго положенія отклонилась почти на 2 сажени. Входъ въ башню съ заводскаго двора, гдѣ къ ней прицѣлено большое каменное крыльцо.

Про Невьянскую башню ходитъ въ народѣ множество легендъ, имѣющихъ за собою нѣкоторыя безспорныя данныя. Такъ, по преданію, въ подземельяхъ башни владѣлецъ Невьянскаго завода Демидовъ чеканилъ монету, добывая золото и серебро въ сибирскихъ рудникахъ. Хранящаяся въ Нижне-Тагильскомъ заводскомъ музеѣ золотая чаша имѣетъ надпись о томъ, что она сдѣлана въ Сибири въ 1724 году, т. е. задолго до оффиціальнаго открытія золота въ Россіи. Сама императрица Екатерина II подозрѣвала Демидова въ чеканкѣ монеты, и существуетъ разсказъ о томъ, что однажды, при уплатѣ Демидовымъ карточнаго проигрыша, она спросила его:

— А чьими деньгами ты расплачиваешься, Демидычъ: моими или своими?

— Всѣ мы твои, государыня-матушка, — увертываясь отъ прямого отвѣта, сказалъ Демидовъ.

Разсказы о чеканкѣ Демидовымъ монеты находятъ подтвержденіе и въ томъ, что во время громаднаго пожара, бывшаго въ Невьянскѣ въ 1890 г., въ одномъ изъ заводскихъ сгорѣвшихъ зданій была обнаружена подземная мастерская съ нѣсколькими плавильными печами. Мастерская подземнымъ ходомъ сообщалась съ башней. Наконецъ, есть историческій разсказъ о томъ, что по приказанію Акинфія Демидова, боявшагося реввізіи князя Вяземскаго, управителемъ Невьянскаго завода были затоплены въ подземельяхъ башни сотни бѣлыхъ и безпаспортныхъ людей.

### ЗОЛОТЫЕ ПРИСКИ

раскиданы по всей дачѣ, но главная свита ихъ расположена около линіи желѣзной дороги, близъ бывшаго Шуралинскаго завода, на рѣчкахъ Сѣверной и Полуденной Шуралкахъ. Всего на невянскихъ прискахъ добыто золота болѣе 2000 пудовъ и еще на Екатеринбургской выставкѣ 1887 г. всѣхъ ея посѣтителей поражалъ огромный золотой шаръ съ надписью: 1265 пудовъ золота—29.000.000 кредитныхъ рублей. Такое количество золота было добыто съ 1820 г. по 1886 г. Однако, присутствіе золота въ Невьянской дачѣ было навѣстно задолго до 1820 г. когда началась разработка присковъ. Еще въ 1764 г., когда Невьянскъ принадлежалъ Демидовымъ, одинъ старообрядецъ, по имени Алексѣй Федоровъ, нашелъ недалеко отъ завода на сгорѣвшемъ пнѣ дерева кусокъ золота въ 1 фун. 12 золот. За свое открытіе вмѣсто награды, онъ былъ жестоко искалѣченъ, заковавъ въ кандалы, какъ тяжкій преступникъ, и брошенъ въ заводскую тюрьму, въ которой его насильно продержали цѣлыхъ 33 года. Эта жестокая расправа съ человѣкомъ, повинномъ лишь въ томъ, что онъ честно повѣдалъ владѣльцу завода о своей замѣчательной и исключительной находкѣ, вызвана была тѣмъ ображеніемъ, что правительство, узнавъ о золотоносности дачи, отберетъ ее въ казну. Этого, однако, не случилось, и, благодаря Федорову, потомки Демидовыхъ, а потомъ Яковлевыхъ получили десятки милліоновъ рублей. Искалѣченнымъ, больнымъ и дряхлымъ старикомъ несчастный Федоровъ,—эта невинная жертва уральскаго заводскаго произвола,—былъ освобожденъ изъ заключенія въ 1797 г. по Высочайшему повелѣнію.

### КАЛАТИНСКІЙ МѢДЬПЛАВИЛЬНЫЙ ЗАВОДЪ

расположенъ въ 12 вер. отъ ст. Невьянскъ, съ которой соединенъ желѣзнодорожной вѣткой общаго пользованія. Заводъ возникъ въ послѣдніе годы и осѣдлаго населенія на немъ немного. Производительность его до 300 тыс. пуд. металла. Близъ завода расположенъ Калатинскій сѣрно-колчеданистый рудникъ, на которомъ добывается 2½ мил. пудовъ руды. Оба предпріятія принадлежатъ обществу Верхъ-Исетскихъ горныхъ заводовъ.

## БЫНЬГОВСКІЙ ЗАВОДЪ

въ 5 вер. отъ Невьянска; заводское дѣйствіе на немъ прекращено уже давно и о немъ сохраняются лишь воспоминанія. Жители, которыхъ до 5 тыс., занимаются работами на сосѣднихъ заводахъ, а также старательствуютъ на золотыхъ прискахъ. Одно время быньговцы «мыли золото» у себя на задворникахъ и огородахъ, при чемъ ежегодно общая добыча достигала 1 пуда и болѣе. Заводскій прудъ спущенъ и дно его взрыто невянскими заводскими драгами. Содержаніе золота въ пескахъ было довольно богатое.

## НЕЙВО-РУДЯНСКІЙ ЗАВОДЪ.

находится въ 18 вер. отъ Невьянска около ст. Нейво-Рудяская, принадлежит обществу Верхъ-Исетскихъ горныхъ заводовъ. Селеніе основано крестьянами Тупиковыми, поселившимися здѣсь для рыбной ловли на озерахъ. Впослѣдствіи же, когда Яковлевъ построилъ здѣсь въ 1810 году горный заводъ, то крестьяне были закрѣпощены. Сюда же были переселены крестьяне и изъ другихъ заводовъ Яковлева. Жителей въ селеніи 3 тыс. Производство завода—выплавка чугуна. Въ ближайшихъ окрестностяхъ завода много золотыхъ присковъ. Въ 6 вер. отъ селенія недавно выстроенъ Бѣлорѣченскій химическій заводъ для извлеченія золота изъ желѣзной руды, добываемой въ количествѣ 2 мил. пудовъ на Бѣлорѣченскомъ рудникѣ. Близъ ст. Нейво-Рудянской года три назадъ выстроенъ Надеждинскій химическій заводъ, на которомъ вырабатывается до 100 тыс. пуд. купороснаго масла. Въ 4-хъ вер. отъ станціи находится извѣстнее среди археологовъ озеро Шигирское. Сдѣлалось оно извѣстнымъ благодаря находкамъ подѣлокъ изъ камня, кости, рога, дерева и др. прекрасной сохранности. Эти находки, сдѣланныя около половины XIX столѣтія, собраны въ особыя коллекціи, имѣющіяся въ музеяхъ: Екатеринбургскомъ, Казанскомъ университетскомъ обществѣ географіи и этнографіи, въ Петроградскихъ — Русскаго географическаго общества, въ Музеѣ антропологии и этнографіи, въ Московскомъ — историческомъ, въ Парижскомъ — историческомъ, верхъ-исетскомъ заводскомъ. Мѣсто, гдѣ обнаружены издѣлія каменнаго вѣка, представляетъ торфянистую котловину, ограниченную съ сѣвера высокимъ лѣвымъ берегомъ р. Шуралы, съ запада—значительнымъ восточнымъ отрогомъ Уральскаго хребта, съ горой Липовой въ центрѣ, съ юга и востока—широкимъ рядомъ небольшихъ холмистыхъ возвышенностей. Послѣднія поднимаются и среди самой котловины въ видѣ небольшихъ каменныхъ выступовъ — острововъ, или болѣе обширныхъ массивовъ. Промежутки между возвышенностями заполнены болѣе

или менѣе мощными отложеніями торфа съ невысокой лѣсной зарослью на поверхности; возвышенности покрыты старымъ, крупнымъ смѣшаннымъ лѣсомъ. Торфяникъ съ юга на сѣверъ прорѣзывается р. Нейвой и ея притоками: Сѣверной Шуралкой, Шайтанскимъ и Шигирскимъ истоками, протекающими черезъ одноименныя озера. Помимо этихъ двухъ озеръ тутъ находятся: Глухое № 1, Глухое № 2 и Свѣтлое. Общее протяженіе торфяника съ юга на сѣверъ составляетъ около 18 вер., а съ запада на востокъ—около 10 верстъ. На всемъ этомъ пространствѣ подъ торфомъ залегаютъ иловато-глинистыя отложенія, въ которыхъ и обнаружены подѣлки эпохи каменнаго вѣка.

### ВЕРХЪ-НЕЙВИНСКІЙ ЗАВОДЪ

находится въ 20 вер. отъ Невьянска, при ст. Верхъ-Нейвинская, въ 58 вер. отъ Екатеринбурга. Селеніе расположено по склону холмовъ, изъ которыхъ самый высокій носить названіе Сухой горы; на вершинѣ ея устроена сигнальная противопожарная башня. «Отсюда открывается далекій и красивый видъ на окрестности: на сѣверѣ виденъ Верхній Тагиль, на западѣ Нейво-Рудянской заводъ, а кругомъ каймами, грядами, перепутавшимися улами поднимаются отроги восточнаго склона Уральскаго хребта. Одни кражи точно хотятъ переброситься черезъ другіе, сливаются и снова раздѣляются, прнижаются, чтобы тотчасъ же гордо выдвинуть остроконечный пикъ. Ихъ то окутываютъ зеленыя облака лѣсовъ, то сѣрыя скалы врѣзываютъ ихъ скаты, снизу поднимаются вверхъ и тамъ располагаются точно каменными вѣнцами, башнями, алтарями, развалинами какихъ-то легендарныхъ крѣпостей, замковъ». Эти поэтическія строки вырвались у Вас. И. Немировича-Данченко при посѣщеніи имъ окрестностей Верхъ-Нейвинска въ 70-хъ годахъ прошлаго столѣтія.

Въ Верхъ-Нейвинскѣ до 8 тыс. жителей, 3 церкви, изъ нихъ 2 единовѣрческія; есть театръ, общественный садъ, клубъ, библиотечка, нѣсколько школъ, въ томъ числѣ высшее начальное училище, общество потребителей, больница. На площади передъ зданіемъ волостного правленія сооруженъ памятникъ Александру II. Изъ старинныхъ зданій обращаетъ на себя вниманіе домъ, занимаемый заводскою конторою: это круглое 2-хъ-этажное зданіе, съ куполомъ вмѣсто крыши, и круглою башнею, увѣнчанною остроконечнымъ шпилемъ. На башнѣ устроены часы. Заводская дача имѣетъ 189 тыс. десятинъ; въ ней имѣются богатые залежи желѣзной руды, золотыя пріиски, попадаются минералы: рутилы, сфены, апатиты, пушкиниты, кеммериты, уваровиты, кочубеиты и др.

Спеціальность завода — выплавка чугуна и механическія издѣлія.

Заводскій прудъ, имѣющій въ длину 10 вер., сливается съ озеромъ Таватуемъ, образуя огромное водное пространство, до 18 вер. въ длину и до 40 вер. въ окружности. Въ 8 вер. отъ завода находится красивое урочище «Семь братьевъ», т. е. семь



Камни «Семь братьевъ» близъ Верхъ-Шойвинска.

скаль, расположенныхъ въ линію одна возлѣ другой. Изъ числа ближайшихъ горъ извѣстны: Бынаръ, Сухарная, Переваль, Поганая, Калатинская, Бумажная (она же Асбестовая и Шелковая), Ежовая, Зольная, Теплая. Абсолютная высота ихъ не превышаетъ 250 саж.



## НИЖНИЙ ТАГИЛЬ.

---

Знаменитая вотчина Демидовыхъ — Нижне-Тагильскій заводъ — находится въ Верхотурскомъ уѣздѣ, въ 1 вер. отъ ст. Тагиль, Уральской горнозаводской ж. д. Отъ вокзала въ центрѣ селенія ведетъ широкая улица Салдинская. Чѣмъ дальше отъ вокзала, тѣмъ панорама Н. - Тагила развертывается все шире и яснѣе. Огромное поселеніе раскидано въ живописной долинѣ по обоимъ берегамъ рѣки Тагила, которая у завода, въ центрѣ селенія, запружена плотиной, образовавъ обширный прудъ, уходящій своимъ верховьемъ верстъ за 15. На господствующихъ надъ селеніемъ возвышенностяхъ расположены храмы и часовни. При вѣздѣ въ центрѣ селенія бросаются въ глаза большія старинныя зданія: госпиталь, главная заводская контора и ея отдѣлы; тутъ же рядъ памятниковъ, нѣсколько церквей очень красивой и оригинальной архитектуры. Ниже, къ рѣкѣ Тагилу, слѣва видны огромныя доменные печи, выпускающія клубы черного дыма, прорываемаго снопами яркихъ искръ и косматыми языками вырывающагося по временамъ огня. За доменными печами, ниже плотины, видны десятки черныхъ высокихъ трубъ и правильными рядами идутъ крыши отдѣльныхъ заводскихъ корпусовъ. Изъ завода раздается немолчный лягъ металла, подавленный визгъ вертящагося желѣза.

Ниже плотины рѣка Тагиль дѣлаетъ большую излучину, за которою принимается слѣва рѣчку Выку. Будучи подпружена плотиной, она образуетъ прудъ Выйскаго мѣдеплавильнаго завода, въ настоящее время совершенно слившагося съ Тагиломъ.

Вотчина Демидовыхъ имѣетъ 868,700 десятинъ земли, 11 горныхъ заводовъ, каменноугольныя копи, массу золотыхъ и платиновыхъ приисковъ, богатѣйшія мѣсторожденія желѣзной и мѣдной руды, залежи мрамора, малахита, марганца и другихъ цѣнныхъ ископаемыхъ.

Основателемъ этого «горнаго гнѣзда», такъ великолѣпно изображеннаго подъ этимъ названіемъ въ романѣ покойнаго

Д. Ш. Мамина-Сибиряка, былъ Никита Демидовичъ Антуфьевъ, уроженецъ деревни Павшиной, Тульской губерніи, по профессіи кузнецъ Тульскаго оружейнаго завода. Въ 1696 г. случай свелъ Антуфьева съ Петромъ Великимъ, который сдѣлалъ кузнецу заказъ на нѣсколько алебардъ по иностранному образцу. Заказъ былъ выполненъ хорошо, Государь щедро наградилъ искуснаго оружейника и, кромѣ того, приказалъ отвести Антуфьеву близъ Тулы нѣсколько десятинъ земли для расширенія его фабрики.



Нижній Тагилъ. Общій видъ.

На Уралѣ тульскій кузнецъ попалъ такимъ образомъ. Найденную въ 1696 г. желѣзную руду на р. Нейвѣ, по приказу Петра I, отдали на испытаніе Антуфьеву. Онъ нашелъ, что уральская руда плавится хорошо и что полученное изъ нея желѣзо въ оружейномъ дѣлѣ не уступаетъ шведскому. На основаніи этого отзыва на р. Нейвѣ былъ построенъ горный заводъ, а 2 января 1702 г. было получено первое желѣзо, изъ котораго тѣмъ же Антуфьевымъ было сдѣлано нѣсколько фузей. Великій преобразователь Россіи былъ необычайно доволенъ всѣмъ этимъ и неоднократно выказывалъ Никитѣ свое благоволеніе. Это обстоятельство дало поводъ Антуфьеву обратиться къ Государю съ просьбою о дозволеніи, на извѣстныхъ условіяхъ, арендовать вновь построенный на Уралѣ Невьянскій заводъ и изготовлять на немъ военные снаряды. Просьба кузнеца Никиты была уважена и 4 марта 1702 г. заводъ былъ отданъ ему въ

аренду. Тогда же, вмѣсто своего прежняго прозвища Антуфьева, Никита названъ Демидовымъ. На Уралѣ бывшимъ тульскимъ кузнецомъ построено 4 горныхъ завода, въ томъ числѣ и Нижне-Тагильскій, получившій свое названіе отъ рѣки Тагила. Умеръ Демидовъ въ Тулѣ въ 1725 году, проживъ 69 лѣтъ; похороненъ подъ папертью тульской Христорождественской церкви.

Вступившій въ управленіе огромнымъ наслѣдствомъ, оставшимся послѣ Никиты Демидова, сынъ его Акинфій широко развернулъ горнозаводское дѣло на Уралѣ, основавъ 9 новыхъ заводовъ. За свою полезную для государства дѣятельность, онъ въ 1726 г., вмѣстѣ съ братьями и нисходящимъ потомствомъ, былъ возведенъ въ потомственное дворянство.

Къ концу своей жизни (умеръ въ 1745 г.) въ рукахъ Акинфія Демидова скопились огромныя богатства, которыя перешли къ его сыновьямъ, которые горнозаводскимъ дѣломъ сами уже не интересовались, поручивъ заводы всецѣло вѣдѣнію управляющихъ. Въ нашей исторіи поколѣніе Демидовыхъ извѣстно, съ одной стороны, въ качествѣ «чудаковъ», не знавшихъ, куда дѣвать сыпавшіяся имъ съ Урала деньги, а съ другой стороны, какъ необычайно щедрые жертвователи на нужды благотворительности и просвѣщенія. Между прочимъ, на ихъ средства основаны: Московскій воспитательный домъ, коммерческое училище въ Петроградѣ, юридическій лицей въ Ярославлѣ, Николаевская дѣтская больница въ Петроградѣ и проч.

Сынъ внука Никиты Демидова, Анатолій Николаевичъ, женатый на племянницѣ Наполеона I, принцессѣ Матильдѣ де-Монфоръ, купилъ въ Италіи княжество Санъ-Донато и съ тѣхъ поръ къ фамиліи Демидовыхъ прибавился титулъ: «князь Санъ-Донато».

Въ настоящее время Нижне-Тагильскій горный округъ принадлежитъ наслѣдникамъ Павла Павловича (1839—1885 г.г.) Демидова князя Санъ-Донато. Демидовское желѣзо имѣетъ марку «Старый соболь» и клеймо: «С. С. Н. А. Д.», что означаетъ — статскій совѣтникъ Никита Акинфіевичъ Демидовъ.

Нижне-Тагильскій заводъ выплавляетъ болѣе 2 $\frac{1}{2}$  мил. пудовъ чугуна, выдѣлываетъ до 300 тыс. пуд. листового желѣза, до 1 $\frac{1}{2}$  мил. мартеновскаго металла, изготовляетъ десятки пудовъ чугунныхъ отливокъ, болѣе  $\frac{1}{2}$  мил. пуд. рельсовыхъ скрѣпленій, до 6 тыс. пуд. заклепокъ, около 40 тыс. пуд. лопастаного и котельнаго желѣза. Кромѣ того, выдѣлываетъ: желѣзные мосты, машинныя части, лопаты, кайлы и другія металлическія издѣлія. Мѣдно-котельный заводъ изготовляетъ мѣдъ: листовую, сортовую и металлическія издѣлія, въ видѣ паровыхъ топковъ.

По числу жителей Н.-Тагиль первый заводъ на Уралѣ. Въ немъ считается до 60 тыс. населенія. Къ сожалѣнію, до сихъ поръ онъ не имѣетъ мало-мальски удовлетворительнаго органа

общественнаго управления, которое сосредоточивается въ волостныхъ правленіяхъ. Такое положеніе сильно тормозитъ развитіе въ селеніи наружнаго и внутренняго благоустройства, торговли, промышленности, просвѣщенія и т. д. Тѣмъ не менѣе, даже и при такихъ неблагоприятныхъ условіяхъ, Н.-Тагиль является крупнѣйшимъ въ Пермской губерніи торговымъ, промышленнымъ и просвѣтительнымъ пунктомъ. Въ селеніи имѣется болѣе 300 торговыхъ предпріятій съ оборотомъ до 6 мил. руб. и болѣе 40 промышленныхъ предпріятій съ оборотомъ до 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> мил. рублей. Изъ учебныхъ заведеній въ Н.-Тагиль основаны: реальное училище, 2 женскія гимназіи (одна временно переведена изъ Западнаго края), высшее начальное училище, горноводское училище, учебно-показательныя мастерскія, 2-хъ-классныя училища— мужское и женское, болѣе десяти начальныхъ и церковно-приходскихъ школы.

Потребности въ разумныхъ развлеченіяхъ удовлетворяются цѣлымъ рядомъ учреждений, основанныхъ на совмѣстныхъ средства заводоладѣльцевъ, служащихъ, рабочихъ и прочаго населенія. Имѣются: 2 театра, 2 клуба, нѣсколько библиотекъ, изъ нихъ одна заводская, существующая съ 1853 г., общественный садъ на берегу пруда, кружокъ любителей драматическаго искусства, музыкальный кружокъ, общество охоты, общество поощренія коннозаводства.

Культурныя и благотворительныя общества и учреждения: мѣстный комитетъ Краснаго Креста, попечительство о народной трезвости, общества потребителей, кредитныя и ссудо-сберегательныя товарищества, мусульманское культурно-экономическое и благотворительное общество, нѣсколько обществъ вспоможенія бѣднымъ учащимся, благотворительное общество, братство ревнителей православія, дѣтскій приютъ, похоронная касса и проч.

Многочисленное населеніе этого заводскаго центра, кромѣ работъ на заводахъ, занимается кустарными промыслами, изъ которыхъ особенно развиты: кузнечно-слесарный, сундучный и бурачный. Тагильскіе бураки (по-мѣстному—туесы) издавна пользуются славою: они крашеные, золоченые, расписные и лакированные снаружи, очень красивы и оригинальны. Цѣнятся на рынкѣ и тагильскіе подносы, ведра, коробки, шкатулки, приготовляемые изъ тонкаго и гладкаго желѣза, крытые блестящимъ зеркальнымъ лакомъ, иногда украшенные рисунками, въ которыхъ тагильцы большіе мастера.

Какъ центръ огромнаго заводскаго округа и тяготеющихъ къ нему селеній, Н.-Тагиль является мѣстожителемъ многихъ правительственныхъ чиновниковъ и лицъ свободныхъ профессій: товарища прокурора, судебного слѣдователя, земскаго начальника, податнаго инспектора, лѣсничаго, инспектора народ-

ныхъ училищъ, судебного пристава, нотариуса, горнаго исправника, члена окружнаго суда, городского судьи, нѣсколькихъ присяжныхъ и частныхъ повѣренныхъ и проч.

Въ селеніи имѣются: почта, телеграфъ, казначейство, 2 больницы, гостинный дворъ. Многіе дома имѣютъ электрическое освѣщеніе, беря энергію у заводоуправленія.

Изъ старинныхъ зданій обращаетъ вниманія находящееся около главной заводской конторы деревянное зданіе, перенесенное сюда съ одного изъ острововъ Черноисточенскаго озера. Въ этомъ домѣ, въ тиши уединенія, жилъ владѣлецъ Тагильской вотчины Акинфій Никитичъ Демидовъ. Оригинально и красиво огромное зданіе главной конторы, выходящее фасадомъ на соборную площадь. Спереди оно украшено колоннами и портиками. Позади конторы — особнякъ-палаццо, предназначенное подъ квартиру главномууправляющаго округомъ, а влѣво отъ него — домъ для владѣльцевъ завода, открывающійся во время необычайно рѣдкихъ пріѣздовъ ихъ сюда. Эти пріѣзды въ старину обставлялись необыкновенною торжественностью и почти царскою пышностью: звонили въ колокола во всѣхъ храмахъ, на улицы высыпало все населеніе, выставлялись депутаціи съ подношеніями, по селенію волнами проносились клики «ура», сжигались роскошные фейерверки, устраивались народные гулянья и игрища. Во время пріѣзда въ заводъ Прокопія Акинфиевича, старшаго сына Акинфія Никитича, улицы Тагила посыпались толстымъ слоемъ соли. Это должно было изображать зиму, чтобы можно было ѣхать на саняхъ. Таково было желаніе всеяльнаго тагильскаго владыки-чудака.

Красоту селенію придаютъ церкви, которыхъ 6, изъ нихъ 2 единовѣрческія. Кромѣ того, существуетъ еще Скорбященскій женскій монастырь, лежащій недалеко отъ вокзала, на рѣкѣ Малая Кушва.

Входо-Іерусалимская соборная церковь основана въ 1764 г. Она расположена въ самомъ центрѣ завода, на Александровской улицѣ, почти напротивъ главной заводской конторы. Храмъ сооруженъ въ византійскомъ стилѣ, въ видѣ креста, съ тремя маковицами и съ крестами на верху. Въ церкви богатѣйшая ризница и утварь. Изъ церковныхъ предметовъ наиболѣе замѣчательны: 1) сосуды изъ чистаго золота 96 пробы, украшенные брилліантами и другими драгоценными камнями—даръ Никиты Акинфиевича. Цѣна сосудовъ по курсу того времени—45 тыс. рублей, 2) престолы изъ магнитнаго желѣзняка, 3) дарохранильница изъ чистѣйшаго малахита, 4) евангеліе 1759 г.—даръ Никиты Акинфиевича. Крышки переплета обложены серебромъ, вѣсомъ 2 пуда 10 фун.; длина евангелія 1 арш., величина буквъ 1½ сантиметра, 5) икона Иверской Божіей Матери, цѣнностью въ 3 тыс. руб. Картина «Кающаяся Магдалина» вывезена изъ Италіи; есть копін съ работъ знаменитаго художника Корреджіо.

Введенская церковь построена въ 1833 г., находится на пути от вокзала въ центр селенія, въ восточной его части. Храмъ очень оригинальной архитектуры, съ шатрообразнымъ куполомъ и четырьмя башенками по угламъ. Цѣнныя иконы въ церкви писаны на полотнѣ первоклассными художниками Италиі: Воскресенія Христова и Божіей Матери съ Предвѣчнымъ Младенцемъ. Стоимость картинъ 17 тыс. руб. Это даръ Николая Никитича.

Выско-Николаевская церковь сооружена въ 1835 г, по проекту храма Христа Спасителя въ Москвѣ, но въ нѣсколько пзмѣненномъ видѣ, съ единственною цѣлью — помѣстити подъ



Верхне-Гатинскій заводъ.

церковью тѣло Николая Никитича Демидова. Стѣны храма снаружи въ нижнихъ частяхъ обложены огромными чугунными плитами. Внутри церкви—обиліе свѣта, прекрасный резонансъ; полъ чугунный, колонны раскрашенныя подъ мраморъ, на стѣнахъ живопись, а въ куполѣ—Богъ Саваоѣъ, копія съ картины Крамского изъ храма Христа Спасителя въ Москвѣ. Иконы въ иконостасѣ написаны въ итальянскомъ стилѣ. Старина храма—икона Божіей Матери Корсунскія, писанная святителемъ Димитріемъ, митрополитомъ Московскимъ и поднесенная имъ въ напутствіе Никитѣ Демидовичу Антуфьеву въ 1702 году. Изъ церковной утвари замѣчательна дарохранительница, сдѣланная изъ цѣльнаго куска превосходнаго малахита, вѣсомъ до 7 пудовъ.

Въ нижнемъ храмѣ Николаевской церкви находится фамильная усыпальница Демидовыхъ съ дорогими мраморными и металлическими памятниками умершимъ. Самый красивый и самый оригинальный памятникъ сооруженъ на могилѣ Павла Павловича (умеръ въ 1885 г.). Онъ сдѣланъ въ Италіи и представляетъ на каррарскомъ мраморѣ литой горельефъ съ фигурой плачущей женщины надъ трупомъ мужчины.

Въ усыпальницѣ же, въ особыхъ витринахъ хранятся вещи, принадлежавшія умершимъ Демидовымъ.

Н.-Тагилъ богатъ и памятниками. Въ немъ имѣются: 1) памятникъ Императору Александру II на главной Торговой площади; 2) Николаю Никитичу Демидову—около Входа-Іерусалимской церкви, противъ главной заводской конторы; 3) Андрею Николаевичу Карамзину на Салдинской улицѣ, идущей отъ вокзала въ центръ селенія.

Памятникъ Александру II имѣетъ видъ пирамидальной часовни, сооруженной изъ сѣраго мрамора въ память пребыванія Царя-Освободителя въ Н.-Тагилѣ въ 1837 году. Съ западной стороны изъ накладного мрамора изображена голова государя въ вѣнкѣ, внизу Государственный гербъ, а ниже надпись—«Императору Александру II-му». Поверхъ головы полукругомъ идетъ вторая надпись: «Люди мои, что сотворилъ вамъ, аще за добро платите зломъ». Съ восточной стороны: «Царь-Освободитель въ 1837 году посѣтилъ Нижне-Тагильской заводъ, молился въ Входа-Іерусалимской церкви, спустился на 38 сажень глубины въ Мѣднорудянской рудникъ». Надписи на южной сторонѣ свидѣтельствуютъ о главныхъ реформахъ царствованія. Къ памятнику ведетъ широкая каменная лѣстница. Сооруженъ онъ въ 1895 г. на средства жителей завода.

Памятникъ Н. Н. Демидову имѣетъ аллегорическій характеръ. Изъ за чугунной рѣшетки поднимается мраморный 4-хъ угольный пьедесталъ, на которомъ находятся двѣ фигуры: колѣнопреклоненная женщина въ коронѣ и древне-греческомъ костюмѣ; ей протягиваетъ руку Демидовъ, одѣтый въ придворный кафтанъ, съ орденами и лентой. Смыслъ этой группы толкуется различно: кто въ фигурѣ женщины усматриваетъ Россію и справедливо возмущается тою ролью, которая отведена ей забытымъ Демидовымъ; кто видитъ какой-то прообразъ какого-то возрожденія. Простой же народъ толкуетъ аллегорію проще: женщина—это жена Демидова, который оставляетъ ей наслѣдство. За него она благодаритъ «хозяина» на колѣняхъ. Ниже этой центральной группы по угламъ пьедестала расположены 4 бронзовые группы, тоже состоящія изъ двухъ фигуръ: мужской и женской. Первая представляетъ сидящую женщину въ древне-греческомъ костюмѣ; возлѣ нея мальчикъ съ книжкой. Это Коля Демидовъ учится мудрости у богини. Вторая группа изображаетъ ту же женщину, въ подолъ которой юноша высы-

паеъ плоды изъ рога изобилія — это юноша Демидовъ приноситъ своей учительницѣ-богинѣ плоды своего просвѣщенія. Въ третьей группѣ, Демидовъ представленъ уже возмужалымъ, одѣтымъ въ военный мундиръ: здѣсь онъ изображается защитникомъ Родины, которую олицетворяетъ женщина съ очень опечаленнымъ лицомъ. Наконецъ, въ 4-й группѣ Демидовъ въ старости, когда онъ является покровителемъ наукъ, искусствъ и торговли, представленныхъ тоже въ видѣ женщинъ.

Мѣстное простонародье и эти 4 фигуры объясняетъ просто: это дѣтки Демидова.

Несмотря на то, что многіе мелкіе аксессуары мнѳологическихъ группъ сняты и хранятся въ музеѣ (мѣдный плужокъ, снопы, плоды, лопаты, кирки, копья, щиты и проч.), памятникъ все же имѣетъ большой художественный интересъ. Работали его лучшіе итальянскіе мастера.

Николай Никитичъ Демидовъ (1773—1822 гг.) служилъ лейтенантомъ при князѣ Потемкинѣ во время второй русско-турецкой войны; тогда онъ за свой счетъ построилъ фрегатъ въ Черномъ морѣ. Въ 1807 г. пожертвовалъ домъ въ пользу Гатчинскаго сиротскаго института. Въ 1812 г. подарилъ Московскому университету богатѣйшее собраніе рѣдкостей и въ томъ же году построилъ въ Петроградѣ 4 чугунныхъ моста, пожертвовалъ 100 тыс. руб. на «Домъ инвалидовъ», отдалъ свой домъ для «Дома трудолюбія» и 100 тыс. руб., какъ фондъ для его существованія, пожертвовалъ 50 тыс. руб. въ пользу пострадавшихъ въ 1824 г. отъ наводненія въ Петроградѣ, разводилъ въ Крыму виноградники, туовыя и оливковыя деревья и проч.

Памятникъ А. Н. Карамзину, сыну извѣстнаго исторіографа, представляетъ собою 4-хъ-угольную полторасаженную чугунную колонну, на западной сторонѣ которой вылитъ барельефъ-бюстъ Карамзина. По угламъ памятника стоятъ огромныя гранитныя ядра, а верхъ его покрытъ мѣднымъ шлемомъ. Съ 1849 по 1853 гг. Карамзинъ состоялъ главноуправляющимъ Тагильскими горными заводами и оставилъ по себѣ въ населеніи прекрасную память, какъ гуманный и доступный челоуѣкъ, нерѣдко соглашавшійся быть крестнымъ отцомъ въ семьяхъ простыхъ рабочихъ. Въ 1854 г. Карамзинъ былъ убитъ при Слатинѣ въ сраженіи съ турками. Памятникъ сооруженъ на средства рабочихъ и служащихъ заводовъ.

Достопримѣчательностью завода еще такъ недавно былъ музей, но бывший главноуправляющій г. Спичарный закрылъ его, часть коллекцій распорядился перенести въ зданіе главной заводской конторы, а другую размѣстилъ по разнымъ мѣстамъ. Между тѣмъ, музей этотъ былъ однимъ изъ самыхъ благоустроенныхъ и содержательныхъ на Уралѣ: онъ наглядно знакомилъ съ рудными и ископаемыми богатствами Тагильскаго заводскаго округа, съ выдѣлываемыми продуктами, съ поста-

новой горного и промыслового дѣла; здѣсь же были собраны портреты Демидовыхъ, разныя вещи крѣпостной эпохи и домашняго быта первыхъ заводовладѣльцевъ, изобрѣтенія тагильскихъ мастеровыхъ, въ томъ числѣ первый въ Россіи паровозъ, построенный мастеромъ Черепановымъ и возившій руду съ мѣднаго рудника на Выйскій заводъ. Это была первая у насъ дорога, построенная много раньше Царскосельской.

Можно только пожелать, чтобы Тагильскій музей вновь возродился и попрежнему былъ доступенъ для публики.

### ГОРА ВЫСОКАЯ

находится въ  $\frac{1}{4}$  вер. отъ завода, недалеко отъ земской больницы. Названіе свое она получила не за свою высоту (она не выше 40 саж.), а за высокое качество желѣзной руды, которая считается лучшею въ мірѣ. Разсчитывая ее, трудно повѣрить, что это—не чистое желѣзо,—такъ богата она содержаниемъ металла, котораго содержится отъ 85 до 70 проц.

Разработка Высокогорскихъ рудниковъ началась съ 1721 г. и идетъ непрерывно до нашихъ дней. Всего добыто здѣсь руды болѣе 350 мил. пудовъ. Запасъ ея только на поверхности исчисленъ въ 600 мил. пуд., а какое количество лежитъ на глубинѣ—трудно и представить.

Тагильскимъ заводамъ принадлежит  $\frac{1}{3}$  часть горы, а  $\frac{2}{3}$  заводамъ: Верхъ-Исетскимъ, Невьянскимъ, Алапаскскимъ, Ревдинскимъ и Суксунскимъ. Ежегодная добыча до  $7\frac{1}{2}$  мил. пуд., изъ которыхъ на долю Тагильскихъ заводовъ приходится 5 мил. пудовъ. Въ 1915 г. подача вагончиковъ изъ выработкы производится при помощи бремсберговъ, приводимыхъ въ дѣйствіе электрической энергіей. Господствующей породой горы Высокой являются безкварцовые порфириды, сильно варьирующіе какъ по сложению, такъ и по относительнымъ качествамъ составныхъ частей.

### ГОРА ЛЫСАЯ,

называется также Лисьеѣ, находится по лѣвую сторону заводскаго пруда, за плотиною и примыкаетъ къ части селенія, называемаго «Гольянской». Абсолютная высота горы 132 саж. На вершинѣ устроена сигнальная пожарная каланча. Отсюда открывается великолѣпный видъ не только на весь Тагиль, но и на его окрестности. Гора сложена изъ авитъ и діабазъ—порфиритовъ.

### МѢДНО-РУДЯНОКІИ РУДНИКЪ

расположенъ на р. Рудянкѣ, близъ самаго селенія, къ югу отъ горы Высокой. Это самый большой и самый глубокий рудникъ на Уралѣ: глубина Сѣверной шахты болѣе 140 саж. Руд-

никт, въ глубинѣ занимаетъ площадь до 250 саж., а шириною до 320 саж. Работа въ рудникѣ кайловая и порохострѣльная. Добыча руды производится 10 шахтами, изъ нихъ 4 водоотливныхъ, 4 рудоподъемныхъ и 2 для спуска и подъема рабочихъ. Въ 1836 году на глубинѣ между 35 и 40 саж. была найдена глыба малахита въ 20 тыс. пудовъ, стоимостью около 10 мил. рублей. Она доставила руднику всесвѣтную извѣстность.

Въ 1837 году въ глубь рудника спускался Александръ II, бывшій въ то время наслѣдникомъ престола. Куртка, въ которой Александръ II спускался въ шахту, хранится въ конторѣ рудника въ особой витринѣ. Въ 1887 г. въ рудникъ спускался великій князь Сергій Михайловичъ.

Съ 1904 г. рудникъ приходитъ въ упадокъ, такъ какъ запасы руды истощаются. Добываемая въ количествѣ 2½—3 мил. пуд. руда проплавляется на близъ лежащемъ Выйскомъ заводѣ, соединенномъ съ рудникомъ узкоколейною желѣзною дорогою. Производительность завода 120—150 тыс. пуд. мѣди.

### МЕДВѢДЬ-КАМЕНЬ

находится въ 9 вер. отъ Н.-Тагила по Лайскому тракту, при впаденіи р. Баранчи въ р. Тагиль (притокъ Туры). Эта рѣка въ исторіи Россіи сыграла роль воротъ, черезъ которыя Ермакъ прошелъ въ Сибирь съ своей дружиной. Народное преданіе гласитъ, что именно здѣсь, у горы Медвѣжьей, онъ стоялъ станомъ въ зиму 1581 г., почему и самая гора носитъ названіе «Ермакова городища».

Вотъ что поется въ народной былинѣ, посвященной сибирскому походу Ермака, когда его дружина изъ р. Чусовой вступила въ устье р. Серебряной:

По Серебряной пошли--до Журавлика дошли,  
Оставили они тутъ лодки-коломенки;  
На той Баранченской переволокѣ  
Одну тащили, да надсѣлися, тамъ ее и покинули.  
И въ то время увидали Баранчу-рѣку,—обрадовались,  
Подѣлали боты сосновые, да лодки-набойницы,  
Поплыли по этой Баранчѣ-рѣкѣ.  
И скоро они выплыли на Тагиль-рѣку.  
У того Медвѣдя-камня, у Магницкой горы становилися;  
А на другой сторонѣ у нихъ было плотбище:  
Дѣлали большія коломенки,  
Чтобъ можно имъ со всѣмъ обратиться.

### МЕДВѢДЬ-ГОРА

очень высокая (250 саж.), скалистая возвышенность. У подножія ея мѣстнымъ археологомъ Шоринымъ производились раскопки.

копки, установившія присутствіе въ этомъ мѣстѣ становища вогуль, древнихъ обитателей края. Преданіе гласитъ, что гора Медвѣдь служила для нихъ мѣстомъ жертвоприношеній, почему и считалась священнойю. Въ горѣ есть небольшая пещера, въ которой одно время жилъ какой-то отшельникъ. Съ вершины горы открывается замѣчательно красивый видъ на долину р. Тагила съ окружающими ее горами. И рѣка Тагиль, сама по себѣ, очень красивая рѣчка. Теченіе ея быстрое, такъ какъ начало свое она беретъ на высокой горѣ Переваль, на югѣ Верхъ-Нейвинской заводской дачи. Длина рѣки 350 вер. Она мелководна и порожиста, во многихъ мѣстахъ преграждена «заѣздками» для ловли рыбы. Въ 1845 г. Тагильское заводууправленіе сдѣлало удачный опытъ сплава барокъ отъ Н.-Тагила до Тюмени, но дальше опыта дѣло не пошло. Устье р. Баранчи при ея впадѣніи въ р. Тагиль служитъ любимымъ мѣстомъ для устройства тагильцами пикниковъ. Продолженіемъ горы Медвѣжьей являются такъ называемыя «Гулящія горы», оканчивающіяся около устья рч. Лебяжки, впадающей справа въ р. Тагиль близъ селенія Выйскаго завода. Свое названіе этотъ горный кряжъ получилъ отъ обычая тагильцевъ пріѣзжать сюда въ праздники на регулки.

### ЛАЙСКІЕ ЗАВОДЫ

находятся въ 20 вер. отъ Тагила и въ 3 вер. отъ ст. Лая Уральской жел. дороги. Верхній заводъ отъ Нижняго расположенъ въ 1 вер. Первый основанъ въ 1742 г. Акинфіемъ Демидовымъ, второй — въ 1726 г. Никитой Демидовымъ. Оба завода стоятъ на рч. Лаѣ.

Первыми поселенцами здѣсь были старообрядцы безпоповщинскаго толка, бѣжавшіе на Уралъ съ рѣки Керженца изъ Нижегородской губерніи; затѣмъ Демидовы поселили здѣсь купленныхъ въ Черниговской губерніи у графа Разумовскаго крѣпостныхъ крестьянъ. Производство заводовъ—выдѣлка сортового и кровельнаго желѣза. Въ каждомъ заводѣ имѣются церкви, школы; жителей по 3 тысячи.

### САЛДИНСКІЕ ЗАВОДЫ—

Верхній и Нижній—въ 10 вер. одинъ отъ другого, расположены въ 35—45 вер. отъ Тагила по желѣзной дорогѣ на Алапаевскъ. Оба завода стоятъ на рѣчкѣ Салдѣ (притокъ р. Тагила), отъ которой и получили свое названіе.

Верхній заводъ основанъ въ 1778 г. Никитой Акинфіевичемъ Демидовымъ. Первые поселенцы были пригнаны сюда изъ Тульской и Черниговской губерній. Заводская дача имѣетъ 99 тыс. десят. Производство завода: выплавка чугуна и мартеновскаго

металла (того и другого около 1½ мил. пуд.), выдѣлка желѣза сортового, болванка, стали. Жителей въ селеніи 5 тыс., 2 церкви, больница, нѣсколько школъ, до 40 торговыхъ лавокъ и болѣе десятка мелкихъ промышленныхъ заведеній.

Нижній заводъ—одинъ изъ населенныхъ пунктовъ, съ 15 тыс. жителей. Заводъ выплавляетъ около 3 мил. пуд. чугуна и столько же бессемеровскаго металла, изъ которыхъ приготовляетъ сортового желѣза, балокъ и рельсовъ до 3 мил. пудовъ. Реверсная рельсопрокатная машина новѣйшей конструкціи. Производство рельсовъ началось здѣсь въ 1851 г., когда былъ полученъ заказъ для Николаевской желѣзной дороги. Бессемеровская фабрика, первая на Уралѣ, была построена въ 1875 г., при чемъ процессъ бессемированія былъ поставленъ металлургомъ-самоучкой, бывшимъ офицеромъ генеральнаго штаба, нынѣ покойнымъ К. П. Полѣновымъ. Заводская дача имѣетъ 117 тыс. десятинъ.

Въ селеніи 3 церкви, изъ нихъ одна сооружена на средства мастеровыхъ, въ память 19 февраля 1861 г. Храмъ этотъ очень изящной архитектуры, византійскаго стѣля, снаружи украшенъ орнаментами и выкрашенъ въ свѣтло-коричневый цвѣтъ. Иконы написаны по копьямъ съ васнецовскихъ; стѣны расписаны учениками-академистами; полъ мозаичный.

Въ заводѣ есть театръ, бібліотека, высшее начальное училище, нѣсколько народныхъ школъ, больница. Близъ завода находится чудная кедровая роща, а въ окрестностяхъ—красивое урочище подъ названіемъ «Камешки».

### ПРИСКИ — ЗОЛОТЫЕ И ПЛАТИНОВЫЕ —

находятся въ 40 вер. отъ Н.-Тагила, близъ заводовъ Черноисточенскаго и Висимо-Шайтанскаго, до которыхъ проложена заводская желѣзная дорога. Начало работъ на золотыхъ прискахъ положено въ 1823 г., а на платиновыхъ—въ 1825 г. Главная свита ихъ расположена между Бѣлыми горами и Висимо-Шайтанскимъ заводомъ, по рѣчкамъ: Висиму (она же Рублевикъ), Мартьяну и Чаушу. Здѣсь настоящая Уральская Калифорнія. Всѣхъ платиновыхъ присковъ болѣе 20, а золотыхъ около 200, но работаютъ не болѣе 5. Центръ управленія присками—Авроринскій прискъ, лежащій близъ горы Соловьевой (283 саж. абсолютной высоты), на лѣвомъ берегу р. Мартьяна.

Всего съ начала работъ добыто золота до 2 тыс. пудовъ, а платины до 7 тыс. пуд., при чемъ нерѣдко попадались самородки платины отъ нѣсколькихъ золотниковъ до 23¼ фун. (на прискѣ Рублевикѣ). Платина добывается исключительно изъ россыпей, хотя открыты уже два коренныя мѣсторожденія: первое—въ 1892 г. рабочими-хищниками, т. е. разработывавшими драгоцѣнный металлъ самовольно, въ мѣстности «Крутой логъ»;

второе—въ 1902 г. проф. В. В. Никитинымъ недалеко отъ Авроринскаго прииска. Тагильская платина содержитъ чистаго металла 73,88—78,4%/. Такъ какъ въ ней отъ 13 до 16% желѣза, то она, въ отличіе отъ «исовской», добываемой по р. Иссу въ Гороблагодатскомъ округѣ, притягивается магнитомъ.

Золото на тагильскихъ приискахъ добывается 7—10 пуд., платины 100 пуд., т. е. почти  $\frac{1}{3}$  всей добычи на Уралѣ.

Тагильскіе прииски описаны покойнымъ Д. Н. Маминымъ-Сибирякомъ въ цѣломъ рядѣ романовъ и разсказовъ, каковы: «Бѣлое золото», «Золото», «Изъ далекаго прошлаго», «Три конца», «Не у дѣль».

Близъ лежащій къ приискамъ Висимо-Шайтанскій заводъ—родина этого писателя, пѣвца Урала. Окрестности этого, бездѣйствующаго теперь, завода отличаются живописностью и типичностью для Средняго Урала. Особенно красивы здѣсь горы. Ближайшая къ заводу возвышенность носитъ названіе Пугиной горы, за нею островерхой шапкой поднимается Шульпиха, вправо отъ нея Сѣдло, еще правѣ—Осиновая. Далѣе идутъ: Мохнатенькая, Билимбалха (318 саж.), Три Шайтана (290 саж.), Кирюшкинъ пригорокъ съ красивымъ утесистымъ шиханомъ на вершинѣ, Старисъ-камень (350 саж.), Соловьевы горы (283 саж.), Бѣлыя горы, среди которыхъ выдѣляется своею вершиною Голый-камень (298 саж.), лежащій на дорогѣ изъ Черноисточенскаго въ Висимо-Шайтанскій заводъ. Съ вершины одной изъ этихъ горъ открывается далекій видъ на цѣлое море горъ и долинъ, исчерченныхъ бойкими горными рѣчками по всѣмъ направленіямъ и только кое-гдѣ тронутыхъ человѣческимъ жильемъ, что можно отличить по вздымающимся къ небу дымкамъ.



## ВЕРХОТУРЬЕ.

---

Верхотурье—уѣздный городъ Пермской губерніи; расположенъ подъ 58°50' сѣв. шир. и 76°35' вост. долготы, въ 5 вер. отъ ст. Верхотурье Богословской жел. дороги. Свое названіе городъ получилъ отъ мѣста находенія: верховья рѣки Туры.

Поводомъ къ основанію его послужило проложеніе въ 1597 г. Артеміемъ Бабиновымъ новой дороги отъ Соликамска къ верхней Турѣ и далѣе въ Сибирь. Эта новая дорога значительно сокращала путь изъ Москвы въ Тобольскъ, причемъ обходила мелководную р. Лозьву, гдѣ стоялъ городъ того же названія. Старый же путь изъ Чердыни до городка Лозвинска былъ болѣе неудобенъ на перевалѣ черезъ Уральскія горы, нежели новый на перевалѣ у верховьевъ р. Яйвы и у села Ростесь. По всѣмъ этимъ соображеніямъ, въ 1598 году старый путь былъ оставленъ, самый городъ Лозвинскъ, имѣвшій исключительно значеніе станціи на этомъ пути, былъ упраздненъ, а жившіе въ Лозвинскѣ казаки переведены въ Верхотурье, или въ «новый городъ на Турѣ», какъ называютъ его древніе верхотурскіе акты.

Мѣсто подъ городъ было выбрано на высокомъ лѣвомъ берегу р. Туры, гдѣ, по преданію, прежде стоялъ вогульскій городокъ, называвшійся Неромъ-Каръ, имя котораго носить и нынѣ рѣчка Неромка, впадающая въ Туру: недалеко отъ города. Въ 1598 г. на этомъ мѣстѣ была поставлена деревянная крѣпость съ двумя башнями, окружавшая городъ съ трехъ сторонъ; съ четвертой же естественной защитой служитъ крутой скалистый берегъ Туры. Внутри крѣпости были возвыгнуты: церковь Живоначальной Троицы, воеводская изба, гостинный дворъ и дома для военныхъ, чиновныхъ и торговыхъ людей. Вокругъ скоро выросъ «посадъ», обнесенный также крѣпкою деревянною стѣною съ 9 башнями. Высокія стѣны и башни, расположенныя въ два ряда, и служившая имъ основаніемъ огромная гранитная скала, отвѣсно спускающаяся къ рѣкѣ, придавали Верхотурью чрез-

вычайно живописный и вмѣстѣ съ тѣмъ внушительный видъ, какъ свидѣтельствовали путешественники двухъ прошлыхъ столѣтій. Въ 1698 г. всѣ сооруженія Верхотурья были деревянные, но послѣ многократныхъ пожаровъ Петръ I повелѣлъ перестроить всѣ зданія и крѣпостныя сооруженія города изъ камня.

Первоначальное населеніе состояло изъ стрѣльцовъ и казаковъ, переведенныхъ изъ Лозвинска, а также изъ разныхъ «выкликанцевъ» изъ Вятской, Вологодской и Новгородской губерній, т. е. лицъ, изъявившихъ желаніе, по вызову правительства, добровольно поселиться въ новомъ городѣ. Вскорѣ Верхотурье получилъ важное торговое значеніе благодаря учрежденію въ немъ таможи и запрещенію ѣздить изъ Европейской Россіи въ Сибирь и обратно иными путями, какъ черезъ Верхотурье, гдѣ собирались пошлины со всѣхъ провозимыхъ товаровъ и денегъ въ размѣрѣ 10%. Благодаря такому распоряженію Верхотурье сдѣлался единственнымъ центральнымъ мѣстомъ всякихъ сношеній съ вновь покоренной страной, неизбѣжной дверью въ Сибирь. Естественно, что городъ быстро развился и разбогатѣлъ и, какъ важнѣйшій пунктъ на крайнемъ сѣверо-востоцѣ Московскаго государства, сталъ управляться воеводами, въ числѣ которыхъ было много людей родовитыхъ, изъ знатныхъ фамилій, и даже лицъ, состоявшихъ въ родствѣ съ царственнымъ родомъ, какъ напр., Милославскій, Лопухинъ, Нарышкинъ, извѣстный Артамонъ Матвѣевъ и др. Для перевозки проѣзжающихъ и товаровъ, а также казенныхъ грузовъ въ Верхотурьѣ поселено было, особой подгородной слободой, значительное число ямщиковъ съ семьями, переведенныхъ изъ разныхъ мѣстъ; эта часть города и теперь называется Ямской. Черезъ Верхотурье же ходила въ Сибирь и московская почта, по 3 раза въ лѣтніе мѣсяцы.

Свое важное значеніе городъ сохранилъ въ теченіе всего 17 и половины 18 стол., когда съ учрежденіемъ въ Сибиріи новыхъ воеводствъ Верхотурье остался далеко позади дальнѣйшаго завоевательнаго движенія. Но особенное вліяніе на упадокъ города имѣлъ 1753 г., когда была уничтожена таможня. Окончательный ударъ значенію Верхотурья нанесло проложеніе новой дороги въ Сибирь черезъ Екатеринбургъ, который дѣлается центромъ края и всей его административной и торгово-промышленной жизни.

Въ настоящее время Верхотурье совершенно глухой городокъ, въ которомъ почти не сохранилось и памятниковъ его былого величія. Даже отъ громадной каменной крѣпости, въ которой были заложены камни по 200 пудовъ вѣсомъ, ничего не осталось: все разрушено и растащено. Уцѣлѣли лишь храмы и нѣкоторые дома, въ томъ числѣ: воеводскій домъ и приказная изба и казначейская кладовая. Въ Верхотурьѣ недолгое время находилась въ ссылкѣ, по проискамъ Салтыковыхъ, быв-

шая невѣста царя Михаила Ѳеодоровича дворянская дѣвица Марія Хлопова, вмѣстѣ съ дядею своимъ Желябужскимъ, матерью его, женой и братомъ. Памятниковъ этого зѣточенія тоже никакихъ не сохранилось.

Древнѣйшимъ храмомъ Верхотурья считается Троицкій соборъ, возникшій одновременно съ городомъ въ 1598 г.; такъ какъ онъ былъ деревянный, то около 1680 г. сгорѣлъ, а выстроенный вмѣсто него, тоже деревянный, по указу Петра I былъ разобранъ и въ 1703 г. заложенъ каменный, существующій и нынѣ. Исторія построенія храма показана изрѣзанными буквами на карнизахъ собора и колокольни, но съ нѣкоторыми неточностями противъ архивныхъ письменныхъ документовъ. Иконостасъ греческаго письма, дорого цѣнимаго людьми, понимающими живопись, былъ написанъ въ новомъ храмѣ іеромонахомъ Іоанномъ, присланнымъ изъ Тобольска знаменитымъ Сибирскимъ митрополитомъ Филофеемъ. Вторымъ по древности является Спасо-Воскресенская церковь, возникшая въ 1615 г., а въ современномъ каменномъ видѣ въ 1786 г. Затѣмъ слѣдуютъ: Покровская, Богородицкая Одигитріевская за р. Турой, Знаменская и Успенская кладбищенская.

Древнѣйшая изъ часовенъ—Спаса Нерукотвореннаго около Покровской церкви, нынѣ каменная.

Она находится у каменнаго моста по Большой улицѣ, по лѣвую сторону р. Дернѣйки.

Основаніе ея въ точности не извѣстно, но по преданію часовня построена была за городомъ, на мѣстѣ, гдѣ по приговорамъ судебной власти совершались когда-то смертныя казни. Нѣкоторые источники относятъ ея основаніе ко времени Покровскаго женскаго монастыря, т. е. къ 1812 г. Возобновлена часовня въ 1727 г.

Другая весьма старинная часовня Петра и Павла принадлежитъ къ Знаменской церкви, до 1621 г. была деревянная, а съ этого года каменная съ такою же оградой.

Построена, по сказанію однихъ, на мѣстѣ стараго кладбища, а по другимъ—вовлѣ караульной таможенной избы. Прочія 3 часовни возникли не ранѣе 19 вѣка.

Жителей въ Верхотурьѣ около 4 тыс., большинство которыхъ кормится отъ богомольцевъ, во множествѣ приходящихъ въ мѣстный женскій монастырь. Торговля въ городѣ плохая, промысловъ никакихъ нѣтъ. Внѣшній видъ городка довольно непривлекательный: постройки деревянные, старыя, разрушающіяся; улицы не мощеныя, освѣщеніе по ночамъ отсутствуетъ, тротуаровъ нѣтъ.

Въ Верхотурьѣ учебныя заведенія: женская гимназія, городское 4-хъ-классное училище, нѣсколько начальныхъ школъ; есть театръ, клубъ, бібліотека; изъ благотворительныхъ учрежденій: богадѣльня, дѣтскій пріютъ.

Лучшая часть города—центральная, расположена на лѣвомъ берегу р. Туры; здѣсь же впадаютъ ручьи Калачикъ, Свяга и Дарнѣйка, дѣлящіе Верхотурье на части: Городскую, въ которой находится бывшая крѣпость съ соборомъ, Ямскую и Зарѣчную на правомъ берегу Туры.

На крутой утесистой части лѣваго берега Туры высится такъ называемый Троицкій камень вышиною 12 саж. надъ рѣкою, между двумя глубокими оврагами по сторонамъ. На немъ кое-какіе остатки бывшаго кремля. Самый городъ расположенъ на высотѣ 771 метра надъ уровнемъ моря.



Гор. Верхотурье.

Гордостью и красою Верхотурья въ наши дни является Никольскій мужской монастырь. Онъ находится недалеко отъ собора и отдѣленъ отъ городской площади только небольшимъ оврагомъ, черезъ который перекинутъ мостъ. Монастырь окруженъ массивной каменною стѣною съ 3-мя воротами и 4 башнями по угламъ. Южныя ворота, называемая святыми, построены въ византійскомъ стилѣ, съ малой надъ ними церковью. Въ срединѣ двора стоитъ старинная Никольская церковь, постройки 1712—1738 г. г., съ богатымъ иконостасомъ. До 28 мая 1914 г. здѣсь въ великолѣпной ракъ покоились мощи св. праведнаго Симеона Верхотурскаго, но 27 мая 1914 г. онѣ перенесены въ новый величественный Крестовоздвиженскій соборъ, сооруженный по образу существующаго въ Оренбургѣ.

Верхотурскій монастырь основанъ въ 1604 году инокѣмъ Юною Прокофьевымъ. Первый по времени деревянный храмъ въ честь св. Николая чудотворца, построенный «въ убогомъ видѣ», былъ снабженъ всѣмъ необходимымъ царемъ Борисомъ Годуновымъ, къ которому, въ 1605 г., являлся основатель монастыря и лично исходатайствовалъ все пожалованное для храма и новой обители (иконы, царскія врата, церковная утварь, богослужебныя книги, воскъ и проч., а также земельныя и другія угодья). Громкая слава монастыря пошла, однако, только черезъ 100 лѣтъ, когда, съ соизволенія Сибирскаго митрополита Филофея, въ 1704 г. снова изъ села Меркушинскаго, Верхотурскаго уѣзда (въ 50 вер. отъ Верхотурья), были перенесены мощи св. Симеона. Сначала онѣ были поставлены въ бывшемъ тогда единственномъ Покровскомъ деревянномъ храмѣ, но черезъ 34 года, именно въ 1738 г., были перенесены въ Никольскій каменный храмъ. Съ умноженіемъ богомольцевъ, число которыхъ въ послѣдніе годы бываетъ отъ 90 до 120 тысячъ человѣкъ ежегодно, храмъ этотъ становился недостаточнымъ, несмотря на то, что рядомъ съ нимъ находился другой—Преображенскій. Было рѣшено построить новый, болѣе вмѣстительный соборъ. Закладка его состоялась 12 сентября 1905 г., а 11 сентября 1913 г., въ Крестовоздвиженскомъ храмѣ былъ торжественно освященъ главный престолъ. Храмъ этотъ каменный, трехъ-престольный, 8-ми главый, имѣетъ видъ корабля, внутри и снаружи оштукатуренъ и, кромѣ того, снаружи окрашенъ краскою желто-песочнаго цвѣта. Длина храма 81 саж., ширина 25 с., высота до 20 с.; вмѣстимость собора 4000 человѣкъ. Въ всѣмъ храмѣ, трехъ алтаряхъ и на хорахъ, идущихъ во всю длину его, насланъ полъ изъ настоящей меглакской плитки. Освѣщается храмъ черезъ 137 оконъ разной величины.

Иконостасы передъ всѣми тремя алтарями фаянсовые, изготовленные на фабрикѣ Кузнецова въ Москвѣ. Иконы въ иконостасахъ исполнены художественно-живописной или иконописной мастерской Шварева въ Москвѣ. Церковная утварь, какъ-то: паникадила, подсвѣчники, хоругви и проч. оцѣниваются въ 100 тыс. рублей.

Всѣ главы на храмѣ увѣнчаны 15 вызолоченными крестами, высотой отъ 2 до 9 аршинъ. Всѣ купола какъ на храмѣ, такъ и на алтаряхъ, покрыты гладкимъ листовымъ цинкомъ, съ накладными рустами, съ верхней узорчатой частью и тщательной чеканкой. Остальныя же части храма, крыльца и проч. покрыты оцинкованнымъ листовымъ желѣзомъ.

Вокругъ собора по верхнимъ карнизамъ, какъ на самомъ соборѣ, такъ на алтаряхъ, боковыхъ выступахъ и крыльцахъ расположены лѣпной работы изреченія изъ священнаго писанія и церковныхъ пѣснопѣній, а именно: съ восточной стороны, на стѣнѣ храма, надъ алтарями—«Кресту Твоему поклоняемся,

Владыко, и Святое воскресеніе Твое славимъ»; надъ южнымъ боковымъ выступомъ—«Радуйся обрадованная, во успеніи насъ не оставляющая»; надъ южнымъ входомъ—«Вниду въ домъ Твой, поклонюся ко храму Святому Твоему»; надъ сѣвернымъ боковымъ выступомъ—«Возвеселится Праведникъ о Господѣ и уповаеть на Него»; надъ сѣвернымъ входомъ; «Возвеселихся о рекшихъ мнѣ: въ домъ Господень пойдетъ». На западной сторонѣ храма, надъ крыльцомъ, въ трехъ мѣстахъ: въ среднемъ—«Богъ Господь и явился намъ, благословенъ грядый во имя Господне»; по сторонамъ: Богъ мой еси и исповемся Тебѣ» и «Богъ мой еси Ты и вознесу Тя». Надъ западнымъ входомъ—«Придите ко Мнѣ вси труждающіеся и обремененнии и Азъ упокою вы».

Всѣ изреченія, какъ выдѣляющіеся отъ общей окраски храма болѣе темнымъ цвѣтомъ, вполне возможно читать со стороны города на довольно значительномъ разстояніи. Буквы изреченій служатъ украшеніемъ довольно широкихъ карнизовъ, окаймляющихъ весь храмъ.

Входъ въ храмъ происходитъ черезъ три массивныя крыльца съ западной, сѣверной и южной сторонъ. Кромѣ того, имѣется еще входъ, ведущій по каменной лѣстницѣ въ алтарь лѣваго Симеоновскаго придѣла.

Постройка и обстановка храма, не считая пожертвованій, обошлась монастырю 300 тысячъ рублей, но храмъ получился великолѣпной и величественный. Онъ впору и не Верхотурью, а любому крупному губернскому городу, гдѣ сталъ бы его украшеніемъ.

Въ Кресторождественскомъ храмѣ первое, что бросается въ глаза,—это обиліе свѣта.

Здѣсь нѣтъ темныхъ угловъ, здѣсь—царство свѣта. Онъ льется, съ боковъ черезъ широкія, искусно расположенныя окна и обильно падаетъ сверху черезъ куполъ. Массивныя столбы боковыхъ арокъ здѣсь не колютъ глаза своею неуклюжестью, какъ это часто можно встрѣтить въ нашихъ храмахъ. Боковыя линіи широкихъ арокъ легко и свободно валетаютъ ввысь и тамъ, встрѣтятся другъ съ другомъ, замираютъ въ дружескихъ объятіяхъ. Вся постройка, несмотря на массивность, кажется легкою, красивою, даже изящною.

Мощи св. Симеона праведнаго покоятся въ ракъ передъ колонною за лѣвымъ клиросомъ, между алтарями—главнымъ и Симеоновскимъ. Здѣсь внизу устроенъ мраморный помостъ, а надъ ракою—богатая художественная сѣнь, принесенная въ даръ монастырю Николаемъ II и Александрой Федоровной 25 мая 1914 г. Сѣнь выполнена по ихъ заказу на московской фабрикѣ И. П. Хлѣбникова, по проекту архитектора С. С. Кричинскаго. Вся сѣнь вызолочена подъ старое золото, за исключеніемъ высеребренной памятной надписи о жертвователяхъ. Всѣхъ всей сѣни

500 пуд. Корпусъ ея выполненъ изъ плотной мѣди съ чеканными украшениями, а потолокъ — сплошной чеканки съ образомъ св. Троицы посрединѣ. Всѣ кокошники и шатеръ изъ чеканной мѣди.

Высота 16½ аршинъ, при основаніи 55 аршинъ. Въ колоннахъ сѣни и въ кокошникахъ обоихъ ярусѣвъ помѣщены изображенія святыхъ, имена которыхъ носятъ: Николай II, Александра Федоровна и ихъ дѣти, а также изображенія святыхъ въ дни ихъ рожденія.

Передъ ракою съ мощами Симеона горитъ неугасимая лампада—тоже ихъ даръ. Лампада эта художественной работы: серебряная, чеканная, съ драгоценными камнями.

Въ 1911 году Александрой Федоровной пожалованы въ даръ Верхотурской обители облаченія для священника и діакона, состоящія: изъ ризы, стихаря, подрясники, епитрахили, набедренника, пояса, ораря, двухъ паръ поручней и воздуховъ на Св. Дары, исполненныя подъ непосредственнымъ руководствомъ и при непосредственномъ участіи Александры Федоровны изъ платья, въ которое она была одѣта, на коронаціонныхъ торжествахъ.

Въ монастырѣ же находится высочайше пожалованный въ 1908 году портретъ бывш. наслѣдника Алексѣя Николаевича, въ рамѣ, съ императорскою короною.

Мощи Симеона праведнаго, по перенесеніи ихъ въ Верхотурскій монастырь изъ с. Меркушинскаго, покоились въ новомъ деревянномъ гробу, а затѣмъ въ декабрѣ 1798 г. въ томъ же гробу поставлены въ мѣдную раку, сооруженную усердіемъ соликамскаго заводчика А. Ф. Турчанинова и его супруги. Черезъ 47 лѣтъ была сооружена серебряная рака, изготовленная въ тогдашнемъ Петербургѣ Ф. А. Верховцевымъ. Въ новую раку гробъ съ мощами переложень 12 сентября 1845 г. Общая ея стоимость 14.573 рубля. Въ ней чистаго серебра 10 пуд. 8 фун.; длина ея 3 арш., ширина 1 арш. 4½ верш. Въ изголовьи сдѣлано клеймо съ краткою надписью: «Сии честныя мощи св. праведнаго Симеона Верхотурскаго чудотворца обрѣтены нетлѣнными Верхотурскаго уѣзда въ селѣ Меркушинѣ 1692 г.». Въ ногахъ другое клеймо съ краткимъ указаніемъ времени перенесенія мощей въ Николаевскій Верхотурскій монастырь. На боковой сторонѣ вычеканенъ барельефомъ эпизодъ изъ жизни праведнаго—его любимое занятіе—уженье рыбы на р. Турѣ, около села Меркушинскаго. Такова главная святыня Верхотурья, да и всего обширнаго Уральскаго края, ежегодно привлекающая сюда десятки тысячъ богомольцевъ, для пріема которыхъ монастырь имѣетъ обширныя гостиницы, трапезныя, ведетъ обширное хозяйство и т. д. При монастырѣ есть больница, пріюты, школа, мастерскія. Въ оградѣ монастыря находится аллея великолѣпныхъ

кедровъ, красивая зелень которыхъ рѣзко выдѣляется на бѣлыхъ стѣнахъ монастыря.

Другой монастырь въ Верхотурьѣ—Покровскій женскій. Онъ основанъ въ 1621 г., но въ 1753 былъ закрытъ и возобновленъ сравнительно недавно. Монастырь этотъ не имѣетъ славы Николаевского мужского, не отличается богатствомъ своихъ храмовъ и тысячными толпами богомольцевъ, но труженническая жизнь монахинь и прекрасная служба въ церкви влечетъ къ нему сердца русскихъ людей, преимущественно женское простонародье. Въ монастырѣ развиты самыя разнообразныя



Платиновый приискъ на р. Турѣ (Верхотурскій уѣздъ).

ремесла и рукодѣлія. Работы монастырскихъ труженицъ настолько хороши, что заслужили большой серебряной медали на кустарной выставкѣ 1908 г., бывшей въ Нижнемъ Тагилѣ.

### КЛИКУНЪ ИЛИ ГОВОРЛИВЫЙ КАМЕНЬ

въ 1 вер. отъ города, внизъ по теченію р. Туры. Скала эта имѣетъ около 8 саж. высоты и замѣчательна своимъ многоголоснымъ эхомъ. Городской шумъ передается этою скалою постояннымъ, неумолкающимъ гуломъ, а въ тихое ночное время изъ скалы можно слышать голоса отдѣльныхъ людей, крики, пѣсни и проч. Звуки передаются столь ясно, что простой суевѣрный народъ создалъ про скалу множество легендъ, въ которыхъ фигурируютъ

русалки и лѣшіе, выходящіе изъ рѣки Туры и веселящіеся на горѣ. Между тѣмъ, дѣло объясняется просто: различные звуки, стелясь по ровной и гладкой водной поверхности рѣки, заключенной въ каменистые высокіе берега, ударяясь о покрытую пещерами скалу, лежащую противъ верхотурской долины, отдаются здѣсь многочисленными отзвуками. Характерно, что человекъ, стоящій передъ горою въ долинѣ, совершенно не слышитъ ни звона колоколовъ, ни выстрѣловъ изъ оружія, ни другихъ рѣзкихъ звуковъ: всѣ они пролетаютъ высоко надъ долиной и задерживаются лишь многозвучною скалою.

### АКТАЙСКАЯ ПУСТЫНЬ

на рч. Актай, близъ впаденія ея въ р. Туру, въ 8 вер. отъ города, принадлежитъ Николаевскому монастырю. Въ пустыни 4 каменные корпуса и 6 домовъ съ кельями для монаховъ. При скитѣ имѣется деревянный храмъ, гостиница для богомольцевъ и разныя хозяйственныя службы. Земли  $116\frac{1}{2}$  десятинъ. Проживающіе въ скиту монахи и міряне, изъ числа несущихъ обѣты, ведутъ здѣсь большое сельское хозяйство.

### МЕРКУШИНСКОЕ СЕЛО

мѣсто кончины праведнаго Симеона, въ 54 вер. отъ Верхотурья, на лѣвомъ берегу р. Туры. Селеніе основано въ 1620 г. Меркушей (Меркуліемъ) Ѳедотовымъ, почему и значилось подъ этимъ названіемъ деревней, которая въ 1624 году имѣла 3 двора.

Надо полагать, что вскорѣ послѣ основанія Меркушиной, въ ней былъ основанъ и храмъ, за что говоритъ постоянное пребываніе здѣсь праведнаго Симона, пришедшаго сюда въ 1630 г., умершаго въ 1642 г., похороненнаго вблизи церкви.

Достопримѣчательностей старины, а также никакихъ документовъ въ Меркушинѣ не сохранилось; вѣроятно, все было уничтожено бывшими пожарами, въ одинъ изъ которыхъ, въ 1777 году, сгорѣла первоначальная деревянная церковь. Построенная вмѣсто нея, — тоже деревянная, — опять сгорѣла. Настоящая каменная Михаило-Архангельская построена въ 1808 г.

Надъ могилой праведнаго Симеона, послѣ перенесенія мощей изъ Меркушина въ Верхотурье, была построена въ 1704 г. небольшая каменная часовня, которая существовала до 1875 г., и затѣмъ на мѣстѣ ея построенъ обширный каменный храмъ соединенный съ старымъ храмомъ коридоромъ. Новый храмъ, былъ выстроенъ во имя св. Симеона Верхотурскаго и освященъ въ 1887 году. Въ Михаило-Архангельскомъ храмѣ лучшимъ украшеніемъ считается иконостасъ, какъ рисункомъ рѣзбы, такъ и старинной живописью иконъ. Очень приличный иконостасъ и надъ могилой праведнаго Симеона по устройству и

прекрасной живописи. Въ этомъ храмѣ съ лѣваго клироса есть каменный спускъ на мѣсто бывшей могилы св. Симеона, гдѣ передъ его образомъ горятъ свѣчи и лампы. Въ могилѣ же есть источникъ, воду изъ котораго церковный причтъ раздаетъ богомольцамъ.

Въ селѣ до 60 дворовъ и до 300 человекъ жителей; есть волостное правленіе, 2-хъ-классная школа, медицинскій и ветеринарный пункты, акушерка и агрономъ, резиденція, люблинскаго казеннаго лѣсничества, ремесленная земская школа-мастерская, общество потребителей, вольная пожарная дружина.

Несмотря на незначительность самаго поселенія, оно, всетаки, отличается большимъ оживленіемъ благодаря постояннымъ толпамъ богомольцевъ; здѣсь же происходятъ торжки и, кромѣ того, въ селѣ имѣется болѣе 10 лавокъ. Ежегодно бывають 2 семидневныхъ ярмарки—Благовѣщенская въ мартѣ, Михайловская—въ ноябрѣ, на которыя привозятся товары изъ Верхотурья и ближайшихъ заводовъ и сель.

Обороты ярмарокъ достигаютъ 10 тыс. рублей и выше. Такимъ образомъ, Меркушино является значительнымъ торговымъ пунктомъ для жителей окрестныхъ деревень и переселенческихъ поселковъ, возникшихъ здѣсь съ 1910 г.

Все мѣстное населеніе занимается исключительно хлѣбопашествомъ; побочные промыслы заключаются въ заготовкѣ и вывозкѣ лѣса на сплавъ по р. Турѣ до Тюмени, а также въ лѣсныхъ работахъ на лѣсопильныхъ заводахъ по линіи Богословской желѣзной дороги. Значительнымъ подспорьемъ служитъ въ урожайные годы сборъ кедровыхъ орѣховъ, охота на рябчика и бѣлку.

Мѣстность вокругъ Меркушина очень живописная: здѣсь на-ряду съ равнинами и долинами находятся и скалистые горы, особенно по р. Турѣ. Но главная красота—вѣчно зеленый сѣверный лѣсъ, въ которомъ растутъ величественные кедры и стройныя лиственницы.

## НАДЕЖДИНСКІЙ ЗАВОДЪ

находится отъ Верхотурья по желѣзной дорогѣ въ 84 вер. Свое названіе онъ получилъ въ честь бывшей владѣлицы заводскаго округа Надежды Михайловны Половцевой. Постройка завода была вызвана проведеніемъ Сибирской желѣзной дороги, для которой должны были выдѣлываться рельсы. Для созданія завода въ 1893 г. Половцевой было выдано изъ казны авансомъ 2½ мил. руб. за заказъ 5 мил. пудовъ рельсовъ. Для дальнѣйшей поддержки завода правительствомъ было приобрѣтено облигацій Богословскаго общества на 4 мил. рублей за счетъ неприкосновенныхъ капиталовъ, обеспечивающихъ рисовальное училище барона Штиглица.

Постройкой завода завѣдывалъ горный инженеръ Ауэрбахъ, который выстроилъ его въ теченіе двухъ лѣтъ. Мѣсто подъ заводъ было выбрано очень глухое, но за то по близости было много лѣсовъ, которые, въ видѣ угля, должны были пойти въ доменные печи для выплавки чугуна. Въ настоящее время Надеждинскъ самый крупный заводъ на Уралѣ какъ по своей производительности, такъ и по образцовой постановкѣ дѣла. Селеніе расположено на лѣвомъ берегу рѣчки Каквы, въ 11 вер. отъ впаденія ея въ р. Сосьву. въ мѣстности низкой и сырой. Въ Надеждинскѣ 18 тыс. жителей, есть церковь, 2 школы, библіотека, театръ, клубъ, почта, телеграфъ, телефонъ. Всѣ служащіе завода и часть рабочихъ помѣщаются въ домахъ владѣльцевъ предпріятія; такихъ домовъ и казармъ въ селеніи до 200. Всѣ фабрики, конторы, квартиры служащихъ и улицы освѣщаются электричествомъ, въ виду имѣется водопроводъ. Для удешевленія жизненныхъ продуктовъ основано общество потребителей, ведущее крупную торговлю. Характерной особенностью этого новаго на Уралѣ завода служить то, что здѣсь нѣтъ постояннаго, искони связаннаго съ предпріятіемъ, заводскаго населенія и рабочіе исключительно пришлый элементъ. Правда, заработная плата въ Надеждинскѣ стоитъ на болѣе высокомъ уровнѣ, но за то у завода нѣтъ тѣхъ обязательныхъ отношеній къ населенію, которыми связаны всѣ другіе старинные заводы Урала. Дѣло здѣсь поставлено на чисто капиталистическую почву.

Отъ Надеждинскаго завода идетъ узкоколейная дорога, длиною въ 15 верстъ, къ пристани Филькиной на р. Сосьвѣ, внизъ по которой расположенъ Сосьвинскій чугуноплавильный и желѣзодѣлательный заводъ, принадлежащій Обществу Богословскихъ горныхъ заводовъ. Онъ основанъ въ 1880 году, населенія имѣетъ до 8 тыс. человекъ. Въ послѣднее время серьезно обсуждается проектъ устройства желѣзной дороги отъ этого завода до пристани Филькиной, откуда до Надеждинска вѣтка уже имѣется. По другому варианту направленіе этой дороги должно пойти не вдоль р. Сосьвы, а на ст. Верхотурье, Богословской линіи. При этомъ послѣднемъ направленіи грузы съ р. Сосьвы, слѣдующіе по ней изъ Сибири воднымъ путемъ, сдѣлаютъ до горныхъ заводовъ Средняго Урала и на Уральскую желѣзную дорогу пробѣгъ верстъ на 150 меньше, чѣмъ черезъ Надеждинскъ и могутъ обслуживать болѣе большой районъ, а не одинъ только Богословскій округъ. До Сосьвинскаго завода доставляются лѣтомъ на пароходахъ десятки тысячъ пудовъ сибирскаго хлѣба, а при выходѣ на Богословскую желѣзную дорогу могли бы быть доставлены и миллионы пудовъ всевозможныхъ продуктовъ, лежащихъ втунѣ въ районѣ рѣкъ Тавды и Сосьвы.

Наконецъ, близокъ къ осуществленію проектъ Уральско-Бѣломорской желѣзной дороги, которая должна соединить На-

деждинскій заводъ съ портами Бѣлаго моря. При осуществленіи этихъ проектовъ Надеждинску предстоитъ блестящая будущность.

### БОГОСЛОВСКІЙ ЗАВОДЪ

въ 35 вер. отъ Надеждинска по Богословской жел. дорогѣ; расположенъ на восточномъ склонѣ Уральскаго хребта подъ 59°44' с. ш. и 29°10' в. д., на высотѣ 593 футовъ надъ моремъ, въ красивой и живописной долинѣ, между горами Сѣверной и Южной сопкамн. Здѣсь главный административный центръ обширнаго Богословскаго горнаго округа, дача котораго имѣеть 756,706 десятинъ и считается одною изъ богатѣйшихъ на Уралѣ какъ по разнообразію и мощности ископаемыхъ, такъ и по запасамъ древеснаго и минеральнаго горючаго матеріала. Въ составъ округа входятъ заводы: 1) Богословскій-мѣдиплавильный и химическій, 2) Надеждинскій-чугуноплавильный и сталерельсовый, 3) Сосьвинскій-чугуноплавильный и желѣзодѣлательный, 4) цементный заводъ, 5) золотые промыслы, 6) мѣдные и желѣзные рудники, 7) каменноугольные копи.

Надеждинскій, Сосьвинскій и цементный заводы, а также каменноугольные копи все это созданія послѣднихъ лѣтъ 19 столѣтія, всѣ же остальные производства были заложены основателемъ Богословскаго округа Максимомъ Михайловымъ Походяшинымъ. Это былъ простой, даже неграмотный казанскій ямщикъ, создавшій себѣ колоссальное состояніе. О томъ, какъ онъ сдѣлался заводчикомъ, существуетъ масса рассказовъ, изъ которыхъ приведемъ одинъ, въ достаточной степени характеризующій Походяшина.

Однажды пришелъ къ нему знакомый вогуль, которыхъ тогда въ этой мѣстности кочевало очень много. Онъ принесъ съ собою нѣсколько самородковъ мѣди, при чемъ увѣрялъ, что знаетъ у «Камня», т. е. вблизи Уральскаго хребта, такія мѣста, въ которыхъ такихъ самородковъ кучи. Походяшинъ просилъ пріятели-вогула показать ему эти мѣста. Тотъ охотно согласился, но запросилъ за услугу 10 рублей. Не имѣя у себя такихъ денегъ, Походяшинъ проситъ вогула повѣрить ему на-слово, клянется не обмануть. Однако, вогуль безъ врученія ему 10 рублей показать мѣдныхъ кучи не согласился. Тогда Походяшинъ заложилъ единственно цѣнную вещь въ домѣ—женинъ кумачный сарафанъ. Много слезъ пролила бѣдная женщина о своемъ заложennomъ нарядѣ, но Походяшинъ будто бы отъ денегъ за этотъ сарафанъ сдѣлался миллионеромъ. Вогуль, дѣйствительно, указалъ ему залежи богатѣйшей мѣдной руды. Взявъ ея образцы Походяшинъ, при помощи сильныхъ міра сего, выхлопоталъ у казны ссуду и весною 1758 г. началъ строить Петропавловскій

мѣдный заводъ (въ 50 вер. отъ Богословска), затѣмъ Николае-Павдинскій (70 верстъ отъ Богословска) и, наконецъ, Богословскій. Все это, можетъ быть, и красиво, но въ дѣйствительности дѣло происходило совсѣмъ не такъ. Въ 1750-хъ годахъ Походяшинъ былъ уже не ямщикомъ, а купцомъ, жилъ въ Верхотурѣ и имѣлъ нѣсколько винокуренныхъ заводовъ въ разныхъ мѣстахъ Сибири. Была у Походяшина охота и къ горному дѣлу: онъ въ 1754 г. построилъ въ компаніи съ верхотурскимъ же купцомъ Власьевскимъ, чугуноплавильный и желѣзодѣлательный заводъ въ нынѣшней Енисейской губерніи, близъ Красноярска, но вскорѣ, занявшись горными дѣлами на Уралѣ, передалъ этотъ заводъ (Езагашскій) въ единственное владѣніе своего компаніона.

Первые желѣзные рудники по рѣкѣ Колонгѣ (притокъ Ваграны) Походяшинъ купилъ въ 1754 г. у нашедшаго ихъ, по указанію вочуль, верхотурскаго разночинца Григорія Постникова, при чемъ послѣдній обязался искать для Походяшина новые рудники. Въ слѣдующіе три года Постниковъ, дѣйствительно нашелъ около рѣкѣ Ваграны и Колонги еще 3 желѣзныхъ и 10 мѣдныхъ рудниковъ; да кромѣ того приискалъ мѣсто, удобное для постройки завода. Осенью 1757 г. Походяшинъ заявилъ эти рудники въ Екатеринбургской горной канцеляріи и просилъ разрѣшенія построить вблизи рудниковъ заводъ для полученія чугуна, желѣза и мѣди, отвести къ заводу лѣса, дать ему на первый случай, для наилучшаго порядка и обученія рабочихъ, мастеровъ плотничнаго, молотового, доменнаго и угольнаго, приписать къ заводу крестьянъ изъ Чердынскаго уѣзда и дозволить купить крѣпостныхъ.

Всѣ просьбы Походяшина были удовлетворены и весною 1758 г. на устьѣ р. Колонги, при впаденіи ея въ Вагранъ (притокъ Сосьвы) начата была постройка Петропавловскаго завода; въ 1764 г. онъ началъ работать.

Пока строился первый заводъ, посланные Походяшинымъ Постниковъ и другіе рудоскатели продолжали находить новые рудники; не мало рудныхъ мѣсторожденій указано было Походяшину вогуламъ, которыхъ онъ надѣлялъ иногда хлѣбомъ и одеждою и поплъ водкой.

Въ 1759 и 1760 г.г. разрѣшено было Походяшину построить два новыхъ завода: одинъ на р. Турьѣ, верстахъ въ 60 къ югу отъ Петропавловскаго, съ другою на р. Павдѣ, верстахъ въ 70 отъ предыдущаго. Въ окрестностяхъ обоихъ этихъ мѣстъ найдено было передъ тѣмъ довольно много желѣзныхъ и мѣдныхъ рудниковъ, въ томъ числѣ Васильевскій на р. Турьѣ. Но денежные дѣла Походяшина были въ то время почему-то въ разстроенномъ состояніи и ему нельзя было скоро приступить къ постройкѣ двухъ новыхъ заводовъ. Поэтому онъ вошелъ въ компанію съ тульскимъ купцомъ Левенцовымъ, съ тѣмъ, чтобы тотъ построилъ заводъ на Павдѣ на свой счетъ, а когда онъ пушенъ будетъ въ

дѣйствию, Походяшинъ уплатить половину употребленныхъ на постройку расходовъ. Левенцовъ по этому условію выстроилъ Николае-Павдинскій чугуноплавильный, желѣзодѣлательный и мѣдиплавильный заводъ и пустилъ его въ дѣйствию въ 1756 г. Въ 1777 г. Походяшинъ сдѣлался единственнымъ владѣльцемъ этого завода, купивши у Левенцова его часть.

На Турьѣ заводъ успѣлъ Походяшинъ выстроить лишь въ 1771 г., но еще въ іюнѣ 1770 г. тутъ пущены были 8 мѣдиплавильныхъ печей. Новый заводъ названъ былъ Богословскимъ.

Сначала Походяшинъ рассчитывалъ болѣе всего на желѣзное производство, для котораго главнымъ образомъ и построенъ былъ Петропавловскій заводъ; Богословскій заводъ также строился сначала для плавки на немъ чугуна и въ особенности для выдѣлки желѣза, съ тѣмъ, чтобы возить туда для передѣлки въ желѣзо часть петропавловскаго чугуна. Но Васильевскій мѣдной рудникъ, находившійся въ 12 вер. отъ этого завода, оказался, по развѣдкамъ, весьма богатымъ; затѣмъ, менѣе чѣмъ въ 1 верстѣ отъ Васильевского, открытъ другой богатый мѣдный рудникъ Суходойскій; около 1766 г. найденъ мѣдный рудникъ Ольховскій въ 1½ вер. отъ Васильевского; тогда же найденъ Першинскій съ небольшимъ въ 1 верстѣ отъ Суходойскаго; около 1765 г. одинъ вогуль случайно нашелъ вблизи предыдущихъ рудниковъ на противоположномъ берегу р. Турьѣ весьма обширный Фроловскій рудникъ, еще богаче Васильевского и всѣхъ остальныхъ, носящихъ общее названіе Турьинскихъ. Это побудило Походяшина обратить почти все свое вниманіе на мѣдное производство, которое и стало главнымъ на Петропавловскомъ заводѣ; проплавлялись тамъ большею частью руды, привозимыя изъ Турьинскихъ рудниковъ; окрестные же рудники, не столь богатые, были почти заброшены. Желѣзное дѣло осталось на второмъ планѣ. Богословскій заводъ также былъ сдѣланъ мѣдиплавильнымъ.

Мѣстность, въ которой были основаны перечисленные заводы, въ тѣ далекіе годы была почти необитаемою, глухой, дикою,—лишь вогулы бредили по ней съ стадами своихъ оленей. Посѣтившій въ 1770 году Походяшинскіе заводы знаменитый ученый Палласъ писалъ: «Лѣтомъ на заводы не иначе, какъ верхомъ проѣхать можно: по дорогѣ болота, мѣстами вовсе не вымощенныя; лошади поминутно грузнуть въ болотахъ; лѣсъ не расчищенъ какъ слѣдуетъ, и проѣзжающему грозитъ опасность выколотъ себѣ глаза сухими вѣтвями»... «Владѣлецъ нарочно не починяетъ дороги, чтобы рудоскателямъ и гостямъ пріѣзжающимъ заградить путь и отнять охоту къ путешествію по его рудообильнымъ мѣстамъ».

По дошедшимъ до насъ рассказамъ, нравы Походяшина составляли странную смѣсь самыхъ противорѣчивыхъ свойствъ. Усадьба его въ Верхотурьѣ состояла изъ цѣлаго квартала.

Домъ деревянный, но огромный, заключалъ въ себѣ 30 отлично расписанныхъ и меблированныхъ комнатъ; около него стояли еще 3 дома, кухня, службы и скотный дворъ.

Въ этомъ домѣ принималъ онъ великолѣпно знатныхъ посѣтителей и роскошно угощалъ пышнаго генераль-губернатора Д. И. Чичерина, котораго тоже посѣщалъ въ Тобольскѣ, куда возилъ главнымъ чиновникомъ богатые подарки, потому его тамъ необычайно и честили.

Онъ выстроилъ на свой счетъ въ Верхотурскомъ Покровскомъ женскомъ монастырѣ, противъ котораго жилъ, двѣ церкви и снабдилъ ихъ всѣми принадлежностями, и двѣ другія церкви на заводахъ Богословскомъ и Петропавловскомъ. Украшая храмы и держа причты, по субботамъ раздавалъ онъ милостыню; давалъ рабочимъ деньги впередъ за цѣлый годъ, если было нужно; тратилъ много на воспитаніе дѣтей «по модѣ» и былъ въ связи со знатью.

Но этотъ же человекъ ходилъ лѣтомъ въ китайчатомъ халатѣ, зимой въ нагольномъ тулупѣ; ѣздилъ на заводы свои съ обратнымъ извозчикомъ на дровняхъ; былъ домосѣдъ и не зналъ лучшаго удовольствія, какъ выпить стаканъ чаю или рюмку водки и сватать молодежь; принималъ въ работники бѣглыхъ безъ опасенія и угощалъ, какъ говорятъ, на своемъ Уковскомъ винокуренномъ заводѣ (близъ Ялуторовска, Тобольской губ.) нагрывавшаго туда атамана Пугачева, чѣмъ и спасъ себя и заводъ. Иногда онъ занималъ деньги на обороты, несмотря на свое богатство.

Походившии умеръ въ Верхотурѣ въ 1781 году и оставилъ 8-хъ сыновей, изъ нихъ одинъ остался въ купечествѣ, а двое другихъ были блестящіе офицеры.

Въ 1791 г. Богословскіе заводы были куплены отъ братьевъ Походяшинныхъ въ казну за 2  $\frac{1}{2}$  милліона, а въ 1875 г. проданы за 2 мил. стат. сов. С. Д. Башмакову, который въ 1884 г. продалъ ихъ почти за 6 мил. жеңѣ статъ-секретаря Н. М. Половцевой. Въ 1896 г. для эксплоатации заводовъ было основано акціонерное общество, во владѣніи котораго они находятся и теперь.

Богословскій заводъ—большое и благоустроенное селеніе съ 8 тысячами жителей. Въ немъ 2 церкви, нѣсколько школъ, театръ, клубъ, бібліотека, метеорологическая станція, богадѣльня и проч. Значительно развита торговля: кромѣ магазина общества потребителей, есть 50 торговыхъ предпріятій, съ оборотомъ до  $\frac{1}{2}$  мил. руб.

Богословскъ—родина извѣстнаго профессора-натуралиста и беллетриста Вагнера (Котъ-Мурлыка).

Производство Богословскаго завода—выплавка мѣди, которой вырабатывается до 75 тыс. пуд.

На химическимъ заводѣ вырабатывается сѣрная кислота и хромпикъ (по 25 тыс. пуд.)

Цементный заводъ устроенъ на дорогѣ къ пристани Филькиной. Производительность его достигала 300 тыс. пуд., но теперь производство приостановлено.

На золотыхъ приискахъ добывается 25—30 пуд. золота.

У заводовъ имѣется собственное пароходство (8 пароходовъ), совершающее рейсы по Сосьвѣ и Тавдѣ до Тобола и дальше; заходятъ пароходы и въ Тюмень по р. Турѣ.

### ТУРЬИНСКІЕ РУДНИКИ —

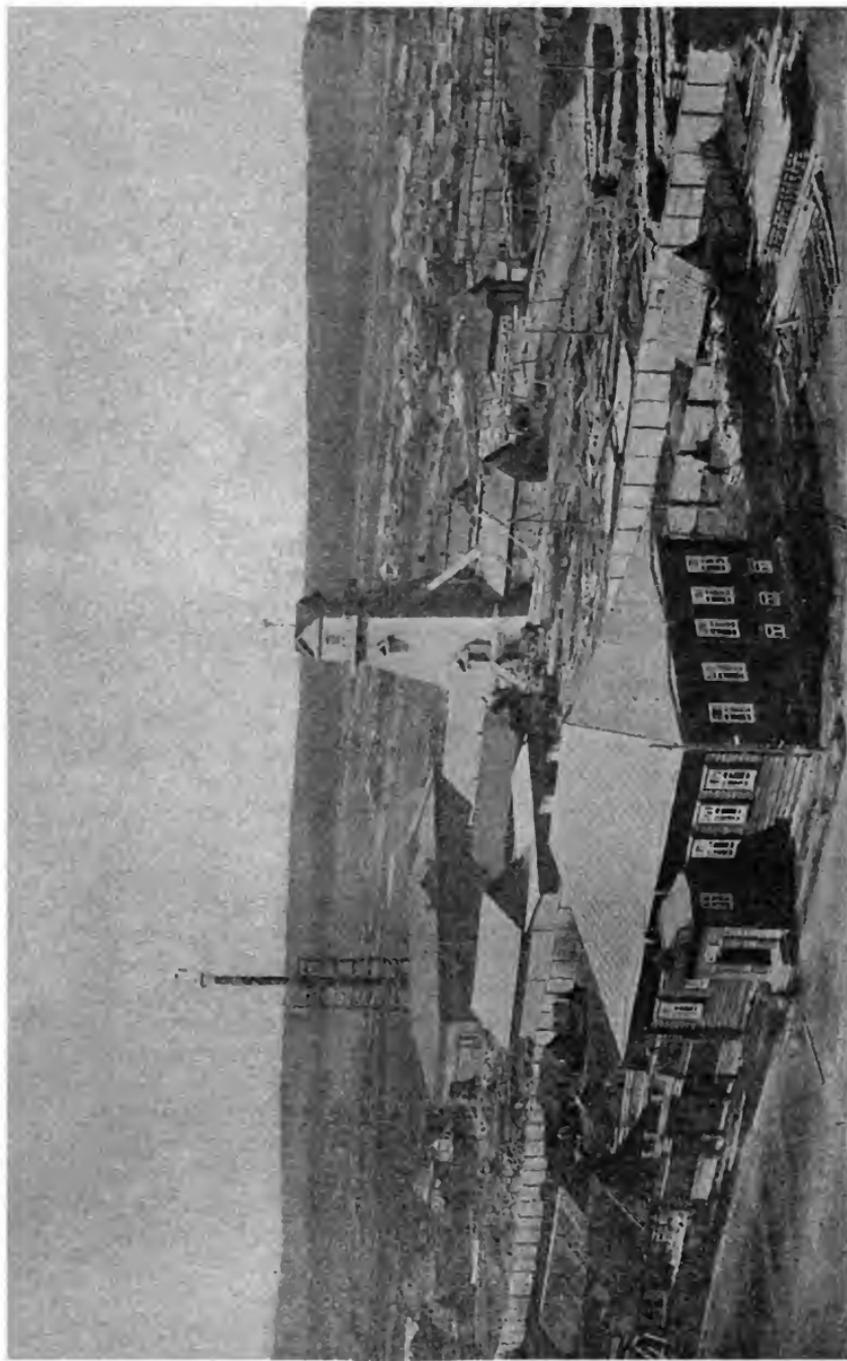
село въ 12 вер. отъ Богословска по заводской желѣзной дорогѣ. Свое названіе оно получило отъ находящихся здѣсь мѣдныхъ рудниковъ, расположенныхъ по берегамъ р. Турьин (правый притокъ Сосьвы). Основаніе поселку положено въ 1760 г. приписанными 4200 крестьянами Чердынскаго уѣзда. Впоследствии здѣсь селились и добровольцы изъ разныхъ губерній. Въ настоящее время это очень большой и промышленный пунктъ съ 12 тыс. жителей; въ немъ 2 церкви, часовня въ память 19 февраля 1861 г., нѣсколько школъ, въ томъ числѣ низшая горная, дающая очень хорошихъ штейгеровъ; есть театръ, клубъ, библиотека; имѣютъ мѣстожителство нѣсколько правительственныхъ чиновниковъ, какъ-то: окружный горный инженеръ, судебный слѣдователь и друг. Рудники—родина электротехника и изобрѣтателя беспроволочнаго телеграфа, проф. А. С. Попова. Очень цѣннымъ учрежденіемъ Турьинскихъ Рудниковъ является «Федоровскій геологическій музей», основанный въ 1894 г., названный такъ въ честь проф. Е. С. Федорова, главнаго его организатора. Музей этотъ считается на Уралѣ самымъ обширнымъ, самымъ богатымъ и наилучше поставленнымъ. Главнѣйшая его задача—объединить и сосредоточить въ себѣ всѣ матеріалы и свѣдѣнія по геологическому строенію обширнаго Богословскаго округа.

Помѣщеніе музея занимаетъ 64,6 квад. сажени.

Геологическая коллекція содержитъ 80,000 образцовъ горныхъ породъ и нѣсколько сотъ рудныхъ штуфовъ, отдѣльныхъ минераловъ и окаменѣлостей. Эта коллекція дѣлится на 2 большихъ отдѣла: одинъ стносится къ общей геологической картѣ округа, другой къ рудникамъ, приискамъ и развѣдкамъ.

Коллекція окаменѣлостей содержитъ болѣе 500 экземпляровъ. Въ числѣ ихъ много представителей девона, третичнаго и послѣ-третичнаго періодовъ.

Въ музей собрана масса картъ, плановъ и проч. Между прочимъ имѣется одна громадная карта, вычерченная въ масштабѣ 1:10000, состоящая изъ 197 планшетныхъ листовъ, размеромъ каждый 0,25, что составитъ въ общей сложности площадь въ 12,5 сажень. Это—первая по величинѣ карта въ Россіи. Она хранится въ особой неогороженной комнатѣ.



Туринскіі рудникъ (Богослов. о-ва)

Въ качествѣ: научно-вспомогательныхъ средствъ, въ музеѣ имѣются 2 микроскопа съ разными принадлежностями, фотографическая камера, универсальные столики, горные компасы, геодезическіе инструменты, шлифовальные приборы, чертежныя. химическія и друг. принадлежности. Музей имѣетъ богатую бібліотеку, заключающую въ себѣ всѣ важнѣйшія изданія по геологіи, минералогіи, кристаллографіи, палеонтологіи и химіи.

Федоровскій геологическій музей является первымъ и пока единственнымъ въ мірѣ учрежденіемъ, которое неизбежно устанавливаетъ для послѣдующихъ геологическихъ изысканій порядокъ ихъ выполнения, наиболѣе совершенный, дающій въ руки изслѣдователей всѣ матеріалы, какъ подтверждающія ихъ выводы, такъ и представляющія имъ возможность въ любой моментъ исправить свои ошибки.

Ближайшая цѣль музея чисто практическаго характера: по мѣрѣ пробиванія шурфовъ на развѣдкахъ и по мѣрѣ движенія впередъ развѣдочныхъ забоевъ въ дѣйствующихъ рудникахъ, въ музей періодически доставляются образцы, точное опредѣленіе которыхъ ведетъ къ созданію точныхъ геологическихъ плановъ и развѣдокъ и даетъ твердую опору для того или иного направленія развѣдочной линіи. Поэтому результаты опредѣленія и разнаго рода заключенія немедленно препровождаются музею, въ видѣ геологическихъ рапортовъ, карточекъ и т. п., тѣмъ лицамъ, въ чьемъ вѣдѣніи находится развѣдка рудниковъ и проч.

Для туристовъ и экскурсантовъ-школьниковъ Турьинскіе рудники представляютъ большой интересъ, въ особенности подземныя выработки. Фроловская шахта имѣетъ 110 саж. глубины, Рашетовская 100 с., Васильевская 77 с., Сергіевская 65 саж. Спускъ въ шахты производится посредствомъ платформы. На днѣ шахтъ открывается картина рудничнаго подземелья съ его оригинальною и интересною жизнью. Штольни и штреки, въ видѣ длинныхъ коридоровъ, проведены въ блестящихъ золотистыхъ колчеданахъ, и при свѣтѣ огня стѣны и потолокъ переливаются всевозможными радужными цвѣтами.

Съ Фроловской горы и особенно съ Петровскаго камня открывается далекій и необыкновенно красивый видъ на вершины Урала. Отсюда хорошо видны горы: Денежвинъ камень, Павдинскій, Конжаковский, Сухогорскій, Семичеловѣчный, Журавлевъ, Золотой, Кумба и др. Отъ Турьинскихъ Рудниковъ заводская желѣзная дорога идетъ на сѣверъ, на разстояніи 40 верстъ, до ст. Шахты, не доходя 8 верстъ до Петропавловскаго бывшаго мѣдиплавильнаго завода. Жителей въ этомъ селеніи до 600 человекъ. Въ 2-хъ вер. ниже завода въ берегу р. Ваграны находится пещера. Въ известнякѣ ея содержатся въ изобиліи окаменѣлости, — раковины силурійской формации. Нѣсколькими верстами ниже пещеры утесистый берегъ р. Ваграны заклю-

часть въ себѣ рядъ пещеровидныхъ углубленій, тянущихся одно за другимъ надъ горизонтомъ рѣки и потому называемыхъ Вагранскими печками. Здѣсь же около устья рч. Большого Лиха находится утесъ Серебряный камень. Есть народное преданіе, что Пеходяшинъ имѣлъ тутъ серебряный рудникъ, тайно выплавляя серебро. Ниже устья рч. Оленьей, на правомъ берегу Ваграна находится рудникъ «Желѣзной сметаны». Этотъ продуктъ есть видоизмѣненіе желѣзнаго блеска (безводной окиси желѣза), тонко-чешуйчатого сложенія, весьма мягкое и марающее руки вещество. Мѣсторожденіе одно время разрабатывалось и минераль употреблялся на смазку поршней у воздуходувныхъ машинъ.

Впадающая въ Вагранъ слѣва рч. Сарайная замѣчательна тѣмъ, что, протекая по известковой почвѣ, обильной подземными пустотами, она среди лѣта на значительномъ пространствѣ не имѣетъ наружнаго теченія. Это подземная рѣка, обнаруживающая себя только весной и послѣ продолжительныхъ дождей, когда вся вода не вбирается въ подземныя пустоты.

Изъ Петропавловскаго завода идетъ грунтовая дорога къ сѣверу, до села Всеволодо-Благодатскаго—40 в., а отсюда на с. Никито-Ивдельское—2 вер. отъ предыдущаго селенія. Это крайній здѣсь населенный пунктъ, дальше начинается пустынная тайга, обитаемая кочующими вогулами. Отъ В. Благодатскаго есть конная дорога,—скорѣе тропа,—черезъ Уралъ на бывший Кутимскій горный заводъ, отъ котораго до с. Усть-Улса, лежащаго на судоходной рѣкѣ Вишерѣ, 35 вер. Отъ В.-Благодатска до Кутима верстъ 60, отъ Усть-Улса до Чердыни внизъ по р. Вишерѣ около 200 в.

Въ с. В.-Благодатскѣ есть церковь и до 250 чел. жителей, занимающихся охотой и работой на близъ лежащихъ многочисленныхъ золотыхъ приискахъ. Въ 80-хъ годахъ минувшаго столѣтія нѣкто Хотимскій построилъ было здѣсь мѣдный заводъ, но бросилъ его, не пустивши въ дѣйствіе. Впослѣдствіи оказалось, что онъ просто хотѣлъ сорвать кушъ съ Богословскихъ заводовъ, въ видѣ отступного. Послѣдніе и давали было ему 80 тыс. руб., но Хотимскій запросилъ 2 мил. рублей. Афера не удалась и о ней напоминаютъ лишь развалины бывшаго строенія и затопленная Леонтьевская шахта. Раньше, когда Южно-Заозерская дача, въ районѣ которой находится В.-Благодатскъ, принадлежала Всеволоду Андреевичу Всеволожскому (теперь она принадлежитъ Зауральскому горно-промышленному обществу), здѣсь находилось главное управленіе золотыхъ приисковъ дачи, имѣющей 120 тыс. дес. земли. Въ окрестностяхъ 4 красивыхъ и большихъ озера: Верхнее, Нижнее, Свѣтлое и Дикое.

## НИКИТО-ИВДЕЛЬСКОЕ

село расположено между 60 и 61° с. ш. и 29—30° в. д., при слиянии р.р. Колонги и Ваграны. Въ 1758 г. Походяшинъ выстроилъ здѣсь мѣдный заводъ, но онъ былъ скоро закрытъ, якобы за истощеніемъ рудниковъ. Въ селеніи есть церковь и болѣе 100 домовъ. Большинство иконъ въ храмѣ написано на полотнѣ. Особенность живописи та, что, напр. икона Божіей Матери, находящаяся на лѣвой сторонѣ царскихъ вратъ, представляетъ точный портретъ Императрицы Елизаветы Петровны, икона великомученицы Екатерины—портретъ Императрицы Екатерины въ молодыхъ годахъ. Съ колокольни церкви открывается обширный и живописный видъ на окрестность, представляющую какъ бы разбушевавшееся море, на которомъ вздымаются къ небу огромные валы въ видѣ высокихъ вершинъ: Денежкина, Журавлева, Тылайскаго камня, Шемура, Ивдельскихъ сопокъ и др. Гор. Н.-Ивдель центръ Сѣверо-Заозерской дачи, имѣющей 118 тыс. дес. и принадлежащей Московскому лѣсопромышленному обществу. Въ дачѣ много золотыхъ и платиновыхъ присковъ, расположенныхъ по долинамъ рѣкъ и рѣчекъ. По р. Ивделю добыча драгоценныхъ металловъ производится особыми земчерпательными машинами-драгами.

### ДЕНЕЖКИНЪ КАМЕНЬ.

До проведенія Богословской желѣзной дороги и сѣти узкоколейныхъ заводскихъ дорогъ въ передѣлахъ Богословскаго горнаго округа путешествіе на эту высочайшую вершину Сѣвернаго Урала представляло массу трудностей и лишеній, которыя не всякій могъ вынести. Уже одно то, что гора находилась отъ желѣзной дороги на разстояніи свыше 360 верстъ способно было парализовать всякое желаніе подняться на вершину этого каменнаго гиганта и оттуда насладиться зрѣлищемъ, рѣдко доступнымъ человѣку.

Теперь путешествіе на Денежкинъ камень удобно, скоро и легко. Отъ ст. Гороблагодатской Уральской ж. д. нужно ѣхать по Богословской ж. д. до Надеждинскаго завода, тамъ пересѣсть въ вагоны заводской узкоколейки и ѣхать до ст. Шахты, отъ которой 8 вер. до с. Петропавловскаго, а отъ него 40 в. до с. Всеволодо-Благодатскаго земскимъ трактомъ. Отъ этого послѣдняго селенія по довольно сносной присковой дорогѣ 25—30 вер. на западъ. Сольвинскій прискъ находится отъ Денежкина всего въ 6—8 вер. До подошвы горы можно ѣхать верхомъ. Отъ комаровъ, составляющихъ въ здѣшнихъ мѣстахъ настоящую казнь египетскую, рекомендуется прицѣпить къ поясу такъ называемую дымокурку. Это небольшая, но глубокая поварежка (ложка), прибитая вертикальной ручкой къ дощечкѣ

Въ ней складуть шепки, истлѣвшее дерево, хвою и, поджигая все сухой травой, пѣшеходъ имѣетъ около себя дымъ, который отгоняетъ комаровъ. Кромѣ того, полсано имѣть волосяную, какъ сито, сѣтку, которая закрывала бы не только лицо, но шею и плечи.

Дорога къ Денежкину камню сначала идетъ по обширному торфяному болоту, черезъ которое проложена гать, длиною верстъ на семь, но и прямо черезъ болото есть пѣшеходная тропа, сокращающая путь не менѣе, какъ верстъ на пять. Дальше приходится повернуть вправо на тропу, переѣти рѣчки Водопайну, Налимовку, (основку и Березовку, въ которую у тропы впадаетъ рч. Слюдянка. Здѣсь при слияніи двухъ рѣчекъ обыкновенно дѣлаютъ приваль. Недалеко отъ устья Слюдянки имѣется лѣсная охотничья набушка. Отсюда сосновымъ лѣсомъ тропа ведетъ къ р. Шарпъ или Шарыпъ, притокъ Сосьвы. Это—небольшая, загроможденная валунами рѣчка. Она до того извилиста, что на протяженіи 8—10 верстъ ее приходится переходить пять разъ. На этомъ пространствѣ тропа идетъ по правому берегу Шарпа, огибая подошву горы Юравлевъ камень въ юго-западномъ направленіи. Дальше путь идетъ по притоку Шарпа, называемому (ухимъ Шарпомъ, который вытекаетъ съ Денежкина камня.

При устьѣ Сухого Шарпа тропа раздѣляется: одна идетъ на западъ, къ верховьямъ р. Шегульшана—это Чердынская тропа, ведущая на Кутимскій заводъ и далѣе на р. Вишеру: другая тропа идетъ по берегу (ухого Шарпа къ Денежкину камню. Отсюда до вершины горы восемь верстъ. При устьѣ С. Шарпа туристы обыкновенно дѣлаютъ ночевку, чтобы рано утромъ, съ свѣжими силами, начать восхожденіе на гору. Если экскурсія конная, то лошадей оставляютъ на ночевкѣ, такъ какъ идти далѣе, по огромнымъ камнямъ онѣ не въ состояніи. Подъемъ болѣе доступенъ черезъ пологую и далеко вдающуюся внутрь горы сѣверо-восточную долину С. Шарпа. Отъ устья Шарпа тропа идетъ сначала густымъ хвойнымъ лѣсомъ, который по мѣрѣ подъема постепенно начинаетъ рѣдѣть. На высотѣ 2½ тыс. футовъ надъ моремъ исчезаетъ сосна и съ нею различнаго рода кустарники, но берева, малина и костяника растутъ до высоты 3.000 футовъ. Выше 3.650 футовъ нарядка падаетъ пихта, волчьи ягоды и шиповникъ. На высотѣ 3,800 футовъ—предѣлъ лѣсной растительности. Выше растутъ только мелкіе кустарники полярной полаучей березы, полярныя ивы и другіе виды альпійской флоры. Долина, по которой идетъ тропа, дѣлается все болѣе каменистой. Глыбы становятся острѣе и громаднѣе,—иныя съ хорошей домъ; снѣгъ оставляютъ между собою черныя зияющія впадины, почему подъемъ становится все болѣе труднымъ. Рѣка Шарпъ бѣшено прыгаетъ съ камня на камень серебристой пѣнистой лентой и, наконецъ, тропа пришо-

дуть къ расщелинѣ между валунами, изъ которой Шарпъ съ шумомъ вырывается на дневной свѣтъ. Выше этого источника долина покрыта, какъ шоссе, мелкимъ щебнемъ. По обѣ стороны ея колоссальныя скалы то кутаются въ облака, или помѣстному—въ «морокп», то открываются передъ глазами ярко освѣщенные солнцемъ. На 4.025 фут., не доходя трехъ верстъ до вершины, можно видѣть какъ бы два гигантскихъ забора, состоящихъ изъ нагроможденныхъ одинъ на другой исполинскихъ камней, съ узкими воротами по-средиנѣ. За этими воротами долина ведетъ къ горному сѣдлу или перевалу черезъ р. Супрекъ, текущую съ Денежкина камня на югъ. Высота перевала надъ воротами не болѣе 700 футовъ, а разстояніе до него почти три версты. Дорога къ сѣдловинѣ не представляетъ ничего интереснаго, почему обыкновенно поднимаются по боковому крутому склону долины на высокой утесъ. До вершины отсюда не болѣе 800 футовъ подъема, но дорога очень трудная и переползаетъ съ одной глыбы на другую приходится цѣпляясь за короткіе кустарнички ползучей березы. Не доходя до вершины по этому пути сажень 200, попадается источникъ родниковой воды, изъ котораго уставые туристы утоляютъ жажду и запасаются водою про запасъ. на время пребыванія на вершинѣ горы.

Подъемъ на гору отнимаетъ 6—7 часовъ; спускъ совершается въ 2—2½ часа.

Помимо описаннаго пути, восхождение можно дѣлать и со стороны рѣчекъ Шегультана и Быстрой.

Вершина Денежкина камня отчасти напоминаетъ крымскій Чатыръ-Дагъ. Гора имѣетъ въ длину до 7 вер. Основаніе ея въ окружности до 50 вер. Высота горы по Гофману 5.027 фут. надъ моремъ. На вершинѣ горы холодно даже въ іюль; температура въ это время не болѣе 6—8 градусовъ. Органическая жизнь тамъ бѣдная: норвежская полынь, альпійскіе виды анемъ, андрозацей, сассурей и т. п.—составляютъ преобладающія формы растительности.

Денежкинъ камень представляетъ собою горный массивъ, немного выгнутый съ юго-запада на сѣверо-востокъ. Расположенъ онъ на восточномъ склонѣ Уральскаго хребта. Въ самой высокой его части, на юго-западѣ, берутъ начало рѣки: Малая Сосьва, Шегультанъ, Большая и Малая Супреи (притокъ Сосьвы), а на сѣверо-востокѣ этотъ массивъ какъ бы раздѣляется на два отрога. Въ общемъ, на планѣ гора представляетъ подковообразную форму съ обращеннымъ на юго-западъ выгнутымъ склономъ. Поэтому и восхождение на вершину болѣе доступно черезъ пологую и далеко вдающуюся внутрь горы сѣверо-восточную долину р. Шарпа. Рѣки, текущія съ Денежкина камня во всѣмъ направленіямъ, эти глубоко врывающіяся въ массивъ гигантскія розсыпи, начинающіяся непосредственно подъ главной вершиной и покрывающія всѣ отроги, свидѣтель-

ствують, что массивъ горы прежде отличался гораздо болѣе значительными размѣрами какъ въ высоту, такъ и по объему.

Въ почвахъ Денежкина камня обнаружены залежи магнитнаго желѣзняка и платины. Главную массу горы составляютъ габро и дуниты, а у подножія выходятъ хлоритовые и хлорито-кварцевые сланцы, падающіе на юго-западъ подъ угломъ въ 53 градуса.

Всѣ отроги Денежкина камня отходятъ въ видѣ узкихъ острыхъ грядъ отъ центральной гряды, на которой возвышается главная вершина. Она представляетъ изъ себя хаотически-дикия, изгрызенныя непогодой скалы, торчащія вверхъ отдѣльными пирамидами и глыбами.

Съ вершины открывается безконечно далекій и рѣдкій по красотѣ видъ. Находясь здѣсь, можно убѣдиться, что Уральскій хребетъ дѣйствительно существуетъ, что это—не просто холмистая страна съ отдѣльными камнями—вершинами, а дѣйствительно «Каменный поясъ», какъ мѣтко называли его въ старину. На сѣверъ и югъ, насколько хватаетъ взоръ, тянутся пологіе увалы и отдѣльные кряжи, между которыми грозно, подобно Денежкину камню, синѣютъ другія вершины. Изъ нихъ выдѣляются Журавлевъ и Шемурскій камни. На сѣверо-востокѣ рѣзко обозначается трехглавая скала Чувальскій камень, лежащая на западномъ склонѣ Урала, въ долинѣ р. Вишеры. На востокъ виднѣется необозримая азіатская равнина, затканная сплошною тайгой. Вдали, немного къ югу, мерцаетъ бѣлая точка—колокольня села Петропавловскаго, а ближе къ Денежкину камню—село Всеволодоблагодатское, съ его четырьмя озерами. На западѣ вытягивается невысокой стѣной цѣпь меридіональнаго Урала. Въ одну сторону смотришь—въ Европу, въ другую—въ Азію. Видъ получается по-истинѣ грандіозный.



## КУШВА.

---

Кушвинскій казенный горный заводъ находится въ Верхотурскомъ уѣздѣ, въ 3 верст. отъ ст. Гороблагодатская, Уральской жел. дороги, на рч. Кушвѣ, отъ которой и получилъ свое названіе. Въ настоящее время этотъ заводъ представляетъ изъ себя крупный промышленный и торговый центръ, отъ котораго начинается Богословская желѣзная дорога и строящійся узкоколейный путь, длиною въ 120 вер., въ Серебрянскую казенную дачу къ устью рѣчки Сылвицы. Эта дорога, хотя и предназначена для цѣлей перевозки лѣса, но, несомнѣнно, она дастъ крупный толчокъ къ промышленному оживленію прорѣзываемаго ею района.

Въ Кушвѣ находится управленіе Гороблагодатскимъ казеннымъ горнымъ округомъ, въ составъ котораго входятъ заводы: Кушвинскій, Верхній и Нижній Туринскіе, Верхній и Нижній Баранчинскіе и Серебрянскій. Заводская дача имѣетъ 830,442 десятины. Заводъ имѣетъ 3 доменные и 3 мартеновскія печи, которыя выплавляютъ чугуны и мартеновскую сталь (до 2 мил. пудовъ). Кромѣ этого имѣются фабрики: прокатная и огнеупорныхъ матеріаловъ.

Въ 1915—1916 г. въ заводѣ сдѣланы новыя постройки и вообще производство его значительно расширено. Для человѣка, желающаго ознакомиться съ постановкой казеннаго горнаго дѣла на Уралѣ, посѣщеніе Кушвы является обязательнымъ.

Крайне назидательна первоначальная исторія Гороблагодатскихъ заводовъ. Строить ихъ начала въ 1735 г. казна, но уже въ 1739 г. они, еще не будучи окончательно достроенными, передаются нѣмецкому выходцу изъ Саксоніи, фавориту временщика Бирона, нѣкому барону фонъ-Шембергу. Условія передачи заводовъ были такія: Шембергъ обязывался учредить горную компанію для разработки рудъ горы Благодати и, кромѣ того, за казенныя строенія и припасы при заводахъ долженъ былъ заплатить извѣстную сумму. Но, при помощи Бирона,



Кушна.

Шембергъ не только не заплатилъ ни копѣйки, а еще получилъ ссуду изъ казны въ 50 тыс. рублей, да три тысячи крестьянъ для заводскихъ работъ. Управлявшіе заводами Шемберга нѣмцы считались состоящими на государственной службѣ и даже содержаніе получали не отъ Шемберга, а отъ казны. Обирательство казны этимъ, однако, не исчерпывалось, принявъ самыя беззащитныя формы. По обязательству съ казной Шембергъ долженъ былъ платить ежегодно 6 тыс. рублей, но денегъ этихъ не платилъ. За приписанныхъ къ заводамъ крестьянъ и мастеровыхъ онъ обязанъ былъ платить подушную подать, но опять-таки и ее не платилъ. Этому же проходимцу было отпущено въ долгъ 570 тыс. пуд. желѣза съ тѣмъ, чтобы онъ впоследствии уплатилъ за него извѣстную сумму, но Шембергъ желѣзо продалъ, а денегъ не уплатилъ. Такъ обдѣлывалъ дѣла этотъ нѣмецкій выходецъ вплоть до 1742 г., когда, наконецъ, заводы отъ него были отобраны и возвращены въ казну. Состояніе ихъ было самое плачевное. Въ казенномъ управленіи, продолжавшемся 11 лѣтъ, они были приведены въ нѣкоторый порядокъ, а затѣмъ въ 1754 г. были отданы извѣстному временщику царствованія Елизаветы Петру Ивановичу Шувалову, «яко къ тому содержанію и размноженію оныхъ заводовъ надежной персонѣ». Уплата денегъ за заводы была разсрочена на 10 лѣтъ, а на дѣйствіе заводовъ тотчасъ же была выдана полностью годичная сумма. Время шло, а «надежная персона» денегъ не платила, такъ что за заводами образовался огромный долгъ. Такъ или иначе его нужно было ликвидировать. И Шуваловъ нашелъ выходъ: онъ въ 1763 г. продаетъ заводы казнѣ. Получилъ онъ ихъ за 179 тысячъ рублей, а сдалъ обратно въ казну за 680 тыс. рублей. Съ этого времени, въ теченіе уже 150 лѣтъ заводы эксплуатируются казною.

Въ настоящее время Кушвинскій заводъ имѣетъ до 15 тыс. жителей. Селеніе расположено у подошвы горы Благодати по берегу огромнаго заводскаго пруда. Много каменныхъ зданій. Учебныя заведенія: женская гимназія, высшее начальное училище, городское училище, мужская воскресная школа для взрослыхъ. Разныя общества и учрежденія: театръ, клубъ, кружокъ любителей драматическаго искусства, общество попеченія о начальномъ образованіи, бібліотека, благотворительное общество, горнозаводское товарищество, общество потребителей, похоронная касса, церковно-приходское попечительство, дѣтскій пріютъ, больница.

Какъ крупный населенный пунктъ въ уѣздѣ, Кушва имѣетъ казначейство и почтово-телеграфную контору. Здѣсь же имѣютъ свои резиденціи правительственные чиновники: судебный слѣдователь, окружный инженеръ, городской судья, земскій начальникъ, нотаріусъ. Въ Кушвѣ же находится управленіе Богословской желѣзной дороги.

Украшением селения служитъ памятникъ Императору Александру III, открытый въ 1901 году. Покойный Государь изображенъ во весь ростъ, съ непокрытой головой, въ свободной и величественной повѣ. Высота фигуры Александра III и чугуннаго пьедестала по три аршина. Къ постаменту ведутъ три ступени.

## ГОРА БЛАГОДАТЬ

находится въ 1½ вер. къ востоку отъ селения. Теперь она совершенно утратила свой первоначальный видъ и ее трудно даже признать за гору. Ранѣе она имѣла три вершины или сопки, изъ нихъ одна въ видѣ столба сажени въ три высоты. Теперь ни второй, ни третьей сопки нѣтъ, а отъ первой осталась лишь правильно обработанная четырехъугольная пирамида изъ магнитнаго желѣзняка, изображающая 10-ти-саженный пьедесталъ для часовни въ честь Преображенія Господня и памятника Чумшину (см. стр. 20). Ранѣе здѣсь же помѣщалась метеорологическая станція, но она перенесена на вершину Малої Благодати. Гора Благодать отъ главнаго Уральскаго хребта находится верстахъ въ 20 къ востоку. Она вытянута въ сѣверо-восточномъ направленіи и имѣетъ въ длину до двухъ верствъ. Высота ея раньше была 1.607 фут. надъ моремъ и 511 футовъ надъ уровнемъ заводскаго пруда. Массивъ Благодати состоитъ, главнымъ образомъ, изъ магнитнаго желѣзняка, весьма тѣсно связаннаго съ болѣвымъ шпатомъ. Господствующей породой горы служатъ безкварцитовые ортоклазовые порфириды, въ основной массѣ которыхъ явственно выдѣляются ортоклазъ, плагиоклазъ и авгитъ. Залежи рудъ строго опредѣленнаго характера не имѣютъ: онѣ то являются довольно правильными жиллоподобными массами, то штоками, то болѣе или менѣе гнѣздообразными скопленіями. Чѣмъ ближе къ подошвѣ, тѣмъ толще рудныя породы покрыты наносами. Содержаніе металла въ рудахъ отъ 50 до 65%. Ежегодно руды добывается до 4½ мил. пудовъ. Разрабатывается гора сверху внизъ открытыми разносами (уступами) и отчасти штольнями. Работы сосредоточены на гребнѣ горы и на восточномъ склонѣ. Каждая изъ разработокъ носитъ особый номеръ. Какъ при разработкѣ рудника, такъ и при доставкѣ руды въ заводъ применены многія техническія усовершенствованія. Съ цѣлью доставки руды прямо въ домнныя печи, предполагено устроить воздушную желѣзную дорогу. На горѣ имѣется фабрика для промывки валунчатыхъ рудъ, для ихъ обогащенія и для изготовленія брикетовъ. Общій запасъ руды въ Благодати опредѣленъ въ 550 мил. пудовъ.

Съ вершины горы, отъ Преображенской часовни, открывается далекій видъ на окрестности: на сѣверо-западѣ видна гора Качканаръ, лежащая отсюда верстахъ въ 50-ти, на югс-



Гора Благодать. Входъ въ штольню «Дружба» Кушвинскаго завода.

западъ—Синяя гора съ Баранчинскимъ заводомъ, а на сѣверѣ разстлана обширное торфяное Салдинское болото. Гору Благодать посѣтили многіе выдающіеся ученые міра, въ томъ числѣ А. Гумбольдтъ въ 1829 г. Благодать открыта въ 1735 г., по указанію вогула Чумпина, горнымъ чиновникомъ Ярцевымъ. Надпись на памятникѣ Чумпину, поставленномъ на вершинѣ горы, о томъ, что «вогуль Степанъ Чумпинъ сожженъ здѣсь въ 1730 г.», совершенно неправильна. Если вѣрны надписи, то выходитъ, что Чумпинъ открылъ гору, уже будучи сожженнымъ, такъ какъ документально подтверждена его поѣздка въ сентябрѣ 1735 г. съ начальникомъ уральскихъ и сибирскихъ заводовъ Татищевымъ на гору Благодать.

Въ дѣлахъ уральскаго архива сохранился документъ, изъ котораго видно, что въ 1736 г. Степанъ Чумпинъ вызывался въ Екатеринбургъ, гдѣ ему, за указаніе руды въ горѣ Благодати, было выдано, въ придачу къ ранѣ полученнымъ 4 р. 70 коп., еще 20 руб. Наконецъ, ко времени открытія горы всѣ вогулы этой мѣстности были уже христіанами и человѣческихъ жертвоприношеній не дѣлали. Открылъ гору (въ 1728 г.), въ сущности, не Степанъ Чумпинъ, а его отецъ Аписимъ, но объ этомъ открытіи изъ всѣхъ вогуловъ его племени зналъ только одинъ сынъ его, Степанъ, находившійся вмѣстѣ съ нимъ на охотѣ.

Памятникъ Чумпину сооруженъ въ 1826 г. Онъ представляетъ собою чугунную цилиндрическую колонну, въ 1½ арш. высоты. На верху колонны стоитъ металлическая урна, съ вырывающимся изъ ея середины пламенемъ—эмблема легендарнаго сожженія Чумпина его сородичами.

Въ одномъ изъ заводскихъ зданій на горѣ Благодати помещается музей, въ которомъ собраны образцы горныхъ и геологическихъ породъ, моделей, инструментовъ и приборовъ для алмазнаго буренія, а также коллекція образцовъ породъ отъ развѣдочнаго буренія при изслѣдованіи горы Благодати. Интереснымъ сооруженіемъ на горѣ является штольня подъ названіемъ «Дружба». Она тянется на 150—170 саж. подъ однимъ изъ отроговъ Благодати. Черезъ штольню раньше проходила переносная желѣзная дорога, соединявшаяся съ другими рельсовыми путями. Съ южной стороны штольня имѣетъ надъ входомъ двѣ остроконечныя башенки, а самое отверстіе выложено камнемъ. Тутъ же у штольни, сбоку ея, сторожевой домикъ.

## СИНЯЯ ГОРА

находится въ 17 вер. отъ Кушвы и въ 2 вер. отъ Баранчинскаго казеннаго завода, лежащаго въ 2½ вер. отъ ст. Баранча. Это—одна изъ наиболѣе живописныхъ возвышенностей Средняго Урала, имѣющая 1,967 фут. высоты. Очень красивъ на ней такъ называемый «Висячій камень»,—совершенно отвѣсная

и голая скала, имѣющая видъ бутылки. На вершинѣ горы мѣстные сектанты-иеговисты устраиваютъ моленія. Съ горы виденъ не только Тагиль, но даже Невьянскъ, находящійся отсюда въ 80 вер., считая путь по желѣзной дорогѣ.

### БАРАНЧИНСКІЕ ЗАВОДЫ—

Верхній и Нижній, на р. Баранчѣ, въ 10 вер. одинъ отъ другого. Промышленное значеніе имѣетъ только Верхній заводъ, находящійся въ 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> вер. отъ ст. Баранча. Заводъ выплавляетъ до 800 тыс. пудовъ чугуна и работаетъ по заказамъ военнаго и морского вѣдомствъ. Селеніе, съ 5 тыс. жителей, расположено въ красивой мѣстности, при слияніи рѣчекъ Баранчи и Актая, впадающихъ въ р. Тагиль.

Рѣка Баранча, длиною въ 70 верстъ, составляетъ часть историческаго пути, по которому шель въ Сибирь атаманъ Ермакъ. Перезимовавъ въ 1580 году на водораздѣлѣ Уральскаго хребта, онъ построилъ на р. Баранчѣ плоты и сплылъ на нихъ сначала въ р. Тагиль, а изъ нея по Турѣ въ Тоболъ. Вблизи устья р. Баранчи стоитъ гора Медвѣжья, считавшаяся у вогуль священной, такъ какъ на вершинѣ ея они совершали моленія и жертвоприношенія.

Украшеніемъ Баранчинскаго завода служитъ памятникъ Императору Александру II. Въ Нижне-Баранчинскомъ заводѣ жителей до 2 тысячъ. Въ окрестностяхъ Баранчи, кромѣ Синеи горы, расположены: Толстая, Голая, Кедровка, Липовая, Осокина, Ножевочная и др. Высота ихъ отъ 1.500 до 2.000 футовъ надъ моремъ.

### ТУРИНСКІЕ ЗАВОДЫ—

Верхній и Нижній—расположены на р. Турѣ, въ Верхотурскомъ уѣздѣ, на разстояніи 30 верстъ одинъ отъ другого. Первый находится въ 2 вер. отъ ст. Верхняя Богословской жел. дороги, а второй—въ 8 вер. отъ ст. Выя. Оба завода съ станціями соединены особыми вѣтками. Основанный въ 1737 году, Верхне-Туринскій заводъ въ настоящее время играетъ крупную роль въ дѣлѣ производства стальныхъ снарядовъ для военнаго вѣдомства. Жителей въ заводѣ 4 тыс. Нижне-Туринскій заводъ имѣетъ жителей до 10 тыс. Производство его—выплавка чугуна, выдѣлка желѣза и военныхъ снарядовъ.

### ПРИСКИ—

золотые и платиновые—расположены во всѣхъ дачахъ Гоблагодатскихъ заводовъ, но преимущественно они сосредоточены около Нижне-Туринскаго завода, въ окрестностяхъ кото-

раго насчитывается до 250 приисковъ, лежащихъ по рѣчкамъ Ису, Выѣ, Турѣ и другимъ. Главная часть приисковъ принадлежитъ: акц. обществу «Платина», «Платинопромышленной анонимной компаніи». Платина здѣсь открыта въ 1822 г. и всего ея добыто около 3.700 пуд. Коренного мѣсторожденія металла не найдено и все указанное количество его намыто изъ россыпей. Старѣйшимъ приискомъ на р. Ису считается Николо-Святительскій, представляющій довольно значительное селеніе. Здѣсь построена промысловая больница, имѣются торговыя лавки и проч. Въ настоящее время многіе прииски оборудованы драгами и старательскихъ работъ здѣсь совершенно нѣтъ. Исовская платина считается лучше тагильской и по цвѣту бѣлѣе ея. Уралъ поставляетъ на міровой рынокъ 95% всей добычи, являясь такимъ образомъ, монополистомъ рынка. На приискахъ Горблагодатскаго округа добывается почти  $\frac{1}{3}$  часть всей уральской платины—270—300 пуд.



## АЛАПАЕВСКЪ.

---

Алапаевскъ — заштатный городъ Пермской губ., Верхотурскаго уѣзда, расположенъ на р. Алапахѣ, при станціи того же названія Тагилъ-Алапаевской жел. дороги. До учрежденія города, здѣсь находился Алапаевскій мѣдеплавильный и желѣзодѣлательный заводъ, основанный въ 1704 г. казною. При образованіи Пермскаго намѣстничества въ 1781 г., заводъ былъ переименованъ въ городъ, но въ 1796 г. оставленъ за штатомъ. Въ 1754 году заводъ, вмѣстѣ съ нѣкоторыми другими, былъ отданъ лейбъ-гвардіи секундъ-маіору Гурьеву, но черезъ 12 лѣтъ онъ продалъ его винному откупщику, начавшему заниматься горнымъ дѣломъ Саввѣ Яковлеву. Заводъ носитъ теперь названіе Нейво-Алапаевскаго, по имени рѣчки Нейвы, впадающей у завода въ р. Алапаху. Городъ съ заводомъ составляетъ одно селеніе и называется просто — Алапаевскъ. Жителей въ немъ 15 тыс., 2 церкви (Алексадро-Невская и Алексѣевская), женская гимназія, высшее начальное училище, городское 3-хъ-классное, второклассная церковно-приходская школа съ ремесленнымъ при ней отдѣленіемъ, нѣсколько начальныхъ училищъ, театръ, клубъ, бібліотека, дѣтскій пріютъ, больница, общество потребителей, общество пособія бѣднымъ, кредитное товарищество и проч.

Своимъ внѣшнимъ видомъ, своими прямыми улицами, массою зелени, городокъ производитъ очень пріятное впечатлѣніе. На одномъ изъ заводскихъ домовъ, въ которомъ помѣщается квартира управляющаго заводомъ, прибита металлическая доска съ надписью, гласящею о томъ, что здѣсь жилъ во время своего дѣтства Петръ Ильичъ Чайковскій, творецъ «Евгенія Онѣгина». Отецъ композитора одно время занималъ въ Нейво-Алапаевскомъ заводѣ должность горнаго инженера.

Помимо Н.-Тагила Алапаевскъ соединенъ желѣзной дорогой съ Ирбитомъ и Екатеринбургомъ. Нейво-Алапаевскій заводъ — главный въ округѣ, въ составъ котораго входятъ заводы: Нейво-

Шайтанскій, Верхне-Синячихинскій и Ирбитскій. Дача округа имѣетъ 789,688 десятинъ; въ ней много золотыхъ приисковъ (лучшій изъ нихъ Кривковскій, въ 6-ти вер. отъ Нейво-Шайтанскаго завода), рудники: желѣзные, мѣдные, свинцовые, марганцевые, хромистые, сурьмовые, асбестовые, каменноугольные. Нейво-Алапаевскій заводъ выплавляетъ болѣе 2 мил. пудовъ чугуна и выдѣлываетъ болѣе 3 мил. пуд. мартеновскаго металла; кровельнаго желѣза выдѣлывается болѣе 1/2 мил. пуд. Алапаевское желѣзо считается однимъ изъ лучшихъ. За хорошее качество своихъ издѣлій заводы имѣютъ 14 наградъ, въ томъ числѣ 3 государственныхъ герба. Въ послѣдніе годы заводъ сильно развилъ производство жести и выдѣлку изъ нея посуды. При заводѣ имѣется большая механическая фабрика, изготовляющая крупныя вещи для заводовъ и наиболѣе простыя машины. Въ техническомъ отношеніи заводъ оборудованъ вполне удовлетворительно. Не особенно давно введена разработка асбеста. Заводы въ настоящее время принадлежатъ товариществу Алапаевскихъ горныхъ заводовъ наследниковъ С. С. Яковлева.

Товарищество владѣетъ на посессионномъ правѣ 335.000 дес. земли въ предѣлахъ Верхотурскаго, Ирбитскаго и Екатеринбургскаго уѣздовъ Пермской губерніи; центромъ этого владѣнія, составляющаго Алапаевскій горный округъ, является г. Алапаевскъ.

Основаніе заводовъ относится въ 1701 году. Въ 1759 году заводы были отданы изъ казны секундъ-майору Александру Гурьеву, который въ 1767 году продалъ ихъ Саввиѣ Яковлевичу Яковлеву. Послѣ смерти послѣдняго заводы перешли къ сыну его Сергѣю Саввичу Яковлеву, наследникамъ котораго затѣмъ принадлежали до учрежденія въ 1907 году паевого Товарищества.

Обширное лѣсное хозяйство снабжаетъ заводы топливомъ; часть дровъ пережигается въ уголь, идущій для доменныхъ печей. Выработываемый на древесномъ углѣ чугунъ отличается въ своемъ химическомъ составѣ наибольшимъ отсутствіемъ сѣры. Заводы, рудники и лѣса обслуживаются узкоколейной дорогой, общимъ протяженіемъ болѣе 200 верстъ.

Алапаевскіе заводы издавна вырабатываютъ кровельное желѣзо, хорошо извѣстное подъ названіемъ «яковлевское» и широко распространенное благодаря своимъ высокимъ качествамъ. Въ 1916 года заводы приступили къ изготовленію гладкой и колючей проволоки. За высокія качества кровельнаго желѣза Алапаевскимъ заводамъ присуждены три Государственныхъ герба и много другихъ медалей и отличій.

Основной капиталъ Товарищества 5.880.000 рублей.

Правленіе Товарищества находится въ Петроградѣ (Моховая ул., 16).

## СТАРИКИ —

двѣ горы въ 7 вер. отъ города вверхъ по теченію р. Нейвы, у устья рѣчки Старичной. При внимательномъ разсмотрѣніи эти двѣ скалы, расположенныя одна противъ другой, напоминаютъ грубыя очертанія профилей лица старика и старухи. Длина горъ до 90 саж., высота около 18 саж. надъ уровнемъ рѣки. Ранѣе въ горѣ существовала пещера, но теперь ее затянуло во время весеннихъ половодій иломъ. Вблизи горъ расположенъ рудникъ хромстаго желѣзняка съ содержаніемъ желѣза до 42%. Запасъ руды опредѣленъ въ 6 мил. пудовъ.

## РЕВЯТА

скалы по берегу р. Нейвы, въ 1 вер. отъ «Стариковъ». Высота скалъ 8—10 саж. Мѣстность очень живописная.

## ПИСАНЕЦЪ —

камень на правомъ берегу заводскаго пруда, въ 1 вер. отъ дер. Алапанхи. Свое названіе скала получила вслѣдствіе того что поверхность ея покрыта какими-то красновато-бураго цвѣта рисунками, изображающими будто бы вогульскія письмена.

## ШАЙТАНЪ —

камень на правомъ берегу р. Нейвы, въ 10 вер. отъ города и въ 2 вер. отъ дер. Усть-Янцевой. Скала имѣетъ высоты 17 саж. и совершенно отвѣсна съ одной стороны.

## МУРЗИНСКІЯ КОПИ

цвѣтныхъ камней находятся въ 40 вер. отъ города и въ 14 вер. отъ Нейво-Шайтанскаго завода, близъ Мурзинской слободы, Верхотурскаго уѣзда.

Всѣхъ копей насчитывается до 100. Разбросаны онѣ на пространствѣ версты 20 въ длину и 10 въ ширину, но главнѣйшія изъ нихъ находятся близъ деревень: Сарапулки, Алабашки, Южаковки, Шайтанки и друг. Ранѣе копи разрабатывались бывш. Кабинетомъ Его Величества, но въ 1860-хъ годахъ онѣ оставлены вслѣдствіе невыгодности добычи. Теперь на прежнихъ отвалахъ копаются мѣстные крестьяне — знатоки камней. Мурзинскія копи содержатъ слѣдующіе минералы: топазы, бериллы (аквамарины), аметисты, сафиры, турмалины (шерлы), шприты, родичиты, мурзинскиты и др.

## ИРБИТЪ.

---

Ирбитъ уѣздный городъ Пермской губерніи, расположенъ при впаденіи рѣки Ирбити въ Ницу, притокъ Туры; трактомъ соединенъ со станціей Пермской жел. дор. «Камышловъ» (110 верстъ). Мѣстность Ирбита становится извѣстной въ первой половинѣ XVII вѣка. Первоначальныя сообщенія русскихъ съ едва лишь покоренной Сибирью были медленны и неудобны.

Долго русскіе ѣздили въ Сибирь черезъ Соликамскъ и Березовъ, и только въ 1597 г. дорога замѣнена была новой, открытой изъ Соликамска на Верхотурье. Вскорѣ послѣ того (въ 1663 г.), въ числѣ прочихъ селеній возникла слобода Ирбитская, черезъ которую, для избѣжанія прежнихъ затруднительныхъ сообщеній водой, была проложена торговый путь изъ Верхотурья на Тюмень и Тобольскъ. Мало-по-малу Ирбитская слобода, лежавшая на этомъ пути, сдѣлалась для окрестныхъ жителей обычнымъ мѣстомъ торговыхъ сѣздовъ, изъ которыхъ впоследствии возникла знаменитая Ирбитская ярмарка. Торгъ происходилъ въ январѣ, послѣ храмового праздника Богоявленія (впоследствии онъ сталъ производиться позднѣе—отъ 1 февраля до 1 марта). Ярмарка сначала состояла въ вѣдѣніи Сибирскаго приказа, который ко времени сѣзда отправлялъ изъ Верхотурья таможеннаго или заставнаго голову для сбора пошлинъ и для наблюденія за ходомъ мѣховыхъ и торговыхъ сдѣлокъ. Кажется, ни одна ярмарка не терпѣла въ своихъ оборотахъ такого стѣсненія, какъ Ирбитская.

Всѣ торговцы, подѣ опасеніемъ потери своего имущества, обязаны были, отправляясь въ Ирбитскую слободу и возвращаясь домой, заѣзжать въ Верхотурье, гдѣ ихъ ожидала таможня. Безъ сомнѣнія это условіе не только задерживало ходъ торговыхъ оборотовъ, но и было крайне стѣснительно для торговцевъ.

Только съ уничтоженіемъ въ 1753 году внутреннихъ таможенъ вообще была уничтожена и Верхотурская таможня. Съ тѣхъ поръ товары пошли прямо въ Ирбитъ, и ничто уже болѣе

не препятствовало дальнѣйшему развитію этого торгова. Несмотря, однако, на всѣ стѣсненія еще къ концу XVII вѣка ярмарка достигла уже значительныхъ размѣровъ; русскіе купцы привозили сюда хлѣбъ, соль, желѣзо, мануфактурные товары. сибирскіе инородцы—пушнину, съ юга татары и башкиры стали пригонять цѣлыя табуны коней и стада рогатаго скота, начали появляться бухарскіе и кыргайскіе товары. Правительство обратило вниманіе на развившуюся ярмарку.

Въ 1686 г. было приказано выстроить для торгова казенныя лавки и для взиманія лавочнаго сбора и таможенныхъ пошлинъ выслать изъ Верхотурья большое число «цѣловальниковъ». Во время пугачевского бунта, когда вся горная часть губерніи, сосѣдняя съ Оренбургской губерніей, отъ Осы до Шадринска была разорена шайками Пугачева, Ирбитская слобода, несмотря на общій безпорядокъ въ томъ краѣ, осталась вѣрною законному правительству и, благодаря энергіи и мужеству жителей, руководимыхъ священникомъ Василіемъ Уднцевымъ и писаремъ Иваномъ Мартышевымъ, отбила мятежниковъ.

Въ воздаяніе за этотъ подвигъ указомъ отъ 13 февраля 1775 года Ирбитская слобода была возведена на степень города и ему пожалованъ: прямо стоящій щитъ, разрѣзанный поперекъ на - двое; въ верхней части въ серебряномъ полѣ голубой Андреевскій крестъ, показующій непоколебимую вѣрность жителей города Ирбита императрицѣ Екатерины II; въ нижней части щита -- въ красномъ полѣ положенные на-крестъ сабля и Меркуріевъ жезлъ золотые, означающіе: первая пораженіе симъ орудіемъ злодѣевъ, а второй—упражненіе въ торговлѣ жителей сего мѣста. Жители города получили привилегію торговать безпрепятственно у себя по домамъ и строить торговые ряды по собственному желанію на правахъ частной собственности, а также держать постоянные дворы и при нихъ лавки для продажи всякихъ харчевыхъ и конскихъ припасовъ. Не были забыты заслуги и отдѣльныхъ лицъ: Мартышевъ былъ возведенъ въ дворянское достоинство и получилъ помѣстье въ Ирбитскомъ уѣздѣ и серебряный ковшъ отъ Императрицы.

Съ этого времени Ирбитская ярмарка стала на прочное основаніе, покровительствуемая высшимъ правительствомъ, не перестававшимъ заботливо относиться къ нуждамъ города. Дѣйствительно вскорѣ городу снова пришлось воспользоваться высочайшей милостью. 24 апрѣля 1790 г. страшный пожаръ истребилъ почти весь городъ: сгорѣли всѣ лавки, шалаши, гостинный дворъ и присутственные мѣста. Казалось, ярмаркѣ наступилъ конецъ, такъ какъ еще за три года до пожара тюменцы исходатайствовали себѣ, въ видахъ конкуренціи съ Ирбитомъ, зимнюю ярмарку, съ 1 января до 1 февраля, чтобы купцы, ѣдущіе на Ирбитскую ярмарку, могли распродать свои



Архангелський золотий приискъ Богословскаго лагода (Верхотур. уѣз.).

товары ранѣе въ Тюмени, а жители Екатеринбургa тотчасъ послѣ ирбитскаго пожара обратились съ ходатайствомъ о перенесеніи Ирбитской ярмарки въ Екатеринбургъ, мотивируя свое ходатайство тѣмъ, что жители Ирбита не успѣютъ возобновить необходимыя для ярмарки торговыя и жилия помѣщенія. Но ирбитскіе жители просили оставить ярмарку у нихъ, обязуясь возвести къ сѣюку всѣ необходимыя постройки, и ходатайство это было уважено. Императрица Екатерина II, помня свое обѣщаніе дальнѣйшихъ милостей городу, повелѣла постройку гостинаго двора предоставить городскому обществу, съ правомъ получать всѣ доходы со двора въ пользу города.

Съ начала XIX вѣка ярмарка стала приобрѣтати все больше и больше значеніе. Такъ въ 1803 г. обороты ярмарки достигали 3½ милліоновъ рублей асс. въ 1834 году—26.711 т. руб. асс., въ 1914 году—12,800,386 руб. серебромъ, въ 1863 г.—до 50 милліоновъ руб. сер., а затѣмъ колебались между 40 и 50 мил. руб. Съ проведеніемъ Сибирской ж. д., когда открылась возможность непосредственнаго сношенія съ Сибирью европейской торговли и промышленности, значеніе ярмарки нѣсколько упало, но все же она остается по размѣру оборотовъ важнѣйшей въ Россіи послѣ Нижегородской, обслуживая всю восточную полосу Европейской Россіи, Сибирь и Среднюю Азію.

Здѣсь встрѣчаются и обмѣниваются массы европейскихъ товаровъ, идущихъ на востокъ, съ азіатскими товарами, идущими на западъ. Изъ европейскихъ товаровъ находятъ себѣ сбытъ главнымъ образомъ хлопчатобумажныя издѣлія, шерстяныя, суконныя, льняныя и пеньковыя ткани, сафьяновыя и коженныя издѣлія, выдѣланныя кожи, шелковыя, галантерейныя, оптическія, хирургическія и др. издѣлія, сахаръ, желѣзо, москательный, скобляной, ножевой, ружейный и др. товары. Изъ Сибирскихъ товаровъ на первомъ мѣстѣ стоятъ: пушнина разныхъ видовъ, сырыя кожи, ковры, воскъ и пр., а изъ азіатскихъ чай, шелковыя матерія, мерлушки, верблюжья шерсть, ковры и проч. Сълздъ торговаго люда на ярмарку достигаетъ 100 тысячъ душъ. Въ обыкновенное же время Ирбитъ — небольшою городъ (до 10.000 населенія) и не отличается развитіемъ ни ремесленной, ни фабричной, ни торговой дѣятельностью; часть его жителей занимается земледѣліемъ. Значительная часть помѣщевій ярмарки обыкновенно пустуетъ и обитается лишь около 2 мѣсяцевъ—ярмарочнаго и ближайшаго къ нему времени. Самыя большія зданія города—тоже ярмарочныя: гостинный дворъ, биржа, театръ и пр. Въ городѣ нѣсколько церквей, женская прогимназія, городское трехклассное училище, ремесленное училище, двѣ больницы, городской банкъ, метеорологическая станція, попечительное о-во о бѣдныхъ и общество вспоможенія учащимся. Во время ярмарки издается ежедневная газета «Ирбитскій Ярмарочный Листокъ». Близъ города нахо-

дится земская низшая сельскохозяйственная школа съ фермой при ней.

Гостиницъ для прїѣзжающихъ—въ городѣ мало; большинство прїѣзжающихъ останавливается въ частныхъ квартирахъ, которыя приспособлены для ярмарочныхъ посѣтителей. Для удобства пассажировъ между Камышловомъ и Ирбитомъ установлено безпересадочное сообщеніе и на Камышловскомъ вокзалѣ всегда можно получить отъ содержателя почтовой станціи безпересадочный билетъ, какъ на передній, такъ и на обратный путь въ какомъ угодно экипажѣ. Завѣдуетъ этимъ трактомъ ирбитское земство, которое и содержитъ станціи, имѣетъ свои экипажи. На станціяхъ (довольно чистыхъ помѣщеніяхъ) на время ярмарки открываются буфеты.

Провздъ отъ Камышлова до Ирбита (110 верстъ) на почтовыхъ лошадахъ занимаетъ времени отъ 7 до 10 часовъ.

Въ февралѣ 1916 г. открыто движеніе по новой желѣзной дорогѣ Ирбитъ—Алапаевскъ—Н. Тагиль.

Съ весны 1913 года приступлено къ постройкѣ желѣзной дороги, которая будетъ проходить изъ Екатеринбургa черезъ Ирбитъ до с. Санткова на рѣкѣ Тавдѣ.



## КАМЫШЛОВЪ.

---

Камышовъ — уѣздный городъ Пермской губернии, лежитъ на линіи Омской желѣзной дороги, на лѣвомъ берегу р. Пышмы и притокъ ея рѣчкѣ Камышовкѣ. Положеніе города въ центрѣ хлѣбороднаго района способствовало развитію въ немъ довольно значительной торговли хлѣбомъ, о чемъ свидѣтельствуютъ многочисленныя каменные и деревянные амбары для ссыпки зерна, сооруженныя на площадяхъ, улицахъ и обывательскихъ дворахъ.

Основаніе города относить къ 1666 году, когда на мѣстѣ, занимаемомъ теперь Камышовомъ, была основана Камышевая слобода. Именно въ этомъ году прикащикъ Пышлинскаго острога Будаковъ донесъ верхотурскому воеводѣ Колтовскому, что онъ осматривалъ мѣсто подъ строеніе новой слободы и что на мысу можно поставить острогъ (крѣпостцу), по положенію своему, даже при небольшомъ укрѣпленіи, совершенно неприступный для набѣговъ инородцевъ; что около этого мѣста довольно земли, удобной для хлѣбопашества и луговъ; что есть рыбныя ловли на р. Пышмѣ и хмѣлевая угодья. Воевода предписалъ Будакову построить тутъ острожекъ и прибрать на то новое мѣсто въ крестьяне и бѣломѣстные казаки вольныхъ охочихъ и гулящихъ всякихъ прихожихъ людей и изъ иныхъ слободъ бобылей и захребетниковъ, а также нетяглыхъ людей: новопоселившимся крестьянамъ давать льготу отъ податей на 5 лѣтъ, а потомъ обложить денежнымъ оброкомъ въ казну по 40 алтынъ съ десятины въ годъ: велѣтъ имъ на томъ новомъ мѣстѣ дворами селиться и пашни на себя распахать; людямъ, прибраннымъ въ бѣломѣстные казаки, велѣтъ служить безъ денежнаго жалованья изъ казны, за данную имъ пахотную землю.

Такъ возникъ новый русскій колонизаціонный пунктъ въ восточномъ Зауральѣ, почти на границѣ Сибири.

Коренное населеніе края, — башкиры, очень недружелюбно встрѣтили новыхъ пришельцевъ, учиняя постоянныя набѣги на только-что zaloженное поселеніе, выжигая и разоряя его, а

жителей уводя въ полонъ. Въ предупрежденіе подобныхъ набѣговъ въ башкирскую степь были выдвинуты фортъ-посты, а самая слобода обнесена землянымъ валомъ. Въ самой крѣпости были сооружены двѣ боевыя башни: одна проѣзжая, а другая глухая. Въ 1680 г. Камышевая слобода переименована въ Камышловскую, а въ 1720-хъ годахъ слобода со всѣми принадлежашими къ ней селеніями была приписана къ казеннымъ горнымъ заводамъ Екатеринбургскаго вѣдомства. Черезъ иѣсколькѣтъ былъ основанъ Камышловскій «диокриктъ» съ мѣстожительствомъ комиссара въ Камышловской слободѣ. Въ составъ этого административнаго учрежденія входили слободы: Красноярская, Пышлинская, Тамакульская и Бѣлослудская. Въ 1781 году, при основаніи Пермскаго намѣстничества, слобода была переименована въ городъ Камышловъ. Но это былъ маленькій захолустный городокъ, о чемъ можно судить изъ того, что въ немъ было жителей 1366 человекъ, частныхъ каменныхъ домовъ 2, деревянныхъ 309, казенныхъ каменныхъ домовъ 1 и 3 деревянныхъ, улицъ 6, площадь 1, церквей 2, изъ нихъ 1 деревянная. Уѣзднымъ городомъ Камышловъ сталъ съ 1796 г., но до проведенія Екатеринбургско-Тюменской желѣзной дороги оставался настоящимъ степнымъ захолустьемъ, которое оживлялось разъ въ годъ: во время проѣзда купцовъ на Ирбитскую ярмарку.

Въ настоящее время въ Камышловѣ до 12 тысячъ жителей, 5 церквей, много каменныхъ домовъ и магазиновъ. Изъ учебныхъ заведеній имѣются: мужская и женская гимназіи, мужское духовное училище, высшее начальное училище, городское 4-хъ-классное училище, земская учебно-показательная мастерская и др. Въ городѣ есть: театръ, бібліотека, клубъ, метеорологическая станція, богадѣльня, дѣтскій пріютъ и др. благотворительныя учрежденія.

Торговые обороты Камышлова достигаютъ 5 мил. рублей, причемъ торговля производится, главнымъ образомъ, на еженедѣльныхъ базарахъ и двухъ ярмаркахъ (Тихоновской и Покровской). Привозимый зимою хлѣбъ сбывается на уральскіе горные заводы, а также на винокуренные, расположенные въ уѣздѣ. Промышленная жизнь развита слабо; зачатки ея выявляются въ кожевенномъ, мыловаренномъ и свѣчно-сальномъ дѣлѣ. Ремесленное производство небольшое, по преимуществу: сапожное, слесарное, столярно-вѣялочное, шорное, бондарное и др. Въ 6 вер. отъ города расположены Обуховскія сѣрно-желѣзистыя минеральныя воды, привлекающія значительное число пациентовъ. Другой курортъ Камышловскаго уѣзда—Курьинскія щелочно-желѣзистыя минеральныя воды, находится въ 15 вер. отъ ст. Кунара, Ирбитско-Тавдинской жел. дороги. Кромѣ этихъ двухъ источниковъ, въ уѣздѣ имѣется рядъ другихъ, но они никѣмъ не эксплуатируются.

## ШАДРИНСКЪ.

---

Шадринскъ одинъ изъ 12 уѣздныхъ городовъ Пермской г.

По межевой книгѣ на Далматовскую монастырскую вотчину 6 декабря 1717 г., основаніе Шадринска, въ началѣ въ видѣ слободы, относится къ 1662 г., когда сюда прибылъ изъ Тобольска слободчикъ Юшко Микифоровъ Соловевъ съ «памятью» Тобольской сѣзжей пзбы боярина и воеводы Алексѣя Андреевича Голицына, съ товарищами, отъ 15 сентября 1662 г., каковой «памятью» разурѣшалось Юшко «въ Тобольскомъ уѣздѣ, вверхъ по Ишимъ рѣкѣ, надъ Исетью рѣкой, на Шадринѣ заимкѣ, гдѣ острожій лѣсъ воженъ и дворамъ стоять, острогъ поставить и слободы строить и призывать гулящихъ и иныхъ вольныхъ людей, которые бы были не воры, не зерннщники и не бражники, и не бѣглые, и не тяглые иныхъ городовъ и слободъ люди . . . . . и жити ему, Юшко, отъ калмыцкихъ воинскихъ людей съ великимъ береженьемъ, каковыя вѣсти про калмыцкихъ воинскихъ людей объявятца, и ему, Юшко, о томъ писать въ Исетскій острогъ и въ слободы, писать, чтобы калмыцкіе воинскіе люди на новую и инья слободы безвременно не пришли или вреда имъ какого не учинили. Да ему же, Юшко, прибрать бѣломѣстныхъ казаковъ 10 человекъ или сколько человекъ пригоже».

Вмѣстѣ съ такой «памятью» Юшку была дана «Государева печать для всякихъ государевыхъ дѣлъ».

Слобода была заложена на лѣвомъ берегу Исети, притока Тобола, у залива Курыи-Шадрини, гдѣ и до сей поры, не перекинувшись за рѣку, остается городъ.

Мѣсто для поселенія избрано было ровное, защищенное съ сѣвера лѣсами. Разумѣется, не отъ времени заселенія слободы Шадрини, какъ въ началѣ называлось Соловьевское селеніе, Шадринскъ до настоящаго времени на сѣверъ отъ себя все еще имѣеть сосновый лѣсъ, на протяженіи до 7 вер., при поперечникѣ 5 вер. Правда, рука времени беретъ свое и сосно-

вый боръ рѣдѣетъ и рѣдѣетъ. То рубился онъ послѣ пожара, какъ было въ 1870 г., то рубится для желѣзно-дорожной линіи, потребности послѣдняго времени.

Географически Шадринскъ лежитъ подѣ 56°5' сѣв. широты и 63° 38' вост. долготы, по меридіану отъ Гринвича. Онъ находится въ полосѣ перехода отъ лѣсной къ лѣсостепной области. Здѣсь большую половину какъ зимой, такъ и лѣтомъ дуютъ вѣтры. Снѣжный покровъ на открытыхъ мѣстахъ, обыкновенно, бываетъ неглубокъ, до 10—12 верш., а въ юго-западной башкирской части меньше. Башкирскія лошади тамъ оста-



Шадринскъ.

ются на подножномъ корму всю зиму, выбивая собѣ сухую ветошь копытомъ изъ-подъ снѣга.

Рѣки вскрываются: Барнево—чаще въ мартѣ, Исеть—въ апрѣлѣ.

Около половины апрѣля здѣсь уже начинается сѣв. Весна холодная, въ особенности ночами; лѣто жаркое, осень дождливая, зимы—позднія. Таковъ климатъ Шадринска и Шадринскаго уѣзда.

Исторія самаго Шадринска не сложна,

Прародительница Шадринска «Шадрина занмка» или Курья-Шадриха, должна была представлять собою, какъ слѣдуетъ изъ смысла приведенной выше «памяти», оплотъ противу нападѣнія кочевниковъ съ юга. Поэтому Слобода представляла

собою «укрѣпленный фортъ, въ видѣ деревяннаго дома съ башнями и торговыми лавками».

Черезъ полсотни лѣтъ своего существованія Слобода Шадринка, успѣвшая въ это время построить у себя деревянную церковь Архистратига Михаила, была въ 1712 г. переименована въ Михайло-Архангельскій городокъ, первымъ начальникомъ-комендантомъ котораго былъ князь Василій Мещерскій, зависѣвшій въ своемъ управленіи отъ Тобольска.

Но гражданская зависимость города отъ Тобольска продолжалась недолго, всего до 1738 г., когда управление отчислено было отъ Тобольска и включено въ Исетскую провинцію, Оренбургскаго вѣдомства, съ провинціальной канцеляріей въ Челябинской крѣпости, въ нынѣшнемъ Челябинскѣ, въ 180 вер. отъ Шадринска, получившаго въ это время нынѣшнее свое названіе. Но не прошло полустолѣтія, какъ Шадринскъ опять потерпѣлъ измѣненіе въ своемъ управленіи, войдя съ открытіемъ 18 октября 1781 г. Пермскаго намѣстничества, въ вѣдѣніе послѣдняго и числился въ Далматовскомъ уѣздѣ, образованномъ въ этомъ году. Наконецъ, въ 1797 г. съ образованіемъ Пермской губерніи, Шадринскъ получилъ (1781 г.) нынѣшнее его положеніе уѣзднаго города вмѣсто образованнаго тогда заштатнаго города Далматова.

Шадринску былъ присвоенъ гербъ съ изображеніемъ соболя на серебряномъ полѣ «въ память о прежнемъ изобиліи этихъ звѣрей въ районѣ Шадринска и о промыслѣ имъ населенія». Преданій и легендъ о Шадринскѣ нѣтъ.

Населенія въ Шадринскѣ 20.000 душъ обоюго пола; въ уѣздѣ 382.600 душъ обоюго пола.

По населенію Шадринскъ занимаетъ 4-ое мѣсто въ губерніи, уступая Екатеринбургѣ, Перми и Кунгурѣ, уѣздъ же по населенности оспариваетъ второе мѣсто у Осинскаго уѣзда. Составъ населенія въ городѣ почти исключительно русскій, въ уѣздѣ 8 волостей съ башкирскимъ и мещерякскимъ населеніемъ въ количествѣ 45.820 душъ обоюго пола.

Въ административномъ отношеніи Шадринскъ дѣлится на 2 полицейскихъ части, а уѣздъ на 12 участковъ земскихъ начальниковъ, на 2 податныхъ, 8 призывныхъ, на 2 акцизныхъ, на 2 прокурорскихъ, на 5 слѣдственныхъ, на 2 школьно-инспекторскихъ, на 6 благотворительныхъ округовъ и на 4 лѣсныхъ.

Изъ естественныхъ богатствъ въ западной части уѣзда есть богатая мѣсторожденія высококачественной желѣзной руды, отличающейся своей легкоплавкостью и идущей на Прикамскіе заводы Лысвенскій и Абамелекъ-Лазарева и др. округа. Мѣсторожденіе это болѣе или менѣе основательно изслѣдовано только въ одной Усть-Багарякской волости, но, безъ сомнѣнія, рудоносная область гораздо шире.

Здѣсь же есть и разсыпное золото: при копкѣ колодець въ уѣздѣ нерѣдко попадается сѣрый колчеданъ.

Промышленность Шадринска только нарождается. Шадринскъ жилъ торговымъ дѣломъ, спекулируя на хлѣбѣ и на переотправкѣ, пока не было Сибирской дороги, товаровъ изъ Сибири въ Россію, играя для нихъ роль перевалочнаго пункта для сибирскихъ жировыхъ товаровъ на Казань и Москву.

Съ проведеніемъ Сибирской дороги жизнь должна была пзмѣниться. Городу грозилъ упадокъ, но проведенная на Шадринскъ, благодаря усиленнымъ стараніямъ мѣстныхъ учреждений и лицъ, вѣтвь желѣзной дороги, открытая съ октября 1913 г., спасла городъ отъ упадка.

Съ дорогой городъ получилъ притягательную силу какъ рынокъ для уѣзда и для части смежныхъ уѣздовъ Кунгурскаго и другихъ.

Въ самомъ городѣ изъ промышленныхъ заведеній нужно указать на вальцовую крупчаточную мельницу, на прядильно-ткацкую фабрику, изготовляющую пока мѣшки; затѣмъ въ городѣ нѣсколько валяльныхъ заведеній, шорныхъ.

Уѣздъ также имѣетъ 4 крупныхъ фабричнаго характера валяльныхъ заведенія и рядъ мелкихъ кустарныхъ предпріятій для крестьянскаго хозяйства.

Обороты промышленности по даннымъ 1914 г., для предпріятій только обложенныхъ раскладочнымъ сборомъ, опредѣлены около 2¼ милліоновъ рублей; сюда не вошли обороты мелкой кустарной промышленности, подсчитываемой земствомъ въ 500 тысячъ рублей.

Торговые обороты Шадринска и уѣзда раскладочнымъ сборомъ вычислены въ 14¼ милліоновъ рублей.

Торговля въ Шадринскѣ настолько крупная для маленькаго уѣзднаго города, что даетъ возможность существовать здѣсь 4-мъ фирмамъ, уплачивающимъ торговые сборы по 1 разряду.

Изъ ярмарокъ въ Шадринскѣ отмѣтимъ три: Петровскую, съ 25 іюня по 25 іюля, Афонасьевскую, съ 3 по 18 января, и Михайловскую, съ 1 по 8 ноября; въ уѣздѣ наиболѣе значительная ярмарки: извѣстная когда-то Крестовская ярмарка съ 25 іюля по 1 сентября, Далматовская-Никольская съ 30 ноября по 6 декабря и Маслянская-Екатерининская съ 17 по 24 ноября. Обороты городскихъ ярмарокъ опредѣляются въ десять-двадцать тысячъ, обороты уѣздныхъ—въ 1—4 сотни тысячъ. Благодаря подвозу на Крестовскую ярмарку жировыхъ товаровъ, нефти, шубъ, на Далматовскую и Маслянскую—мяса, птицы и кудели.

Всѣхъ ярмарокъ въ уѣздѣ, съ продолжительностью отъ одной недѣли до мѣсяца, считается 38, съ оборотомъ отъ 2.235,000 до 7.525,000 руб.

Торговая жизнь уѣзда даетъ мѣсто существованію въ городѣ нѣсколькихъ банковыхъ учреждений, изъ которыхъ ста-

рѣйшимъ является Шадринскій Общественный Пономарева банкъ, существующій съ 1863 года и имѣющій сейчасъ основного капитала 237,241 р. и запасного 137,244 р., всего 374.488 р.

Бюджетъ города за послѣдніе годы стоитъ на такой высотѣ для 1916 г. 322 т. р., 1915 г. 189 т. р., 1914 г. 182 т. р.

Городъ имѣетъ собственнаго лѣса 1.964 десят. и земли 1.989 десят., пашень 2.879 десят., покосовъ 522 десят., и выгона 1174 десят. Городомъ принятъ планъ лѣсного хозяйства, но, къ сожалѣнію, онъ не проводится достаточно настойчиво въ жизнь. Земельныя угодія эксплуатируются исключительно только сѣнокосныя, земли же лежатъ втунѣ и не столько потому, чтобы не нашлось арендаторовъ, а просто только потому, что городомъ назначаются высокія арендныя платы.



Шадринскъ.

Изъ благотворительныхъ учреждений въ Шадринскѣ существуютъ городская Александровская богадѣльня, съ 1853 г., богадѣльня имени Ф. А. Соснина, съ 1900 г., дѣтскій пріютъ, съ 1900 г., благотворительно-лечебныхъ—больница имени А. П. Ночвина для неизлечимыхъ и хроническихъ больныхъ, давно отстроенная, но изъ-за образования капитала на содержаніе, открытая всего только съ 1914 г.

Высшимъ учебнымъ заведеніемъ для города долгое время было только уѣздное училище, преобразованное затѣмъ въ го-

родское, съ 1881 г., да существовало еще 4-хъ-классное Маринское женское училище. Только половина девяностыхъ годовъ улыбулась Шадринску. При пособіи города и земствъ уѣзднаго и губернскаго въ Шадринскѣ открыты правительствомъ 8-ми-классная женская гимназія, съ 1906 г., 7-ми-классное реальное училище, съ 1907 г.; въ 1914 г. явилась 4-хъ-классная мужская учительская семинарія и преобразовано въ высшее начальное городское училище.

Теперь уже интересъ къ образованію проснулся и сейчасъ рѣчь идетъ объ открытіи технического учебнаго заведенія.

Для реального училища на соединенныя средства города и казны воздвигнуто прекрасное зданіе, незаконченное постройкой вслѣдствіе войны, когда оно пошло подъ военный постой.

Зданіе составитъ достойное украшеніе города.

Съ 1911 г. городомъ учреждена городская телефонная сѣть, а теперь начато дѣло учрежденія станціи электрическаго освѣщенія и на очереди водопроводъ. Городъ наканунѣ устройства въ немъ элеватора на 700 тысячъ пудовъ.

Съ іюля 1914 г. въ Шадринскѣ издается ежедневная газета «Исеть».

Земство введено въ Шадринскомъ уѣздѣ 1 мая 1870 года, когда состоялось первое чрезвычайное собраніе земства для образованія управы, открывшей затѣмъ дѣйствія 14 мая.

Земство начало свою дѣятельность съ бюджетомъ всего 60 тыс. руб., дальнѣйшее возрастаніе бюджета, если взять его по десятилѣтіямъ, было таково: по 1881 г. 199.000 р., 1891 г. 259.000 р., 1901 г. 351.000 р., 1911 г. 660.000 р., 1916 г. 957.000 р.

Въ дѣлѣ народнаго образованія слѣдуетъ отмѣтить библиотечное дѣло земства. Публичная библіотека въ Шадринскѣ, съ кабинетомъ для чтенія, открыта земствомъ 11 апрѣля 1876 г.

Кооперативное движеніе въ уѣздѣ получило уже объединенное выраженіе въ видѣ «Шадринскаго Торгово-Промышленнаго Товарищества Кооперативовъ», начавшаго свое существованіе съ 1915 г. и «Союза Кредитныхъ Товариществъ Шадринскаго уѣзда», съ 19 февраля текущаго 1916 года.

Въ связи съ экономической дѣятельностью земство послѣдовательно ведетъ устройство ежегодныхъ кооперативныхъ и сельско-хозяйственныхъ съѣздовъ и разныхъ курсовъ, давая затѣмъ печатные отчеты о нихъ.

Въ уѣздѣ изъ просвѣтительныхъ обществъ нужно ждать возникновенія Обществъ «Народнаго Дома», для устройства, при пособіи земствъ: уѣзднаго по 2.000 р. и губернскаго до 5.000 р., зданій для народныхъ аудиторій, библиотекъ, театра, чайной и т. п.

Такихъ зданій «Народныхъ Домовъ» въ уѣздѣ пока одно, построенное Бакинскимъ Кредитнымъ Товариществомъ, и два

«Дома» строятся также Кредитными Товариществами—Ключевскимъ и Осиновскимъ.

Земельный вопросъ въ уѣздѣ не имѣетъ остроты. Просторный еще Шадринскій уѣздъ думали устраивать по-хуторскому, но, къ счастью, стали считаться съ дѣйствительностью и правильно опредѣлили, что настоящая нужда въ уѣздѣ состоитъ въ уничтоженіи чрезполосицы. Этотъ видъ работы землеустройства, какъ и слѣдовало ожидать, встрѣченъ населеніемъ глубоко сочувственно. Все подходитъ въ свое время. Послѣ уничтоженія общественной чрезполосицы появится потребность уничтожить внутреннюю чрезполосицу, потребуются образовать отрубныя владѣльческія участки и только ужъ потомъ будетъ сказываться надобность—вести ли хозяйство на участкѣ по старому, наѣздомъ изъ деревни, или пересѣсть на участокъ хуторомъ.



Больные въ саду Усть-Караболки.

Благодаря полустепному характеру уѣзда, въ немъ образовалось кумысолеченіе, при чемъ право на таковое пріобрѣло село Усть-Караболка, въ западной части уѣзда, лежащее среди башкирскаго населенія, при устьѣ р. Синары, окруженное холмами съ сѣвера и востока. Мѣстоположеніе, при общей плоскостной фивіономіи уѣзда, очень красивое. Пріѣздъ сюда кумысниковъ продолжается уже десятки лѣтъ.

4 года тому назадъ попытку организовать лечение сдѣлалъ здѣсь мѣстный Отдѣлъ Россійскаго Общества Краснаго Креста. на спеціальныя средства отъ праздника Бѣлаго цвѣтка, передавшій затѣмъ дѣло возникшему въ 1913 г. Шадринскому отдѣлу Лиги для борьбы съ туберкулезомъ. Теперь по лѣтамъ въ Усть-Караболкѣ Отдѣломъ снимаются квартиры на 15—18 человекъ. въ которыхъ дается принятымъ на лечение содержаніе и кумысъ: наблюденіе за больными имѣеть врачъ. По регистраціи Отдѣла въ Усть-Караболку собиралось лечащихся въ 1915 г. 71 чел., въ 1914 г. 148 ч., въ 1913 г. 155 ч.

Отдѣлъ занятъ образованіемъ средствъ на созданіе собственнаго спеціальнаго зданія для кумысолечебницы. планъ которой уже принятъ Отдѣломъ на 36 человекъ, и полученіемъ выгона для пастбища кобылицъ, что является однимъ изъ насущныхъ условій учрежденія Отдѣломъ кумысолечебницы.

Пути сообщенія въ уѣздѣ грунтовыя; желѣзная дорога захватила только 44 версты уѣзда. Но уѣздъ наканунѣ дальнѣйшей желѣзно-дорожной сѣти. Общество Московско-Казанской жел. д. возбудило ходатайство о выдачѣ ему концессіи на постройку пути отъ ст. Красноуфимскъ на Шадринскъ—Ялуторовскъ Тару—Томскъ. Въ интересахъ Сибири эта линія имѣеть всѣ права на ея существованіе, сокращая нынѣшній путь изъ Томска на Петроградъ на 286 вер.

Долженъ быть затѣмъ еще путь Шадринскъ—ст. Мишкино, Омской желѣзной дороги, и далѣе въ степи по пути на Кустанай—Атбасаръ, до примыканія къ магистрали Орскъ—Семипалатинскъ. Это направленіе важно для Азии и Тавдинской дороги, первой для кратчайшаго полученія, а второй—кратчайшаго доставленія туда лѣсныхъ богатствъ, вмѣсто перевозки ихъ по теперешнему крюку черезъ Екатеринбургъ—Челябинскъ, когда бы они пошли прямымъ путемъ черезъ Богдановичъ—Шадринскъ.

Также, можетъ быть, въ недалекомъ будущемъ Шадринскъ ждегъ еще водное сообщеніе въ видѣ Трансъ-Уральскаго канала—Кама—Чусовая—Исеть—Тоболь—Обь.



## ДАЛМАТОВЪ.

Гдѣ теперь находится городъ—были привольныя земли, дремучіе лѣса. Все здѣсь принадлежало когда-то тюменскому татарину Илигею.

Въ «Историческомъ Обзорѣни Сибири» Словцова есть замѣчаніе, что «поколѣніе въ казацкомъ (сибирскомъ) во словіи первоначально пошло отъ крови татарокъ, которыя были обласканы смѣлыми (въ Сибирь) пришельцами, взошли на ложе ихъ, въ послѣдствіи законное, но, подобно собинянкамъ, съ чертами кавказскаго отродья, не обевобразили мужественнаго потомства (казаковъ)».

Одна изъ такихъ татарокъ, изъ поколѣнія князя Шлиген, крестилась и стала женой нѣкоего Ивана Мокрннскаго—изъ стрѣльцовъ, прибывшаго въ Тобольскъ изъ Россіи и награжденнаго потомъ за свои услуги дворянствомъ.

Въ этой семьѣ родился сынъ Дмитрій.

«Приготовляемый родителями на служеніе отечеству, Дмитрій, говоритъ его историкъ прот. Плотниковъ, былъ обученъ грамотѣ, сколько было возможно для Сибирскаго края. Достигнуши полнаго возраста, онъ вступилъ въ супружество, имѣлъ дѣтей, кромѣ извѣстнаго сына Исаака, преемника своего по управленію Далматовымъ монастыремъ. По смерти родителей получилъ въ наслѣдство ихъ домъ со всѣмъ имуществомъ и жилъ въ Тобольскѣ «не только безъ великія скудности, но и безъ замѣтной нужды». Среди домашнихъ занятій и обязанностей по службѣ Дмитрій никогда не ослабѣвалъ въ томъ благочестіи, съ которымъ былъ рожденъ и воспитанъ. Житейскія попеченія нерѣдко казались для него тягостными. Онъ желалъ удалиться отъ міра и посвятить себя на службу Богу.

Но благочестивое желаніе Дмитрія исполнилось не прежде, какъ по смерти жены. Тогда уже, оставивъ мѣсто службы и домъ свой, Дмитрій изъ Тобольска удалился въ Верхотурскій уѣздъ.

Здѣсь, въ Богоявленскомъ монастырѣ (Невьянскій заводъ) онъ постриженъ былъ въ монашество и нареченъ Далматомъ. Вскорѣ по постриженіи онъ заслужилъ особенное вниманіе и уваженіе не только въ монастырѣ:—у братіи, но и у людей постороннихъ. Его хотѣли, съ общаго согласія, сдѣлать наставникомъ или строителемъ монастыря. Узнавъ о намѣреніи братіи, Далматъ считалъ себя недостойнымъ къ управленію монастыремъ и возымѣлъ намѣреніе удалиться отъ почести, ему предлагаемой. По любви къ безмолвію и пустынноическимъ подвигамъ онъ тайно вышелъ изъ Невьянскаго монастыря съ иконою Успенія Божіей Матери. Далматъ съ своею иконою пришелъ на лѣвый берегъ рѣки Исети, на мѣстоположеніе нынѣшняго Далматова. Случилось это въ 1644 году.



Далматовскій монастырь.

Возвышеннымъ берегомъ Исети, какъ рѣки сѣвернаго полушарія, является правый берегъ, но у Далматова лѣвый берегъ въ одномъ мѣстѣ на очень небольшомъ протяженіи представляетъ неожиданную возвышенность, при чемъ холмъ, тянувшійся на востокъ, вдругъ дѣлаетъ обратный поворотъ на западъ, затѣмъ на югъ, гдѣ скоро переходитъ въ отлогость. При поворотахъ холма съ востока на западъ образовался очень укромный логъ, глубиной сажень до 6—10, съ родникомъ при подошвѣ.

Прибывшій ленокъ этотъ логъ избралъ себѣ мѣстомъ для поселенія и на южной покатости восточнаго холма сдѣлалъ себѣ для житья пещеру, положивъ этимъ начало «Исетской пустыни».

Но землями Илигея, гдѣ основался поселеніемъ Далматъ. уже пользовались за аренду прбитцы и невьянцы, «ловя въ большомъ количествѣ въ татарскихъ водахъ и лѣсахъ рыбу, выдръ, бобровъ и другихъ звѣрей». Въ пришествіи Далмата «промышленники узрѣли для себя стѣсненіе, смотрѣли на него съ негодованіемъ и оклеветали его передъ Илигеемъ». Илигей вознегодовалъ, но тутъ онъ узнаетъ о своемъ родствѣ съ Далматомъ и на время смягчается въ гнѣвѣ. Клеветы на инока продолжались, и вотъ осенью 1645 г. «татаринъ, забывшій о родствѣ своемъ съ пустынникомъ, съ толпою иноплемениниковъ выѣхалъ изъ Тюмени и отправился съ оружіемъ къ Бѣлому Городищу съ тѣмъ, чтобы умертвить Далмата. Приблизившись къ рѣкѣ Исети, гнѣвный Илигей остановился невдѣжекъ отъ пещеры Далматовой ночевать. На другой день хотѣлъ совершить свое злобное намѣреніе касательно Далмата. Въ ту самую ночь, когда Илигей замышлялъ о смерти Далмата, онъ видитъ передъ собою необычное явленіе. Нѣкая благолѣпная жена, въ ризахъ багряныхъ, съ угрозою на лицѣ и съ бичомъ въ десницѣ, предстаетъ предъ нимъ. Она повелѣваетъ, чтобы Илигей не только не убивалъ Далмата и ничѣмъ не обижалъ его, но чтобы отдалъ даже во владѣніе его свою вотчину съ угодіями. Видѣніе сіе сильно тронуло Илигея и произвело въ немъ перемѣну касательно участи Далмата. При наступленіи дня, сопровождаемый толпою своихъ единоплеменниковъ, онъ съ трепетомъ приближается къ пещерѣ Далмата и съ благоговѣніемъ рассказываетъ ему о чудесномъ явленіи и запрещеніи благолѣпной жены, именуя ее Пресвятою Богородицею». Илигей съ тѣхъ поръ началъ питать особенное уваженіе къ Далмату. Пока еще вотчина его находилась въ оброкѣ, онъ, посѣщая пустытника, покровительствовалъ ему, чѣмъ могъ, защищалъ его отъ враговъ и снабжалъ дарами. Но въ 1646 году весною, когда кончился срокъ договора съ русскими промышленниками на вотчинныя владѣнія, Илигей прибылъ на Бѣлое Городище съ дѣтми и сродниками и, взявъ съ собою Далмата, объявъ его вокругъ своей вотчины по всѣмъ урочищамъ и, исполняя велѣніе Богоматери, отдалъ ему навсегда во владѣніе всю свою Прииетскую вотчину. вмѣстѣ съ симъ, въ знакъ своей любви и уваженія къ старцу Далмату, отдалъ ему свой желѣзный шишакъ и кольчугу, доселѣ хранимыя въ усыпальницѣ основателя монастыря.

Нашествіе Илигея было воспроизведено въ картинахъ, на такъ называемыхъ, святыхъ воротахъ, ведущихъ въ нынѣшнюю обитель. Къ сожалѣнію, при ремонтѣ святыхъ воротъ историческія картины были признаны неумѣстными рядомъ съ иконами; полотна съ картинами были удалены, помѣщены на чердакъ на тѣхъ же воротахъ и въ недавній пожаръ этихъ воротъ сгорѣли.

Но есть и сейчас еще одна картина, писанная масляными красками по желѣзу и изображающая посольство Илигея къ иноку Далмату съ подношеніемъ ему упомянутыхъ выше кодьчуги и шишака и шлема. Картина эта находится въ отдѣльно стоящей отъ нынѣшняго храма каменной паперти стараго храма.

Хотя мѣсто, избранное Далматомъ для поселенія, было пустынное, съ лѣсами дремучими, но старецъ жить не въ такомъ забвеніи, чтобы ужъ никому, кромѣ Бога, не былъ извѣстенъ. Неумоимость старца на молитвѣ, строгость поста собирали къ нему не мало иноковъ и бѣльцовъ.

«И когда пещера, дѣло рукъ и трудовъ старца Далмата, по тѣсногѣ не вмѣщала собора пустыножителей ни при молитвѣ, ни въ часы отдыха, надъ пещерою общими силами, съ благословенія и по грамотѣ архіепископа Герасима (Кремлева), четвертаго въ ряду архіереевъ сибирскихъ, они срубили чаговню и сѣни деревянныя, дабы молитва—не въ сердцѣ земли, а въ виду тварей возносимая, восходя къ небесамъ, вторилась въ пространство и окрестной безмолвной природѣ».

Между тѣмъ случилось, что «терпѣнію старца Далмата искушиться надлежало въ горнилѣ неожиданнаго злоключенія». Калмыки, предводительствуемые князьями отъ рода Кучума-Давлетъ, въ началѣ 1651 г., подкочевавъ къ юго-западной чертѣ Сибири, внезапно сдѣлали набѣгъ на берега рр. Исети и Течи, совершенно безлюдные, вблизи Бѣлаго Городища <sup>1)</sup>, ни крѣпостями, ни пограничною стражею не укрѣпленные. Часовню и сѣни на Бѣломъ Городищѣ обратили въ пепелъ; иноковъ, послѣ пытокъ, частью убили, частью захватили въ полонъ. Немногіе спаслись. «Отъ пожара и насильственной смерти дивнымъ образомъ небо спасло только старца Далмата, какъ Илла въ пустынѣ Рифской, чтобы, скорбный, оплакалъ онъ потерю сподвижниковъ, погибшихъ страдальчески. И икона Успенія Божіей Матери, принесенная съ собой Далматомъ, по уходѣ калмыковъ въ степь, обрѣтена въ пеплѣ также цѣлою, но съ пятномъ запаленія тамъ, гдѣ въ тревожный часъ грабежа прикоснулась къ ней дерзкая рука иноплеменика».

Послѣ калмыцкой тревоги, пустыремъ Бѣлос Городище оставалось недолго. Живъ былъ старецъ Далматъ; ожило здѣсь; опять составилось, и еще значительнѣе прежняго, пустынножительство: на Бѣломъ Городищѣ водворился опять соборъ боголюбивыхъ отшельниковъ. Мало того: къ монастырской вотчинной землѣ, которая, по памяти тобольскаго воеводы боярина Василя Борисовича Шереметева отмежевана была сначала въ 1651 г. тобольскимъ боярскимъ сыномъ Павломъ Шульгинымъ, потомъ въ 1655 г. тобольскимъ боярскимъ сыномъ воиномъ Деметьевымъ, съ прирѣзкою къ вотчинѣ татарина Илигея, земель,

<sup>1</sup> Такое названіе получилъ упомянутый выше холмъ у Далматова.

подлѣ Бѣлаго Городища, отъ р. Исети до Казанской тропы, лежавшихъ еще впускѣ,—къ этой вотчинной землѣ, какъ и прежде въ 1645 г. приилась снова русская населенность, въ 1656—1662 годахъ сюда пробравшаяся изъ сѣвернаго Зауралья. Такимъ образомъ къ Далматовой пустынѣ присоединились пашенные крестьяне и бобыли, застроившіе три поселенія: одно, на разстояніи версты къ западу, подъ названіемъ Служней слободы (нынѣ заштатный городъ Далматовъ), гдѣ, по грамотѣ тобольскаго архіепископа Симеона, въ 1658 г. построена была и деревянная церковь во имя Святителя и Чудотворца Николая, другое— въ 12 верстахъ на юго-востокъ, подъ названіемъ дер. Нижняго Яра, и третье—дер. Верхній Яръ, въ 7-ми верстахъ на с.-з., всѣ три на лѣвомъ берегу р. Исети.

«Между тѣмъ и Далматова пустынь принимала объемъ болѣе, чѣмъ прежде помѣстительный. О разореніи Бѣлаго Городища калмыками вѣсть скоро перенеслась до гор. Тобольска: состоя въ уѣздѣ его, подчинялось оно и воеводству Тобольскому. Тамъ въ Знаменскомъ монастырѣ иночествовалъ сынъ по плоти старца Далмата—въ мѣрѣ Іоаннъ, по постриженіи Исаакъ. Подвигнутый состраданіемъ къ печальной участи родителя, онъ явился съ другими на Бѣлое Городище, гдѣ на пепелищѣ часовня поставилъ во имя Успенія Божіей Матери деревянную церковь, кельи, въ житѣе собравшимся инокамъ, тыновую ограду. Всѣ эти постройки въ 1655 г. уже были готовы, но и на этотъ разъ существовали недолго—черезъ шесть лѣтъ, въ 1662 г., сосѣдніе инородцы ихъ уничтожили».

Страдала обитель отъ набѣговъ тѣхъ же инородцевъ—башкиръ еще въ 1704 и въ 1736 гг., а въ 1762 обитель должна была защищаться отъ шайки подъ именемъ «Дубинщины» и, наконецъ, въ 1774 г. обитель подверглась Пугачевской осадѣ. Но обнесенная въ 1713—1764 гг. кирпичной стѣной, съ пушечными и пищальными бойницами, мужественно отстояла себя отъ враговъ.

Монастырь состоитъ изъ трехъ храмовъ, двухъ-этажнаго и наибольшаго одноэтажнаго и домовою церкви въ корпусѣ монаховъ.

Въ притворѣ двухъ-этажнаго храма есть ходъ въ подземелье; въ нишѣ хода стоитъ рѣзное деревянное изображеніе во весь ростъ монаха Далмата.

Новый храмъ построенъ рядомъ съ могилой монаха Далмата, надъ которой создана особая усыпальница.

Память основателя монастыря Далмата широко чтится народомъ, какъ праведника, по молитвамъ котораго даруются исцѣленія, многіе случаи которыхъ уже занесены иноками въ исторію монастыря.

Но интересно, что могилу Далмата всегда охотно посѣщаютъ бывающіе въ Далматовѣ во время воинскихъ призывовъ башкиры и, уходя, просятъ иноковъ показать имъ «нашего

Далмата», какъ бы указывая этимъ на татарское, по матери, происхождение Далмата.

Въ Далматовѣ имѣется Введенскій женскій монастырь, въ которомъ была въ заточеніи (1735 г.) княжна Юсупова по обвиненію въ «волшебствѣ» — въ стремленіи смѣнить гѣвъ императрицы Анны на милость къ ея отцу, кн. Голицыну.

Основанный въ 1644 году мужской монастырь долгое время служилъ и мѣстомъ административной ссылки для духовныхъ и свѣтскихъ лицъ. Обращаютъ вниманіе двѣ башни на массивныхъ монастырскихъ стѣнахъ: первая—на юго-восточномъ углу; она отъ основанія до шпица вся 8-угольная; вторая—на юго-западномъ углу, съ основанія въ видѣ квадрата и отъ свода до шпица 8-угольная. Каждая башня съ шатровымъ верхомъ и возвышается отъ земли на 10 саж. Обѣ башни имѣютъ внутри 3 яруса съ поперечными бревнами, на которыхъ прежде были настланы палаты, гдѣ помѣщалась артиллерія; на каждой грани башни имѣются круглыя окна (бойницы), въ которыя были направлены жерла орудій, такъ что благодаря этому устройству на первыхъ и вторыхъ палатяхъ могло помѣститься по 8 пушекъ, раскинутыхъ вѣромъ, а на третьихъ палатяхъ 4 пушки; слѣдовательно на каждой башнѣ по 20 орудій, направленныхъ жерлами во всѣ стороны и одновременно могущихъ обстрѣливать не только мѣстность, расположенную впереди ихъ, но стѣны и внутренность крѣпости.

На сѣверо-западномъ углу ограды находится незаконченная постройкой башня, подъ названіемъ «Красный бастионъ». Она съ основанія квадратная, а выше щитовъ надъ оградой 8-ми-угольная. Этотъ бастионъ имѣетъ 2 яруса: первый—въ четырехъ-угольникъ, второй—въ восьмиугольникъ; тамъ и тутъ устроены бойницы для пушечныхъ жерлъ.

Самая ограда монастыря имѣетъ 359 сажень и представляетъ собою копию стѣны Московскаго кремля, съ такими же зубцами, около которыхъ съ внутренней стороны вдоль всей стѣны проходитъ парапетъ, т. е. широкая, около 2-хъ аршинъ, дорожка, на которой помѣщались воины при оборонѣ стѣнъ. Площадка довольно широкая, такъ что два человѣка могутъ свободно разойтись на ней.

Ниже этой площадки съ внутренней стороны стѣнъ устроены огромныя ниши, одна подлѣ другой, съ пробитыми насквозь небольшими оконечками-бойницами. Существуетъ преданіе, что въ одной изъ нишъ замурована молодая княжна Волконская.

Крѣпостная ограда сооружена въ 1713 г. Высота ея съ зубцами 3 сажени, толщина отъ 2-хъ аршинъ до 1 сажени и 1 четверти. Во время Пугачевского бунта монастырь выдержалъ настоящую осаду.

## КРАСНОУФИМСКЪ.

---

Красноуфимскъ—уѣздный городъ Пермской губерніи, расположенъ на правомъ берегу р. Уфы, въ красивой мѣстности, окаймленной цѣпью невысокихъ холмовъ, покрытыхъ березовымъ лѣсомъ. Кромѣ р. Уфы, въ предѣлахъ города протекаетъ рѣчка Сарга, впадающая, черезъ озеро Юртовское, въ р. Уфу; эта быстрая горная рѣчка огибаетъ городъ съ южной стороны.

Въ 1880-хъ годахъ небольшой городокъ Красноуфимскъ получилъ всероссійскую извѣстность благодаря своему сельско-хозяйственному училищу, основанному покойнымъ Соковнинымъ. Красноуфимскъ явился колыбелью агрономической помощи крестьянскому населенію, и сельско-хозяйственное училище Соковнина дало Россіи первыхъ крестьянскихъ агрономическихъ смотрителей.

Городъ основанъ въ 1736 г. на мѣстѣ, носившемъ названіе Красный яръ или Красноярская пристань. Цѣлью постройки городка была защита отъ набѣговъ башкиръ и созданіе опорнаго пункта для русской колонизаціи внутрь башкирскихъ степей. Крѣпость была деревянная, съ башнями, около которыхъ были поставлены рогатки и надолбы, а съ западной стороны, находившейся на возвышенности, были сдѣланы раскаты съ палисадомъ, уставленные пушками. Внутри крѣпости находились церковь, канцелярія и воеводскій домъ. Населеніе крѣпости было собрано изъ вольницы, пришедшей сюда съ разныхъ сторонъ; впоследствии люди эти были переименованы въ красноуфимскихъ казаковъ.

Постройка русскаго укрѣпленнаго городка вызвала сильное недовольство среди башкиръ, которые въ 1737 году сдѣлали нападеніе на него, но были отражены гарнизономъ крѣпости. Въ 1774 году она имѣла уже столь солидный видъ, что выдержала нападеніе шаекъ Пугачева, громившихъ крѣпость подъ руководствомъ башкира Салавата Юлаева. Самому Пугачеву уда-

лось овладѣть крѣпостью только послѣ цѣлаго ряда довольно искусныхъ военныхъ дѣйствій.

До 1781 г. крѣпость въ административномъ отношеніи принадлежала къ Уфимской провинціи, Оренбургской губерніи, а въ этомъ году была переименована въ уѣздный городъ Пермскаго намѣстничества. при чемъ въ городѣ были оставлены крѣпость и гарнизонъ. Она существовала вплоть до 1826 г., когда казаки были выведены на Оренбургскую и Ново-Илецкую укрѣпленные линіи.

Гербъ города представляетъ, въ золотомъ полѣ, серебрянаго сокола, сидящаго на золотомъ суку.

Въ былыя времена въ окрестностяхъ Красноуфимска былъ задержанъ и наказанъ плетью человекъ неизвѣстнаго званія и бродяга, впоследствии извѣстный старецъ Федоръ Кузьмичъ, котораго народная молва Сибири отождествила съ Императоромъ Александромъ I.

Въ настоящее время Красноуфимскъ небольшой, но чистенькій городокъ съ восемью тысячами жителей. Строющіяся Казань-Екатеринбургская и Бердяушг-Лысьвинская желѣзныя дороги, которыя пройдутъ черезъ Красноуфимскій уѣздъ, несомнѣнно, окажутъ вліяніе на развитіе въ Красноуфимскомъ районѣ торговли и промышленности. въ особенности горно-заводской и лѣсной. Благодаря удаленности отъ желѣзной дороги (до Перми отъ Красноуфимска 202 версты, до Екатеринбурга 200 в., до Кунгура 115 вер.) огромныя горныя богатства края эксплуатировались очень мало, по преимуществу кустарнымъ способомъ, напримѣръ, выдѣлка серповъ, мѣдныхъ самоваровъ, чайниковъ и проч.

Главная отрасль торговли въ городѣ—хлѣбъ, который идетъ частью на горные заводы Урала, частью сплавляется по р. Уфѣ на р. Бѣлую къ станціямъ Самара - Златоустовской желѣзной дороги. Съ проведеніемъ черезъ Красноуфимскъ Казань-Екатеринбургской линіи хлѣбная торговля получитъ надлежащее развитіе, и операціи съ хлѣбомъ не будутъ находиться въ зависимости отъ того или другого уровня воды въ р. Уфѣ, которая отъ города даже не судходна.

Учебныя заведенія въ городѣ: реальное училище, женская гимназія, среднее промышленное училище, нисшая русско-башкирская сельско-хозяйственная школа, нисшая ремесленная кожевенная школа, высшее начальное училище, двѣ библіотеки, театръ, клубъ, общество попеченія о начальномъ образованіи,—старѣйшее въ губерніи, общество пчеловодовъ, метеорологическая станція, музыкально-драматическое общество, общество охоты и проч.

Въ двухъ верстахъ отъ города расположена ферма промышленнаго училища. Тутъ же находятся заводы: кожевенный, дрожжевой, маслoбойный, сухой перегонки дерева. При фермѣ

есть церковь; при фермѣ же находится и русско-башкирская сельско-хозяйственная школа.

Въ пяти верстахъ отъ города находится заводъ цементно-песчаной черепицы министерства земледѣлія.

Въ окрестностяхъ Красноуфимска много хуторскихъ хозяйствъ; образованныхъ какъ на надѣльныхъ, такъ и на земляхъ Крестьянскаго банка. Стремленіе къ хуторскому землевладѣнію основывается, главнымъ образомъ, на томъ, что въ уѣздѣ чрезвычайно развита междуселенная череполосность, доходящая у отдѣльныхъ селеній до 200 участковъ, разбросанныхъ на десятки верстъ; равнымъ образомъ раздроблено и внутри-селенное землепользованіе, и во многихъ селеніяхъ на на одинъ дворъ приходится отъ 50 до 60 полосъ, при среднемъ размѣрѣ крестьянскаго землевладѣнія въ уѣздѣ въ 17,3 дес на дворъ.

До 1911 года въ уѣздѣ было образовано 1.322 единоличныхъ хозяйства, съ площадью земли въ 26,629 десят. За послѣднія 4-5 лѣтъ землеустройство получило огромное развитіе, и къ 1 января 1915 года были закончены работы по размежеванію 78,089 дес. надѣльной земли, составляющихъ владѣніе 4,082 дворовъ; изъ нихъ на единоличное землеустройство приходится 50,388 дес., у 2,640 дворовъ, со среднимъ размѣромъ землевладѣнія единолично устроеннаго двора въ 19,1 десят.

По отношенію къ общему числу крестьянскихъ дворовъ въ уѣздѣ и къ общей площади надѣльной земли, результаты единоличнаго землеустройства на надѣльныхъ земляхъ составляютъ соответственно 5% и 5,6%.

Ближайшія къ городу горы: Титечныя—Большая и Малая (въ 7—8 вер.), получившія свое названіе за оригинальную ихъ форму. Къ югу отъ нихъ расположены: Сосновая, Дивья. Атаманская, Межевская, Юртовская, Булгары, Долгая. Флора этихъ горъ имѣетъ сходство съ растительностью Алтая, которая Западной Европы и той полосы известковыхъ отложеній, которая идетъ вдоль сѣверной границы черноземной области отъ Урала къ Карпагамъ.

Лѣса на правомъ берегу р. Уфы, между Титечными горами и деревней Соболевой, состоятъ изъ рѣдкаго березняка, къ которому мѣстами примѣшивается сосна, ель и пихта.

По обоямъ берегамъ р. Уфы, въ окрестностяхъ города, очень много красивыхъ скалъ и живописныхъ урочищъ: гора Карaulьная—въ шести верстахъ внизъ по рѣкѣ, Соколовъ камень—близъ дер. Кріулиной, высота скалы около 60 саж. надъ уровнемъ рѣки, Соболевскій камень—близъ дер. Соболевой.

Протекающая черезъ Красноуфимскъ рѣка Уфа беретъ начало въ Пермской губерніи изъ озера Уфимскаго. Длина рѣки 786 вер., изъ нихъ она 453 вер. течетъ по Пермской и 333 вер.

по Уфимской губ.; ширина рѣки въ верховьяхъ 20—40 саж., въ низовьяхъ 60—125 саж.; глубина отъ 4 до 18 футовъ. Дно и берега Уфы песчано-глинистые, мѣстами каменистые: лѣвый берегъ нагорный и крутой, мѣстами съ высокими скалами. Уфа—сплавная рѣка почти на всемъ своемъ протяженіи. Уфа впадаетъ въ р. Бѣлую около города Уфы, отъ котораго въ половодье до Шафиевскаго переката ходятъ небольшіе пароходы.

Въ Красноуфимскомъ уѣздѣ два курорта: Ключевскія сѣрныя минеральныя воды и Нижне-Сергинскія сѣрно-соляныя.



Окрестности Красноуфимска.

Красноуфимскій уѣздъ расположенъ на западномъ склонѣ Уральскаго хребта. Поверхность уѣзда покрыта значительными горами, холмами и грядами возвышенностей, мѣстами же представляетъ равнину. Рудныя и минеральныя богатства уѣзда довольно значительной мощи. Имѣются богатѣйшія мѣсторожденія разнообразныхъ глинъ, начиная съ чистѣйшихъ бѣлыхъ сортовъ, мало чѣмъ отличающихся отъ настоящихъ каолиновъ и кончая простыми горшечными и кирпичными глинами. Естественная окраска глинъ весьма разнообразна. Въ уѣздѣ считается 16 заводскихъ селеній, нѣкоторыя изъ нихъ, какъ, напримеръ, зав. Нязепетровскій, Нижне-Сергинскій, Михайловскій и др. по величинѣ территоріи и по числу жителей не уступаютъ многимъ уѣзднымъ городамъ. Главное занятіе жителей уѣзда—земледѣліе. Второстепенное—горно-заводскія работы и подспорными къ тому и другому являются разныя кустарныя промыслы и ремесла, добыча бѣлыхъ глинъ и др. ископаемыхъ и проч. Изъ промысловъ наиболѣе распространены: выдѣлка земледѣль-

ческих машинъ и орудій, гвоздей, котловъ, самоваровъ, ходовъ (для экипажей и пр.), гнутой мебели, кожъ, овчинъ и пр. въ достаточной степени развита добыча дегтя, смолы, скипидара, пихтоваго и сосноваго маслъ. Выгодную статью дохода составляютъ: извозъ (за отсутствіемъ рельсовыхъ путей сильно развитъ), рубка лѣса и сплавъ, рыбный промыселъ и пчеловодство. Въ уѣздѣ около 300 школъ.



Золотая медаль М. Т. и П. за высокое качество издѣлій.

**ОБЩЕСТВО ПРОИЗВОДСТВА И ТОРГОВЛИ  
РЕЗИНОВЫМИ ИЗДѢЛІЯМИ**

**„БОГАТЫРЬ“**

**МОСКВА.**

---

**ОТДѢЛЕНІЯ ВО ВСѢХЪ КРУПНЫХЪ ГОРОДАХЪ  
РОССІИ.**

---

**ВСЕВОЗМОЖНЫЯ РЕЗИНОВЫЯ ИЗДѢЛІЯ:**

РУКАВА ПРИЕМНЫЕ И ВЫБРАСЫВАЮЩІЕ; РУКАВА ПЕНЬКОВЫЕ-ПРОРЕЗИНЕННЫЕ; ПЛАСТИНА, ТРУБКИ, КЛАПАНЫ, БУФЕРА; ОБКЛАДКА ВАЛОВЪ И КОЛЕСЪ; РЕЗНИ РЕЗИНОВЫЕ И ТРАНСПОРТЕРЫ; РЕСПИРАТОРЫ, ПРОРЕЗИНЕННАЯ МАТЕРІЯ И РЕЗИНОВЫЙ КЛЕЙ; ИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТА; ИЗОЛЯЦІЯ КАБЕЛЕЙ; ТРУБКА ЭБОНИТОВАЯ-ПОЛУТВЕРДАЯ; ЯЩИКИ ЭБОНИТОВЫЕ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРОВЪ И ВООБЩЕ ВСЯКАГО РОДА ИЗДѢЛІЯ ИЗЪ РЕЗИНЫ И ЭБОНИТА ПО ЧЕРТЕНАМЪ, ОБРАЗЦАМЪ И МОДЕЛЯМЪ.

**Русское Акціонерное Общество**

# **Сименсъ-Шуккертъ.**

**Екатеринбургское Оддѣленіе**

Пушкинская улица, домъ Ятесъ. -- Телефонъ № 323.

Адресъ для телеграммъ: **Сименсшуккертъ.**

---

Электро-двигатели, динамо-машины, вентиляторы, кабели и провода, дуговые лампы, электрическіе нагрѣвательные приборы, счетчики, ватановыя лампы, арматура для электрическаго освѣщенія, турбогенераторы, электровозы, буровыя машины, сверлильныя машины.

---

Устройство электрическаго освѣщенія, центральныхъ станцій и трамваевъ, а также электрическое оборудованіе заводовъ, театровъ, типографій и проч. и проч.

---

**Составленіе смѣтъ и проектовъ бесплатно.**

---

**Прейсъ-куранты высылаются по первому требованію.**

## КЫШТЫМЪ.

---

Кыштымскій заводъ находится въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, у ст. Кыштымъ, Челябинскъ-Екатеринбургской вѣтви Омской желѣзной дороги. Въ уѣздѣ это самый населенный пунктъ, имѣющій до 25 тыс. жителей. Долгіе годы, какъ большинство Уральскихъ горныхъ заводовъ, Кыштымскіе заводы сосредоточивали свою дѣятельность въ разработкѣ желѣзныхъ рудъ выплавкѣ чугуна и выработкѣ кровельнаго желѣза. Но когда развѣдками былъ обнаруженъ колчеданъ съ 3—4% содержаниемъ мѣди, главное вниманіе было обращено на отплавку мѣди. Съ этою цѣлью не только заново переустроенъ Верхне-Кыштымскій заводъ, но выстроены еще два мѣдеплавильныхъ завода: Соймоновскій и Карабашскій, находящіеся въ 35 вер. отъ Кыштыма. Къ нимъ проложена особая желѣзнодорожная вѣтка.

Въ старину мѣстность, занимаемая Кыштымскими заводами (юго-восточный склонъ Уральского хребта), принадлежала башкирамъ, которые продали здѣсь 150 тысячъ десятинъ Никитѣ Демидову всего за 72 рубля на ассигнаціи за десятину. Въ 1757 г. Демидовъ построилъ два завода—Верхній и Нижній. На нихъ были поселены крѣпостные крестьяне изъ разныхъ губерній, принимались и бѣглецы люди, даже преступники. Въ 1809 году одинъ изъ Демидовыхъ продалъ заводы вольскому купцу, винному откупщику Л. И. Расторгуеву. У него было двѣ дочери: старшая Марія вышла замужъ за Петра Харитоновъ, а младшая Екатерина— за Александра Зотова, отецъ котораго былъ простой крестьянинъ, дослужившійся до должности главноуправляющаго на Верхне-Исетскихъ заводахъ Яковлева. Это тотъ самый Григорій Федотычъ Зотовъ, съ которымъ въ 1824 г., во время своей поѣздки по Уралу, бесѣдовалъ императоръ Александръ I и удивлялся его уму, находчивости и знанію горнаго дѣла. Ни Харитоновъ ни Александръ Зотовъ не вмѣшивались въ управленіе доставшимися имъ Кыштымскими заводами. За нихъ съ родственнымъ

усердіемъ принялся Григорій Зотовъ. По заводамъ онъ ходилъ съ заряженнымъ револьверомъ и стрѣлялъ по ослушникамъ его приказаній. Каковы были зотовскіе порядки—говоритъ за себя тотъ фактъ, что когда комиссія, производившая надъ Зотовымъ слѣдствіе, спустила воду изъ пруда, то на днѣ его нашла десятки человѣческихъ остововъ. Кромѣ того, въ заводѣ было заведено особое кладбище для такъ называемыхъ скоропостижно-умершихъ, то есть скончавшихся отъ рукъ Зотова и его приставниковъ. Всѣ звѣрства Зотова сходили ему съ рукъ: слѣдователи прѣзжали и уѣзжали, а «Федотычъ» продолжалъ люто-



Сугомакская пещера близъ Кыштыма. Въ пещерѣ три грота

вать. Наконецъ, для разбора многочисленныхъ жалобъ на Зотова на Уралѣ былъ командированъ графъ Александръ Строгановъ, человѣкъ неподкупный и справедливый. Какъ ни силенъ былъ кыштымскій владыка, сколько милостивцевъ ни было у него въ тогдашнемъ Петербургѣ, но строгановское слѣдствіе, раскрывшее удручающую картину всевозможныхъ звѣрствъ и преступленій, свалило Зотова съ ногъ, а дѣло объ убитыхъ имъ крестьянахъ довело его до ссылки. По тогдашнимъ порядкамъ онъ подлежалъ наказанію шпирутенами и ссылкой въ каторгу, но все наказаніе ограничилось только ссылкой въ Финляндію, въ городъ Кексгольмъ. Выѣстъ съ Зотовымъ былъ сосланъ и П. Я.

Харитоновъ, какъ гласитъ молва, совсѣмъ неповинный въ зотовскихъ злодѣйствахъ, но пострадавшій какъ ответственное по заводамъ лицо. Съ тѣхъ поръ «Расторгуевскій дворецъ» въ Екатеринбургѣ (Харитоновскій домъ) пустовалъ цѣлыхъ 50 лѣтъ. Зотовъ и Харитоновъ не вернулись въ Екатеринбургъ. — оба умерли въ финляндскомъ городкѣ черезъ 10 лѣтъ. Долгое время Кыштымскіе заводы послѣ реформы 1861 г. были неустроенными, производство на нихъ было рутинное, все разваливалось и требовало капитальной передѣлки. Такая и была произведена, и кто не бывалъ на заводахъ 8—10 лѣтъ, тому трудно будетъ:



Кыштымъ. Карабашскій заводъ.

ихъ узнать, — до того они измѣнили весь свой старинный, чуть ли еще не зотовскій видъ. Теперь всюду электричество, сѣтъ желѣзныхъ дорогъ, кипучая работа. И съ внѣшней стороны селеніе сильно измѣнилось: настроено много новыхъ большихъ домовъ, изъ нихъ значительное число каменныхъ, выстроены женская гимназія, народный домъ, появился гостинный дворъ, завелись клубъ, библіотеки-читальни, школы, поставленъ памятникъ Александру II-му, разбитъ общественный садъ и проч. Торговые обороты въ селеніи превышаютъ 2 мил. руб., а промышленные 1½ мил. руб. Въ Верхне-Кыштымскомъ заводѣ производства: доменное, литейное, механическое и мѣдиплавильное,

а Нижне-Кыштымскій заводъ исключительно электролитный. На всѣхъ 4-хъ Кыштымскихъ заводахъ выдѣлывается 600 тыс. пуд. мѣди.

Верхній Кыштымъ считается главнымъ въ округѣ, такъ какъ въ немъ находится главное управленіе. Въ составъ округа входят заводы: Верхній и Нижній Кыштымскіе, Каслинскій чугуноплавильный, чугунолитейный и желѣзодѣлательный, Соимоновскій и Карабашскій — мѣдные, Теченскій — желѣзопрокатный — всѣ въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, Няве-Петровскій и Шемахинскій — въ Красноуфимскомъ уѣздѣ. Заводская дача имѣетъ 521 тыс. десятинъ. Въ ней хорошихъ и благонадежныхъ желѣзныхъ рудниковъ мало, но имѣются богатая залежи мѣди, рудное и разсыпное золото, есть мѣсторожденія минераловъ (корундъ, рutilъ, алмазиднъ, хризолитъ, соимонитъ, борзовитъ, кеммеритъ, везувіанъ, глиникитъ и др.).

Мѣстоположеніе Кыштыма очень живописное, съ массою красивыхъ горныхъ уголковъ. Отсюда къ югу начинается та часть Урала, которая именуется «Русскою Швейцаріею», а Соимоновская долина почитается одною изъ самыхъ здоровыхъ мѣстностей на Уралѣ. Горному ландшафту Кыштыма особенную прелесть и живизъ даютъ многочисленныя озера, начиная небольшими, какъ Сугомакъ, и кончая настоящими морями, какъ Увильды, имѣющее свыше 60 верстъ въ окружности.



## ЧЕЛЯБИНСКЪ.

---

Челябинскъ—уѣздный городъ Оренбургской губерніи, крупная узловая станція трехъ желѣзныхъ дорогъ (Сибирской, Самаро-Златоустовской и Пермской), подъ 55° 10' с. ш. и 72° 2' вост. долготы, въ 850 вер. отъ своего губернскаго города. Въ какія-нибудь 20 лѣтъ Челябинскъ необыкновенно выросъ и для всего восточнаго Приуралья сдѣлался своего рода столицей. Въ первой половинѣ XVII столѣтія мѣстность, занимаемая теперь городомъ и его многочисленными слободами, была покрыта лѣсами и болотами. Она принадлежала башкирамъ, которые не имѣли постоянного мѣстожителства, а вели съ своими стадами кочевой образъ жизни.

Въ 1730-хъ годахъ здѣсь кочевалъ башкирецъ старшина Каратабынской волости Таймасъ Шаймовъ съ своимъ родомъ. Онъ въ 1730 г. представился императрицѣ Аннѣ Іоанновнѣ и поднесъ въ даръ лисицъ и куницъ. Поступокъ дальновиднаго башкирца, къ тому же пользовавшагося большимъ вліяніемъ среди своихъ сородичей, очень понравился какъ самой императрицѣ, такъ и московскимъ политикамъ. Шаймову была пожалована огромная площадь земли, но съ тѣмъ условіемъ, чтобы онъ управлялъ башкирами, держалъ ихъ въ повиновеніи русскому правительству, собиралъ съ нихъ ясакъ (подати) въ пользу казны и вмѣстѣ съ тѣмъ охранялъ границы своей земли отъ набѣговъ сосѣдей киргизъ-кайсаковъ Восточной Орды. Однако несмотря на всю преданность Шаймова Россіи, несмотря на его энергію и распорядительность, власть и вліяніе, онъ далеко не всегда могъ предупреждать и отражать набѣги дикихъ киргизъ-кайсаковъ. Не всегда слушались Шаймова и его башкиры.

Тогда, чтобы обезопасить восточныя границы государства отъ набѣговъ инородцевъ, повелѣно было на пожалованной хану Шаймову землѣ построить на границѣ съ киргизами рядъ крѣпостей, въ томъ числѣ Челябинскую. За содѣйствіе постройки этихъ крѣпостей самъ Шаймовъ былъ награжденъ саблею, а

башкиры избавлены отъ податнаго обложенія, которое проектировано было ввести, «чтобы мало-по-малу искоренить въ нихъ воинскій духъ и болѣе приучить ихъ къ мирнымъ занятіямъ». Башкиры были оставлены на правахъ военныхъ поселенцевъ съ обязательствомъ нести пограничную службу.

Постройка крѣпости начата была въ 1736 г., и постепенно мѣстность около нея занималась «пашенными» и «гулящими» русскими людьми. Сюда, на рѣку Міась, направлялись: и запорожскій казакъ, и крестьянинъ, бѣжавшій изъ Россіи отъ тяжелой барщины, и русскій старообрядецъ, преслѣдуемый на родинѣ за свою приверженность къ «старой» вѣрѣ и двуперстному крестному знаменію. Всѣхъ принимали обширныя башкирскія степи.

Но тяжелая и трудная была здѣсь жизнь первыхъ поселенцевъ и колонизаторовъ края.

Еще засвѣтло, съ вечера жители закупоривались въ своихъ домахъ, запирали замками ворота, хлѣвы, конюшни, амбары, чтобы не подвергнуться ночному посѣщенію башкиръ, которые недружелюбно смотрѣли на русскихъ пришельцевъ. Грабежи, убійства, похищеніе женщинъ, «полонъ» мужчинъ случались очень часто. Особенно трудно было въ лѣтнее страдное время. Иностранцы нападали на поселенцевъ на пашнѣ, на покосахъ и отнимали все, что можно было отнять. Считалось за счастье, если оставалась жизнь. Чтобы избѣжать такихъ нападений и ограбленій, русскіе не ходили въ одиночку, а работали артелями.

Во время ночлеговъ на покосахъ лошадей привязывали на желѣзные цѣпи, у себя подъ головы клали ружья, топоры, косы, вилы и проч., и спали посмѣнно, чтобы кому-нибудь постоянно быть на-сторожѣ.

Не легка была и жизнь крѣпостныхъ казаковъ. Она представляла сплошное военное дежурство, такъ какъ каждая часть могла нагрянуть толпа башкиръ, разгромить селеніе, увести въ плѣнъ жителей, сжечь всѣ постройки и проч.

Къ 1744 году крѣпость Челябинскъ уже настолько заселлась, что ее рѣшено было сдѣлать центромъ особой Исетской провинціи, въ составъ которой вошли: Челябинскій уѣздъ, часть Троицкаго, Шадринскій—Пермской губ. и дикстритъ Исетскій, отошедшій потомъ къ Тобольской губерніи. Въ 1753 г. управление горожанами были ввѣрено ратушѣ, а казаки подчинены войсковымъ атаманамъ, подвѣдомственнымъ, въ свою очередь, Провинціальной Канцеляріи, во главѣ которой стоялъ воевода.

Въ январѣ 1774 г. Челябинскъ былъ обложенъ шайками Пугачева и, несмотря на неоднократные штурмы, выдержалъ почти мѣсячную осаду.

Въ 1781 г. Челябинскъ находился въ Пермскомъ намѣстничествѣ, а самая крѣпость была возведена на степень города.

подчинявшася Екатеринбургской провинціи. Въ томъ же году городъ былъ причисленъ къ Уфимскому намѣстничеству, а въ 1804 г. сдѣланъ уѣзднымъ Оренбургской губерніи. Какъ и огромное большинство тогдашнихъ городовъ, Челябинскъ городомъ былъ только по названію: въ немъ находилась всего одна церковь, число жителей не превышало тысячи человекъ. Степнымъ захолустьемъ городокъ оставался до 1891 года, когда началось сооруженіе великаго Сибирскаго пути и въ Челябинскѣ было образовано управленіе Западно-Сибирской желѣзной дороги.

Тогда въ мирный, маленькій городокъ сразу нахлынуло огромное количество людей всякаго званія и состоянія. Здѣсь открываются конторы для закупки степной пшеницы, устраиваются огромныя паровыя мельницы, сюда везутъ сельско-хозяйственныя машины и орудія, стоятъ кожевенныя и салотопенныя заводы, разнаго рода ремесленныя заведенія, торговыя магазины, гостиницы, таможни, элеваторы и проч., и проч. Одновременно съ развитіемъ торгово-промышленной жизни и сильнымъ ростомъ города, появляются и запросы на культуру, на просвѣщеніе, на общественную жизнь. Открывается цѣлый рядъ учебныхъ заведеній, организуются разныя общества, нарождается газета, городъ обзаводится телефономъ, клубомъ, библиоткою, биржею, электрическимъ освѣщеніемъ и проч. Мало-по-малу приводятся въ порядокъ утопавшія въ грязи городскія улицы, налаживается водопроводъ, пустыри застраиваются каменными домами, возникаетъ около вокзала цѣлый рядъ слободокъ, составляющихъ цѣлый новый городъ. Насколько сильно шель ростъ города за послѣднее время можно видѣть изъ того, что съ 1897 года населеніе увеличилось почти въ четыре раза—съ 19.891 человекъ до 75 тысячъ.

Въ настоящее время въ городѣ: резиденція викарнаго епископа, 10 православныхъ храмовъ, 1 костель, 1 мечеть, 1 синагога, 3 молитвенныхъ дома старообрядцевъ, 1 женскій монастырь съ 350 монахинями.

Изъ учебныхъ заведеній въ Челябинскѣ имѣются: женская гимназія, реальное училище, учительскій институтъ, мужское и женское епархіальныя училища, торговая и ремесленная школы, высшее начальное училище, 4-хъ-и 3-хъ-классныя городскія училища, около 20 начальныхъ школъ для русскаго, магометанскаго и еврейскаго населенія.

Въ городѣ издается ежедневная газета «Голосъ Приуралья» и еженедѣльный кооперативный журналъ «Извѣстія Общества Потребителей».

Просвѣдительныя и благотворительныя общества и учрежденія: народный домъ, 4 библиотеки, общество попеченія о начальномъ образованіи, имѣющее хорошія книжныя магазинъ и школьный музей, общество вспомошествованія бѣднымъ учащимся, дѣтскій пріютъ, домъ трудолюбія, ночлежный домъ, общество

дошкольнаго образованія, городекоп лембардъ, общество потреби-  
телей, Приуральскій Союзъ маслодѣльныхъ артелей.

Торговое значеніе Челябинска очень крупное. Здѣсь имѣется  
хлѣбная биржа, таможня 1-го класса, элеваторъ и болѣе 1500 тор-  
говыхъ предпріятій съ оборотомъ до 30 мил. рублей.

Главнѣйшая отрасль торговли города—хлѣбъ, который стя-  
гивается сюда со всего восточнаго Приуралья и сбывается  
частью на горные заводы и промыслы, частью во внутреннія  
губерніи Россіи, а часть болѣе значительная экспортируется  
за-границу. Общій вывозъ зерна и муки изъ Челябинска болѣе  
15 милліоновъ пудовъ.

Являясь центромъ обширнаго и богатаго степнаго земле-  
дѣльческаго района, Челябинскъ ведетъ крупную торговлю  
сельско-хозяиственными машинами и орудіями. Въ городѣ  
имѣются склады большинство фирмъ, вырабатывающихъ эти  
фабрикаты, а фирма Столь и К<sup>о</sup>—собственный заводъ. Оборотъ  
этихъ складовъ, не считая большого склада Переселенческаго  
управленія, превышаетъ 1 мил. рублей.

Значительную роль въ торгово-промышленной жизни Челя-  
бинскаго района играетъ маслодѣле.

Многочисленные артельные маслодѣльные заводики объеди-  
нены въ Приуральскій Союзъ, имѣющій крупныя торговые обороты.

Положеніе Челябинска, какъ крупнѣйшаго передаточнаго  
пункта для еврейскихъ товаровъ и обратно, вызвало въ немъ,  
на ряду съ учрежденіемъ таможни, развитіе чае-торговаго дѣла.  
Въ таможню поступаетъ въ годъ до 1/2 милліона ящиковъ или  
около 2 мил. пуд. чая.

Въ городѣ устроены большія чае-развѣсочныя: Губкина-  
Кузнецова, Высоцкаго и К<sup>о</sup>. Колокольниковъ.

Торговля лѣсомъ годъ отъ года принимаетъ въ Челябинскѣ  
все болѣе крупныя размѣры. Помимо нѣсколькихъ складовъ,  
находящихся въ самомъ городѣ, на линіи Пермской желѣзной  
дороги, у Восточнаго бульвара, стоитъ цѣлый лѣсной городокъ.  
Развивается также торговля каменнымъ углемъ, добываемымъ  
на близъ лежащихъ кояхъ. Торговля степнымъ скотомъ на-  
давно ведется въ широкихъ размѣрахъ. Въ послѣдніе годы ха-  
рактеръ ея нѣсколько намѣнился: гуртами скотъ отправляется  
все меньше и меньше. а убивается на мѣстѣ на бойняхъ Челя-  
бинска и отправляется по желѣзной дорогѣ тушами.

Промышленное развитіе города идетъ не столь быстро какъ  
торговое. Тѣмъ не менѣе, въ чертѣ и за чертою города имѣется  
значительное число фабрикъ и заводовъ. Особенно быстро и  
сильно развилась мукомольная промышленность. Еще въ 1901 году  
въ пяти уѣздахъ, тяготеющихъ къ Челябинску, было не больше  
десяти паровыхъ мельницъ, а теперь ихъ не меньше полсотни.  
Для крупчатниковъ особенно выгоденъ переломъ тарифа въ  
Челябинскѣ: къ нимъ подвозятъ зерно, они же отправляютъ

дальше муку. Этотъ «ломаный» тарифъ на сибирскихъ конкурентовъ накладываетъ 8 копѣекъ въ пудѣ. На 6-ти мельницахъ Челябинска ежегодно перемалывается до 5 мил. пуд. зерна.

За мельницами идутъ кожевенные заводы, которыхъ въ городѣ 15. Они вырабатываютъ преимущественно «выростокъ». Сырье приобрѣтается частью на мѣстѣ, частью въ сосѣднихъ Петропавловскомъ и Троицкомъ уѣздахъ. Выдѣланный товаръ сбывается: на мѣстныхъ ярмаркахъ, на горные заводы и золотые прииски Урала, отчасти въ Сибирь. Общій оборотъ кожевенной промышленности до 1/2 мил. рублей.

Значительное развитіе имѣютъ въ Челябинскѣ промышленность: салотопенная, мыловаренная, кишечно-мочечная: много заведеній кирпичедѣлательныхъ, маслобойныхъ, крупяно-обдирочныхъ и др.

Изъ числа крупныхъ заводовъ винокуренный Покровскаго, пивоваренный Венцеля, механическій Столя и К<sup>о</sup>, дрожжевой Аникина, гильзовая фабрика и пр.

Кустарно-ремесленная промышленность находитъ себѣ мѣсто въ существованіи множества мастерскихъ: портновскихъ, сапожныхъ, чулочныхъ, бѣлошвейныхъ, мебельныхъ, столярныхъ, слесарныхъ, кузнечныхъ, бондарныхъ, красильныхъ, переплетныхъ и т. п.

Челябинскъ дѣлится на четыре, довольно обособленные другъ отъ друга части, каждая съ своимъ особымъ отпечаткомъ: 1) Центральная или торговая, 2) Зарѣчная—съ хлѣбнымъ рынкомъ, кожевенными и кирпичными заводами, 3) Заручейная, 4) Привокзальная.

Въ центральной части (улицы: Уфимская, Большая, Сибирская, Ивановская) расположены правительственные, городскія и земскія учрежденія, лучшіе магазины, банки, биржа, конторы, театръ, клубъ. Здѣсь хорошія мостовыя, тротуары, водостокъ, телефонъ, электрическое освѣщеніе, водопроводъ и прочія удобства культурной жизни. На долю всѣхъ другихъ частей съ ихъ окраинами этихъ удобствъ падаетъ очень немного: улицы не замощены, освѣщеніе скудное, водопровода нѣтъ, ночная охрана отсутствуетъ. Особенно неблагоустроены слободы близъ вокзала желѣзной дороги: Пригородная, Никольская, Сибирская, Шугаевская или Портъ-Артуръ Колупаевская или Грабилонка. За исключеніемъ казачьяго Никольскаго поселка, всѣ эти пригороды возникли недавно, съ проведеніемъ желѣзной дороги, т. е. послѣ 1891 г. Сначала здѣсь устраивали себѣ землянки и шалаши разные мелкіе желѣзнодорожные служащіе, какъ-то: сибирячки вагоновъ, ламповщики, сторожа. Около нихъ селились мелочные торговцы, имѣвшіе въ виду отдаленность города, хорошей сбытъ для своихъ товаровъ. Постройки возникали, конечно, безъ всякаго разрѣшенія и плана: строились кто гдѣ и какъ хотѣлъ. Въ концѣ концовъ, получилась необычайная

строительная неразбериха и самовольный захватъ чужой земельной территоріи, окончившіеся большимъ судебнымъ процессомъ.

Городское управленіе, получая съ пригородовъ до  $\frac{1}{4}$  части своего бюджета, совершенно не заботится ни о внѣшнемъ ихъ благоустройствѣ, ни о культурно-просвѣтительныхъ нуждахъ. Всего въ привозкальныхъ слободахъ живетъ до 30 тыс. населенія. Раньше онѣ находились отъ города въ 2—3 верстахъ, а теперь Челябинскъ совершенно слился съ ними. Слободки расположены на возвышенной мѣстности, а собственно городъ—въ котловинѣ, по дну которой течетъ р. Міась.

Климатъ Челябинска нельзя назвать здоровымъ: здѣсь почти постоянные вѣтры, внезапные переходы отъ тепла къ холоду и наоборотъ. Помимо этого, лихорадка—обычное явленіе въ кварталахъ, прилегающихъ къ р. Міась, и въ улицахъ, расположенныхъ на болотѣ, гдѣ еще недавно были мѣста для свалокъ.

Челябинскъ до сихъ поръ игралъ роль проходного двора. Двое воротъ всегда распахнуты въ этомъ дворѣ: одни въ Европу; другія—въ Сибирь. Дѣло не въ однихъ переселенцахъ, которые густой волной непрерывно сотнями тысячъ проходятъ черезъ Челябинскъ. Всякій людъ стремится въ Сибирь, и многіе застреваютъ въ Челябинскѣ. Отсюда необыкновенно быстры, чисто американскіи ростъ города. Благоустройство его не поспѣваетъ за этимъ сказочнымъ расширеніемъ. Въ этомъ неуспѣваніи—неприятная сторона «столицы Прураля».



# ЮЖНЫЙ УРАЛЪ.

---

## У Ф А.

---

Уфа—губернскій городъ, расположенъ на правомъ берегу р. Бѣлой. на высокомъ (до 500 футовъ) мысу, образуемомъ слияніемъ рѣкъ Уфы и Бѣлой. Самаро-Златоустовская желѣзная дорога проходитъ по берегу р. Бѣлой и вокзалъ отъ центра города находится въ трехъ верстахъ.

До проведенія желѣзной дороги это былъ самый заурядный русскій городъ, отличавшійся отъ ему подобныхъ лишь множествомъ башкиръ, съѣзжавшихся на городскіе базары. Теперь это большой и довольно благоустроенный городъ, съ 115 тысячами жителей. Пароходство и желѣзная дорога оказали огромное вліяніе на развитіе Уфы, а предстоящее въ ближайшемъ будущемъ соединеніе рельсовымъ путемъ съ Оренбургомъ и Пермью подниметь торговое и промышленное значеніе города на большую высоту и сдѣлаетъ его дѣйствительно столицей Башкиріи.

Уфа основана вскорѣ послѣ завоеванія Казанскаго царства, въ періодъ отъ 1574 по 1586 гг. Строителемъ города былъ бояринъ Иванъ Нагой съ боярскимъ сыномъ Голубевымъ. По преданію, на мѣстѣ, гдѣ расположена нынѣшняя Уфа, находился большой татарскій городъ, остатки котораго сохранились и донынѣ подъ видомъ «Чортова городища». Последнимъ обладателемъ этого города былъ ногайскій ханъ Тюря-Бабату-Клюсовъ, жившій въ немъ только по зимамъ, а весну и лѣто кочевавшій по южнымъ степямъ. Оставленіе этимъ ханомъ города чисто легендарное, именно: постоянныя нападенія змѣя-дракона, который пожиралъ жителей. Это обстоятельство вынудило хана перекочевать сначала за р. Дему, а потомъ бѣжать за р. Кубань, на Кавказъ. Въ русскихъ лѣтописяхъ 1508 г. упоминается «князь Уфимскій», котораго ханъ Казанскій Мегметъ-Аминь отправлялъ въ Москву для переговоровъ съ царемъ Иваномъ III. Изъ этого можно заключить, что и старинный татарскій городъ Исидъ названіе Уфы.

Поводомъ къ основанію новаго русскаго города въ самомъ сердцѣ Башкиріи было желаніе московскихъ политиковъ образовать крѣпкій опорный пунктъ для колонизаціоннаго движенія на востокъ. Осуществленію этого намѣренія много помогла добровольная отдача башкиръ подъ покровительство московскихъ царей. Официально же городъ былъ основанъ для удобства доставленія новыми русскими подданными ясака, который долженъ былъ возиться въ Казань, что представляло для башкиръ много затрудненій, начиная съ дальности пути и кончая опасностью быть ограбленнымъ въ дорогѣ. Вотъ эти-то неудобства и вынудили башкиръ просить возвести на ихъ землѣ русскій городъ, куда бы они могли прѣзжать для уплаты ясака, а порою и укрываться въ немъ отъ нападеній воинственныхъ киргизцевъ.

Первоначально городокъ былъ небольшой, гарнизонъ его составляли стрѣльцы. Управлялся крѣпость-городокъ особыми воеводами, которымъ былъ подчиненъ не только весь Уфимскій край, но и большая часть нынѣшнихъ уѣздовъ Верхнеуральскаго, Троицкаго и Челябинскаго, Оренбургской губерніи, а также Осинскій уѣздъ, Пермской губерніи.

Торговое значеніе города очень значительное и обороты его достигаютъ нѣсколькихъ десятковъ милліоновъ рублей. Главными предметами торговли служатъ: хлѣбъ, мануфактура, пряжа, мѣха, лѣсъ, медь, готовое платье и проч.

Промышленность Уфы развита въ значительной степени: въ городѣ и окрестностяхъ его находятся: паровыя мукомольныя мельницы, свѣчные заводы, канатныя фабрики, заводы лѣсопильные, чугунно-мѣдно-литейные и механическіе, сельскохозяйственныхъ машинъ и орудій, кожевенные, кирпичные, силикатные, пивоваренные, фабрики спичекъ, конфетъ, папирсныхъ гильзъ и др.

О значительномъ торгово-промышленномъ развитіи города говоритъ то обстоятельство, что въ немъ имѣется 4 банка, общество взаимнаго кредита, 2 агентства земельныя банковъ, земская касса мелкаго кредита, городской ломбардъ.

Вторымъ показателемъ развитія въ городѣ торговли и промышленности служитъ грузооборотъ паромныхъ пристаней и станціи желѣзной дороги: на первыхъ грузится до 12 мил. пудовъ, а разгружается болѣе 15 мил. пуд., на станціи погружается и разгружается до 10 мил. пудовъ. Главными грузами являются хлѣбъ и лѣсъ. Положеніе Уфы между западнымъ склономъ Урала, богатымъ продуктами земледѣльческаго промысла, и восточнымъ—горнозаводскимъ и лѣснымъ, дѣлаетъ городъ посредникомъ этихъ двухъ обширныхъ районовъ.

Центральная часть Уфы расположена на ровномъ мѣстѣ отъ нея идутъ, спускаясь къ р. Бѣлой, побочныя улицы. Въ городѣ масса зелени, которая придаетъ ему красивый, наряд-

ный видъ. Особенно живописна Уфа весною, когда цвѣтутъ деревья. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ городъ кончается на берегу рѣки крутымъ обрывомъ; но на этомъ обрывѣ лѣпятся маленькія избушки татарской бѣдности и рабочихъ. Черезъ рѣку Бѣлую перекинуть мостъ для сообщенія съ другимъ берегомъ; къ зимѣ мостъ этотъ разводится и тогда устанавливается зимнее сообщеніе по льду; а весной, пока вода высока, здѣсь переправляются черезъ рѣку на паромѣ, который буксируетъ пароходъ.

Улицы Уфы необыкновенно длинны, а одна изъ нихъ Центральная, проходя по верху горы, перерѣзаетъ весь городъ; нѣкоторыя улицы названы по имени писателей: Пушкина, Гоголя, Достоевскаго, Аксакова. Въ полицейскомъ отношеніи городъ дѣлится на 5 частей.

Въ базарные дни широкая Торговая площадь заполнена прѣзжимъ людемъ. Здѣсь можно видѣть смѣсь всѣхъ племенъ, нарѣчій и состояній. Русскіе, башкиры, татары, мещеряки, мордва, латыши, малороссы, евреи, армяне—всѣ смѣшиваются въ одномъ волнующемся морѣ своихъ этнографическихъ костюмовъ и красокъ. И чего-чего только не продаютъ здѣсь! Уфа—городъ интеллигентный, съ сильно развитой общественною жизнью; въ немъ много бывалаго, промышленнаго люда, выдавшаго всякіе виды, много интеллигентовъ и развитыхъ рабочихъ; мусульманское населеніе въ нынѣшнее время сильно стремится къ просвѣщенію и мало-по-малу оставляетъ свой старый восточный укладъ.

Отъ Уфы внизъ по р. Бѣлой до Казани установлены правильные пассажирскіе рейсы, а вверхъ по рѣкѣ пароходы ходятъ только до Стерлитамака, и то только въ полую воду. Рѣка Бѣлая имѣетъ до 1,000 верстъ протяженія и въ своихъ верховьяхъ имѣетъ чисто горный характеръ. Здѣсь по ея берегамъ расположены чугуноплавильные и желѣзодѣлательные заводы. Въ нижнемъ теченіи, особенно около Уфы, лѣвый берегъ сглаживается и возвышенности встрѣчаются только на правомъ берегу. Бѣльскіе пароходы значительно меньше волжскихъ, но обставлены вполне комфортабельно и прогулка по Бѣлой доставитъ всякому не малое удовольствіе.

Первые годы послѣ основанія крѣпости-городка ему не разъ грозила участь быть снесеннымъ съ лица земли. Такъ, киргизскій ханъ Назаръ, сибирскій царевичъ Аблай и мурза Тевкель, собравъ большое войско, начали подступать къ городу, но въ битвѣ въ 15 вер. отъ Уфы были разбиты, при чемъ послѣдніе два предводителя попали въ плѣнъ. За такую заслугу уфимцамъ были даны въ награду золотыя деньги, а самый подвигъ ихъ записанъ въ книгу, которая называлась «золотой». Въ послѣдующіе годы въ XVI и XVII столѣтіяхъ бунтовавшіе башкиры не разъ осаждали Уфу, а въ 1774 году городъ выдержалъ нѣсколько штурмовъ полчищъ Пугачева, руководимыхъ Иваномъ

Чинкой, называвшимся графомъ Чернышевымъ. Четыре мѣсяца длилась осада города, но уфимцы не сдались, за что и удостоились особыхъ милостей со стороны императрицы Екатерины II, а городъ Уфа названъ быть «достопамятною».

Въ 1708 году Уфа была приписана къ Казанской губерніи, въ 1728 г. подчинялась непосредственно Сенату, въ 1744 г. отнесена къ Оренбургской губерніи, съ 1762 по 1797 г.г. была главнымъ городомъ Уфимскаго намѣстничества, съ 1797 по 1802 г.г. уѣзднымъ городомъ Оренбургской губерніи, въ 1802 г. служила административнымъ центромъ Оренбургскаго края, въ 1865 г. сдѣлана губернскимъ городомъ нынѣшней Уфимской губерніи.

По мѣрѣ замиренія воинственныхъ банкиръ и отнесенія укрѣпленныхъ городовъ дальше на востокъ, военно-стратегическое значеніе Уфы постепенно утрачивалось и городъ начиналъ вести торгово-промышленную жизнь. Еще и до сихъ поръ можно видѣть остатки «Старой Уфы», примыкающей къ «городищу»: здѣсь улицы кривы, узкіи, проведены безъ всякаго плана. Новый городъ началъ расти и обстраиваться преимущественно по р. Бѣлой и къ вокзалу желѣзной дороги, близь котораго возникъ цѣлый рядъ слободокъ. Лучшія улицы—Казанская и Соборная; наиболѣе красивыя зданія: кафедральный соборъ, Троицкая церковь, построенная въ XVI вѣкѣ, дворянское собраніе, окружиль судъ, губернская земская управа, народный домъ имени С. Т. Аксакова и др.

Украшеніемъ города являются сады Ушаковскій, Полетаевскій, Видинѣевскій и на Случевской горѣ. Особенно хороши первыи и послѣдній.

Уфа имѣетъ электрическое освѣщеніе, водопроводъ, готовится къ устройству канализации. Большинство улицъ вымощены (всѣхъ улицъ въ городѣ 216). Изъ учебныхъ заведеній въ городѣ имѣются: правительственная мужская гимназія, частная мужская гимназія, реальное училище, учительскій институтъ, духовная семинарія, земледѣльное, 2 правительственныхъ и 1 частная женскія гимназіи, дворянскій пансіонъ благородныхъ дѣвицъ, мужское и женское епархіальныя училища, торговая школа, высшее начальное училище, городское 4-хъ-классное училище, училище глухонѣмыхъ, до 30 приходскихъ и начальныхъ русскихъ и татарскихъ школъ.

Въ Уфѣ находится управленіе Оренбургскимъ учебнымъ округомъ.

Изъ числа научно-образовательныхъ и просвѣтительныхъ учреждений и обществъ Уфа имѣетъ: губернскій музей съ 10 отдѣлами: сельско-хозяйственнымъ, лѣснымъ, горнозаводскимъ, минералогическимъ, археологическимъ, палеонтологическимъ, энтомологическимъ, зоологическимъ, нумизматическимъ и историческимъ. Музей помѣщается на Торговой площади и открытъ

для осмотра съ 1 до 3-хъ час. по полудни. Библиотекъ общественныхъ въ городѣ 5, изъ нихъ одна городская публичная; затѣмъ есть библиотеки при различныхъ учрежденіяхъ, какъ-то: при губернской и уѣздной земскихъ управахъ, при общественномъ собраніи и проч.

Періодическія изданія въ Уфѣ: «Уфимскій Вѣстникъ», «Уфимскій Край», «Уфимская Жизнь». «Вѣстникъ Оренбургскаго Учебнаго Округа», «Сельско-хозяйственный Листокъ Уфимскаго Губернскаго Земства» (выходить еженедѣльно).



Сплавъ лѣса по р. Уфѣ.

Общества: народныхъ университетовъ, семейно-педагогическое, физическаго развитія учащихся, юридическое, общество врачей, фельдшерско-акушерское, вспоможенія частному труду, Аксаковское общество рыбоводства и рыболовства, имѣющее специальный заводъ для искусственнаго разведенія рыбы, отдѣлъ Россійскаго общества сельско-хозяйственнаго птицеводства, общество пчеловодства, садоводства и огородничества, отдѣлъ Московскаго общества сельскаго хозяйства, общество поощренія коннозаводства, Аксаковскій кружокъ охотниковъ и др.

Въ городѣ много благотворительныхъ русскихъ и магометанскихъ учрежденій и обществъ. Уфа имѣетъ 2 монастыря, изъ нихъ 1 женскій; всѣхъ церквей 28; магометанскихъ мечетей 6, изъ нихъ 1 домовая. Кромѣ того, есть католическій костель, лютеранская кирка, еврейская синагога. Въ Уфѣ имѣетъ резиденцію магометанскій муфтіи, духовный глава мусульманъ 18-ти губерній.

## РАЗВАЛИНЫ ДВОРА ТУРА-ХАНА.

Этотъ древній памятникъ башкирской архитектуры находится въ 50 вер. отъ города Уфы, недалеко отъ Казанской почтовой дороги, при башкирской деревушкѣ Нижнія Терьмы, на вершинѣ большого холма. Онъ важень не столько въ историческомъ, сколько въ архитектурномъ отношеніи, такъ какъ даетъ понятіе о стилѣ, бывшемъ когда-то у башкирь. До сихъ поръ памятникъ не изслѣдованъ, а между тѣмъ онъ во всей Башкиріи—единственный, постепенно разрушается. Размѣры памятника громадны: въ поперечникѣ онъ имѣеть около 10 саж., высотой, съ добрый 4-хъ этажный домъ; сложенъ изъ плитняка и булыжника. Въ основаніи онъ четырехъ-угольный, но на высотѣ болѣе сажени отъ земли углы наклонно срезаны и наверху образуютъ уже восьмиугольникъ; сверху эта фигура увѣнчана тяжелой каменной крышей пирамидальной формы, тоже восьмигранной. Съ западной стороны въ этотъ дворецъ ведетъ входъ въ видѣ глубокой, полукруглой ниши; изъ нея уже ведетъ дверь внутрь. Внутри пусто, полы отсутствуютъ и, кажется, ихъ совсѣмъ не было; потолокъ замѣненъ сводами; внутри штукатурка сохранилась, но не вездѣ. Свѣтъ проникаетъ въ единственное небольшое, полукруглое окно и слабо освѣщаетъ единственную палату памятника-двора. Глядя на своды памятника, можно лишь удивляться древнему строительству башкирь, сумѣвшихъ вывести эти тяжелые своды безъ куска дерева или желѣза, и поставить на этомъ потолокъ еще болѣе тяжелую, массивную каменную крышу. Весь памятникъ не отличается изяществомъ, но онъ безусловно красивъ своей оригинальной цѣльной архитектурой. Вотъ что гласитъ о немъ мусульманская хроника:

Тура-ханъ—потомокъ Чингисъ-хана, жившій въ XIV вѣкѣ въ Тобольской губерніи, имѣя столкновенія съ родственникомъ своимъ, ханомъ Кучумомъ, откочевалъ съ ордой подвластныхъ ему башкирь, которыхъ было до 80 тысячъ кибитокъ, къ рѣкѣ Бѣлой и остановился на кочевку на горѣ тамъ, гдѣ теперь расположенъ городъ Уфа. Простоявъ здѣсь 4 мѣсяца, по недостатку корма для скота, ханъ отодвинулся на р. Слакъ, гдѣ и воздвигъ себѣ дворецъ. Обиліе ковыля въ степяхъ было порукой хану за продолжительность стоянки, но сосѣдство русскихъ, которые со взятіемъ города Казани послали въ глубь степей экспедицію, заставило откочевать въ Стерлитамакскій уѣздъ.

Неподалеку отъ развалинъ дворца находится могильный камень съ надписью изъ Корона: «Богъ безсмертенъ; всякій, повинующійся Богу, долженъ по волѣ Его умереть, когда наступитъ тому время. Всѣ, кто былъ на семъ свѣтѣ, по волѣ Божіей пойдутъ на тотъ свѣтъ, и что сдѣлано къмъ здѣсь хорошаго или худого, тотъ долженъ дать на томъ свѣтѣ отвѣтъ». Далѣе

внизу изображено: «На семь мѣстѣ похоронена Сахибъ-Зямала, жена хана». Нѣсколько ниже дворца и могильнаго камня есть развалины какого-то зданія. По преданію, это неоконченныя работы по постройкѣ мечети.

Съ развалинъ памятника открывается широкій видъ на всю окрестность. Далеко внизу стоятъ три башкирскія деревни Терьмы: Большая, Средняя и Малая; эти большія селенія съ нѣсколькими мечетями кажутся съ вершины холма, на которомъ стоитъ памятникъ, совсемъ маленькими. Мѣстность здѣсь сильно взволнована увалами.

### МАВЗОЛЕЙ НОГАЙСКАГО ИМАМА ХУСЕНИЪ-БЕКА.

Башкиры умѣли строить красивые мавзолеи своимъ великимъ людямъ. Интереснѣйшій изъ такихъ памятниковъ находится въ 50 вер. отъ Уфы, близъ станціи Чишмы Самаро-Златоустовской жел. дор. (2-я станція отъ Уфы къ Самарѣ), у деревни того же названія, возлѣ озера Акзіаратъ, на живописномъ берегу рѣки Демы. Это полуразрушенный мавзолей знаменитаго мусульманскаго миссіонера, ногайскаго имама Хаджи-Хусейна-бека. Мавзолей снаружи представляетъ собою небольшое четырехъ-угольное зданіе, построенное изъ дикаго камня, по 2 съ небольшимъ сажени въ длину и ширину. Въ куполообразной внутренности мавзолея имѣется 3 окна и одна дверь съ южной стороны. Пола и потолокъ нѣтъ. Пола, надо полагать, и не было, потолокъ составлялъ сводъ, что видно по остаткамъ сводиковъ, возведенныхъ изъ угловъ зданія. Мѣсто, на которомъ сооруженъ мавзолей, заросло высокою травой, и внутри выросла дикая яблоня, украшающая внутренность мавзолея. Около одной изъ внутреннихъ стѣнъ стоитъ среди кучи булыжника каменная плита, на которой по-арабски написано:

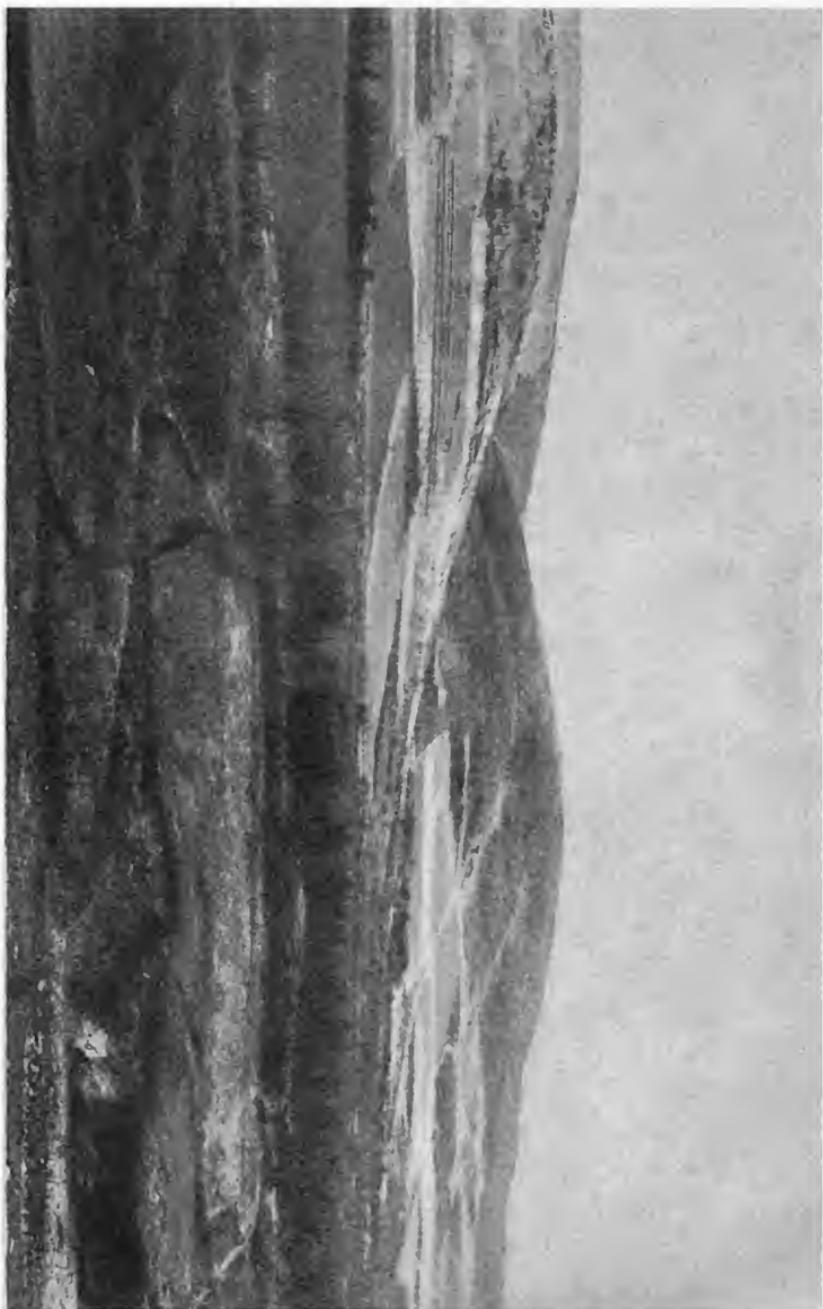
«Да будетъ широко милосердіе Бога покойному Хаджи-Хусейну-беку, сыну Гумерь-бека, изъ рода Тарсовъ, изъ земли Туркестана! Господи, Боже мой, не оставь его Твоей милостью! Хусейнъ-бекъ, сынъ Гумерь-бека, померъ въ 7 день мѣсяца Мухарема послѣ Магомета въ 444 году гиджры (т. е. 1066 по Р. X.), имѣеть отъ роду 76 лѣтъ».

«Здѣсь погребенъ первый проповѣдникъ ислама въ Башкиріи въ XV вѣкѣ; прибылъ по приглашенію Барачъ-хана. Зовутъ его Хусейнъ-бекъ, сынъ Гумерь-бека. Внемлите, правдолюбные!»

Это священный памятникъ не только для башкиръ, но и для самыхъ отдаленныхъ мусульманскихъ народовъ. Сюда приходятъ поклониться праху Хусейнъ-бека богомольцы даже изъ Аравіи.

Въ полверстѣ отъ памятника, подъ горой, въ низинѣ, образуемой разливами р. Демы, гдѣ начинаются кусты, стоитъ свя-

Ильменскія горы (Уфим. г.).



щенный колодезь «Сынтарь». Изъ высокой травы выходитъ небольшой срубъ, обшитый досками; къ задней сторонѣ сруба прикрѣпленъ столбъ, а на немъ доска съ арабской надписью.

Ключъ закрытъ доскою, на которой стоитъ желѣзный ковшикъ. Правовѣрный, побывавъ на могилѣ великаго имама, считаетъ своимъ священнымъ долгомъ испить цѣлебную для души воду ключа. Въ началѣ лѣта здѣсь бываетъ масса паломниковъ-мусульманъ.

Татарская хроника гласитъ, что во времена жизни Хусейнъ-бея здѣсь жили ногайцы, народъ съ крайне испорченной нравственностью. Вѣсть объ ихъ образѣ жизни дошла до Туркестана, гдѣ въ то время жилъ святой хузя Ахметъ-Исавей, который послалъ къ ногайцамъ своего ученаго талантливаго ученика Хусейнъ-бека. Этотъ ревностный миссіонеръ своимъ благочестивымъ образомъ жизни, одаренный отъ природы проникаемостью, способный увлечь за собою массы народа, скоро завоевалъ симпатіи башкиръ. Этими-то качествами и объясняется громадный успѣхъ его проповѣди. Послѣ многихъ лѣтъ проповѣдничества, Хусейнъ-бекъ побывалъ въ Меккѣ, у гроба Магомета въ Мединѣ, а вернувшись оттуда, долго жилъ въ Башкиріи, поселившись у озера Акъ-зафата, гдѣ и умеръ.

Когда Тамерланъ шелъ погромомъ на Россію, то на этомъ мѣстѣ кочевалъ 6 мѣсяцевъ; ему-то и приписываютъ сооруженіе мавзолея Хусейнъ-беку. По преданію, надгробный памятникъ съ надписью былъ присланъ Тамерланомъ изъ Самарканды на 12 волахъ.



## БѢЛОРѢЦКЪ.

---

БѢлорѢцкій горный заводъ находится на р. БѢлоѣ, въ Верхнеуральскомъ уѢздѣ Оренбургской губерніи, въ 55 вер. отъ Верхнеуральска, въ 570 вер. отъ Оренбурга, въ 50 вер. отъ Уфы и въ 140 вер. отъ ст. Вязовая Самаро-Златоустовской желѣзной дороги. Отъ этой послѣдней идетъ желѣзнодорожная вѣтка на Катавъ-Ивановскій заводъ, а отсюда до БѢлорѢцкаго завода, черезъ заводъ Тирлянской, проложена заводская узкоколейная желѣзная дорога.

БѢлорѢцкъ — самый населенный и промышленный пунктъ Южнаго Урала, значительно превосходящій свой уѢздный городъ какъ по числу жителей, такъ и по торгово-промышленнымъ оборотамъ. По своему мѣстоположенію на судоходной рѣкѣ, среди ряда высокихъ горъ, будучи самъ расположенъ на высотѣ 1594 футовъ надъ моремъ, БѢлорѢцкій заводъ считается однимъ изъ красивѣйшихъ южно-уральскихъ селеній.

БѢлорѢцкъ основанъ въ 1752 г. купцомъ Твердышевымъ. Сначала онъ былъ простымъ мясоторговцемъ и, между прочимъ, поставлялъ для оренбургской комиссіи провіантъ. Живя въ Оренбургѣ, онъ сумѣлъ снискать расположеніе генералъ-губернатора Оренбургскаго края Неплюева, при содѣйствіи котораго Твердышеву дали разрѣшеніе на постройку цѣлаго ряда горныхъ (мѣдиплавильныхъ и желѣзодѣлательныхъ) заводовъ, при чемъ были выданы владѣнные акты на вѣчное и потомственное владѣніе этими заводами. Для пріобрѣтенія потребныхъ на заводское дѣйствіе лѣсовъ новому заводчику было разрѣшено покупать у башкиръ-вотчинниковъ земли, а также покупать рабочихъ людей на крѣпостномъ правѣ, на каждую тысячу пудовъ выплавленной мѣди по 50 дворовъ, считая по четыре человекъ работниковъ въ каждомъ дворѣ, а въ случаѣ невозможности купить рабочихъ, ему давали казенныхъ людей, излишнихъ на казенныхъ заводахъ.

Само собою разумѣется, что Твердышевъ широко воспользовался предоставленными ему правами. У башкиръ онъ скупалъ, буквально за гроши, огромныя земельныя площади съ вѣковыми лѣсами. Такъ, въ одномъ случаѣ за 356 квад. верстъ и 44 десятины онъ заплатилъ 200 руб. на ассигнаціи; въ другомъ случаѣ, подъ Бѣлорѣцкій заводъ Твердышевъ купилъ 300 тысячъ десятинъ строевого лѣса за 300 рублей. Земли подъ рудники отводились особо. Отводъ считали по 250 саж. въ длину и ширину; такой отводъ назывался мѣстомъ. За 182 такихъ мѣста было заплачено 185 руб. на ассигнаціи. По другой купчей за 25 мѣстъ было заплачено 15 рублей и т. д. Такимъ путемъ Твердышевъ основалъ нѣсколько заводовъ, которые, въ томъ числѣ и Бѣлорѣцкій, послѣ его смерти перешли къ его зятю Мясникову, а отъ него къ дочери, вышедшей замужъ за Пашкова, въ родѣ которыхъ заводы находились до 1874 года, когда перешли къ акціонерному обществу Бѣлорѣцкихъ заводовъ. Это общество, получивъ заводы въ свое владѣніе, заново ихъ передѣлало и въ настоящее время Бѣлорѣцкій заводъ—одинъ изъ первыхъ на Уралѣ по своей производительности. Онъ выплавляетъ до 1½ мил. пуд. чугуна, около трехъ мил. пудовъ мартеновскаго металла, листової болванки до двухъ мил. пудовъ, болванки квадратной—до 700 тыс. пуд., выдѣлываетъ сортового желѣза до 800 тыс. пуд., прокатной тянутой проволоки, гвоздей конноподковныхъ и телеграфныхъ крючьевъ до 800 тыс. пудовъ.

Бѣлорѣцкій заводъ—главный въ округѣ, такъ какъ въ немъ находится управленіе округомъ, въ составъ котораго входятъ еще два завода: Тирлянский (въ 30 вер. отъ Бѣлорѣцка и въ 103 вер. отъ Катавъ-Івановскаго зав.) и Узьянскій (въ 48 вер. отъ Бѣлорѣцка и въ 183 вер. отъ Катава). Ранѣе былъ еще Кагинскій заводъ, но онъ въ 1911 г. сгорѣлъ и больше не возобновлялся. Тирлянский заводъ вырабатывалъ до 1½ мил. пуд. кровельнаго желѣза; жителей въ немъ до семи тыс. человекъ. Узьянскій заводъ выплавляетъ до 800 тыс. пуд. чугуна; населенія имѣетъ до шести тыс. человекъ. Желѣзную руду Бѣлорѣцкіе заводы получаютъ съ горы Магнитной, находящейся въ 70 вер. отъ Бѣлорѣцка.

Содержаніе желѣза въ рудѣ 67—68%. Вредныхъ примѣсей—сѣры и фосфора—ничтожныя количества. Запасы этой богатѣйшей въ мірѣ руды—неисчерпаемы. Общая площадь горы и ея отроговъ—около 25 верстъ. Усиленной эксплуатаціи горы мѣшаетъ отсутствіе въ краѣ желѣзныхъ дорогъ и каменнаго угля, которымъ можно бы было при доменной плавкѣ распорядиться въ неограниченномъ количествѣ, а не учитывая каждый коробъ, какъ это приходится дѣлать теперь съ древеснымъ углемъ. Отсутствіе желѣзныхъ дорогъ крайне невыгодно отражается и на сбытѣ металловъ съ заводовъ Южнаго Урала. До

сихъ поръ приходится отправлять ихъ сплавомъ по р. Бѣлой, для чего требуется строить барки, т. е. истреблять лѣсъ, столь необходимый заводамъ для металлургическихъ цѣлей.

Жителей въ заводѣ 18 тысячъ. Въ немъ широко развита торговля (до 100 предприятий) и нѣкоторые промыслы. Въ селеніи имѣются: двѣ церкви, почта, телеграфъ, телефонъ, два клуба, театръ, бібліотека, высшее начальное училище, нѣсколько начальныхъ школъ, общество потребителей, больница, частная аптека. Постройки въ селеніи хорошія, много каменныхъ домовъ и магазиновъ. Для торговли отведена спеціальная площадь, на которой выстроены торговые ряды. Улицы прямыя, широкія, изъ нихъ нѣкоторыя шоссированы. Наибольшимъ благоустройствомъ отличается торговая часть, наименьшимъ—завѣчная, гдѣ дома скучены, улицы кривы и узкія.

Окрестности Бѣлорѣцкаго завода очень живописны. Горы здѣсь имѣютъ значительную высоту; природа надѣлила эту мѣстность богатой растительностью, нѣжными красками Юга, многочисленными горными рѣчками и ручьями. Много красивыхъ, единственныхъ въ своемъ родѣ, урочищъ расположено по рѣкѣ Бѣлой, этой необыкновенно нарядной рѣкѣ.

Бѣлая беретъ начало недалеко отъ Бѣлорѣцка, на болотистыхъ склонахъ горы Иремеля, находящейся въ узлѣ высочайшихъ уральскихъ вершинъ. Сначала она течетъ небольшою горною рѣчкой, но затѣмъ принимаетъ нѣсколько притоковъ и расширяется; она прокладываетъ себѣ путь по долинамъ, которыми отдѣлены горы другъ отъ друга и, омывая подножіе горъ, поворачиваетъ то вправо, то влѣво и все время колеситъ. Что ни верста, то изгибъ. Красоту Бѣлой составляютъ тѣ высокія, иногда до ста саженъ скалы, межъ которыхъ она течетъ; но это не сплошная скучная смѣна горъ; здѣсь есть и ущелья, и долины, и горные водопады, и великолѣпныя, обвѣяныя легендами, сталактитовыя пещеры. Благодаря своимъ частымъ извилинамъ и поворотамъ, рѣка становится къ солнцу то въ боковое, то въ продольное освѣщеніе, здѣсь всегда играютъ свѣтъ и тѣни, все здѣсь мѣняется на каждомъ шагѣ, и восхищенному глазу представляются картины одна красивѣе другой. Скалы, тѣсняція Бѣлую, состоятъ главнымъ образомъ изъ гнейса, известняка и гипса. Необычайно красивы эти скалы. Дикія, вычурныя формы въ вывѣтрившихся породахъ смѣняются округлыми формами, иногда же верхушка горы точно срѣзана, и кажется, что тамъ на верху, на головокругительной высотѣ разстилается ровная, возвышенная степь. Ничуть не бывало. За скалою громоздятся другъ надъ другомъ новыя горы, а еще дальше на горизонтѣ маячитъ на синемъ небѣ такая же синяя, едва замѣтная верхушка исполинской горы Яманъ-тау (5,400 фут. высоты). Бѣльскія скалы сверху окрашены въ самыя разноцвѣтныя краски: зеленоватая смѣняется

розоватой, дальше идетъ почти бирюзовая, фіолетовая и свѣтло-коричневая. Иногда скалы поросли лѣсомъ, и тогда межъ густой зелени выступаютъ большія пятна-плѣшины, окрашенныя въ нѣжную краску. И все это смотрится въ холодной поверхности воды, которая волнуется и рябитъ это отраженіе. Часто лѣсъ смѣняется кустарникомъ, который сбѣгаетъ къ рѣкѣ, чтобы посмотрѣться въ ея свѣжей чистой поверхности. словно хочетъ полюбоваться на себя въ зеркало; онъ красиво закругляетъ жесткіе контуры горы, и издали кажется густымъ плюшевымъ ковромъ. Изрѣдка на свѣтлой поверхности горы покажется черное пятно: то зяеть входъ въ пещеру, иногда на недосыгаемой для человѣка высотѣ; такихъ пещеръ на Бѣлой очень много.

Горы, тѣнящія рѣку съ обонхъ береговъ, иногда до того суживаютъ ее, что масса воды съ бѣшенствомъ несетъ по ложу такой тѣснины и яростно плещетъ волнами о ненавистный камень. Волны отскакиваютъ и на лету разсыпаются въ брызги, а на мѣсто прежнихъ разбитыхъ валовъ идутъ новые, чтобы также разбиться. Въ такихъ мѣстахъ вода ведетъ вѣчную борьбу съ камнемъ, долбитъ его, по песчинкѣ размываетъ его и неустанно, незамѣтно расширяетъ свои берега. Въ иныхъ мѣстахъ горы выдвигаютъ скалу впередъ и она вдается въ рѣку, преграждая ей путь. Здѣсь вода бѣшено нападаетъ на преграду, кругомъ стонъ и ревъ. О такіе скалистые выступы разбиваются громадныя барки, нагруженныя хлѣбомъ или металломъ, и, какъ игрушки, идутъ ко дну; здѣсь ломаются въ щепки крѣпкіе плоты, а сплавщики и бурлаки находятъ смерть.

Бѣлая—притокъ р. Камы; длина теченія рѣки около тысячи верстъ. Въ верховьяхъ Бѣлой, кромѣ Бѣлорѣцка, расположены горные заводы Тирлянской, Узаянской и Качинской Оренбургской губерній, село Табынское и г. Стерлитамакъ—Уфимской губ.

На лѣвомъ берегу Бѣлорѣцкаго пруда, близъ «Верхняго селенія» находится гора Крутой камень. Она защищаетъ селеніе отъ холодныхъ вѣтровъ. По формѣ своей гора напоминаетъ огромный стогъ сѣна. Въ сторону пруда она круто обрывается, представляя голую отвѣсную скалу.

Въ одной верстѣ отъ Бѣлорѣцка по дорогѣ на углесидныя печи (дегарки) находится гора Теплая, получившая свое названіе отъ текущаго у ея подножія теплаго ключа, вода котораго не замерзаетъ даже въ самые жестокіе морозы. На четвертой верстѣ по той же дорогѣ справа и къ западу стоитъ красивая гора Малиновая, названная такъ потому, что по склонамъ ея растетъ много дикой малины. Подошва горы покрыта хвойнымъ лѣсомъ, а самая вершина совершенно голая и состоитъ изъ ряда волнообразныхъ гребней. На седьмой верстѣ, сѣвернѣе Малиновой, у истоковъ рѣчки Отнурки, лежатъ Золотыя Шишки съ скалистою вершиною, имѣющею самую причудливую очертанія, напоминающія развалныя средне-вѣковаго замка съ амбразу-

рами и бойницами. Хорошо видная изъ Бѣлорѣцка, расположенная отъ него къ западу, гора при закатѣ солнца отлиываетъ блескомъ золота, откуда и произошло, вѣроятно, ея названіе. У подошвы горы раньше разрабатывались желѣзные рудники, но теперь они оставлены. Между Малшиновой и Золотымъ Шишкани съ запада течетъ небольшая, но быстрая и говорливая горная рѣчка Нура, впадающая въ Бѣлую ниже Бѣлорѣцкаго завода. Въ трехъ верстахъ отъ Золотой находится высокая скалистая гора Элангасъ. Дорога на углесидныя печи все время вѣтся по берегу рѣчки Нуры. Печи отъ завода находятся въ 15 верстахъ. Слѣва отъ печей стоитъ гора Широкая, протягивающаяся до горы Капталы, а бока ея сливаются съ горами Кирель и Маярдакъ, имѣющими около 4,000 фут. высоты надъ моремъ и лежащими отъ печей въ разстояніи трехъ пяти верствъ. Вершины этихъ горъ представляютъ изъ себя самое хаотическое нагроможденіе огромныхъ каменныхъ глыбъ.

Около южной части горы Кирель протекаетъ рѣчка Буганакъ, а въ одной верствѣ отъ горы по берегу рѣчки стоитъ башкирская деревушка Кузунъ-Ахмерова. На 35 верствѣ отъ Бѣлорѣцка, на западъ отъ Маярдака, находится красивый и высокій хребетъ Иракташъ. Съ дикой вершины ея можно видѣть южную часть каменнаго гиганта Южнаго Урала—горы Яманъ-тау. На востокъ отъ Иракташа, въ 28 вер. отъ завода, лежитъ большая гора Капталы. Между тою и другою горами течетъ быстрая рѣчка Малый Инзеръ.

Слѣдуя по дорогѣ на углесидныя печи, можно попасть на «Каменные палатки»,—по мѣстному «Стожки». Не доѣзжая одной версты до печей, т. е. на 14-й верствѣ отъ завода, нужно свернуть къ рѣчкѣ Негашта (здѣсь тоже есть углесидныя печи) и ѣхать мимо восточной части горы Элангаса, на сѣверъ, около горы Кокуйчика, урочища Мелехина (20 верствѣ отъ завода), мимо Журавлева болота и горы Куянъ-тау. На южной сторонѣ этой горы, слѣва отъ дороги, въ направленіи къ западу и расположены «Стожки». Всѣхъ ихъ пять, высота до шести аршинъ. Это—огромныя гранитныя глыбы, на подобіе караваевъ, положенныя одна на другую. Образовались онѣ путемъ разрушенія и вывѣтриванія основного обнажившагося каменнаго массива. Съ вершины Куянъ-тау прекрасно видна вершина Яманъ-тау, имѣющая 1,646 метровъ высоты. Отсюда до нея не больше 15 верствъ. Въ лѣтнее время гора часто бываетъ окутана туманами, а нерѣдко совершенно закрывается облаками. Только въ особенно ясные лѣтніе дни или ранней осенью, послѣ первыхъ заморозковъ, Яманъ-тау отчетливо вырисовывается тогда бѣлоснѣжной головой на прозрачной синевѣ неба. Весной снѣгъ медленно сходитъ съ вершины горы, гдѣ въ защищенныхъ отъ солнца впадинахъ онъ сохраняется иногда даже въ теченіе цѣлаго лѣта.

Въ десяти верстахъ на сѣверъ отъ Куянгъ-гау находится огромная, мрачная гора Машакъ, у подножія которой протекаетъ Большою Инзеръ, — замѣчательно красивая горная рѣчка. Берега ея—это сплошные сѣрые скалы, почти перпендикулярно спускающіяся къ водѣ; мѣстами эти гранитныя стѣны прорѣзываются глубокими оврагами, откуда въ рѣку текутъ живописныя водопады.

На р. Инзерѣ, въ 140 вер. отъ Уфы, расположенъ Инзерскій заводъ, принадлежащій Инзерскому горнопромышленному обществу. Заводъ оборудованъ на двѣ доменныхъ печи. Выплавляемый, въ количествѣ 800 тыс. пудовъ, чугуна частью перевозится зимою на лошадяхъ до Акташевской пристани на р. Бѣлой, въ 100 вер. отъ завода, частью сплавляется туда же по р. Инзерю на плоткахъ и баркахъ. По Бѣлой съ Акташевской пристани чугунъ транспортируется буксиромъ въ мѣста запродажи. Рудю заводъ снабжается съ рудниковъ: Кушъ-Елгинскаго, на которомъ ежегодно добывается около 1½ мил. пудовъ руды, и съ Метезинскаго—до ½ мил. пуд. Первый рудникъ отстоитъ отъ завода въ 15 вер., второй—въ 23 вер. Жителей въ заводскомъ селеніи четыре тыс. человекъ. Изъ Уфы путь слѣдованія на заводъ лежитъ на село Акташево и Архангельскій заводъ.

Въ 36 вер. отъ Инзерскаго и въ 50 вер. отъ Бѣлорѣцкаго находится Лапыштинскій заводъ того же Инзерскаго общества, выплавляющій до 800 тыс. пуд. чугуна, который гужемъ отправляется въ Бѣлорѣцкъ. Къ этому заводу относятся рудники: Верхне-Лапыштинскій, Меняюзскій, Багрыштинскій и Юшинскій, на которыхъ добывается до двухъ мил. пудовъ руды. Расстояніе рудниковъ отъ завода отъ 4-хъ до 12 верстъ. Заводъ основанъ только въ 1897 г. Заводское поселеніе небольшое: до 1½ тыс. жителей.

Въ старыхъ южно-уральскихъ заводахъ, каковы Бѣлорѣцкіе и Аваяно-Петровскіе (находятся въ 84 вер. отъ Бѣлорѣцка, нѣсколько лѣтъ бездѣйствуютъ, принадлежатъ французской компаніи «Комаровскихъ желѣзорудныхъ мѣсторожденій» и Южно-Уральскихъ горныхъ заводовъ), значительную часть жителей составляютъ старообрядцы и сектанты. Въ окрестныхъ горахъ до сихъ поръ находятся мужскіе и женскіе скиты этихъ послѣдователей «старой» и «новой» вѣрѣ. Расположены они обыкновенно въ самыхъ глухихъ и непроходимыхъ трущобахъ, среди болотъ и топей, такъ что человекъ, незнакому съ лѣсными тропинками, ведущими въ скиты, совершенно немислимо до нихъ добраться. Почти около cadaго такого скита вырыты пещерки, подземныя келійки, устроены шалашики. Всѣ онѣ имѣютъ сообщеніе съ главною кельею или «моленной», но входы и выходы изъ пещерокъ весьма искусно скрыты отъ постороннихъ глазъ. Главное занятіе скитниковъ состоитъ въ

молитвенномъ чтеніи Псалтыри, «святоотеческихъ книгъ» и спасеніи души созерцаніемъ «матери-пустыни», которая воспѣвается въ многочисленныхъ пѣснопѣніяхъ. Такой скитъ, подъ названіемъ «Стараго скита», находится въ четырехъ верстахъ отъ Бѣлорѣцка, вверхъ по р. Бѣлой, на ея правомъ берегу, между горъ Сабановской и Егоровской. Всѣхъ келій здѣсь четыре. Скитъ настолько старинный, что около него имѣется кладбище. Затѣмъ въ 20 верстахъ отъ этого, на томъ же правомъ берегу Бѣлой, въ мѣстности, именуемой «Прямой плесъ» существуетъ другой скитъ, основанный въ 1900 г. крестьяниномъ Бѣлорѣцкаго завода Василиемъ Визгаловымъ. До 1903 г. онъ жилъ въ землянкѣ, но въ этомъ году выстроены деревянный домъ, нижняя часть котораго обращена подъ часовню. Впоследствии, вѣроятно, здѣсь возникнетъ монастырь.



Торгово-Промышленное Акціонерное Общество

# „Л. И. Борковскій“

(Э Л И Б О Р Ъ)

Основной капиталъ 3.000.000 рублей.

Правленіе Общества: Варшава — Петроградъ.

## ОТДѢЛЕНІЯ ОБЩЕСТВА:

въ Бѣлостокъ, Варшавѣ, Влоцлавскѣ, Домбровѣ (гор.), Екатеринбургѣ, Лодзи, Люблинѣ, Москвѣ, Петроградѣ, Петроковѣ, Радомѣ, Сосновцахъ, Ченстоховѣ, Чугуевѣ и Харьковѣ.

**КАМЕННЫЙ УГОЛЬ:** паровичный, спекающійся, кузнечный.

**КОКСЪ ЛИТЕЙНЫЙ:** лучшаго качества.

**АНТРАЦИТЪ:** плитный, кулачный, орѣхъ, литейный.

**ЖЕЛѢЗО:** листовое, кровельное, котельное, резервуарное, кубовое, сортовое, обручное, угловое и разное фасонное желѣзо и сталь; рельсы рудничныя, трамвайныя и желѣзнодорожныя всѣхъ типовъ; скрѣпленія къ нимъ; балки, швеллера всѣхъ профилей.

**ЧУГУНЪ:** литейный, передѣльный, гематитъ и всѣ спеціальныя сорта, какъ-то: зеркальный, ферро-марганецъ и ферро-силицій.

**МЕТАЛЛЫ:** цинкъ, олово, свинецъ, мѣдь и др.

**ТРУБЫ:** желѣзныя, чугуныя, водопроводныя, канализаціонныя, гончарныя, мѣдныя, свинцовыя и полная арматура къ нимъ.

**РЕМНИ** приводные: кожаные, верблюжіе и др. лучшихъ русскихъ и заграничныхъ фабрикъ.

**ЗАКЛЕПКИ, БОЛТЫ, ВИНТЫ, ГАЙКИ, ГВОЗДИ, ПРОВОЛОКА, КРЮЧКИ, СЪТКИ.**

**МЕТАЛЛО- и ДЕРЕВООБДѢЛЧНЫЕ СТАНКИ** усовершен. конструкцій: токарно-винторѣзные, токарно-лобовые, револьверные, поперечно-стр. гальные — «Шеппинги», продольно-строгальныя, сверлильныя, карусельныя, долбежныя, фрезерныя и болторѣзные.

**ПРЕССА:** фрикціонныя, эксцентриковыя и т. п. разныхъ типовъ и размѣровъ.

**ИНСТРУМЕНТЫ, ТЕХНИЧЕСКІЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.**

**КОМПЛЕКТНЫЯ ОБОРУДОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХЪ ТЕХНИЧЕСКИХЪ ПРОИЗВОДСТВЪ.**

ОТДѢЛЕНІЕ ДЛЯ УРАЛА И СИБИРИ:

Екатеринбургъ, Пушкинская, 16.

ТОВАРИЩЕСТВО

**Ф. РЕДДАВЕЙ И К<sup>о</sup>**

Москва, Петроградъ, Манчестеръ (Англія).

—  
**ФАБРИКИ:**

**ПРИВODНЫХЪ РЕМНЕЙ**

ВЕРБЛЮЖЕЙ ШЕРСТИ, кожаныхъ и пеньковыхъ.

- -

**БРЕЗЕНТОВЪ**

и брезентоваго полотна.

- -

**РУКАВОВЪ**

пеньковыхъ пожарныхъ.

- -

**КЛЕЕНОКЪ:**

столовой, вагонной, обивочной и  
половой всевозможныхъ цвѣтовъ  
и рисунковъ.

—  
**СКЛАДЪ РАЗНЫХЪ ТЕХНИЧЕСКИХЪ ТОВАРОВЪ.**

—  
**ЕКАТЕРИНБУРГСКОЕ ОТДѢЛЕНІЕ.**

Адресъ для телеграммъ: «Камель», Екатеринбургъ,

## ЗЛАТОУСТЬ.

---

Златоустъ — уѣздный городъ Уфимской губерніи, расположенъ подъ 55° 10' в. ш. и 29° 2' в. д. въ 3 вер. отъ станціи Самаро-Златоустовской желѣзной дороги, на абсолютной высотѣ 1.500 фут. надъ моремъ. Послѣ Уфы это — самый большой городъ въ губерніи. Въ немъ находится извѣстный Златоустовскій казенный горный заводъ, выдѣлывающій предметы государственной обороны.

Основаніе заводскаго населенія относится къ 1754 г. Въ этомъ году тульскимъ купцомъ Иваномъ Перфильевымъ Мосоловымъ была заключена купчая съ башкирами-вотчинниками Сингранской волости на вотчинную башкирскую землю въ предѣлахъ нынѣшнихъ волостей: Златоустовской, Кусинской и Алинской 2-й. Площадь этой земли въ купчей осталась не выясненной, въ ней только сдѣлано описаніе границъ проданнаго участка по живымъ урочищамъ, именно: «отъ межн Шуранской волости, проданной тѣмъ шуранскими башкирами ему же, содержателю заводовъ Ивану Меньшему Мосолову отъ устья рѣчки, называемой Заякуль, вверхъ по Усѣ рѣкѣ, до устья рѣчки Азяшъ, до межн Сырдинской волости, а отъ того устья Азяша вверхъ по ней по устью рѣчки Куваталы, правая сторона разстояніемъ, примѣрно на 6 верстъ, до межн Алинской волости, отъ того устья Куваталы рѣчки до болота, называемаго Заякуль, отъ котораго болота выпали вершины вышеозначенной рѣчки Заякуль, а съ вершины той рѣчки Заякуль внизъ до устья ея по Усу рѣку со впадающими въ оной окружности въ показанныя рѣчки съ прочими рѣками, истоками и падунами, по объявленнымъ урочищамъ, съ лѣсными угодіи, съ сѣнными покосы, съ рудными мѣстами и приски и къ произведенію заводовъ принадлежностями и за ту проданную нами, башкирцами, ему, Мосолову, вотчинную свою землю со всѣми угодіи по договору деньги, что подлежало, мы, башкирцы, у него, Мосолова, двадцать рублей всѣ сполна взяли».

За эти 20 рублей Мосолову отходили сотни тысяч десятинъ, — такъ дешева была башкирская земля въ тѣ далекія времена. Замѣчательно, что въ договорѣ Мосоловъ названъ владѣльцемъ желѣзныхъ и мѣдиплавильныхъ вододѣйствующихъ заводовъ и содержателемъ бумажныхъ и полотняныхъ фабрикъ. Это наводитъ на мысль, что заводъ Мосоловымъ былъ основанъ ранѣ заключенія договора. Онъ сначала назывался Косотурскимъ (по горѣ Косотуръ), а потомъ Златоустовскимъ (по церкви трехъ святителей: Василия Великаго, Григорія Богослова и Юанна Златоуста). Въ 1774 г. заводъ былъ разрушенъ



Окрестности Златоуста. Вершины горы Большой Таганай.

Пугачевымъ, но черезъ два года возобновленъ новымъ его владѣльцемъ, купцомъ Лучининымъ, у наслѣдниковъ котораго находился до 1797 г., а затѣмъ состоялъ въ арендѣ у московскаго купца Кнауфа, передавшаго заводъ Ассигнаціонному казенному банку. Съ 1811 г. Златоустовскій заводъ, вмѣстѣ съ другими, расположенными въ Пермской, Уфимской и Оренбургской губерніяхъ, поступилъ въ казну. Изъ этихъ заводовъ составился Златоустовскій горный округъ съ центромъ управленія въ Златоустѣ.

Съ переходомъ завода въ казну, въ Златоустъ были вызваны иностранные оружейные мастера и съ тѣхъ поръ выдѣлка здѣсь холоднаго оружія получила широкое развитіе. Кромѣ

того, здѣсь же была открыта въ концѣ 1850-хъ годовъ сталелитейная фабрика для отливки пушекъ. Въ 1860 г. въ Златоустѣ русскимъ горнымъ инженеромъ Павломъ Матвѣевичемъ Обуховымъ была отлита первая русская стальная пушка, выдержавшая 4,000 выстрѣловъ. Она до сихъ поръ хранится въ артиллерійскомъ музеѣ въ Петроградѣ. Отливка этой первой пушки изъ русской стали пробила брешь въ монополиіи нѣмца Круппа, избавивъ Россію отъ его тяжелой зависимости при снабженіи артиллеріей русской арміи. Круппъ поставлялъ Россіи орудія по 52 р. за пудъ, тогда какъ обуховская пушка обошлась казнѣ по 16 руб. 50 к. за пудъ.

До 1865 г. нынѣшній Златоустовскій уѣздъ входилъ въ составъ Оренбургскаго края, территория котораго составляла 223,000 квадратныхъ верстѣ съ населеніемъ свыше двухъ миліоновъ душъ обоого пола. Не говоря уже о неудобства управленія столь обширной площадью, вытекавшихъ изъ отсутствія удобныхъ путей сообщенія, управленіе краемъ въ то время представляло много трудностей и по многимъ другимъ причинамъ. Такъ, до 1865 г. жители Оренбургскаго края управлялись въ административномъ отношеніи пятью различными административными центрами, дѣйствовавшими на основаніи пяти различныхъ кодексовъ и при помощи пяти управленій, между собою не связанныхъ и одно отъ другаго независимыхъ. Башкиры въ духовномъ отношеніи управлялись муфтіемъ и магометанскимъ духовнымъ собраніемъ, при чемъ киргизы этому учрежденію не были подчинены. Русскіе жители края управлялись на общемъ положеніи, установленномъ для всей Имперіи, а башкиры и ихъ соплеменники разныхъ наименованій—подчинялись особымъ полицейскимъ властямъ и особому центральному управленію башкирскимъ народомъ. Казаки оренбургскіе и уральскіе управлялись своими атаманами, а киргизами завѣдывало особое областное управленіе. Всѣ эти неудобства, а также значительныя разстоянія, рѣдкость населенія и неустроенность путей сообщенія производили въ дѣлахъ управленія медленность, вредную для дѣла несогласованность и необъединенность. Когда это было признано, то Уфимская губернія была отдѣлена отъ Оренбургскаго края, а Златоустъ выдѣленъ въ особую административную единицу и 26 ноября 1865 г., въ присутствіи уфимскаго губернатора С. Г. Аксакова, состоялось торжество открытія города.

Въ настоящее время въ Златоустѣ до 40.000 жителей. Раскиданное по отрогамъ горъ Уренгьи и Косотура, въ ущельѣ между горами, при обширномъ прудѣ и при рѣчкахъ Аѣ, Громатухѣ, Тесьмѣ, Каменкѣ, Чувашкѣ Татаркѣ, издали селеніе производитъ необыкновенно красивое впечатлѣніе, усугубляемое чрезвычайно живописными горными окрестностями. Площадь города занимаетъ до 700 десятинъ. На этомъ простран-

ствѣ построено много большихъ каменныхъ зданій и обывательскихъ домовъ. Особенность города — это то, что въ немъ почти не бываетъ грязи, такъ какъ вода по каменистому грунту быстро сбѣгаетъ съ покатыхъ къ пруду улицъ. Населеніе городка-завода довольно пестрое: здѣсь горнозаводскіе мастеровые, мѣщане, торговцы, заводскіе служащіе, крестьяне, чиновники и, наконецъ, просто «мастера», выдѣлывающіе всѣмъ извѣстные златоустовскіе ножи, вилки, кинжалы, трости и проч. У каждаго такого мастера за домомъ, на огородѣ, есть своя маленькая мастерская-кузница, въ которой онъ и работаетъ. Издѣлія златоустовскихъ мастеровъ славятся не только закалкой стали, которую они покупаютъ съ казеннаго завода, но и рѣзбой, выгравированной на ней. Златоустовскіе кустари—хорошіе рѣзчики и ихъ «вѣчные» ножи расходятся по всей Россіи.

Въ городѣ пять православныхъ храмовъ, одинъ костель, одна кирка, нѣсколько часовенъ. Учебныя заведенія: мужская и женская гимназіи, среднее механическое училище, ремесленная школа, высшее начальное училище. Культурно-просвѣтительныя и благотворительныя учрежденія и общества: два народныхъ дома, три клуба, театръ, публичная бібліотека, кружокъ любителей музыки и драмы, общество вспомоществованія бѣднымъ учащимся, общество попеченія о бѣдныхъ дѣтяхъ, церковное братство противодѣйствія расколу, дѣтскій пріютъ, богадѣльня, горнозаводское товарищество, общество потребителей, союзъ учрежденій мелкаго кредита, общество охоты.

Торговые обороты въ городѣ достигаютъ солидной суммы 2½ мил. руб., а промышленные — 1—1½ мил. руб. Златоустовская ярмарка считается одною изъ крупныхъ и бойкихъ въ губерніи. Златоустовскій заводъ служитъ центромъ управленія горнаго округа, въ составъ котораго входятъ, помимо этого завода, еще слѣдующіе заводы: Кусинскій и Саткинскій, расположенные въ Уфимской губерніи (первый—въ 27 вер., второй—въ 44 вер.), Артинскій—въ Пермской (220 вер. изъ Златоуста). Лучшія зданія въ городѣ тѣ, въ которыхъ помѣщаются учебныя заведенія, управленіе округомъ, арсеналь, городское и земское общественныя управленія, горнозаводскій госпиталь и др.

Климатъ Златоуста, благодаря горамъ, непостоянный и суровый, а по количеству осадковъ — это одна изъ сырыхъ мѣстностей Россіи (120 миллиметровъ въ годъ). Зима отличается морозами и своею продолжительностью, лѣто—короткое, съ малымъ числомъ ясныхъ и безрѣнныхъ дней. Попадетъ туча между горъ, да такъ и толкается здѣсь нѣсколько дней, пока не прельется дождемъ.

Топографическій характеръ мѣстоположенія города обуславливаетъ не одинаковое его санитарное состояніе. Жизнь въ домахъ, находящихся въ ущельѣ (улицы Мастерская, Большая,

Нижне-Заводская и др.) въ санитарномъ отношеніи часто бываетъ невозможна вслѣдствіе сырости, тумановъ и дыма изъ заводскихъ трубъ. Интеллигентный класъ города живетъ по преимуществу въ улицахъ Большой и Малой Нѣмецкихъ, Ключевской, Никольской и друг. Здѣсь расположены лучшіе дома. Что касается до остальныхъ частей города, то дома въ нихъ—обычныя небольшія заводскія хатки, занятія семьями рабочихъ. Слободка Уреньга населена татарами.

За соборнымъ храмомъ, на отрогѣ горы Уреньги, высоко надъ городомъ, находится часовенка, сооруженная въ 1866 г. мастеровымъ Ершовымъ въ память посѣщенія этого мѣста въ 1837 г. Александромъ II, въ то время наслѣдникомъ. Теперь эта часовня сильно обветшала, облупилась и, занесенная на такую высь, глядитъ спротиво. Внутри ея пусто, виситъ только старый образъ Александра Невского. Но видъ отсюда на городъ и окрестности—положительно очаровательный. Налѣво—трехглавый гигантъ Урала Таганай, направо—круглая вершина Александровской сопки, внизу — Косотуръ, имѣющій форму крымскаго Аю-Дага. Около него, прижавшись къ боку, заводскія фабрики и сооруженія, ближе къ Уреньгѣ — памятникъ, зданія, магазины, соборъ. Все съ горы кажется маленькимъ, мелкимъ. Лишь горныя вершины гордо вздымаются къ небу, клубятся облаками или сіяютъ на солнцѣ. У подножья Уреньги серебромъ отливаетъ огромный прудъ, образовавшійся отъ загражденія плотиною р. Ая. Златоустовскій заводъ совершенно новый, ибо всѣ его мастерскія нѣсколько лѣтъ построены заново послѣ пожара, уничтожившаго почти цѣликомъ всѣ заводскія устройства. Въ заводѣ сосредоточены производства: снарядное, прокатное, кузнечное, литейное, мѣдно-литейное, механическое и др. Доменный и сталелитейный заводъ (Ермоловскій — названный такъ въ честь бывшаго министра государственныхъ имуществъ А. С. Ермолова) находится въ четырехъ верстахъ за городомъ, у полустанка «Заводская платформа». Отсюда въ Златоустъ идетъ особая вѣтка для перевозки чугуна и стали. Сырой матеріалъ для доменнаго завода получается съ извѣстныхъ Бакальскихъ рудниковъ, расположенныхъ въ 49 вер. отъ ст. Бердяушъ, Самаро-Златоустовской жел. дороги, и въ 17 вер. отъ Саткинскаго завода (со станціей заводъ и рудники соединены вѣткой). Бакальская желѣзная руда по своимъ качествамъ считается лучшею въ свѣтѣ. Помимо стальныхъ снарядовъ, вырабатываемыхъ по заказамъ военного и морского вѣдомства, Златоустовскій казенный заводъ пользуется заслуженною извѣстностью въ дѣлѣ выдѣлки клинковъ. Они приготавливаются такъ. Слитокъ стали (болванку) до-бѣла раскаленную, прокатываютъ черезъ особыя станки. Изъ полученнаго стального листа дѣлаютъ прутья, которые подводятъ подъ молотъ и вытягиваютъ изъ нихъ «кованцы», т. е. въ гру-

бѣмъ видѣ клинокъ: затѣмъ его несутъ въ кузницу и отправляютъ въ закалку; тамъ сперва нагрѣваютъ клинокъ въ свинцовой ваннѣ въ 980 град., потомъ охлаждають въ водѣ, затѣмъ снова кладутъ въ ванну изъ свинца и олова, гдѣ онъ приобретаетъ «вязкость», т. е. дѣлается уже неломкимъ. Наконецъ, его точатъ и придаютъ правильную форму. Изъ точки клинокъ идетъ въ полпровку, а затѣмъ поступаетъ на испытаніе: имъ бьютъ два раза плашмя изъ всей силы по доскѣ правую и лѣвою стороною, затѣмъ бьютъ лезвіемъ по бревну и по такому же клинку, какъ онъ самъ, только не закаленной стали; послѣ этого пробуютъ остріе, которымъ клинокъ долженъ проколоть стальную пластинку на  $\frac{1}{16}$  дюйма. Если всѣ эти



Златоустъ.

пробы окажутся удачными, то клинокъ помѣщаютъ въ особый станокъ для послѣдняго испытанія. Назначеніе станка таково: воткнутый въ него стоймя клинокъ сгибають по серединѣ на 5 дюймовъ, такъ что получается дуга, а на вершину ея кладутъ тяжесть въ 50 фунт. и затѣмъ ее освобождаютъ. Согнутый клинокъ долженъ выпрямиться самъ, поднять нагрузку и стоять, какъ стрѣла. Только тогда онъ считается хорошимъ и годнымъ.

Среди многихъ, даже военныхъ, распространено заблужденіе: они хвалятся клинкомъ, который сильно гнется и извивается чуть не колесомъ: это грубая ошибка, потому что клинокъ долженъ не только рубить, но и колоть, а для этого необходима точная, опредѣленная упругость, иначе красиво гну-

щійся клинокъ, ничего не стоитъ и можетъ считаться только грушкой.

Въ Златоустовскомъ заводѣ выдѣлываются знаменитые клинки дамасцированной стали (сварочные булаты); это высшій сортъ, идеаль холоднаго оружія. Настоящій булатъ у азіатцевъ передается, какъ родовая драгоценность; онъ легко перерѣзываетъ на воздухѣ газовый платокъ, тогда какъ клинокъ изъ самой лучшей инструментальной стали въ состояніи перерѣзывать только плотныя шелковыя матеріи.

Главный признакъ, которымъ отличается булатъ отъ обыкновенной стали, есть узоръ, получаемый металломъ во времяковки, т. е. полосатый, струйчатый или колѣнчатый, и чѣмъ крупнѣе и бѣлѣе рисунокъ, чѣмъ темнѣе фонъ и чище звукъ, тѣмъ булатъ цѣнится дороже.

Въ Россіи на Златоустовскомъ заводѣ изготовленіемъ булатовъ занимался (съ 1828—1837 гг.) горный инженеръ Аносовъ, которому, послѣ девятилѣтняго настойчиваго труда, удалось достигнуть полученія настоящихъ булатовъ. Булаты дѣлаются въ формѣ шашекъ, кинжаловъ и ножей, при чемъ волнистый рисунокъ не вытравливается, какъ у нѣмцевъ въ Клингенталь, но получается самъ, благодаря множеству полосъ, перекрученныхъ и сваренныхъ между собою.

Украшается оружіе позолотой клинкоу. Въ оружіе вбивается тонкая золотая проволока въ видѣ рисунка, иногда замѣчательно красиваго.

Заводская дача имѣетъ около 240 тыс. десятинъ и, кромѣ залежей желѣзныхъ рудъ, въ ней извѣстны мощныя мѣсторожденія мрамора (близъ ст. Кузнецкая платформа), копи минераловъ и даже золота, хотя оно и не разрабатывалось казною.

## КАТАВЪ-ИВАНОВСКІЙ ЗАВОДЪ.

Катавъ-Ивановскій заводъ находится въ Уфимскомъ уѣздѣ, въ 35 вер. отъ ст. Вязовая, Самаро-Златоустовской желѣзной дороги, съ которою соединенъ подъѣзднымъ путемъ общаго пользованія. Свое названіе заводъ получилъ отъ рѣчки Катава, на которой онъ расположенъ, а прилагательное Ивановскій дано ему по имени основателя Ивана Твердышева, симбирскаго купца-промышленника. Въ 1755 году онъ купилъ у башкиръ за 160 руб. огромную дачу въ 173.000 десятинъ и построилъ въ ней чугуно-плавильный и желѣзодѣлательный заводъ. Отъ наслѣдниковъ Твердышева заводъ перешелъ къ князьямъ Бѣлосельскимъ-Бѣлозерскимъ, а въ настоящее время находится въ опекуновскомъ управленіи надъ пмущесвомъ кн. К. Э. Бѣлосельскаго-Бѣлозерскаго.

Всего лѣтъ десять назадъ Катавъ-Ивановскій заводъ считался однимъ изъ лучшихъ на Уралѣ, гдѣ были сосредоточены

многочисленные производства, какъ-то: выплавка чугуна, вадълка желѣза, рельсовъ и проч., но въ 1907 году заводское дѣйствіе было прекращено и лишь недавно пущена доменная печь. Закрытіе завода владѣлецъ его объяснилъ убыточностью производства, но такое объясненіе не выдерживаетъ серьезной критики, хотя бы потому, что находящіеся рядомъ Симскіе заводы Балашевыхъ великолѣпно работаютъ, принося солидный доходъ.

Какъ бы то ни было, а многочисленное населеніе завода осталось безъ привычныхъ работъ, а, слѣдовательно, и безъ заработковъ. Къ этому нужно прибавить, что и сосѣдній заводъ того же владѣльца — Юрюзанскій, точно также не работаетъ. Закрытіе заводовъ крайне тяжело отозвалось на 24-хъ населенныхъ пунктахъ, раскинутыхъ въ предѣлахъ 4-хъ волостей съ числомъ жителей до 50 тысячъ человѣкъ.

При вѣздѣ въ Катавскій заводъ въ глаза бросается громадное поселеніе: цѣлый рядъ улицъ тянется по горѣ, виднѣется нѣсколько церквей, около плотины высются громадныя заводскія трубы, тянутся рядами фабрики, но онѣ стоятъ заброшенными, молчаливыми, словно тоскующими о былой, кипѣвшей когда-то въ нихъ жизни. Спущенъ даже заводскій прудъ и на его мѣстѣ раскинулось ровное, тинистое пространство.

Въ настоящее время часть рабочихъ занялись кустарными металлоиздѣльными промыслами, часть — хлѣбопашествомъ на надѣльной землѣ, часть работаетъ на сосѣднихъ заводахъ и лишь незначительное число получило работы при чугуноплавильномъ производствѣ. Къ сожалѣнію, широкому развитію земледѣлія мѣшаютъ неблагоприятныя почвенно-топографическія и климатическія условія данной мѣстности. Изъ 2500 домохозяйствъ хлѣбопашествомъ занято около 500, т. е.  $\frac{1}{5}$  часть, при чемъ въ среднемъ на дворъ приходится немногъ болѣе 1 десятины.

Въ селеніи числится около 12 тысячъ жителей, имѣется 2 церкви, высшее народное училище съ ремесленнымъ отдѣленіемъ, нѣсколько начальныхъ школъ, есть театръ, клубъ, бібліотека, почтово-телеграфная контора, телефонъ съ Юрюзанью и ст. Вязовой, общество потребителей, кредитное товарищество.

Торговля въ Катавѣ довольно значительная, такъ какъ онъ служитъ центромъ большого района: 8 іюля и 6 января бываютъ ярмарки, на которыхъ пріѣзжаютъ торговцы изъ Уфы, Златоуста и другихъ окрестныхъ селеній. Изъ промышленныхъ заведеній въ Катавѣ находятся: гвоздарный заводъ Цыганова съ 100 рабочими, фабрика металлическихъ издѣлій (петли, скобы, крючки и проч.) Иванцова, чугуно-литейное заведеніе Емельянова, нѣсколько овчинно-шубныхъ мастерскихъ и т. п.

Отъ Катавѣ-Ивановскаго завода (отъ ст. Запрудовки) идетъ узкоколейная желѣзная дорога на Тирлянскій и Бѣлорѣцкій заводы, расположенные: первый въ 103 вер., второй въ 133 вер. Изъ Катавѣ можно посѣтить двѣ высочайшія вершины Ураль-

скаго хребта: Иремель и Яманъ-тау. Чтобы попасть на первую гору, нужно проѣхать по Бѣлорѣцкой узкоколейкѣ до ст. Плотинки, а отсюда черезъ дер. Николаевку 18 вер. и село Тюлюкѣ 6 вер. На Яманъ-тау нужно ѣхать по Бѣлорѣцкой дорогѣ до ст. Двойняши, которая отъ Катава находится въ 33 вер., отсюда 30 вер. по лѣсной дорогѣ и долину рѣчки Куязи.

Около самаго Катавскаго завода находится гора Елеонская, съ которой въ 1774 г. сообщникъ Пугачева башкиръ Юлаевъ обстрѣливалъ селеніе, но катавцы мужественно отстояли свой заводъ. Орудія защиты жителей Катава находятся въ Уфимскомъ музѣѣ.

### ЮРЮЗАНСКІЙ ЗАВОДЪ.

Юрюзанскій заводъ находится въ Златоустовскомъ уѣздѣ, Уфимской губерніи, въ 11 вер. отъ ст. Вязовой, Самаро-Златоустовской жел. д., съ которою соединенъ подъѣзднымъ путемъ, идущимъ далѣе на Катавскій заводъ. Заводъ основанъ въ 1798 г. симбирскимъ купцомъ Иваномъ Твердышевымъ, по имени котораго часто зовется не просто Юрюзанскимъ, а Юрюзанъ-Ивановскимъ. Послѣ смерти основателя завода онъ часто переходилъ изъ рукъ въ руки, пока въ 1891 г. его не купилъ князь Бѣлосельскій-Бѣлозерскій, предварительно содержавшій заводъ въ арендѣ съ 1873 года. Заводская дача имѣетъ 165.000 десятинъ, купленныхъ въ былыя времена у башкиръ за 150—160 рублей на ассигнаціи. Около 10 лѣтъ заводъ прекратилъ свое дѣйствіе и населеніе получило земельный надѣлъ; раньше здѣсь выплавался чугуны и выдѣлывалось желѣзо.

Жителей въ селеніи до 10 тысячъ, изъ нихъ добрая половина раскольники. Значительное число ихъ проживаетъ въ скинтахъ, главнымъ пристанищемъ которыхъ служитъ гора Зигальга, которая находится среди болотистыхъ топей и лѣсовъ долины р. Юрюзани.

Оставшись послѣ закрытія завода безъ неконныхъ работъ, населеніе вынуждено было заняться хлѣбопашествомъ, скотоводствомъ, пчеловодствомъ, кустарными промыслами и другими ремеслами.

Въ селеніи имѣется красивый храмъ, нѣсколько училищъ, больница, общество потребителей, кредитное товарищество.

Окрестности завода славятся своими живописными горными видами. Тутъ расположены вершины: Юрюзанскій гребень, Бирхотникъ, Завьялиха, Шуйда, Юкала и другія. Чтобы проложить полотно для желѣзнодорожной вѣтки, потребовалось произвестн множество взрывовъ, на что было употреблено до 200 пудовъ динамита и болѣе 600 пудовъ пороха. Протекающая черезъ заводъ рѣка Юрюзанъ необыкновенно красива. Иногда она течетъ у подножья высочайшихъ каменныхъ стѣнъ, которыя

часто посылають въ рѣку скалистые утесы и выступы; иногда прокладываетъ себѣ путь межъ высокихъ, закругленныхъ горъ; съ вершины такой горы видна блестящая лента рѣки, извивающаяся змѣей. По утрамъ, въ особенности послѣ ночного дождя, подножія горъ окутываются туманомъ тогда какъ верхушки ихъ горятъ утреннимъ солнцемъ. Наклонные берега, на которые косые лучи солнца падаютъ прямо и сильно согревають ихъ, начинаютъ дымиться густымъ паромъ; тутъ же у ногъ видно, какъ выходитъ изъ земли паръ, колеблется и, поднявшись до колѣнъ, расплывается. Въ воздухѣ видна какая-то струящаяся, волнующаяся густота. А вся рѣка покрылась густымъ налетомъ мглы, окрашенной утреннимъ солнцемъ въ опаловый цвѣтъ.



Смаро-Златоусловская ж. д. на берегу р. Юрюзани.

И долго струится такъ воздухъ, и виситъ опаловая мгла, пока наконецъ солнце не растворитъ накопившуюся влагу.

Длина Юрюзани около 400 верстъ, ширина не болѣе 40 с., но въ нѣкоторыхъ мѣстахъ она разливается на версту и болѣе. Выйдя изъ узла высокихъ горъ, лежащихъ около Ирмеля, Юрюзань съ страшной быстротой мчитъ свои чистыя, свѣтлыя воды среди отвѣсныхъ скалъ и красивыхъ горъ. Въ Россіи это едва ли не самая быстрая рѣка: течение ея весною достигаетъ 27 верстъ въ часъ, а въ межень 10—12 верстъ. Рѣка очень богата островами: такъ, отъ Усть-Катавскаго завода до устья Юрюзани, на протяженіи 295 верстъ, расположено 43 острова и нѣсколько десятковъ утесовъ, о которые въ былые годы, во время сплава заводскихъ каравановъ, въ дребезги разбивались барки съ чугуномъ и желѣзомъ.

## БЛАГОВѢЩЕНСКІЙ ЗАВОДЪ.

Благовѣщенскій заводъ находится въ Уфимскомъ уѣздѣ, въ 55 вер. отъ Уфы (пароходомъ), въ 90 вер. отъ ст. Иглино, Самаро-Златоуст. ж. д. (2-я станція отъ Уфы по направленію къ Златоусту), въ 26 вер. отъ Бирска на р. Бѣлой, при впаденіи въ нее рѣчки Укмалы или Потѣхи, почему онъ въ просторѣчїи часто называется Потѣхинскимъ, а также Мясликовскимъ, по имени основателя завода. Заводъ построенъ въ 1756 г. и первоначально занимался выплавкой мѣди, а затѣмъ чугуна и выдѣлкой желѣза. Въ послѣдніе годы онъ специализировался на чугунныхъ отливкахъ и механическихъ издѣліяхъ, главнымъ образомъ металлическихъ частей сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій и мельничныхъ механизмовъ. Особенною извѣстностью пользуются благовѣщенскія вѣялки, выдѣлка которыхъ достигаетъ нѣсколькихъ тысячъ штукъ. Производствомъ ихъ занято около десятка мастерскихъ и, кромѣ того, особое товарищество, объединившееся подъ фирмою «Кустарь».

Жителей въ заводѣ до 12 тысячъ; въ немъ имѣются: церковь, старообрядческій молитвенный домъ, волостное правленіе, почтово-телеграфное отдѣленіе, больница, кредитное товарищество, общество потребителей. Изъ учебныхъ заведеній: женская гимназія, учительская семинарія, высшее начальное училище, нѣсколько народныхъ школъ. Своимъ благоустройствомъ заводъ много обязанъ своимъ послѣднимъ владѣльцамъ извѣстнымъ земскимъ дѣятелямъ, нынѣ умершимъ братьямъ Д. и А. Дашковымъ. Это едва ли не единственный на Уралѣ частный горный заводъ, населеніе котораго, при освобожденіи отъ крѣпостной зависимости, получило полный земельный надѣлъ. Передъ смертью А. А. Дашковъ продалъ свое благоустроенное сельско-хозяйственное имѣніе Крестьянскому Поземельному Банку, передавъ механическій заводъ въ пользованіе Благовѣщенскаго сельскаго общества. Помимо кустарныхъ промысловъ, населеніе въ значительныхъ размѣрахъ занимается хлѣбопашествомъ, пчеловодствомъ, огородничествомъ.

Въ окрестностяхъ завода по р. Бѣлой много красивыхъ мѣстъ и урочищъ, изъ которыхъ два-три имѣютъ археологическое значеніе.

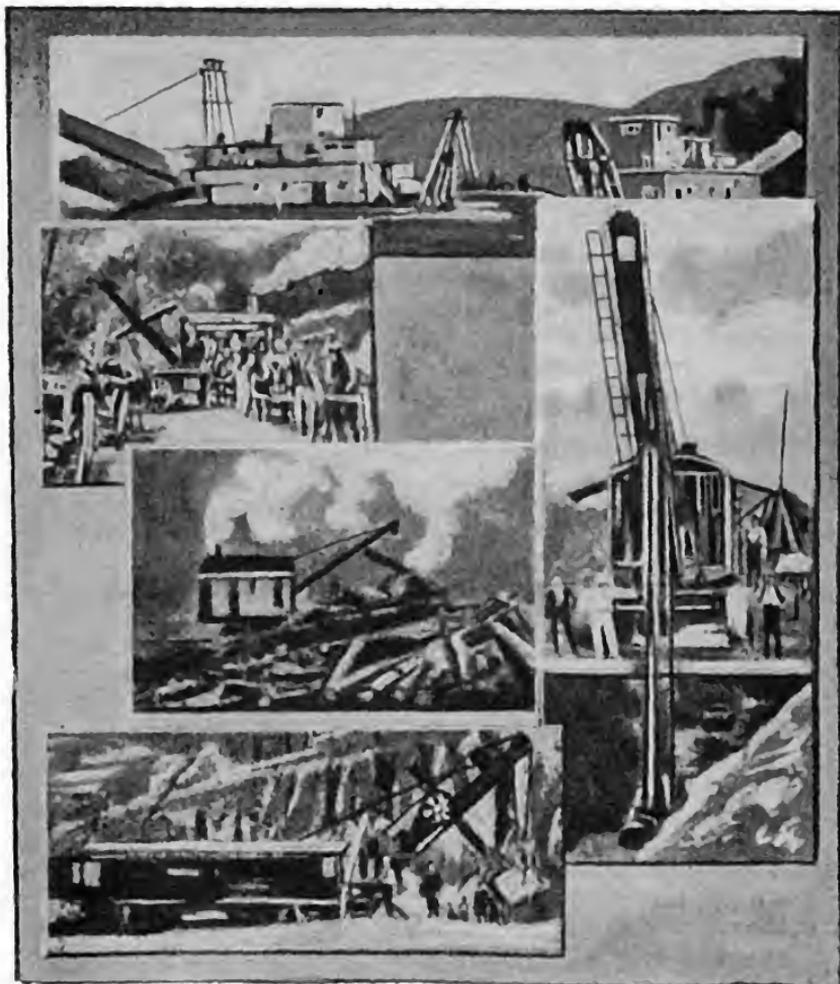
# Россійское Меліоративное Акц. О-во

Правленіе: ПЕТРОГРАДЪ, Сергіевская, 3.

ТЕЛЕФОНЪ 648-37.

Адресъ для телеграммъ: Петроградъ—Рамо.

5 Января 1914 г. на основаніи утвержденнаго въ 18 день Ноября 1913 г. устава послѣдовало въ Петроградѣ открытіе дѣятельности Россійскаго Меліоративнаго Акціонернаго Общества \*).



Вновь учрежденное Общество является первымъ частнымъ предпріятіемъ, вступившимъ на путь земельно-меліоративнаго строительнаго дѣла, располагая потребными денежными средствами, собственнымъ техническимъ персоналомъ и необходимымъ въ крупномъ гидротехническомъ дѣлѣ оборудованиемъ работъ машинами и приспособленіями.

\*) Распублікованнаго въ Собр. узак. и расп. Прав. отъ 19 Дек. 1913 г. за № 231.

\*\*\*) Дѣлѣ золотопромышленнаго 17 фут. драга завода «Маріонъ», работающія въ Клондайкѣ. Она 7 1/2 фут. драга поставлена о-ву Николае-Навлинскаго горнаго округа.

Ближайшей, основной задачей Общества является производство въ широких размѣрахъ изысканій, обследованій и работъ по осушенію, орошенію и обводненію неудобныхъ земель, какъ частно-владѣльческихъ, такъ равно крестьянскихъ, казенныхъ и обществъ иныхъ.

Россійское Меліоративное Акціонерное Общество (Римо) принимаетъ къ исполненію производство всѣхъ гидротехническихъ изысканій и работъ, какъ за наличный расчетъ, такъ и въ кредитъ, при условіи содѣйствующаго обезпеченія затраченныхъ Обществомъ на данную меліорацию средствъ.

Особое вниманіе уделяется Обществомъ организаціи и надлежащему развитію столь важнаго въ условіяхъ настоящаго времени дѣла машиннаго производства работъ.

Въ этомъ отношеніи Общество располагаетъ собственными снарядами и машинами для удовлетворенія всевозможныхъ надобностей земельно-меліоративнаго дѣла, такъ какъ состоитъ генеральнымъ представителемъ американскаго завода „The Marion Steam Shovel Co“.

Независимо отъ сего Общество располагаетъ возможностью отовариться на очередную задачу научнаго изслѣдованія водныхъ условій мѣстностей, подлежащихъ меліорации, и организуетъ гидротехническія изысканія при содѣйствіи компетентныхъ научныхъ силъ и специалистовъ въ этой области.

Наконецъ въ сферу дѣятельности Общества, какъ крупнаго строительнаго предпріятія, входятъ также работы по устройству грунтовыхъ дорогъ, подъѣздныхъ и лѣсоволныхъ путей, устройству водоподъемныхъ установокъ и вообще всякія работы, относящіяся къ области земельно-меліоративнаго дѣла.

Всѣ запросы и предложенія просить направлять

**въ Правленіе Россійскаго Меліоративнаго Акціон. О-ва**

**Петроградъ, Сергіевская, 3.**



### ГЛАВНОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО

Американскихъ паровозостроительныхъ и механическихъ заводовъ „ВАЛДВИНЪ“ въ Филадельфіи, Отсталейтинскихъ и желѣзодѣлательн. прокатныхъ заводовъ „СТАНДАРТЪ“ въ Филадельфіи и Американскаго вагоностроительнаго и литейнаго экспортнаго общества (имѣющаго въ Америкѣ 17 заводовъ).

Локомотивы для любой колеи, всевозможн. мощностей и типовъ, какъ-то: паровые, электрическіе (Валдвинъ, Вестингаузъ), пневматическіе и бензино-керосиновые. Принадлежности для паровозовъ: Лубрикаторы Натана, Мичиганъ и съ придательной смазкой, Нижекторы и проч.

Рельсы, соединенія, стрѣлки, металлическія шпалы, вагоны и паровозныя оси, колеса стальные, вальцованія и чугуныя (Грифпа). Бамбажи, всевозможныя поковки и отливки изъ Мартеновской стали.

Вагоны всѣхъ типовъ для магистральныхъ, подъѣздныхъ и городскихъ желѣзныхъ дорогъ.

Станки для обработки дерева, металловъ и проч.

**ГЛАВНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ  
ДЛЯ РОССИИ И ФИНЛЯНДИИ I. M. ЛАСМАНЪ**

Петроградъ, Невскій пр., д. № 21. — Телефонъ № 265-80.

## М І А С Ъ.

---

Міасскій заводъ расположенъ въ 6 вер. отъ станціи Міась Самаро-Златоустовской жел. дороги, на восточномъ склонѣ Уральскаго хребта и принадлежитъ къ Троицкому уѣзду Оренбургской губерніи. Названіе «заводъ» удержалось отъ стараго времени, когда здѣсь дѣйствительно существовалъ таковой, но еще въ 1823 году заводское дѣйствіе было прекращено, а въ настоящее время не сохранилось отъ завода ни одной печи. Единственно, что напоминаетъ заводъ — это механическая мастерская, починающая промысловыя машинны и изготовляющая къ нимъ несложныя части. Въ Оренбургской губерніи, послѣ городовъ Челябинска и Троицка, Міась — самый крупный пунктъ какъ по числу жителей, такъ и по развитію въ немъ торгово-промышленной жизни.

Еще до поселенія въ краѣ русскіяхъ, изъ міасскихъ мѣдныхъ мѣсторожденій выработывали металлъ, получая его изъ небольшихъ плавильныхъ печей. Когда сюда пришли русскіе, — а это случилось въ XVI столѣтіи, — то отъ жителей края, башкиръ, узнали и про міасскія мѣдныя руды. Сначала ихъ возили для пролавки въ Златоустовскій и Саткинскій заводы, а потомъ на р. Міась, тамъ, гдѣ теперь стоитъ механическая мастерская золотопромышленной компаніи, рѣшено было выстроить самостоятельный заводъ. Разрѣшеніе на такую постройку было дано въ 1773 г. тульскому купцу Лучинину. Вспыхнувшій Пугачевскій бунтъ отдалить основаніе завода на три года, такъ что онъ оконченъ былъ постройкой только въ 1776 году. Изъ разрушенныхъ Пугачевымъ Златоустовскаго и Саткинскаго заводовъ сюда перевезены были мѣдноплавильныя печи и другія приспособленія и заводъ былъ пущенъ въ дѣйствіе. Мѣди на немъ въ первые годы выплавлялось до 2-хъ тысячъ пудовъ ежегодно, но содержаніе въ рудѣ металла было небольшое. Послѣ смерти основателя завода, онъ достался внукамъ Лучинина, Ивану и Николаю, но они горнымъ дѣломъ не интересо-

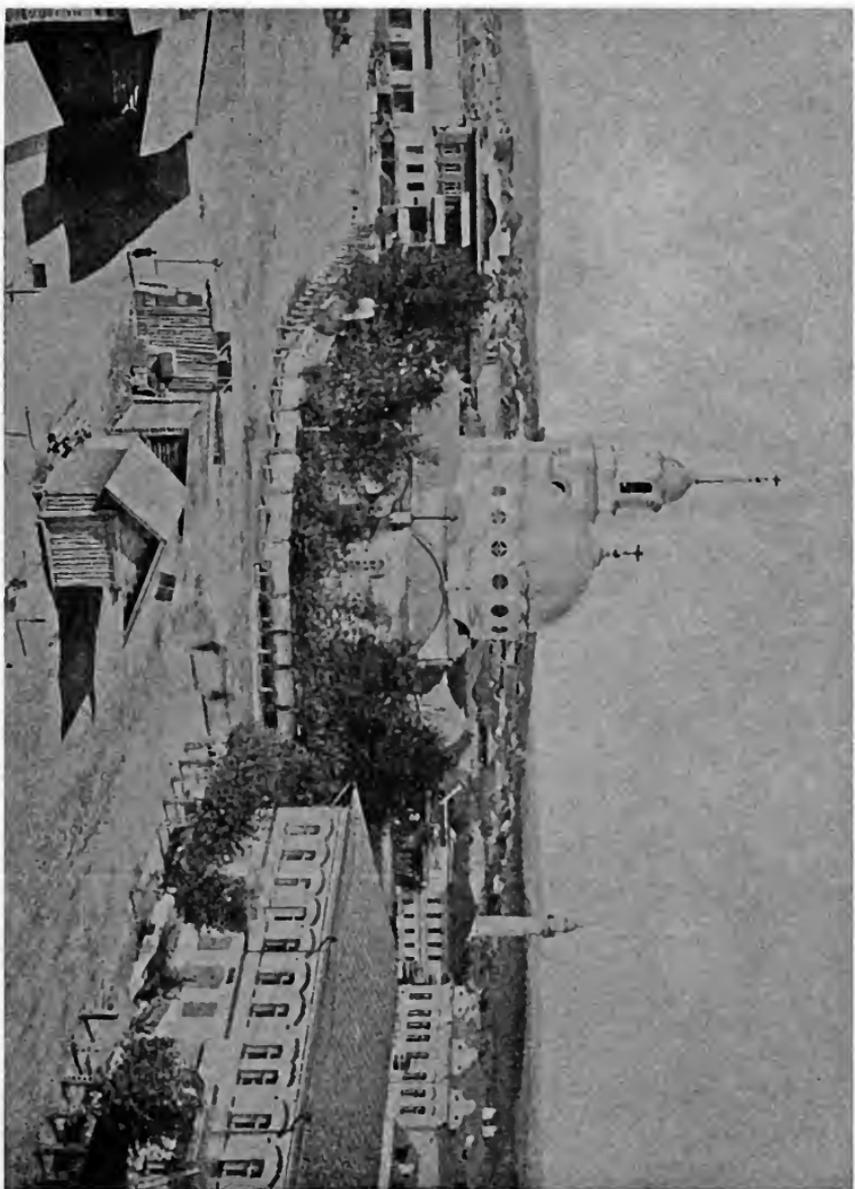
вались, и Міасскій заводъ вмѣстѣ съ Златоустовскимъ, принадлежавшемъ имъ же, прибралъ къ рукамъ московскій купецъ изъ нѣмцевъ Кнауфъ, взявъ въ аренду. Проработавъ на заводахъ 12 лѣтъ и взявъ все, что можно было взять, Кнауфъ передалъ ихъ въ 1810 году казнѣ, которая мѣдиплавильное производство прекратила, а завела въ 1816 г. желѣзодѣлательное. Черезъ 7 лѣтъ, именно въ 1823 г., и это производство было прекращено и съ тѣхъ поръ заводъ не возобновлялся.

Въ концѣ 20-хъ годовъ прошлаго столѣтія въ окрестностяхъ Міаса было найдено разсыпное золото. Казна приступила къ его разработкѣ и повела широкою рукою. Это было лихорадочное, сумасшедшее время, о которомъ сохранились самые фантастическіе рассказы. Изъ окрестныхъ и дальнихъ селъ и деревень Урала въ Міасъ валомъ валили толпы народа: золотопискатели, рабочіе, торговцы и всякаго рода темные люди. Жизнь въ поселкѣ кипѣла ключомъ. Населеніе увеличивалось, торговля



Міасъ.

шла великолѣпно. Многіе хлѣбопашцы покинули свои поля, надъ которыми вѣками проливали потъ, и бросились на болѣе прибыльное, хотя и болѣе тяжелое дѣло добыванія изъ земли красиваго, дорогаго золота. А вмѣстѣ съ золотомъ и быстрымъ обогащеніемъ отъ случайно попавшаго металла, появились въ краѣ безпросыпное пьянство, кражи, драки, убійства, отчаянная гульба, нищета. Разбогатѣвшіе «счастливики», — эти тысячники отъ вашгерта, — сооружали себѣ хоромы, въ которыхъ шли пьяныя оргіи. Но все это, какъ быстро налетѣло, такъ же быстро и пропало. Золото вдругъ начало исчезать. Можетъ быть, его не такъ много и было, какъ казалось раньше, а можетъ быть, его навели хищническими мѣрами. Золотая лихорадка прошла, а оставался одинъ угаръ. Въ 1877 году казна прекратила добычу золота и всю Міасскую дачу сдала одной компаніи въ безсрочную аренду, «впредь до выработки». Правда, арендаторы пытались было воротить прежнее «угарное» время, когда рабочіе въ одинъ день намывали золота по фунту и болѣе, часто



Miacri.

находили самородки по нѣскольکو фунтовъ вѣсомъ; но прежнія времена не повторились, хотя по обширной территоріи дачи всюду копались старатели-золотнички, т. е. рабочіе, добывавшіе золото за опредѣленную плату съ золотника. Добыча золота постепенно, но упорно изъ года въ годъ сокращалась: сначала добывали по 100 пуд., потомъ по 60, по 20 и теперь по 15, по 10 пудовъ въ годъ, несмотря даже на то, что для уловленія частицъ золота примѣняются всевозможнаго рода техническіе приборы.

Селеніе Міась расположено у подошвы Ильменскихъ горъ. Около плотины помѣстились дома и учрежденія арендаторовъ приисковъ, тутъ же гостиный дворъ и торговья лавки, а вся остальная стройка раскинулась по берегамъ обширнаго пруда. Живетъ въ Міась нѣсколько богачей, сколотившихъ себѣ капиталы въ прежнее «золотое» время. На главныхъ улицахъ у нихъ встояція палатцы. Главную часть населенія составляютъ рабочіе, мелкіе торговцы, ремесленники; много татаръ. Всѣхъ жителей въ Міась считается до 25 тысячъ человекъ. Въ селеніи 4 православныхъ храма, изъ которыхъ особенно красивъ Александро-Невскій, сооруженный въ память освобожденія крестьянъ отъ крѣпостной зависимости. Магометанская мечеть въ Міась считается одною изъ лучшихъ въ Приуральѣ. Минаретъ ея стоитъ отдѣльно отъ мечети, въ отличіе отъ обыкновеннаго типа мечетей, у которыхъ онъ пристроенъ всегда къ крышѣ. Поставленъ онъ на 4-хъ-гранномъ основаніи, надъ которымъ высоко поднимается граненая колонна; наверху колонны круглый балконъ, обнесенный рѣшеткою, выше балкона верхъ колонны заканчивается куполомъ, въ которомъ водруженъ высокій острый шпиль, заканчивающійся золотымъ изображеніемъ мусульманскаго полумѣсяца.

Въ Міась нѣсколько учебныхъ заведеній, въ томъ числѣ: женская гимназія, ремесленная и горная школы, высшее начальное училище, нѣсколько русскихъ и татарскихъ начальныхъ школъ. Изъ числа культурно-просвѣтительныхъ и благотворительныхъ учрежденій имѣются: театръ, 2 библіотеки, клубъ; есть почта, телеграфъ, телефонъ, кредитное товарищество, общество потребителей, общество вспоможенія бѣднымъ учащимся, благотворительное общество и др. Какъ крупный промышленный центръ, Міась служитъ резиденціей для окружнаго горнаго инженера, судебного слѣдователя, податнаго инспектора, нотариуса, судебного пристава, казеннаго лѣсничаго, пунктоваго ветеринара, наблюдающаго за прогономъ скота и др.

Міась ведетъ обширную торговлю хлѣбомъ, который свозится сюда изъ всего района. Въ базарные дни селеніе сильно оживляется пріѣзжимъ людемъ, напоминая настоящій город: улицы полны народа, въ магазинахъ и лавкахъ идетъ бойка

торговля, площади заставлены возами и экипажами. Какъ крупный перевалочный пунктъ для товаровъ, идущихъ изъ степей, Міасъ въ прежнее время игралъ очень крупную роль, но съ проведеніемъ въ край желѣзныхъ дорогъ это значеніе его сильно понизилось, хотя и не пало окончательно. Еще и теперь зимою и лѣтомъ порою сюда тянутся огромные обозы. Общіе торговые обороты Міаса достигаютъ 3½ милліоновъ рублей при 200 предпріятіяхъ.

Въ числѣ промышленныхъ заведеній въ немъ имѣется: 5 крупныхъ мельницъ, изъ нихъ 2 паровыя, 1 пивоваренный заводъ, нѣсколько салотопенныхъ и мыловаренныхъ, кашечномоечныхъ, гончарныхъ, кирпичныхъ; мастерскія: пимокатныя, овчинныя, сапожныя, экипажныя, слесарно-кузнечныя и др. Есть 3 типографіи, конфетная фабрика, булочныя, кондитерскія, хлѣбопекарни и проч. Особенно много въ Міасѣ всякаго рода ремесленныхъ заведеній, изготовляющихъ разные предметы для немудреныхъ потребностей приисковой работы и неприхотливаго обихода золотоприскателей. Отъ Міаса идетъ колесный трактъ на уѣздный городъ Оренбургской губерніи Верхнеуральскъ, до котораго 180 верстъ, и на поселокъ Кочкарскій, Троицкаго уѣзда, — второй золотопромысловый центръ восточнаго Приуралья. Отъ Міаса до Кочкаря 80 верстъ. Можно проѣхать въ него: 1) со ст. Ышкиль, Самаро-Златоустовской дороги (сѣдущая отъ Міаса къ Челябинску станція), откуда на лошадяхъ 50 вер., 2) со ст. Нижне-Увельской, Троицкой жел. дороги (начинается отъ ст. Полетаево, Самаро-Златоустовской дороги), откуда до Кочкаря 30 верстъ.



## ТРОИЦКЪ.

---

Троицкъ — уѣздный городъ Оренбургской губерніи, въ 750 вер. отъ Оренбурга, расположенъ на степной равнинѣ, при впаденіи рѣчки Увельки въ р. Уѣ. Отъ ст. Полежаево (1-я станція отъ Челябинска къ Златоусту) Троицкъ соединенъ желѣзной дорогой (103 вер.), которая отъ него идетъ на городъ Кустанай, Тургайской области (165 вер. отъ Троицка). Послѣ Челябинска—это самый большой и торговый городъ въ Оренбургской губерніи.

Основаніе городу, подъ именемъ Троицкой крѣпости, положено было генераль-губернаторомъ Оренбургскаго края, который въ 1743 г., объѣзжая всю область, останавливался здѣсь лагеремъ въ день св. Троицы. Отсюда и произошло названіе города.

Кромѣ чисто военнаго значенія Троицкой крѣпости, съ самаго основанія ей было придано и чисто торговое значеніе, какъ одного изъ пунктовъ мѣнновой торговли съ киргизами и народами Востока. Въ 1774 г. Пугачевъ взялъ Троицкую крѣпость штурмомъ, но черезъ день вынужденъ былъ ее оставить, такъ какъ шайки его были разбиты подоспѣвшими правительственными войсками подъ предводительствомъ генераль-поручика де-Колонга. Выгодное положеніе крѣпости на караванной дорогѣ въ Россію и Сибирь скоро подняло торговое значеніе Троицка, а по установленіи хорошихъ отношеній съ кочевниками, мѣнновой дворъ его сталъ привлекать многочисленныя торговыя караваны. Въ 1784 г. крѣпость была переименована въ уѣздный городъ Уфимскаго намѣстничества, а въ 1804 г. онъ отошелъ къ Оренбургской губерніи.

Издали Троицкъ не имѣетъ никакого вида, такъ какъ лежитъ въ низменной равнинѣ. Надъ городомъ возвышается лишь нѣсколько церковныхъ колоколенъ да минаретовъ татарскихъ мечетей, на краю города виднѣется женскій монастырь, а самъ городъ едва намѣчается сплошной массой своихъ низкихъ до-

мовъ. Впрочемъ, о присутствіи города говорятъ многочисленныя вѣтряныя мельницы, высоко поднимающія къ небу свои исполнинскія рогатыя крылья. Тутъ есть мельницы и самой новой конструкціи, но есть и очень старыя. Нѣкоторыя изъ нихъ насчитываютъ болѣе 100 лѣтъ, и все еще продолжаютъ работать.

Жителей въ Троицкѣ до 30 тысячъ, изъ нихъ значительное число татары и киргизы. По своей внѣшности это—чисто азіатскій городъ. Стоитъ лишь взглянуть на его улицы, на громаднѣйшую базарную площадь, наконецъ, на людей, чтобы убѣдиться въ этомъ. Базаръ застроенъ рядами низкихъ, легкихъ



Гор. Троицкъ.

лавокъ, переполненныхъ всякимъ товаромъ; въ лавкахъ видны лица татаръ; въ тѣни лавокъ сидятъ старыя киргизки, въ бѣлыхъ поясахъ; отъ нечего дѣлать онѣ веретенами сучатъ нитки; на улицахъ киргизы въ бараньихъ остроконечныхъ шапкахъ; нестово и пронзительно ревутъ верблюды, навьюченные тюками товаровъ. За базаромъ начинается конная площадь. Въ базарные дни сюда пригоняютъ табуны киргизскихъ лошадей. Чтобы покупатели могли видѣть и выбирать лошадей по вкусу, табуны постоянно перегоняютъ съ мѣста на мѣсто. Кругомъ табуны несутся на задникъ-джигитъ на лихомъ конѣ; въ рукахъ у него длинная, въ нѣсколько сажень, легкая лука, взмахомъ которой онъ направляетъ весь табуны. Когда лошадь

покупателемъ выбрана, джигить на всемъ скаку накидываетъ ей на шею длинную веревку; весь табунъ шарахается въ сторону, веревка волочится по землѣ; но киргизъ мчится за табуномъ, поворачиваетъ его въ сторону, на всемъ скаку поднимаетъ съ земли веревку, ловко поддѣвъ ее концомъ своей луки,—и веревка въ его рукавъ, лошадь поймана. Киргизская лошадь—особой, степной породы; она очень сильна, вынослива и отличается быстрымъ бѣгомъ.

За конной площадью тянется верблюжья. Двугорбые верблюды, старые, молодые, красивые, граціозные верблюжата стоятъ здѣсь привязанные, выжидая покупателей. Ревъ здѣсь стоитъ отчаянный.

Отъ этой площади начинается овощная. Здѣсь горами навалены: картофель, капуста, лукъ, арбузы, огурцы. На овощной площади торгуютъ преимущественно хохлы, выходцы изъ Малороссіи.

За рѣкой, перейдя мостъ, начинается башкирская площадь. Толпа здѣсь колышется и горитъ ярко-красными восточными красками. Башкиръ вездѣ одинаковъ и, прѣхавъ сюда на базаръ, первымъ дѣломъ устраниваетъ себѣ хоть маленькую палатку-кошъ, иногда просто юлалейку надъ телѣгой. Подъ навѣсомъ палатки нагромождается всякій скарбъ, но впереди ея стоитъ кипящій самоваръ, иногда разводится костерокъ, надъ которымъ виситъ походный котелокъ. Тутъ жива еще Азія съ ея нравами и обычаями.

Въ 2-хъ верстахъ отъ города находится мѣновой дворъ. Снаружи—это громадная постройка безъ оконъ и дверей; открыты ворота ведутъ внутрь, а внутри обширный дворъ. По сторонамъ его помѣщенія для склада товаровъ, саран, лавки. Здѣсь происходитъ мѣновая торговля Востока и Запада. Востокъ присылаетъ сюда хлопокъ, мѣха, ткани, кожи, чай, сушеные фрукты; Западъ посылаетъ чугунъ, желѣзо, сталь и разныя фабричныя издѣлія. Торговля на мѣновомъ дворѣ происходитъ съ іюня по октябрь. Въ это время Троицкъ становится настоящею степною пристанью. Проведеніе желѣзной дороги въ глубь Оренбургскихъ и Тургайскихъ степей, несомнѣнно, значительно понизитъ торговые обороты мѣнового двора, но въ то же время и понизитъ доставку восточныхъ товаровъ и продуктовъ степного хозяйства. Кромѣ того, рельсовый путь долженъ вызвать разработку горныхъ богатствъ края, а именно: каменнаго угля, асбеста, хромистаго желѣзняка, золота, марганца, охры, павестковаго камня, орлеца и проч.

Въ Троицкѣ числятся 12 церквей, 1 женскій монастырь, 6 мечетей; учебныя заведенія: мужская и женская гимназія, частная женская прогимназія, 2 высшихъ начальныхъ училища, ремесленная школа, около двухъ десятковъ русскихъ и магометанскихъ начальныхъ училищъ.

Изъ учреждений въ городѣ имѣются: окружный судъ, управление Троицко-Кустанайской желѣзной дороги, управление 3-го военного отдѣла Оренбургскаго казачьяго войска.

Въ Троицкѣ издается газета «Степь», существуютъ 2 русскихихъ и 2 мусульманскихихъ библиотеки, есть благотворительное общество, богадѣльня.

Промышленность въ городѣ развита довольно значительно. Въ немъ имѣется: нѣсколько паровыхъ крупчатыхъ мельницъ, кожевенные заводы, маслобойные, мыловаренные, пивоваренные, механическіе и друг.

Торговля ведется, главнымъ образомъ, хлѣбомъ, скотомъ, кожей, саломъ, колониальными товарами, мануфактурой и проч. Торговые обороты достигаютъ нѣсколькихъ десятковъ милліоновъ рублей, изъ нихъ до 5 милліоновъ на мѣновомъ дворѣ.

Изъ Троицка идетъ нѣсколько большихъ торговыхъ трактовъ: на Златоустъ, Челябинскъ, Оренбургъ, Петропавловскъ, Кустанай.



## КОЧКАРЬ.

---

Кочкарскій поселокъ. — по-просту Кочкаръ, — находится въ 90 вер. къ югу отъ Челябинска, въ Кособродской волости Троицкаго уѣзда, въ 60 вер. отъ своего уѣзднаго города, въ 30 вер. отъ ст. Нижне-Увельской Троицкой жел. дороги. Кочкаръ—центръ всей, такъ называемой, Кочкарской системы, гдѣ расположено до 400 золотыхъ приисковъ, съ ежегодною добычею отъ 150 до 170 пуд. Здѣсь вложены крупныя русскіе и иностранныя капиталы такихъ предпріятій, какъ «Анонимное общество Кочкарскихъ золотыхъ приисковъ», «Россійское золотопромышленное общество», «Екатеринбургское золотопромышленное общество 1861 г.», «Торговаго дома наслѣдн. Поклевскаго-Козелль», «Зауральскаго акціонернаго золотопромышленнаго товарищества», «Общества Троицкихъ золотыхъ приисковъ», П. И. Тарасова, наслѣдн. Симанова, А. П. Воронцова, И. К. Чеканова и др.

Золотыя прииски расположены по притокамъ р. Уй, вытекающей изъ отрога горы Уй-ташъ и составляющей притокъ Тобола. Множество притоковъ р. Уй изрѣзали всю мѣстность, занятую Кочкарскими приисками. Главнѣйшія изъ этихъ рѣчекъ: Курасанъ, Черный Тулузанъ, Увелька, Синарка, Каменка, Теплая, Осейка, Кочкарка и др.

Золото въ Кочкарской системѣ добывается какъ изъ росыпей, такъ и изъ рудъ. Розсыпное золото было открыто въ 1845 году. Розсыпи оказались очень богатыми и слава о «кочкарскомъ золотѣ» загремѣла не только по Уралу, но и по всей Россіи. Сюда стекалась масса народу, въ поискахъ заработка и быстрого обогащенія. Небольшой казачій поселокъ быстро превращался въ большой населенный пунктъ. За рабочими двинулись торговцы и всякій иной людъ, жаждавшій погрѣть руки около золота. Количество приисковъ ежегодно росло, народу все прибывало и прибывало. Шла настоящая золотая лихорадка съ отчаянной гульбой, гомерическимъ пьянствомъ, драками и всяческими безобразіями. Такъ продолжалось нѣсколько лѣтъ;

пока золото не пошло на убыль. Но тутъ на смѣву жилищески выхватутому изъ росыпей золоту появилось жильное или рудное золото. Впервые оно было замѣчено въ 1862 г. на Успенскомъ прискѣ Подвинцева. Вслѣдъ за первымъ послѣдоваль рядъ другихъ открытій, и теперь главная масса золота въ Кочкарѣ получается изъ рудниковъ. Золотоносная порода здѣсь состоитъ изъ кварцевыхъ жилъ толщиной иногда до 3-хъ аршинъ и болѣе. Кварцъ является пористымъ и желѣзистымъ или силовнымъ. Въ послѣднемъ случаѣ встрѣчается сѣрный колчеданъ, свинцовый блескъ, мышьяковый колчеданъ и проч. Содержаніе золота въ 100 пуд. кварца около 3—5 золотниковъ, рѣдко болѣе. Извлеченіе золота изъ кварца нѣсколько лѣтъ назадъ велось преимущественно механическими способами обработки, т. е. посредствомъ промывки золотосодержащихъ породъ на разныхъ приборахъ. Такимъ путемъ улавливается не болѣе 60% золота, содержащагося въ рудахъ. Теперь всѣ наиболѣе крупныя предпріятія обзавелись химическими (хлоринаціонными и ціанидными) фабриками, улавливающими до 90% золота. Но на-ряду съ послѣднимъ словомъ техники уживается и примитивная добыча драгоцѣннаго металла — старательскими работами. Станокъ такого рабочаго необычайно простъ; это — обыкновенный ящикъ съ рѣшеткой на днѣ и полочками внизу; сверху ящикъ наполняется золотоносной породой, которую все время поливаютъ водой. Для этой поливки устроенъ самый простой насосъ — помпа изъ желѣзной трубы. Одна женщина все время накачиваетъ воду, двигая взадъ и впередъ насосъ, другая шевелитъ породу лопатой, а третій, мужчина, все время наполняетъ ящикъ. Промытая порода вмѣстѣ съ водой выходитъ изъ станка по желобку наружу, а золото, какъ болѣе тяжелое, садится въ видѣ мелкаго порошка на дно ящика. Въ день старатель можетъ намытъ не болѣе золотника. Онъ сдаетъ его въ пріисковую контору, тамъ золото свѣшиваютъ и выдаютъ старателю его заработокъ.

На Кочкарскихъ прискахъ довольно часто попадались и продолжаютъ попадаться довольно крупные самородки. Такъ, въ 1914 г. въ верхнихъ слояхъ почвы на одномъ изъ присковъ В. Э. Воронцева найденъ самородокъ въ 3 фунта 20 зол. чистаго золота.

Въ Кочкарѣ до 3-хъ тыс. жителей. Населеніе состоитъ изъ казаковъ и башкиръ; есть здѣсь нѣсколько и еврейскихъ лавочекъ. Но въ базарные дни въ поселкѣ удивительная смѣсь племенъ, нарѣчій, состояній: тутъ можно увидѣть и француза, и башкира, и русскаго, и еврея, и калмыка, и малоросса. На громадной базарной площади находится множество лавокъ и лавчонокъ со всякою снѣдью и промысловою рухлядью. Тутъ же продаются табуны киргизскихъ лошадей, стоятъ громадныя, длинныя телѣги, нагруженныя хлѣбомъ и запряженныя волами;

тугъ же смирно, пожевывая жвачку, стоять навьюченные верблюды. Здѣсь же продають арбузы по пятналтынному десятку, и другіе овощи. Русскія телѣги перемѣшиваются съ киргизскими и башкирскими плетеными арбами. По базару бродятъ досужія свиньи и усиливають общую суетню. Когда закончатся дневныя заботы, къ вечеру поселокъ-городокъ словно вымираетъ: темно, грязно, нѣтъ ни души. Въ сумерки воздухъ оглашается ревомъ возвращающагося скота. За селеніемъ, гдѣ начинается степь, устроена большая загородъ, куда загоняють весь скотъ. Казачки съ подоинниками въ рукахъ идутъ туда доить коровъ. Потомъ казачки уходятъ съ полными подоинниками, степь замираетъ, а вмѣстѣ съ нею и весь поселокъ.

Въ Кочкарѣ имѣются: церковь, школа, больница, аптека, почта, телеграфъ, театръ, библіотека, клубъ. Здѣсь имѣють резиденцію: судебный слѣдователь, горный исправникъ, становой приставъ.

Недалеко отъ Кочкаря, въ мѣстности по рѣчкѣ Каменкѣ, лѣвомъ притокѣ р. Синарки, находятся мѣсторожденія минераловъ: топазовъ, гіацинтовъ, цирконовъ, аметистовъ, альмандиновъ, сердоликовъ, рубиновъ, сапфировъ, эвклазовъ и др. По находженію здѣсь эвклазовъ, еще въ 1866 г. извѣстный минералогъ Н. И. Кокшаровъ предсказалъ вѣроятность присутствія по рѣчкѣ Каменкѣ алмазовъ. И, дѣйствительно, таковыя были найдены. Первый алмазъ, вѣсомъ въ  $\frac{1}{2}$  карата, былъ поднятъ въ 1893 г. въ Юліевской роасыпи рабочимъ при промывкѣ золота; въ 1897 г. найденъ алмазъ на Харитоново-Компанейскомъ присискѣ Иванова. Затѣмъ попадались алмазы и еще нѣсколько разъ. Основательныхъ поисковъ этого минералла до сихъ поръ не производилось, а всѣ находки носили случайный характеръ.



## ВЕРХНЕУРАЛЬСКЪ.

---

Верхнеуральскъ — уѣздный городъ Оренбургской губерніи, расположенъ въ верховья р. Урала (прежняго Япка, въ 576 вер. отъ Оренбурга, въ 180 вер. отъ ст. Міась, Самаро-Златоустовской желѣзной дороги, въ 50 вер. отъ Бѣлорѣцкаго завода (путь: отъ ст. Вязовая Самаро-Златоустовской ж. д. на Катавъ-Пыановскій заводъ, отсюда по узкоколейкѣ на Бѣлорѣцкъ—133 вер.), отъ Уфы 250 верстъ, отъ Троицка 120 вер., отъ Орска 310 верстъ.

Основаніе городу, въ видѣ небольшой крѣпости, было положено въ 1735 г., но башкиры напали на небольшой гарнизонъ и истребили его безъ остатка. Вскорѣ, однако, русскіе вновь пришли сюда и устроили крѣпость на версту дальше отъ прежняго мѣста. Во время Пугачевского бунта она подвергалась неоднократнымъ нападеніямъ башкиръ и мещеряковъ, но устояла въ борьбѣ. При учрежденіи уфимскаго намѣстничества Верхнеуральская крѣпость (прежде называвшаяся Верхне-Яицкой) была переименована въ городъ, а въ 1865 г. онъ сдѣланъ уѣзднымъ городомъ Оренбургской губерніи.

Верхне-Уральскъ чисто степной городокъ съ 15 тысячами жителей, большинство которыхъ занимается хлѣбопашествомъ. Торгово-промышленная жизнь въ городѣ развита слабо; торгуютъ по преимуществу хлѣбомъ и скотомъ. Изъ кустарныхъ промысловъ развито вязаніе шерстяныхъ платковъ, извѣстныхъ подъ именемъ «оренбургскихъ».

Изъ учебныхъ заведеній въ городѣ имѣются; реальное училище, женская гимназія, второклассная женская учительская школа, городское 4-хъ-классное училище. Въ Верхнеуральскѣ находится управленіе 2-го военного отдѣла Оренбургскаго казачьяго войска и резиденція окружнаго инженера Верхнеуральскаго горнаго округа. Въ городѣ 2 церкви и 1 женскій монастырь. Съ 1907 года издается три раза въ недѣлю газета «Верхнеуральскій Листокъ».

Весною и осенью городъ утопаетъ въ грязи, такъ какъ улицы не замощены. Протекающая черезъ городъ р. Уралъ здѣсь неширока и немноговодна, нижніе берега ея поросли тальникомъ. Невдалекѣ въ нея впадаетъ р. Урлянда. На правомъ берегу р. Урала расположено нѣсколько степныхъ озеръ, богатыхъ рыбой. Ближайшая къ городу гора Мохнатая вся поросшая березнякомъ.

Верхнеуральскій уѣздъ по своимъ колоссальнымъ горнымъ богатствамъ долженъ бы былъ занять самое видное мѣсто въ промышленности Урала, но его до сихъ поръ убиваетъ невѣроятная бездорожица. Близъ станціи Магнитной, въ 70 вер. отъ Бѣлорѣцкаго завода, находился гора Магнитная, представляющая единственное въ мірѣ мѣсторожденіе богатѣйшей желѣзной руды, запасы которой неисчерпаемы. Если принять мощность рудоноснаго пласта только въ 10 сажень,—хотя въ дѣйствительности онъ во много разъ больше,—то запасъ получится въ 20 миллиардовъ пудовъ. Содержаніе желѣза въ рудѣ определено въ 67—68%. Вредныхъ примѣсей въ рудѣ (сѣры и фосфора) почти совершенно нѣтъ. Они выщелочены на значительную глубину. Въ этомъ отношеніи руда Магнитной горы стоитъ значительно выше всесвѣтно извѣстныхъ рудъ Благодати и Высоккой. И такое невѣроятно огромное богатство стоитъ почти нетронутымъ... Если сюда двинуть южно-русскій коксъ, то у подножія горы можно открыть десятки чугуноплавильныхъ и сталелитейныхъ заводовъ. Отсутствіе же въ краѣ желѣзныхъ дорогъ ведетъ къ тому, что руда добывается здѣсь въ ничтожныхъ количествахъ и лошадыми на телѣгахъ перетаскивается въ Бѣлорѣцкій заводъ.

Кромѣ горы Магнитной извѣстны богатые мѣсторожденія магнитнаго желѣзняка верстахъ въ 18 на сѣверо-западъ отъ Магнитной, у поселка № 8 или Требиі. Наконецъ, колоссальныя залежи желѣзной руды заключаются въ Комаровскихъ мѣсторожденіяхъ, находящихся въ 30 вер. отъ Авзяно-Петровскаго завода. Въ обожженной комаровской рудѣ содержится отъ 78 до 95% окиси желѣза, а въ извѣстной бакальской, считающейся одною изъ лучшихъ—отъ 79 до 84%. Комаровская руда, какъ видимъ, ей нисколько не уступаетъ.

Запасы руды въ Комаровскихъ мѣсторожденіяхъ въ десятки миллиардовъ пудовъ.

Кромѣ желѣзныхъ рудъ извѣстны залежи рудъ мѣдныхъ, марганцевыхъ, хромовыхъ, магnezитныхъ; есть богатые мѣсторожденія асбеста, яшмы, золота и проч.

И при такихъ-то неисчислимыхъ богатствахъ горное дѣло на Южномъ Уралѣ не только не развивается, а даже идетъ на убыль. Въ настоящее время прекратили свое дѣйствіе заводы Авзяно-Петровскіе (Верхній и Нижній), Кагинскій, а населеніе, вѣками приученное къ горному дѣлу, вынуждено заниматься

неизвѣстнымъ ему сельскимъ хозяйствомъ. Изъ шести дѣйствующихъ горныхъ заводовъ болѣе или менѣе значительнымъ по размѣрамъ своего производства нужно признать только Бѣлорѣцкій, а остальные заводы (Узянскій, Тифлянскій, Инзерскій, Зигазинскій и Лапыштинскій) являются, сравнительно, небольшими, производительность которыхъ не превышаетъ 800 тыс. пуд. металла.

Добыча золота въ уѣздѣ производится близъ казачьихъ станицъ: Березинской, Велико-Петровской, Наслѣдницкой, Варшавской и Карачайской. Кромѣ того, разработки ведутся въ казенныхъ дачахъ Ахуновской и Мещеряцкой, а также въ Уча-



Видъ на гору Ирмель (Верхнеур. у.).

линской дачѣ, принадлежащей тептерямъ. Село Ахуново находится въ 95 верстахъ отъ ст. Мясъ, Самаро-Златоустовской ж. д., а Варшавская станица въ 110 вер. отъ Верхнеуральска. Болѣе крупными пріисками являются пріиски: Тептерской золотопромышленной компаніи (управленіе въ с. Ахуновѣ), товарищества Джетычаринскихъ пріисковъ, Гумбейскаго золотопромышленнаго т-ва, Южно-Уральскаго Амамбаевскаго т-ва, Тамьяно-Тангауровскаго т-ва, Рамѣвыхъ, Поклевскаго-Козалль, Яшова, Новгородова, Башкирова, Дрозжилова, Тимофѣева, Чебыкиной, Мансурова, Камалова, Пильчева и др. Всего золота на этихъ пріискахъ добывается въ годъ отъ 65 до 70 пудовъ.

## АВЗЯНО-ПЕТРОВСКЪ.

---

Авзяно-Петровскіе заводы—Верхній и Нижній—находятся въ Верхнеуральскомъ уѣздѣ Оренбургской губерніи, на рѣчкѣ Авзянѣ, притокѣ Бѣлой, въ пяти верстахъ одинъ отъ другого, въ 150 вер. отъ Верхнеуральска и въ 84 вер. отъ Бѣлорѣцкаго завода, до котораго отъ ст. Вязовой Самаро-Златоустовской желѣзной дороги имѣется желѣзнодорожное сообщеніе. Авзяно-Петровскіе заводы—одни изъ самыхъ южныхъ на Уралѣ. Основаны они въ 1760-хъ годахъ Евдокимомъ Демидовымъ, человекомъ хорошо знавшимъ горное дѣло. Земля подъ заводы, въ количествѣ 93½ тыс. десятинъ, была куплена у башкиръ. Первоначальное населеніе заводовъ составилось частью изъ крѣпостныхъ крестьянъ разныхъ губерній, насильно пригнанныхъ сюда изъ Россіи, частью изъ разнаго бѣглаго и гулящаго люда, частью изъ старовѣровъ, преслѣдуемыхъ у себя на родинѣ, но ничѣмъ не стѣсняемыхъ на заводахъ Демидова. Кромѣ этого ядра рабочаго населенія, къ Авзяно-Петровскимъ заводамъ было приписано до пяти тысячъ крестьянъ изъ разныхъ мѣстъ Уфимской и Казанской губерній. За 600—1,000 верстъ они обязаны были въ извѣстное время приходить и работать на Демидовскихъ заводахъ. Тяжелое положеніе этихъ рабочихъ вызывало неоднократныя волненія, а въ 1774 г. нашло вполне подготовленную почву для Пугачевского бунта. Тогда рабочіе не только не оказали здѣсь сопротивленія шайкамъ Пугачева, но съ восторгомъ перешли на его сторону. Сподвижникъ Пугачева Хлопуша захватилъ въ Авзяно-Петровскѣ шесть пушекъ, два пуда пороху, два пуда серебряной посуды, 7,000 рублей денегъ изъ заводской конторы, 120 лошадей, 300 барановъ, 77 быковъ. Заводскій приказчикъ и шесть человекъ служащихъ были повѣшены. Въ 1830 г. Демидовы продали свои заводы. Послѣдними ихъ владѣльцами были купцы Никифоровы, передавшіе заводы сохранной казнѣ. Въ 1882 г. ихъ купилъ съ торговъ торговый домъ Вогау и К°, въ 1891 г. они были пере-

даны акціонерному обществу Бѣлорѣцкихъ горныхъ заводовъ, а въ 1897 г. перешли къ иностранцамъ: сначала къ «Урало-Волжскому металлургическому обществу», потомъ — къ обществу «Комаровскихъ желѣзо-рудныхъ мѣсторожденій и южно-уральскихъ горныхъ заводовъ».

Такова оффиціальная біографія Авзяно-Петровскихъ заводовъ. Но за нею стоитъ другая, болѣе интересная, съ которою не излишне ознакомиться.

Заброшенные въ горныя долины и дремучіе лѣса 150 лѣтъ тихо жили эти старые заводы, храня завѣты своихъ основателей. Оторванные отъ міра, словно забытые судьбой, владчили они свою несложную трудовую жизнь. Окруженные скитами раскольниковъ, которыхъ старикъ Уралъ скрылъ отъ преслѣдованій въ пещерахъ, на своей каменной груди, заводы и сами усвоили привычку замыкаться, убѣгать отъ дорогихъ техническихъ новинокъ, позволившихъ промышленности мощными шагами проложить себѣ торную, гладкую дорогу. Глухо доносилось сюда слухи о тѣхъ гигантахъ-заводахъ, которые возникли на югѣ Россіи. Расплывались эти рассказы, долетая до замкнутыхъ въ старыя рамки заводовъ, улетали они, какъ улетали ежедневно въ воздухъ милліоны рублей изъ старыхъ доменныхъ печей, — долго-долго еще горѣли надъ неуклюжими домнами газовые факелы и упрямо не желали старые уральскіе металлурги использовать даровые газы, которые уже давно ловили новые заводы и съ пользой утилизировали для отопленія котловъ, питающихъ машину, подающую воздухъ доменнымъ печамъ. Трудно было разстаться съ старыми привычками, вѣковыми традиціями. Не знали старые заводы горныхъ инженеровъ; боялись специалистовъ, дорого продающихъ свои знанія, свой трудъ; съ ужасомъ слушали здѣсь о тѣхъ десяткахъ тысячъ, которые бросались иностраннымъ и русскимъ инженерамъ на другихъ далекихъ новыхъ заводахъ. Жилось старымъ уральскимъ заводамъ легко и привольно подъ управленіемъ доморожденныхъ управителей, механиковъ-самоучекъ, да въ крайнемъ случаѣ питомцевъ Екатеринбургскаго технического училища. Вѣтхія домны солидной постройки стояли твердо. Тяжело хрипѣли столѣтнія старушки, глотая холодный воздухъ и привычно пережевывая милліоны пудовъ руды и угля. Казалось, что онѣ свыклись съ своей не легкой работой, что многолѣтняя огненная жизнь закалила ихъ и онѣ, словно автоматы, не торопясь, не требуя дорогого ремонта и надзора, потихоньку продолжали свой несложный путь, выбрасывая ежегодно горы дешеваго чугуна и обогащая карманы владѣльцевъ. Отдаленность хозяйскаго глаза давала возможность обезпечить себя цѣлой кликѣ приказчиковъ и управителей, стоявшихъ у заводскаго руля и десятками лѣтъ создавшихъ хитроумную систему надувательствъ своихъ патроновъ,

жившихъ въ столицахъ, мало вникавшихъ въ сложное заводское дѣло.

Мирно дремали эти старые заводы, заброшенные въ далекіе медвѣжьи углы, куда и добраться-то трудно было. Не имѣлось коридочныхъ дорогъ, на десятки верстъ нельзя было встрѣтить человѣческаго жилья; о желѣзной дорогѣ не смѣли и мечтать. Не тянуло въ глушь посмотрѣть на свое родное гнѣздо, зачистую равное по площади какому-нибудь нѣмецкому герцогству, тѣхъ владѣльцевъ, которые сладко жили на берегахъ Невы и по заграницамъ, имѣя смутное понятіе о тяжелой, каторжной работѣ, приносимой тысячами людей въ угоду ихъ сытой живни. Правильно получали сыны и внуки прежнихъ насадителей уральскаго горнаго дѣла свой доходъ, не желая не только внести что-нибудь новое, свѣжее въ далекіе углы Урала, но и не интересуясь даже взглянуть, какъ и гдѣ создаются средства для ихъ веселаго существованія.

Долго спали старые заводы, никто не мѣшалъ имъ диктовать свои цѣны на желѣзо и чугунъ на Нижегородской ярмаркѣ, куда ежегодно бурныя рѣки изъ дебрей Урала несли сотни барокъ съ металломъ. Сладко жилось старымъ заводскимъ заправиламъ, быстро богатѣли, грѣли руки цѣлыя стаи жаждущихъ наживы, привольно чувствовали себя горные исправники, обязавшая свой горный приходъ и получающая щедрую денежную дань. Горько жилось только рабочему люду.

Но вотъ мало-помалу въ южно-уральскую глушь потянулись новые люди: одни—съ цѣлью найти себѣ заработокъ, другие—чтобы изслѣдовать тѣ богатства, которыми пропитанъ этотъ край. Осторожно заползали въ Башкирію ищущіе новыхъ мѣстъ, новыхъ богатствъ, новые люди. Съ изумленіемъ смотрѣли добродушные, полудикіе башкиры на подготовительную работу незваныхъ пришельцевъ, съ наивнымъ умненіемъ вглядывались они въ страшныя трубы геодезическихъ инструментовъ, которыми новые люди искали руду въ горныхъ глубинахъ и мѣрили дѣвственные лѣса. Вскорѣ возникли два новыхъ завода въ самой темной горной глуши. На берегахъ дикой рѣчки Зигазы граціозно высились на своихъ чугунныхъ ногахъ красивая доменная печь, — здѣсь уже не было мѣста ни огромному каменному «кожуху», сжимавшему домны старыхъ заводовъ, ни водяной силѣ заводскихъ прудовъ, для созданія которыхъ воздвигались колоссальныя плотины и затрачивался египетскій трудъ тысячъ людей. Весело и безшумно работала паровая «воздуходувка»; въ 10 верстахъ отъ завода сотни людей раскапывали рудныя горы. Обиліе лѣса, дешевый башкирскій трудъ, высокія цѣны на чугунъ и несмѣтныя залежи желѣзной руды побудили владѣльцевъ новаго завода построить вторую доменную печь, завести нѣкоторыя техническія приспособленія: начали утилизировать доменные газы, устроили механическое

дробленіе руды, замѣнивъ старый допотопный способъ измельченія рудныхъ кусковъ ручной обработкой, выстроили рудообжигательныя печи и проч.

Старикн-заводы, очнувшись отъ 150-лѣтняго сна косо поглядывали на новаго пришельца-новатора, но вскорѣ же поняли, что и имъ нужно перестраиваться, что пора встряхнуться и пойти по новому пути на встрѣчу всепожирающему техническому прогрессу.

Вотъ къ этому времени и относится пришествіе французовъ на Южный Уралъ и покупка ими въ 1897 г. Авзяно-Петровскихъ заводовъ.

Этой покупкѣ сопутствовали слухи о какомъ-то грандіозномъ предпріятіи, о какихъ-то десяткахъ милліоновъ, которые собирается вложить въ глухія башкирскія мѣста французская компанія капиталистовъ. Слухи разрастались до грандіозныхъ размѣровъ, говорили, что новые пришельцы построятъ нѣсколько заводовъ, проложатъ цѣлую сѣть желѣзныхъ дорогъ, а въ народѣ гуляла, невѣдомо кѣмъ составленная, сказка о трехъ стогахъ золота, которыми владѣютъ идущіе сюда французы. О крупныхъ заработкахъ, о новыхъ условіяхъ жизни и не поднимался вопросъ, ибо всѣ, отъ мала до велика, были увѣрены, что французы своими сказочными богатствами измѣнятъ старо-уральскую заводскую жизнь и она пойдетъ по новому, широкому руслу. Всѣ ждали чего-то свѣтлаго, богатаго, широкаго; всѣ стремились быть участниками нарождавшагося торжества промышленности. Старые тяжелые уральскіе устои, тихая, спокойная заводъ глухихъ угловъ отошли куда-то далеко, попрятались, давая широкую дорогу невѣдомымъ иноземцамъ. Триумфальнымъ шествіемъ былъ первый пріѣздъ французовъ: грязная и скучная Уфа ожила въ это лѣто, увидѣвъ у себя «милыхъ друзей», которые послѣ долгаго сидѣнія въ вагонѣ развернулись здѣсь во всю...

Отдавъ дань городу, французы отправились въ горную глушь создавать великія предпріятія, которыхъ ждалъ отъ нихъ Южный Уралъ. Насторожились степныя деревни, лежавшія по пути французскаго шествія, почувствовали ямщикитатары возможность сорвать хорошіе прогоны, дикія горныя башкирскія деревушки гурьбой высыпали на дорогу и восхищали своимъ полудикимъ видомъ расфранченныхъ въ желтыхъ ботфортахъ французовъ. Во время смѣны лошадей путешественники знакомились съ бытомъ обитателей здѣшнихъ мѣстъ; нерѣдко, въ кругу башкиръ, можно было наблюдать восторженные лица французовъ, съ замираніемъ сердца слушавшихъ незнакомую имъ своеобразную, унылую музыку башкирской «чебызги». И это франко-башкирское братаніе доходило до того, что экзальтированный французъ распаковывалъ свою тысячфранковую скрипку, и дикія горы слушали странно-звучав-

шіи дуэты дорогой скрипки и дешевенькой чебызги. Башкирцы заставляли плясать ихъ національные танцы; нерѣдко и сами французы принимали въ нихъ участіе... Заводы также толпами встрѣчали и провожали будущихъ царей горнаго дѣла. Устраивались грандіозные пикники въ горы, чтобы познакомить французовъ съ красотами Урала, выпивалось многое множество шампанскаго, чтобы показать новымъ людямъ старое уральское хлѣбосоольство, посѣщались старые заводы, чтобы убѣдить новыхъ насадителей техники, что вамъ нужны новыя широкія реформы, въ которыхъ бы развилось могучее заводское хозяйство.

Наконецъ, добрались французы до стараго, еще лившаго пушки Пугачеву, завода, купленнаго ими со всѣми угодьями и цѣлымъ лѣснымъ и руднымъ царствомъ. Все здѣсь было ветхое, отжившее, порядки царили старые, не мѣшавшіе, однако, давать солидный доходъ опекунскому правленію, учрежденному надъ однимъ изъ наслѣдниковъ прежнихъ владѣльцевъ этого глухого завода. Короче говоря, французы прибыли въ Авзяно-Петровскій заводъ.

Этотъ заводъ представлялъ груду разрушающихся зданій и машинъ. Нужно было удивляться, какимъ образомъ ветхія доменная печи и желѣзодѣлательные станки продолжали нести свою огненную службу; всюду было разрушеніе, гниль.

При первомъ же осмотрѣ своихъ новыхъ владѣній французы рѣшили стереть съ лица земли всю эту старину, расчистить мѣсто для новаго грандіознаго завода. Началась подготовительная, а затѣмъ и созидательная работа. Это были два періода или, — какъ остряли уральцы, — два дѣйствія веселой французской оперетки, разыгранной въ дикой, глухой Башкиріи. Рѣзко отличались эти періоды другъ отъ друга, но оба носили характеръ того же разгула, той же широты, которая сопровождала французовъ съ первыхъ же шаговъ на Уралѣ.

Незнакомые съ мѣстными условіями новые пришельцы призывали себя на помощь русскихъ инженеровъ, техниковъ и старыхъ уральскихъ людей, которымъ и была дана полная свобода; французскіе же инженеры первое время всецѣло углубились въ знакомство съ Ураломъ, дѣлая продолжительные визиты на старые заводы, устраивая пикники и отдаваясь музыкѣ, до которой былъ большой охотникъ директоръ-французъ. Сдѣлано было распоряженіе, чтобы всѣ вновь принимаемые служащіе обладали музыкальностью и владѣли какимъ-нибудь инструментомъ для создаваемого оркестра. Получился не контингентъ заводскихъ работниковъ, а кружокъ музыкантовъ, мало понимавшихъ въ сложномъ горномъ хозяйствѣ. Быстро составился оркестръ, которому посвящали чуть ли не все время главный директоръ. И эта музыкальная сфера рѣзко отдѣлилась отъ настоящаго живаго дѣла насадителей горной культуры.

Мѣстные люди, русскіе техники, не покладая рукъ работали надъ созданиемъ проектовъ будущаго завода, на приведеніе въ стройную систему того новаго, которое съ такимъ напоромъ и крикомъ хлынуло въ уральскія дебри.

Обширность затѣваемыхъ плановъ, отсутствіе руководящей струи и контроля, неограниченность въ средствахъ и слѣпая увѣренность въ неистощимыя богатства горныхъ владѣній не позволили съ первыхъ же дней поставить новую работу на прочную почву. Обширные, но неопредѣленные планы заставили широко разбрасываться, покупать и арендовать новыя и новыя лѣсныя и рудныя площади, отсутствіе системы, стройнаго начала позволили войти или примазаться къ предпріятію, прогрессившему на весь Уралъ всевозможнымъ жаждущимъ наживы авантюристамъ. Кругъ служащихъ разросся до небывалыхъ размѣровъ. Кромѣ русскихъ, насчитывавшихся десятками, пріѣхало сюда много иностранцевъ. Между ними показались прямо карикатурные типы, невѣжественные въ заводскомъ дѣлѣ, но получавшіе солидныя содержанія и обезпечившіе себя громадными неустойками. Былъ здѣсь оригинальный бухгалтеръ-французъ, ни слова не говорившій по-русски, полуграмотный старыи капралъ; былъ и главный лѣсничій—важный австріецъ, не бывавшій два года въ подвѣдомственныхъ ему лѣсахъ, не выходявшій никуда изъ своего кабинета и смѣшившій контору удивительно остроумными проектами, въ родѣ, напримѣръ, того, что заводскимъ крестьянамъ и лѣснымъ углевозамъ, въ цѣляхъ гигиены, необходимо обзавестись ваннами. Сколько здѣсь было всякаго интернаціональнаго сброда, какая это была разношерстная смѣсь одеждъ и лицъ, племенъ, нарѣчій, состояній!

По глухимъ башкирскимъ деревнямъ разѣзжали представители отъ французской компаніи заключать кортомы съ башкирами, устраивали непотребныя оргіи, разбрасывали цѣлыя груды серебра и золота, чтобы получить въ аренду нужный кусокъ земли. Появилась цѣлая армія пайщиковъ, комиссіонеровъ, успѣвшихъ хорошо погрѣть руки у жаркаго французскаго дѣла.

Наконецъ, проектъ новаго завода былъ выработанъ, выписали новѣйшія машины, расчистили площадь для построекъ, уничтоживъ все старое, гнилое, отжившее.

Подготовительный періодъ закончился.

Началась постройка завода. Французы, желая создать техническое дѣло своими руками, съ недовѣріемъ относились къ русскимъ инженерамъ, привыкшимъ къ уральскимъ условіямъ. Они завалили на нихъ всю административную и конторскую работу, а сами погрузились въ технику.

И началась французская работа.

Сети рабочихъ строили новый заводъ, быстро возникали на мѣстѣ стараго унылаго завода красивыя, легкія зданія, вы-

ростали доменные печи, высокія трубы. Съ окрестныхъ заводовъ прїѣзжали смотрѣть на быструю, сильную работу французовъ.

Заканчивая постройку, французы захотѣли устроить грандіозный праздникъ, созвать на него представителей старыхъ уральскихъ заводовъ и показать имъ, какъ нужно работать и съ какимъ почетомъ надо относиться къ величественному колесу, именуемому техническимъ прогрессомъ и властью денегъ. Съѣзжались на праздникъ уральскіе гости, чистился, украшался новый заводъ, готовились изысканныя яства и вина, прибылъ даже издалека оркестръ военной музыки. Все заботливо приводилось въ порядокъ, всёмъ хотѣлось устроить праздникъ, каковаго еще не видѣлъ Уралъ, показать, что и французы могутъ не только веселиться и увлекаться музыкой и скучающими уральскими дамами, но и работать.

А надъ новымъ заводомъ словно носились какіе-то мрачныя духи. На лицахъ рабочихъ и строителей-французовъ появился какой-то испугъ. Красавица-машина какъ-то неувѣренно забирала въ свои стальные легкія воздухъ, чтобы раздуть имъ, расплавить тѣ черныя груды, которыя тѣснили, больно сжимали молодую доменную грудъ. Давно уже истекли всѣ сроки, когда должна была переварить и извергнуть доменная печь жидкій чугуны, фурменные отверстія, словно глаза умирающаго, теряли блескъ и холодомъ могилы повѣяло въ заводѣ. Наступало то ужасное остываніе печи со всей массой непереваренной руды, угля и флюса, которое влечетъ гибель только что отстроенной домны, — садился. — по выраженію уральцевъ, — «скозель» въ доменной печи. Неправильно начали питать новые строители свое дѣтище, не послушались они старыхъ людей примѣнить вѣками установленную строгую діету для капризной доменной печи.

Не удался горный праздникъ.

Но заводъ мало-по-малу окрѣпъ, доменные печи освоились съ своей тяжелой работой.

Но и рѣчки огненнаго чугуна не могли потопить въ себѣ ни легкомыслія французовъ, ни цѣлую армию служащихъ. Широкіе замыслы не прекращались.

Далеко, на берегахъ рѣчки Лемезы, въ 50 вер. отъ ст. Улу-Телякъ, Самаро-Златоустовской жел. дороги, росъ новый заводъ Лемезинскій, принадлежащій той же компаніи. Въ непроходимой глуши затрачивали люди немовѣрную энергію, чтобы проложить дороги, построить дома для рабочихъ, создать заводъ. Черезъ 1½ года задымилась доменная печь, среди дикихъ скалъ и могучихъ лѣсовъ, словно въ зеленой рамѣ, вырисовывался чистенькій заводъ, по берегу быстрой Лемезы вытянулась, какъ стрѣла, блестящая сосновыми розоватыми бревнами, рабочая слобода. На пригоркахъ, почти на скалахъ, высились гигантскіе сараи съ углемъ и рудой. Спущутый горами, на берегу

красивой рѣчки, заводъ производилъ чудное впечатлѣніе: новизной вѣяло отъ каждаго домика, природныя красоты пощадила здѣсь техника, оставивъ всюду, у каждаго домика зеленый лѣсъ. Быстро заселялась рабочая слобода, широкой волной шель сюда на заработки издалека рабочій людъ: слава и деньги франдузовъ гремѣли по всему Уралу. Но черезъ годъ оказался недостатокъ въ рудѣ... Заводъ началъ жить надеждами на проведенеіе желѣзной дороги, которая дастъ возможность далекимъ богатымъ желѣзо-руднымъ мѣсторожденіямъ питать новый заводъ.

Къ этому времени какая-то заминка почувствовалась въ водахъ французской компаніи. Одинъ ревизоръ смѣнялъ другого. Золотые потоки, до сихъ поръ лившіеся на Уралъ, прекратились. А тутъ подоспѣлъ металлургическій кризисъ: крѣпкія до сихъ поръ цѣны на желѣзномъ рынкѣ переломились, на денежномъ — металлургическія акціи быстро падали. Французовъ, не успѣвшихъ еще основаться на Уралѣ, пустить здѣсь глубоко корни, истратившихъ нѣсколько милліоновъ, всепожирающій кризисъ больно прихлестнулъ. Новые, красивые заводы остановили свою молодую работу и — выбросили за бортъ тысячи людей, кормившихся около нихъ и вѣрившихъ, что ничто не поколеблетъ французовъ, что надолго еще хватитъ сказочныхъ трехъ стоговъ золота.

Черезъ нѣкоторое время «Урало-Волжское металлургическое общество» переименовалось въ «общество Комаровскихъ желѣзородныхъ мѣстороженій и южно-уральскихъ горныхъ заводовъ» и подъ этою фирмою получило субсидію отъ казны и въ 1904 г. опять пустило въ ходъ Авзяно-Петровскій доменный заводъ. Но дѣло стояло, все-таки, на шаткой почвѣ, дивиденда нельзя было ожидать, хотя новымъ управляющимъ и были приняты мѣры къ удешевленію выплавки чугуна. Послѣдній на мѣстѣ обходился въ 60 коп., а на рынкѣ цѣна ему была 45 коп.

Рѣшено было вновь остановить заводъ. Управляющій, однако, убѣдилъ остановкой повременить, обѣщая провести какія-то новыя комбинаціи. Онѣ оказались очень простыми: рѣшено было заняться лѣсопромышленностью. Позанимались и ею, но доходовъ нѣтъ и нѣтъ. И акціонерное общество ликвидировало бы дѣло совсѣмъ, но произошло одно обстоятельство, опять отсрочившее закрытіе завода.

Двое мѣстныхъ крестьянъ, Точилкинъ и Силаевъ, вздумали искать золото въ заводской дачѣ. Счастье имъ улыбнулось: нашли розсыпь, стали ее промывать и еженедѣльно сдавать въ контору по 3—5 золотниковъ. Управляющій заводами донесъ объ этомъ новомъ богатствѣ, правленіе общества ассигновало средства на развѣдку, дѣло быстро наладилось; намывали золота въ годъ до 2-хъ и болѣе пудовъ. Однако, широкія замашки и тутъ повредили. Начали возводиться совершенно ненуж-

ныя постройки на прискахъ, опять приглашенъ былъ большой штатъ дорогихъ служащихъ, которымъ нечего было дѣлать. И вотъ, при такихъ-то порядкахъ заправила общества прожили и тѣ милліоны, которые были получены изъ казны въ видѣ ссуды.

Въ 1908 году окончательно выяснилось, что заводъ придется закрыть. Это и было сдѣлано въ концѣ года, при чемъ воздушная машина была разобрана и сплавлена по Бѣлой. Отъ завода, когда-то прогремѣвшаго на весь Уралъ, остались одиѣ стѣны. Одно время рабочіе авзяно-петровцы усиленно хлопотали о передачѣ завода въ руки артельного товарищества, но хлопоты эти успѣха не имѣли. Въ силу закона, оставшіеся безъ работъ заводскіе рабочіе будутъ надѣлены землею и послѣ 150 лѣтъ занятія горнымъ промысломъ вынуждены будутъ заняться новымъ, не знакомымъ имъ земледѣльческимъ трудомъ. Но обезпечены землею будутъ немногіе, именно бывшіе рабочіе. Всего же населенія считается: въ Верхнемъ Авзяно-Петровскомъ заводѣ—до 14 тыс., въ Нижнемъ— Авзяно-Петровскомъ— 4 тыс. Ликвидировавъ горно-заводское дѣло, «Общество Комаровскихъ желѣзо-рудныхъ и южно-уральскихъ заводовъ» усиленно занялось лѣсоисстребленіемъ. Въ принадлежащихъ ему Комаровской и Селезневской дачахъ вырубается и сплавляется по рѣкамъ Инаерю и Бѣлой десятки тысячъ строевого лѣса, до 50 тыс. пудовъ мочала, огромное количество дуба и проч. Лѣсопильные заводы въ Уфѣ и Сахаевѣ вырабатываютъ бревна, брусья и доски еловые, сосновые, лиственныя, липовыя и дрва разныхъ породъ. Помимо этого, огромное количество лѣса пережигается на уголь, который сбывается сосѣднимъ горнымъ заводомъ Зигаинскому, Инзерскому и Лапыштинскому.



## Б И Р С К Ъ.

---

Подъ 55—25° с. ш. и 73—11° в. д., на правомъ берегу рѣки Бѣлой (на Уфимско-Вятскомъ трактѣ, въ 103 верстахъ отъ гор. Уфы) живописно раскинулся уѣздный городъ Уфимской губ. Бирскъ. Древность заселенія мѣстности, нынѣ занимаемой Бирскомъ, доказывается существующими здѣсь остатками городищъ, называемыхъ вообще «чудскими», т. е. принадлежавшими Чуди, сильному и многочисленному народу, населявшему нѣкогда весь сѣверъ Европы и Азии. Одно изъ городищъ находится вблизи самаго Бирска и носитъ названіе «Чортова». О немъ существуетъ легенда, очень сходная съ легендой объ Уфимскомъ, тоже Чортовомъ городищѣ.

Водвореніе русскихъ въ Бирскѣ относится къ XVI вѣку. Изъ наказа царя Алексѣя Михайловича, отъ 15 мая 1664 года, стольнику Феодору Сомову, при назначеніи его воеводой въ Уфу, видно, что на мѣстѣ Бирска сначала находилось дворцовое село Архангельское, съ церковью во имя архангела Михаила, и что «въ 7161 (1663 г.) уфимскіе башкиры государево дворцовое село Архангельское, Бирь тожъ, раззорили и церковь Божію и дворы крестьянскіе пожгли и многихъ крестьянъ побили и въ полонъ пописали и раззорили безъ остатку».

Разоренные крестьяне «били челомъ великому государю, чтобы онъ снова позволилъ имъ поселиться на томъ же мѣстѣ и поставить острогъ, а для обороны отъ измѣнниковъ просили ружья, зелья и свинцу». Тогда же на разпросы воеводы крестьяне заявили, что вмѣстѣ съ ними желаютъ строить городъ на р. Бири ближайшіе черемисы и мещеряки, но что, по ихъ мнѣнію, лучше построить городъ на берегу рѣки Бѣлой, выше устья рѣки Бири, а «отъ того мѣста вверхъ по Бѣлой рѣкѣ къ городу Уфѣ струговымъ ходомъ семь днищъ, сухимъ путемъ въ полтора днища». Великій государь внялъ челобитью крестьянъ и въ томъ же году далъ особую грамоту на построеніе Бирска на мѣстѣ разореннаго села Архангельскаго и приказалъ по-

слать его поселенцамъ «ружья, свинцу и зелья». Татищевъ утверждаетъ, что Бирскъ основанъ прежде Уфы, былъ первымъ русскимъ городомъ въ Башкиріи и назывался по имени строителя Челядниннымъ, а по церкви Михаила Архангела—Архангельскимъ. Когда именно возникло село Архангельское или Бирь, съ точностью неизвѣстно: можетъ быть, и раньше основанія Уфы, одновременно съ ней, или вскорѣ послѣ ея построенія,—но, какъ городъ, Бирскъ былъ основанъ только въ 1663 году, т. е. спустя 77 лѣтъ послѣ возникновенія Уфы.

Бирскъ считался сначала острожскимъ, а потомъ пригородомъ и былъ довольно значительно укрѣпленъ. Во время башкирскихъ бунтовъ, особенно при Петрѣ Великомъ Бирскъ под-



Бирскъ.

вергался неоднократно нападеніямъ, но выдерживалъ ихъ успѣшно. Въ половинѣ XVIII в. Бирскъ имѣлъ укрѣпленіе изъ деревяннаго бревенчатого острога, построеннаго на возвышенности; внутри этого укрѣпленія находились воеводскій домъ и канцелярія, цейнгаузъ и провіантскіе магазины. Раньше, во время башкирскихъ бунтовъ, весь городъ былъ обнесенъ оплотомъ съ рогатками и надолбами, а также окруженъ рвомъ и валомъ. Населеніе его состояло наполовину изъ служилыхъ людей и дворцовыхъ крестьянъ. Число домовъ, доходившее до 700, сократилось до 400 къ началу второй половины XVIII в.; изъ служилыхъ людей многіе были взяты въ оренбургскіе и уфимскіе драгунскіе полки, а дворцовые крестьяне выселены въ ближайшія отъ города деревни. Во время Пугачевщины башкиры овладѣли Бирскомъ почти безъ сопротивленія и выжгли его. Въ

1781 г. Бирскъ былъ назначенъ уѣзднымъ городомъ Уфимскаго намѣстничества.

Бирскъ, начинаясь у низменной береговой полосы, постепенно поднимается по крутому склону высокой береговой горы, одного изъ отроговъ Южнаго Урала, господствующаго надъ всей ближайшей окружающею мѣстностью. Гора эта во многихъ мѣстахъ перерѣзана глубокими оврагами, имѣющими склоны также въ сторону рѣки Бѣлой. Почва горы преимущественно состоитъ изъ мощныхъ пластовъ суглинка и желто-бурыхъ глинъ, въ перемѣшку съ розсыпями бѣлой извести, алебастра и песчаныхъ рухляковъ. Въ нижней части овраговъ и отчасти по склонамъ



Бирскъ. Набережная р. Бѣлой.

горы замѣчается присутствіе слоевъ темно-бурыхъ, пластичныхъ, водонепроницаемыхъ глинъ, выклинивающихся на поверхность земли.

Въ городѣ насчитывается около 16,000 человекъ жителей. Имѣются: женская гимназія, реальное училище, инородческая учительская школа, женское ремесленное училище, женскіе педагогическіе курсы, 4-хъ-классное городское училище, 4 — 2-хъ-классныхъ училища и 10 начальныхъ приходскихъ школъ, городская Базаевская богадѣльня, общество потребителей, городской общественный банкъ и проч.

Доходы городского хозяйства достигаютъ 110,000 рублей, Благодаря своему выгодному положенію на судоходной рѣкѣ Бирскъ ведетъ довольно оживленную торговлю, выражающуюся главнымъ образомъ въ отпускѣ сельско-хозяйственныхъ про-

дуктовъ, лѣса и лѣсныхъ надѣлій. Всѣхъ торговыхъ предпріятій въ городѣ до 300, съ оборотомъ до трехъ милліоновъ рублей. Съ городской пристани отправляется ежегодно грузовъ до 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> милліоновъ пудовъ.

Въ городѣ имѣются слѣдующія достопримѣчательности: 1) старинное городище, 2) соленыя озера, 3) Святой ключъ.

Старинное городище находится въ 2-хъ верстахъ отъ города. У мѣстныхъ жителей оно носитъ названіе «Чертова городища». По преданію, на этомъ городищѣ жилъ какой-то ногайскій ханъ, владѣвшій башкирами. Хана выгнали отсюда драконъ, и онъ бѣжалъ со своимъ народомъ за Кубань. Городище небольшое. Съ трехъ сторонъ имѣетъ природное укрѣпленіе—довольно глубокія лѣсистыя долины. И только съ одной стороны, восточной, оно открыто. Вотъ почему древніе жители его и защищали эту восточную сторону, опасную въ случаѣ непріятельскаго нападенія. На восточной сторонѣ и донинѣ видны канѣ-то камни, выступы — можетъ быть остатки прежнихъ валовъ. Змѣй на этомъ городищѣ очень много. Многіе даже боятся ходить туда. Это обиліе змѣй и было, вѣроятно, причиной созданія у мѣстныхъ жителей вышеупомянутой легенды — будто бы хана ногайскаго выгнали съ этого городища драконъ.

Близъ подошвы горы, на которой расположено «Чертово городище», лежитъ озеро. Называется оно «Усолье». Такое названіе дано озеру, вѣроятно, потому, что вода въ немъ соленого вкуса, который былъ бы гораздо сильнѣе, если бы весною р. Бѣлая не сообщалась съ озеромъ и не растворяла бы его воду.

«Усолье» небольшими бугорками отдѣляется отъ другого озера. Вода во второмъ озерѣ также соленого и ѣдкаго вкуса, но второе озеро меньше перваго, не болѣе 80 саж. въ окружн. стп. Рычковъ такъ объясняетъ соленый вкусъ въ этихъ озерахъ: «Надобно думать, говорить онъ, что иныя озера пріемлютъ вкусъ отъ какого-нибудь соленого источника, текущаго подъ землю, ибо въ наружныхъ частяхъ сихъ гористыхъ мѣстъ не примѣчается никакого виду солености».

Характерно еще и то, что озера эти, по рассказамъ жителей Бирска, не замерзаютъ даже во время самыхъ сильныхъ морозовъ.

Недалеко отъ «Чертова городища» находится — «Святой ключъ».

Вода течетъ съ небольшой горы, покрытой мелкимъ и частымъ лѣсомъ. Вода очень холодная, пріятная на вкусъ. По преданію, въ старину здѣсь была деревянная церковь, во имя св. Михаила Архангела. Время пожары и пугачевщина уничтожили дубовую крѣпость, церковь св. Михаила и всю здѣшнюю старину. Можно посоветовать побывать въ Свято-Троицкомъ женскомъ монастырѣ, расположенномъ на окраинѣ города.

Въ 140 в. отъ Бирска въ Аскинской волости находятся— Тринскій и Никольскій заводы, при которыхъ имѣется до 23 тыс. дес. земли, большей частью подъ лѣсомъ. На заводахъ приготавливаются уксусно-кислая известь, деготь, уголь и древесный спиртъ. При Тринскомъ заводѣ находится Екатерининская низшая сельско-хозяйственная школа, состоящая въ вѣдѣніи департамента земледѣлія.



## МЕНЗЕЛИНСКЪ.

---

Въ 20 вер. къ ю. отъ Пьянаго Бора, за Камой, при р. Мензелѣ и ручьяхъ Кучанкѣ и Скородумкѣ расположенъ уѣздный городъ Уфимской губ. Мензелинскъ. «Мензеля»—значить—становище, мѣсто поселенія. Мѣстность гор. Мензелинска, сколько можно судить по сохранившимся памятникамъ, была заселена и въ древности. Близъ города, на берегу р. Ика есть такъ называемая Крестовая гора съ остатками укрѣпленій, заросшихъ вѣковыми лѣсами. Въ разныхъ мѣстахъ уѣзда попадаются могильные камни эпохи существованія Булгарскаго царства; татарскія лѣтописи также свидѣтельствуютъ, что булгары простирали свое вліяніе до здѣшнихъ предѣловъ. Русскіе появились здѣсь впервые въ XV—XVI вѣкахъ, zaloжили острогъ, служившій самымъ восточнымъ пунктомъ старой Закамской черты или укрѣпленной линіи, ограждавшей Казанскую область со стороны степи отъ нападенія кочевыхъ инородцевъ ея. Мензелинскій острогъ, населенный служилыми людьми, не разъ отражалъ нападенія орды ногайцевъ и калмыковъ, пытавшихся проникнуть за Закамскую черту. Въ концѣ XVII вѣка, орды кочевниковъ, разоривъ города, крѣпости и опустошивъ селенія, подступили къ Мензелинску. Мѣстное преданіе утверждаетъ, что немногочисленные жители крѣпко отсиживались въ острогѣ, съ мужественной неустрашимостью отражали отчаянные приступы бунтовщиковъ и дѣлали смѣллыя вылазки. Узнавъ, что на выручку къ нимъ пришелъ отрядъ въ 500 человекъ яснскихъ казачковъ, мензелинцы рѣшились сдѣлать новую вылазку и даже напасть на осаждающихъ. Съ этой цѣлью они ночью сняли съ укрѣпленія пушки и замѣнили ихъ печными деревянными трубами, вмѣсто же канонировъ поставили одѣтыхъ въ мужское платье женщинъ, а сами со святыми пушками, подъ прикрытіемъ воевъ сѣна, двинулись къ неприятелямъ.

Осаждавшіе, не подозрѣвая хитрости, подпустили мензелинцевъ близко къ себѣ. Тогда, раздвинувъ возы сѣна, мензелинцы

открыли пушечную пальбу; одновременно вышли изъ засады казаки и, по обыкновенію, со страшнымъ гикомъ напали съ другой стороны. Внезапность такъ поразила непріятелей, что они, несмотря на свою многочисленность, потерпѣли страшное поражение и бѣжали, оставивъ мужественнымъ защитникамъ Мензелинска въ добычу свой станъ со всѣмъ награбленнымъ имуществомъ. Этотъ подвигъ доставилъ мензелинцамъ не только уваженіе отъ мятежниковъ, но навелъ на нихъ паническій страхъ, такъ что они самое названіе Мензелинска (Мензеламаъ—т. е. «я плачу») примѣнили потомъ къ своей гибели, не надѣясь болѣе уже никогда одержать надъ ними побѣды. Мѣсто битвы носить по настоящее время названіе «Киргизской горы», отъ погибели предводителей киргизовъ, а лѣсъ, гдѣ скрывались казаки,—«Казачьей Лукн».



Рѣка Чусовая. «Кобылыя ребра».

Управлявшійся въ XVII в. отдѣльными воеводами Мензелинскъ, подобно Уфѣ, былъ центромъ, около котораго сосредоточивались поселенія служилыхъ людей, положившихъ основаніе многимъ дворянскимъ фамиліямъ нынѣшняго Мензелинскаго уѣзда и сосѣднихъ съ нимъ мѣстностей. Въ половинѣ XVIII в. въ Мензелинскѣ было уже до 700 дворовъ и двѣ церкви: одна во имя св. апостоловъ Петра и Павла, а другая во имя

Смоленской Божіей Матери. Во время Пугачевского бунта мензелинцы попрежнему храбро отстояли свой городокъ и отразили всѣ враждебныя противъ него дѣйствія; въ воспоминаніе этого событія ежегодно въ маѣ мѣсяцѣ привозится въ Мензелинскъ изъ гор. Елабуги, Вятской губ., нерукотворенный образъ Спасителя.

Въ настоящее время въ городѣ 6 церквей и женскій Ильинскій монастырь, основанный въ 1840 г. Жителей въ городѣ до 10,000 человекъ. Есть женская гимназія, городское 4-хъ-классное училище, земская больница на 60 кроватей, аптека, музей, городской общественный банкъ, городской ломбардъ, домъ трудолюбія, общество пособія бѣднымъ, попечительство о дѣтскихъ ясляхъ, отдѣлъ Россійскаго о-ва покровительства животнымъ, отдѣлъ Россійскаго о-ва спасанія на водахъ, общество потребителей, типографія, пиво-медоваренный и картофельно-паточный заводы.

Въ торговомъ отношеніи Мензелинскъ занимаетъ видное мѣсто, не только въ своей губерніи, но и во всей Россіи. Значеніе Мензелинска, какъ торговаго города, сосредоточивается на ярмаркѣ, бывающей съ 26 декабря по 11 января. По своимъ оборотамъ эта ярмарка является одной изъ важныхъ въ Россіи и служитъ мѣстомъ обмѣна европейскихъ товаровъ на азіатскіе. Главными ярмарочными товарами являются хлопчато-бумажныя издѣлія, шелкъ, чай, кубовая краска, кожи, мѣха и лошади, при чемъ самые большіе обороты бывають съ хлопчато-бумажными издѣліями: за этими товарами по величинѣ оборота идутъ кожевенные и др. Общій оборотъ по продажѣ товаровъ достигаетъ 2 мил. руб. Ярмарка падаетъ. Въ началѣ 80-хъ годовъ XIX в. на ней продавалось товаровъ на сумму до 10 мил. руб.



## БЕЛЕБЕЙ.

---

Белебей—уѣздный городъ Уфимской губерніи, находится въ 10 вер. отъ станціи Белебей-Аксаково, Самаро-Златоустовской жел. дороги, на правомъ берегу рѣчки Белебейки.

На мѣстѣ нынѣшняго города въ старину существовалъ какой-то мусульманскій городокъ, служившій центромъ управленія татарскихъ племенъ, кочевавшихъ по рѣкѣ Демѣ.

Поводомъ къ основанію русскаго поселенія послужило крещеніе чувашъ въ царствованіе Елизаветы Петровны. Часть этихъ новокрещенцевъ, съ цѣлью отдѣленія ихъ отъ мусульманъ, и была поселена въ 1757 году на мѣстѣ теперешняго Белебея. Когда въ 1781 г. онъ былъ назначенъ городомъ Уфимскаго намѣстничества, то чуваша большею частью были выселены отсюда, а въ городъ переведено преимущественно русское населеніе. Это выселеніе чувашей послужило наказаніемъ за участіе ихъ въ Пугачевскомъ бунтѣ, когда была сожжена церковь и разрушены правительственныя зданія. Въ 1796 г. Белебей былъ обращенъ въ заштатный городъ, но въ 1804 г. вновь сдѣланъ уѣзднымъ и сначала числился въ Оренбургской губерніи, а съ 1865 г. въ Уфимской губерніи.

Въ настоящее время Белебей—одинъ изъ бѣднѣйшихъ городовъ губерніи, съ 7 тысячами жителей, занимающихся торговлею, земледѣліемъ и разными кустарными промыслами. Въ городѣ 5 церквей, изъ нихъ 1 деревянная, мужской Богородице-Одигитріевскій монастырь, основанный въ 1901 году, магометанская мечеть; учебныя заведенія города: реальное училище, женская гимназія, 4-хъ-классное городское училище съ ремесленнымъ при немъ отдѣленіемъ, русскій классъ при медресе, русско-башкирское женское училище, 6 приходскихъ школъ, Аксеновское сельско-хозяйственное училище Уфимскаго губернскаго земства въ 2-хъ верстахъ отъ ст. Аксеново, Самаро-Златоуст. ж. д.

Торговые обороты города едва достигаютъ 1½ мил. рублей. На Покровскую ярмарку, бывающую съ 28 сентября по 11 октября

сѣзжается значительное число иногородныхъ торговцевъ. Торгуютъ мануфактурой, бакалеей, лошадьми, щепнымъ товаромъ.

Весною и лѣтомъ городское населеніе выручаетъ значительныя средства къ жизни отъ сдачи квартиръ и продажи продуктовъ сельскаго хозяйства во множествѣ сѣзжающимся сюда больнымъ, нуждающимся въ леченіи кумысомъ. Близъ Белебея, особенно по линіи желѣзной дороги, расположенъ рядъ кумысолечебницъ, какъ-то: Андреевская, О. Г. Аксаковой, Н. В. Жданова, А. Л. Нагибина, М. П. Щелкановой, П. И. Коншина, Монастырева, Червинскаго и другихъ. Для больныхъ въ городѣ издаются «Ежегодникъ кумысника» и «Ежегодникъ курортной жизни». Кромѣ того, выходитъ «Справочный листокъ Белебеевскаго уѣзднаго земства».



## СТЕРЛИТАМАКЪ.

---

Стерлитамакъ—уѣздный городъ Уфимской губерніи, расположенъ въ степи, при слияніи рѣчекъ Стерли и Ашкадара, впадающихъ въ 2-хъ верстахъ въ Бѣлую, на почтовомъ трактѣ изъ Уфы въ Оренбургъ, въ 125 вер. къ югу отъ Уфы. Во время весенняго половодья до Стерлитамака изъ Уфы рейсируютъ небольшіе пароходики.

Городъ возникъ въ 1776 году, какъ складочное мѣсто для илецкой каменной соли, которая свозилась сюда гужомъ, а дальше шла сплавомъ по р.р. Бѣлой, Камѣ и Волгѣ въ Нижній-Новгородъ, а оттуда въ столицы. Первоначальное поселеніе существовало около пристани на рѣчкахъ Ашкадарѣ и Стерлѣ, почему и поселокъ именовался сначала Ашкадарскимъ и лишь впоследствии получилъ названіе Стерлитамацкаго. Развитію его много способствовало проведеніе трактовой дороги на Оренбургъ (226 вер.), а затѣмъ начавшійся сплавъ по р. Бѣлой горнозаводскихъ каравановъ. Во время Пугачевского бунта Стерлитамацкій поселокъ былъ разоренъ и жители долго не могли оправиться отъ пережитаго бѣдствія. Въ уѣздный городъ селеніе переименовано было въ 1781 году, въ 1804 оное состоялъ въ Оренбургской губерніи, а съ 1865 г.—въ Уфимской.

Въ настоящее время Стерлитамакъ имѣетъ до 20 тысячъ жителей, въ немъ 2 церкви, 4 мечети; пѣтъ учебныхъ заведеній находятся: реальное училище, женская гимназія, высшее начальное училище и до 16 начальныхъ школъ, изъ нихъ нѣсколько русско-башкирскихъ. Въ городѣ есть театр, 2 клуба, изъ нихъ одинъ «восточный, носящій наименованіе Ашкадара, драматическій кружокъ, кинематографъ, общество охоты, общество поощренія рысистаго коннозаводства и др.

Торговые обороты простираются на нѣсколько милліоновъ рублей. Въ городѣ бываютъ двѣ ярмарки: съ 14 по 28 февраля и съ 29 октября по 3 ноября. Главные предметы торговли: скотъ, кожи, мѣха, обувь, мануфактура и бакалея.

Въ городѣ имѣется 5 лѣсопильныхъ заводовъ, 4 мукомольныхъ мельницы, нѣсколько кожевенныхъ заводовъ, спичечная фабрика и проч.

Проведеніе черезъ Стерлитамакъ желѣзной дороги отъ Оренбурга до Уфа окажетъ благотворное вліяніе на развитіе города, а главнымъ образомъ на развитіе тѣхъ богатствъ, ко-



Озеро Тургоязъ (Южн. Ур).

горыми въ большомъ изобиліи обладаетъ уѣздъ. Въ былыя времена здѣсь существовалъ рядъ горныхъ, преимущественно мѣднoplавильныхъ, заводовъ, которые должны были прекратить свое существованіе благодаря степному бездорожью (Воскресенскій, Архангельскій, Богоявленскій, Верхоторскій, Лемезинскій). Во многихъ мѣстахъ въ старину вываривалась соль, есть много цѣлебныхъ сѣрносоляныхъ источниковъ, а по р. Бѣлой, въ предѣлахъ Азновской волости обнаружены залежи нефти.

## О Р Е Н Б У Р Г Ъ .

---

Губернскій городъ Оренбургъ расположенъ на линіи Ташкентской жел. дороги, на правомъ возвышенномъ берегу рѣки Урала (прежняго Яика), подъ 50° 45' сѣв. шир. и 72° 46' вост. долготы. Ташкентская дорога начинается отъ ст. Кинель Самаро-Златоустовской жел. дороги.

Ближайшимъ поводомъ къ основанію города была отдача подъ покровительство Россіи хана Малой Киргизь-кайсацкой орды Абдуль-Хаира. Съ цѣлью защиты новыхъ подданныхъ Русскаго государства и для развитія торговыхъ сношеній съ азіатскими народами п рѣшено было на дальнемъ юго-востокѣ построить укрѣпленный русскій городъ.

Распоряженіе о такой постройкѣ послѣдовало 1 мая 1734 г. Сначала его основали при впаденіи въ р. Ураль р. Ори, гдѣ нынѣ городъ Орскъ. Мѣсто это, однако, оказалось неудачнымъ и потому въ 1739 г. крѣпость-городъ перенесли выше, ближе къ беспокойнымъ башкирамъ, именно на Красную Гору. Но и здѣсь городъ оказался не у мѣста: въ степи не было лѣса для постройки домовъ. И вотъ въ августѣ 1742 г. Оренбургъ перенесли на третье мѣсто, гдѣ онъ находится и теперь, при впаденіи р. Сакмары въ р. Ураль. На этомъ мѣстѣ, по преданію, въ прежнее время жилъ ногайскій ханъ Басманъ, станъ котораго былъ извѣстенъ подъ именемъ Актюбы, что значитъ «Бѣлые холмы». По плану, новый городъ представлялъ овальную фигуру трехугольника объ 11-ти полигонахъ, 10 бастіонахъ и 2-хъ полубастіонахъ у самаго берега р. Урала (Яика). Въ крѣпость вели четверо воротъ: на восточной сторонѣ находились Орскія ворота въ 3-емъ полигонѣ, на западной—Чернорѣченскія въ 9-мъ и Уральскія (тогда Яицкія) въ 6-мъ полигонѣ, а на сѣверѣ были Сакмарскія ворота—въ 6-мъ полигонѣ. Были еще пятая Водяныя ворота, сохранившіяся до сихъ поръ. Они находятся въ концѣ Николаевской улицы, у бульвара, при спускѣ къ пѣше-

ходному мосту черезъ Уралъ въ Зауральскую рошу, находившуюся тогда на Бухарской сторонѣ.

Создателемъ и устроителемъ Оренбурга былъ извѣстный И. И. Неплюевъ. Построивъ для новыхъ поселенцевъ зданія за счетъ казны, онъ вызвалъ купцовъ изъ Уфы, Самары и другихъ мѣстъ на различныхъ выгодныхъ для нихъ условіяхъ. Заботясь о безопасности жителей, Неплюевъ обнесъ городъ ровомъ и валомъ съ каменной стѣной и снабдилъ достаточнымъ въ оборонѣ гарнизономъ. За валомъ, противъ Неплюевского и Преображенскаго полигоновъ, была застроена Казачья слобода. нынѣшній Форштадтъ. Снаружи, въ цѣляхъ боевой прочности, всѣ укрѣпленія города были облицованы плитнымъ камнемъ,

Насколько быстро росъ новый городъ, можно судить по тому, что черезъ 4 года послѣ его основанія въ немъ уже было 837 домовъ, 4 церкви, гауптвахта, казенные номера, аптека, пороховой погребъ, магазинъ, таможня, 44 лавки въ гостиномъ дворѣ и 131 лавка на мѣновомъ дворѣ, выстроенномъ въ 1743 г. Къ 1760 году въ Оренбургѣ считалось уже 2,866 домовъ, кромѣ находившихся за городомъ землянокъ; церквей было 9, изъ нихъ 3 каменные (Петропавловская, Преображенская и Введенская). Населеніе Оренбурга съ самаго возникновенія города было самое пестрое: русскіе, киргизы, малороссы, грузины, валахи, персы, арабы, турки, армяне, узбеки, поляки. Во время Пугачевского бунта Оренбургъ выдержалъ почти 6-ти-мѣсячную осаду (съ 5 октября 1773 г. по 29 марта 1774 г.). За мужественную защиту и вѣрность во время осады Оренбургу были даны въ послѣдствіи похвальная грамота и нѣкоторыя льготы.

При образованіи въ 1744 г. Оренбургской губерніи, Оренбургъ былъ сдѣланъ губернскимъ городомъ, а при учрежденіи въ 1782 г. Уральскаго намѣстничества, онъ былъ назначенъ областнымъ городомъ, но въ 1797 г. вновь переименованъ въ губернский. Въ 1802 г. административный центръ Оренбургскаго края былъ перенесенъ въ Уфу, и Оренбургъ остался уѣзднымъ городомъ.

До 1862-го года крѣпостью 2-го класса. Въ 1865 году послѣдовало преобразование Уфимско-Оренбургскаго края, при чемъ Оренбургъ снова сдѣланъ губернскимъ городомъ. По мѣрѣ того, какъ наши владѣнія въ Средней Азіи расширялись Оренбургская крѣпость теряла свое стратегическое значеніе и въ настоящее время имѣетъ лишь историческій интересъ.

Сильное развитіе городъ получилъ со времени постройки сначала Оренбургской желѣзной дороги, соединившей Оренбургъ съ Самарой, а потомъ продолженной до Ташкента и далѣе по Средне-Азіатскимъ владѣніямъ. Помимо торговаго значенія, эта дорога оказала громадное колонизаціонное значеніе, такъ какъ только съ проведеніемъ ея открылась возможность заселять оренбургскія степи въ болѣе или менѣе широкомъ масштабѣ.

Въ настоящее время городъ имѣетъ до 150 тысячъ жителей, изъ которыхъ значительная часть мусульмане. Центръ города съ улицами Николаевской, Гостинодворской и Неплюевской представляется почти европейскимъ. Здѣсь все залито асфальтомъ, настроены громадныя каменные дома съ магазинами, кинематографами, ресторанами, гостиницами и проч. Но чѣмъ ближе къ окраинамъ, тѣмъ больше признаковъ самой неприкрашенной азіатчины: улицы не замощены, домишки на нихъ маленькія, глинобитныя, площади утопаютъ въ грязи, почти на каждомъ шагу встрѣчаешь ревущихъ верблюдовъ съ погонщиками - Киргивами. Другою особенностью города является громадное число военныхъ. Объясняется это не только тѣмъ, что



Вершина Александровской сопки (Южн. Уралъ).

въ городѣ 3 военныхъ школы (два кадетскихъ корпуса и юнкерское училище), но и находженіемъ здѣсь значительныхъ воинскихъ силъ, а равно средоточіемъ главныхъ мѣстныхъ управленій Оренбургскаго казачьяго войска, наказнымъ атаманомъ котораго числится мѣстный губернаторъ.

Оренбургъ для мѣстнаго края является не однимъ лишь административнымъ, но и просвѣтительнымъ центромъ, въ которомъ находится цѣлый рядъ среднихъ учебныхъ заведеній: мужская гимназія, реальное училище, 3 женскихъ гимназій, женскій институтъ Императора Николая I-го, мужской учительскій институтъ, киргизская учительская школа, два кадетскихъ корпуса, казачье юнкерское училище, духовная семинарія епархіальныя женское и мужское училище, ремесленное училище, фельдшер-

ско-акушерская школа, торговая школа, высшее начальное городское училище, два 4-х-классных училища, десятка два начальных русских и мусульманских школ. Въ послѣдніе годы земство и городъ ходатайствуютъ объ открытіи въ Оренбургѣ ветеринарнаго института, нужда въ которомъ ощущается въ краѣ весьма настоятельная.

Изъ числа учреждений и обществъ, преслѣдующихъ просвѣтительныя цѣли, можно указать на отдѣлъ (бывш. императорскаго) Русскаго географическаго общества, выпустившій около 30 книгъ «Извѣстій», очень интересныхъ по своему содержанию, а также имѣющій солидную бібліотеку съ литературою о мѣстномъ краѣ. Очень дѣятельно работаетъ Архивная коммиссія, выпускающая свои «Труды» и организовавшая богатый музей. Живыми обществами являются физико-медицинское и ветеринарныхъ врачей, на собраніяхъ членовъ которыхъ дѣлаются доклады о нуждахъ края въ медицинскомъ и ветеринарномъ отношеніяхъ. Много работаетъ отдѣленіе (бывш. императорскаго) Россійскаго общества садоводства, при участіи котораго на берегу р. Урала, на такъ называемомъ «Марсовомъ полѣ», разведенъ иррекасный садъ-бульваръ со множествомъ культурныхъ деревьевъ.

Городская публичная бібліотека очень большая и можетъ сдѣлать честь любому губернскому городу. Оренбургская пресса еще молодая, но уже значительная по числу издаваемыхъ въ городѣ органовъ: «Оренбургская Жизнь» и «Оренбургское Слово» газеты ежедневныя; есть еще «Оренбургскія Губернскія Вѣдомости» и «Епархіальныя Вѣдомости»—изданія еженедѣльные. Въ Оренбургѣ же издаются «Тургайскія Областныя Вѣдомости». Изъ органовъ корпоративныхъ издается «Учительскій Вѣстникъ»—еженедѣльный журналъ, «Южно-Уральской Кооператоръ»—изданіе союза потребительныхъ обществъ Оренбургскаго края, «Оренбургское Земское Дѣло» и «Оренбургскія Городскія Извѣстія». Мусульманская пресса получила въ Оренбургѣ широкое развитіе. Здѣсь издаются: «Вактъ» («Время»), очень популярная ежедневная газета, расходящаяся по всей Россіи, «Диньва-Магишекъ» («Религія и Жизнь»), «Иктисадъ», «Шура». Были попытки изданія сатирическихъ и юмористическихъ журналовъ какъ на русскомъ, такъ и на мусульманскихъ народностяхъ языкахъ, но серьезнаго успѣха не имѣли. Въ послѣднее время мѣстные литераторы выпускаютъ періодически особый сборникъ подъ названіемъ «Степь». Такихъ сборниковъ вышло уже нѣсколько.

Какъ и во всякомъ губернскомъ городѣ, и въ Оренбургѣ имѣется рядъ благотворительныхъ обществъ и учреждений: Красный Крестъ, Бѣлый Крестъ, попечительство о дѣтскихъ пріютахъ, о слѣпыхъ, о домѣ трудолюбія, общество приказчиковъ, отдѣлъ лиги борьбы съ туберкулезомъ, санитарно-благотворительныя попечительства, общество помощи бѣднымъ жителямъ и проч.

Для развлеченій имѣются: городской театръ (очень старый), народный домъ, 2 сцены въ садахъ (въ Тополевскомъ и на берегу Урала), нѣсколько кинематографовъ. Садами Оренбургъ бѣденъ и въ лѣтнія 50-ти-градусныя жары жителямъ города буквально негдѣ укрыться. Болѣе или менѣе приличную тѣнь даютъ сады Караванъ-Сарайскій и Тополевый, но первый для частныхъ лицъ недоступенъ, а второй сдается городомъ предпринимателямъ-увеселителямъ, которые взимаютъ за входъ въ садъ значительную плату.

Бульваръ на берегу р. Урала никакой тѣни не даетъ, а скверы на Никольской улицѣ, что противъ городского театра и около собора слишкомъ незначительны. Садъ на «Марсовомъ полѣ» имѣетъ научно-образовательное значеніе и потому доступъ въ него не для всѣхъ возможенъ, да къ тому же за входъ въ садъ взимается плата. Прекрасный садъ-питомникъ, принадлежащій мѣстному отдѣлу (бывш. императорскаго) Россійскаго общества садоводства (близъ вокзала), для публики закрытъ. Единственнымъ мѣстомъ, свободнымъ отъ взиманія платы и дающимъ лѣтомъ надежную защиту отъ оренбургской жары и пыли, служитъ осокоревая роща за р. Ураломъ, куда вечерами и направляются оренбуржцы для отдыха и прогулокъ. Здѣсь на сравнительно небольшой площади раскидано нѣсколько сотенъ дачныхъ построекъ. Неблагопріятная сторона Зауральской рощи—это то, что ежедневно она заливается водой и въ низкихъ мѣстахъ долгое время послѣ разлива остаются мочжины.

Торговое значеніе Оренбурга очень большое: въ немъ насчитывается 1200 торговыхъ предприятий съ оборотомъ до 30 мил. рублей. Главными продуктами торговли является хлѣбъ, привозимый сюда изъ степей. Для склада зерна при станціи желѣзной дороги имѣется огромный элеваторъ и, кромѣ того, вся хлѣбная площадь застроена амбарами.

Зимой здѣсь стоятъ цѣлые караваны верблюдовъ, привозящіе хлѣбъ для продажи.

Обороты съ хлѣбомъ на оренбургской биржѣ выражаются милліонами рублей. Затѣмъ крупными статьями оренбургскаго торгова являются: невыдѣланныя кожи, овчины, шерсть, конскій волосъ, козій пухъ, птичьи перья, рога, лѣсъ, соль, мыло, свѣчи, пуховые платки и проч.

Продолжаетъ сохранять свое торговое значеніе и «Мѣновой дворъ», находящійся за р. Ураломъ. Сюда съ 1 мая по 15 сентября пригоняется масса степного скота, привозятся во множествѣ кожи, шерсть, хлопкокъ и разные восточные товары.

Промышленность въ Оренбургѣ также получила значительное развитіе и сосредоточена, главнымъ образомъ, на производствѣ животныхъ продуктовъ: юфти, сала, мыла, свѣчей и проч. Имѣются крупныя паровыя мельницы, лѣсопиленные за-

воды; много заведеній маслѣбѣйныхъ, клееваренныхъ, кишечныхъ, кошомныхъ, красильныхъ и т. п. Всѣхъ болѣе или менѣе крупныхъ промышленныхъ предпріятій въ городѣ около 100 съ оборотомъ до 8—10 мил. рублей. О торгово-промышленномъ значеніи Оренбурга наглядно говорятъ цифры грузооборота станиці желѣзной дороги, именно: отправляется грузовъ до 15 мил. пуд., прибываетъ до  $4\frac{1}{2}$  мил. пуд.

Городъ Оренбургъ раскинутъ очень просторно: здѣсь нѣтъ особенной тѣноты, улицы его широкія. Въ центрѣ помѣстились разныя присутственныя мѣста, на окраинахъ же онъ сливается съ пригородами, за которыми начинается степь.

Въ Оренбургѣ 18 православныхъ храмовъ, 2 монастыря (мужской и женскій), католическій костелъ, лютеранская кирка, 3 мечети. Оренбургскій кафедральный соборъ считается однимъ изъ красивѣйшихъ храмовъ въ Россіи и по его плану сооружено уже нѣсколько церквей, въ томъ числѣ въ Верхотурскомъ монастырѣ. Вокругъ собора разбитъ красивый скверъ—любимое мѣстопробываніе во время лѣта оренбургской дѣтвора. Самыми старинными храмами въ Оренбургѣ считаются соборы Преображенскій и Введенскій, постройки 1750 г. Оба храма находятся на высокомъ берегу р. Урала, въ небольшомъ разстояніи одинъ отъ другого. Здѣсь же стоитъ зданіе гауптвахты съ башнею, на которой поставлены городскіе часы. Около зданія гауптвахты находится музей Архивной комисіи. Заслуживаетъ вниманія караванъ сарай, окруженный каменною стѣною. Онъ расположенъ почти въ центрѣ города. Въ немъ помѣщаются присутственныя мѣста и мусульманская мечеть. Позади казенныхъ зданій раскинулся громаднѣйшій паркъ.

Изъ городскихъ общественныхъ зданій лучшими являются тѣ, въ которыхъ помѣщаются учебныя заведенія и правительственныя учрежденія.

Въ Оренбургѣ сосредоточено управленіе не только Оренбургскою губерніею, но и Тургайскою областію. Въ Оренбургѣ же находится управленіе Ташкентской желѣзной дороги.

Городъ имѣетъ электрическое освѣщеніе и водопроводъ.

Въ послѣднее время начата постройкой желѣзная дорога отъ Оренбурга на Орскъ и далѣе—на Кустанай и Семипалатинскъ. Разрѣшена къ постройкѣ дорога отъ Оренбурга на Уфу и далѣе на сѣверъ на пересѣченіи Пермской желѣзной дороги. Эти двѣ новыя линіи еще болѣе поднимутъ торгово-промышленное значеніе Оренбурга, какъ одного изъ центральныхъ пунктовъ торговли съ народами Средней Азіи.

Въ память посѣщенія города Александромъ I-мъ въ 1824 году, на берегу р. Урала, въ концѣ главной Николаевской улицы, сооружена изъ яшмы пирамидальная колонна, имѣющая соответственныя надписи. Изъ памятниковъ старины сохранились «Водяныя ворота», выводящія къ рѣкѣ Янку (теперешній

Ураль). Отъ старой крѣпости во многихъ мѣстахъ сохранился земляной валъ, имѣвшій длины 2.770 сажень.

Мѣновой дворъ основанъ въ 1743 году. Онъ находится къ югу отъ Оренбурга, за р. Ураломъ, на «Бухарской сторонѣ» и занимаетъ площадь въ 40 тысячъ квадратныхъ сажень. Дворъ совершенно квадратный, кругомъ обнесенъ каменными лавками и для въѣзда въ него имѣются двое воротъ, азіатскія и европейскія, расположенныя діаметрально другъ противъ друга. Другихъ входовъ во дворъ нѣтъ.

Видомъ своимъ мѣновой дворъ напоминаетъ крѣпость, съ тою лишь разницею, что нѣтъ рва и на стѣнахъ не виднѣется пушекъ. Фасадъ всѣхъ лавокъ обращенъ внутрь двора и съ наружной стороны ихъ нѣтъ ни оконъ, ни дверей, такъ что весь дворъ окруженъ глухой стѣной.

Въ центрѣ двора расположенъ такъ называемый «азіатскій дворикъ», окруженный также со всѣхъ сторонъ лавками. Внутри этого дворика находится русская церковь и пакгаузъ. Всѣхъ лавокъ во дворъ 329, 2 пакгауза, церковь и мечеть.

Торгъ на мѣновомъ дворѣ открывается въ маѣ и закрывается въ сентябрѣ—октябрѣ. Въ настоящее время мѣновой торгъ почти исчезъ, перейдя въ денежный, да и самый мѣновой дворъ утратилъ свое бывшее значеніе, когда обороты его достигали десятка миллионовъ рублей. На мѣновой дворъ народы Азіи пригоняютъ скотъ, привозятъ кожи, шерсть, хлопокъ и разные восточные товары.

Такой же мѣновой дворъ, какъ и въ Оренбургѣ, имѣется въ Троицкѣ, уѣздномъ городѣ Оренбургской губерніи, расположенномъ въ 120 вер. къ югу отъ г. Челябинска.



## О Р С К Ъ.

---

Орскъ—уѣздный городъ Оренбургской губерніи, расположенъ при устьѣ р. Ори, впадающей въ Уралъ. Въ настоящее время отъ Оренбурга на Орскъ строится желѣзная дорога, которая пойдетъ далѣе на Семипалатинскъ. Отъ Оренбурга Орскъ находится въ 260 вер., отъ Верхнеуральска—въ 310 вер., отъ ст. Актюбинскъ, Ташкентской ж. д.,—142.

Основаніе городу было положено въ 1735 году, когда здѣсь начать былъ постройкой г. Оренбургъ, перенесенной въ 1739 г. на другое мѣсто. Возведенныя за четыре года укрѣпленія составили основу Орской крѣпости, которая, будучи расположена на высокомъ холмѣ, служила прекраснымъ сторожевымъ пунктомъ противъ набѣговъ инородцевъ. Съ упраздненіемъ въ 1859 году крѣпости, Орскъ былъ обращенъ въ казачью станицу, но въ 1865 г. возведенъ на степень уѣзднаго города Оренбургской губерніи.

Въ городѣ 25 тысячъ жителей, 1 женскій монастырь, 2 церкви, магометанская мечеть. Изъ учебныхъ заведеній городъ имѣетъ: женскую гимназію, городское 4-хъ-классное училище, нѣсколько начальныхъ школъ. Торговля въ городѣ довольно значительная, такъ какъ ближайшія къ городу мѣстности въ послѣдніе годы густо заселились переселенцами изъ внутреннихъ губерній Россіи. Около города находится множество вѣтряныхъ мельницъ, но есть нѣсколько и паровыхъ. Затѣмъ изъ числа промышленныхъ заведеній имѣются: мыловаренные, кожевенные, салотопенные, клееваренные, просообдирочные, маслобойные и др. заводы; ремесленныя мастерскія: кузнечныя, слесарныя, жестяныя, шорныя, экипажныя, сундучныя, столярныя, сапожныя, портняжныя и проч.

Проведеніе желѣзной дороги черезъ Орскъ отъ Оренбурга на Семипалатинскъ, несомнѣнно, очень выгодно отразится на поднятіи промышленно-торговой жизни, которая крайне страдала отъ бездорожья и полной изолированности отъ большихъ

умственныхъ и промышленныхъ центровъ. Уже теперь Орску предсказываютъ блестящую будущность по торговлѣ хлѣбомъ и продуктами сельскаго хозяйства. Оживится и горное дѣло, совершенно заглохшее благодаря отсутствію удобныхъ путей сообщенія и дальности рынковъ сбыта. Въ настоящее время изъ горныхъ богатствъ разрабатывается почти исключительно золото. Въ окрестностяхъ Кваркенской казачьей станицы расположено болѣе 150 приисковъ, принадлежащихъ: южно-уральскому золотопромышленному товариществу «Россія», Бурзянскому золотопромышленному товариществу, Ольгинской золотопромышленной компани, Южно-Уральскому горному акціонерному обществу, Россійскому золотопромышленному обществу, Антоновымъ, Барынинымъ, Новгородову, Рахматуллину, Рамѣеву, Фомину, Чертыковцеву, Яковлеву и др. Всего добывается здѣсь золота отъ 19 до 25 пудовъ.

Помимо золота въ Орскомъ уѣздѣ имѣются во многихъ мѣстахъ залежи мѣди (прежде существовали мѣдиплавильные заводы Кананикольскій и Преображенскій), марганцевыхъ рудъ, асбеста, мрамора и яшмы. Особенно мощны залежанія послѣдняго минералла, при чемъ «орская яшма» считается одною изъ красивѣйшихъ и лучшихъ по своимъ природнымъ качествамъ. Болѣе подробныя изслѣдованія земныхъ нѣдръ, не производившіяся до сихъ поръ по причинѣ бездорожья, внѣ всякаго сомнѣнія, обнаружатъ совершенно новыя горныя богатства, разработка которыхъ оживитъ этотъ благодатный, но глухой край.



# **ЧЕРНОМОРСКОЕ ПОБЕРЕЖЬЕ КАВКАЗА**

**АНАПА — НОВОРОССИЙСКЪ — ГЕЛЕНДЖИКЪ —  
ТУАПСЕ — СОЧИ — ГАГРЫ — СУХУМЪ — БАТУМЪ.**

Покупка и продажа земельных участковъ, домовъ, дачъ; всякія смѣты и проекты; исполненіе порученій; справки: помѣщенія, условія, лечебныя заведенія и санаторіи, пути сообщенія; торгово-промышленныя свѣдѣнія и проч. Справка 5 руб.

Петроградъ, Невскій, 52 (Вечернее Время), Контора изданій  
Б. А. Суворина. Ф. П. Доброхотову.

## ИЛЕЦКЪ.

---

Илецкъ—или Илецкая Защита—безуѣздный городъ Оренбургской губерніи, въ 72 вер. къ югу отъ Оренбурга, на линіи Ташкентской жел. дороги. Это—небольшой городокъ съ 15-тью тысячами жителей, но имѣющій большое значеніе въ хозяйственно-экономической жизни края и даже всей Россіи тѣмъ, что близъ него находятся необычайно мощныя залежи каменной соли.

Мѣстность эта стала извѣстна русскимъ уже съ XVI вѣка, именно соляными ломками. Въ 1730-хъ годахъ здѣсь поселились разные выходцы изъ яицкихъ (нынѣ уральскихъ) казаковъ и, такимъ образомъ, положили основаніе нынѣшнему мѣстечку. Съ 1744 г. соляныя копи были взяты въ казну, и съ слѣдующаго года началась казенная разработка. Въ 1754 г. на нихъ была устроена «защита оплотомъ съ батареями для пушекъ» и получилась маленькая крѣпостца, носившая до послѣдняго времени названіе Илецкой Защиты. Въ 1774 г., во время Пугачевского бунта, она была разрушена. Рабочіе при копяхъ прежде состояли изъ ссыльныхъ, обращенныхъ въ 1849 г. въ горнозаводскихъ рабочихъ. Теперь сюда уже давно не ссылаютъ, а работаютъ вольные люди. По изслѣдованіямъ 1851 г. Илецкое мѣсторожденіе содержитъ въ себѣ болѣе 74 миллиардовъ пудовъ соли. Разработка ведется подземными рабстами. Поднятыя на поверхность земли глыбы соли перемалываются на паровой мельницѣ. Выработки соли освѣщаются электричествомъ. Въ время работъ камеры имѣютъ необычайно эффектной видъ, отражаясь миллионами искръ въ кристаллахъ соляныхъ стѣнъ. Похладный чистый воздухъ (8° по Реомюру), журчаніе воды, пресачивающейся изъ толщи соли и съ шумомъ падающей куда-то вглубь, оглушительный трескъ отъ взрывовъ порохомъ громадныхъ соляныхъ глыбъ, безконечное число разъ повторяющееся эхо, чудный резонансъ—все это будетъ ново и интересно для посетителя соляной шахты. Копи находятся въ арендѣ у товари-

щества Дѣва, Дюкова, Оглодкова и Назарова. Количество добываемой ежегодно соли не превышаетъ 3 мил. пудовъ. При инициативѣ и капиталѣ здѣсь можно бы развить огромное производство, но у товарищей арендаторовъ ни того, ни другого нѣтъ. Все дѣло ведется такъ, какъ поставлено было десятки лѣтъ тому назадъ.

Жители городка народъ довольно бѣдный, какъ бѣденъ и самъ Илецкъ съ его 30-ти-тысячнымъ бюджетомъ. Въ селеніи находится Николаевскій женскій монастырь, 2 православныхъ церкви, 3 мечети; имѣется почта, телеграфъ, нотаріальная контора, больница, нѣсколько школъ, исправительное арестантское отдѣленіе. Въ память посѣщенія города императоромъ Александромъ I въ 1824 г. и императоромъ Александромъ II въ 1837 г. сооруженъ на площади противъ тюрьмы 4-хъ-гранный монументъ-колонна. Селеніе расположено въ 2-хъ верстахъ отъ вокзала желѣзной дороги, среди ровной степной мѣстности. Лѣтомъ жара достигаетъ 50 град. Единственнымъ убѣжищемъ отъ этой жары служитъ небольшой садикъ, расположенный близъ тюрьмы и поддерживаемый арестантами. Улицы городка не замощены, почему весной, осенью и въ ненастье стоитъ непрелазная грязь, а въ жаркую погоду ужасающая пыль.

Населеніе городка занято хлѣбопашествомъ, работами на соляныхъ промыслахъ и желѣзной дорогѣ. Лѣтомъ нѣкоторые домохозяева получаютъ средства къ жизни отъ сдачи квартиръ больнымъ, прїѣзжающимъ въ Илецкъ для купаній въ соляныхъ водахъ и для леченія кумысомъ.

Илецкъ—родина извѣстнаго поэта и романиста М. И. Михайлова.

Въ чертѣ города, недалеко отъ соляныхъ копей высится Гипсовая гора. Свое названіе она получила отъ того, что массивъ ея состоитъ исключительно изъ пластовъ гипса, главнымъ образомъ сѣраго мелкозернистаго, иногда очень красиваго мраморовиднаго. Высота горы 158 метровъ надъ моремъ и 32 метра надъ уровнемъ воды въ близъ лежащей рѣчкѣ Песчанкѣ. Издали гора похожа на огромный насыпанный курганъ и раньше служила маякомъ для каравановъ, шедшихъ въ Оренбургъ изъ Хивы и Ташкента. Гора имѣетъ протяженіе на востокъ, а на западѣ оканчивается утесомъ; она служитъ границею соляному мѣсторожденію; за нею по другую сторону идетъ почва плодородная, въ которой не замѣтно уже признаковъ соли. У подошвы горы съ южной стороны расположены пещеры-ледники. Это искусственныя пещеры, выходящія своими устьями во дворы поселившихся здѣсь жителей. Относительно Гипсовой горы установлено слѣдующее: гора съ пронизывающими ее каналами и трещинами съ октября по мартъ постепенно охлаждается, при чемъ охлажденіе идетъ снизу вверхъ, согрѣваніе же горы и ея каналовъ происходитъ съ апрѣля по

сентябрь включительно въ обратномъ направленіи, сверху внизъ. Тяга воздуха въ трещинахъ и каналахъ горы лѣтомъ происходитъ изъ горы внутрь пещеръ, а зимою, наоборотъ, изъ пещеръ внутрь горы: въ октябрѣ бываетъ равновѣсіе—отсутствіе тяги.

На вершинѣ горы сооружена часовня въ память 900-лѣтія крещенія Руси. Отъ часовни открывается далекая-далекая панорама и видъ на городъ. Подъ ногами узенькія ленточки городскихъ улицъ; пестрый коверъ изъ зеленыхъ, красныхъ и темныхъ крышъ домовъ; красивая соборная церковь съ миниатюрной, какъ будто недостроенной колокольней; мрачная, средне-вѣкового типа тюремная стѣна; купа городского сада, въ который смѣло врѣзывается озерко; стройныя минареты мечетей; словно козявки, двигающіеся по необъятной степи верблюды, вдали рельефно выдѣляется изъ-за зелени женскій монастырь и необъятная синеватая дымка, сливающаяся съ горизонтомъ.

Кочевые народы считали Гипсовую гору священной. Дѣйствительно, ослѣпительный блескъ горы въ ясный солнечный день; клубы пара въ морозный день зимою, отчего вершина горы кажется окутанной облаками; скатывающіяся порою глыбы и, наконецъ, ледъ у подошвы горы лѣтомъ, а зимою въ томъ же мѣстѣ тепло,—все это невольно внушало какой-то страхъ и благоговіе.

Верстахъ въ 2-хъ отъ Илецка есть источники прѣсной воды, которые, сливаясь, образуютъ рѣчки Малую Ельшанку, огибающую гору и юго-восточную часть соляного штока. Съ западной стороны течетъ Большая Ельшанка, которая, какъ всѣ степени рѣчки, то исчезаетъ въ ямлѣ, то вновь появляется; приближаясь же къ соляному штоку, она расширяется здѣсь на плоской поверхности и частью проникаетъ въ него, а частью исчезаетъ въ топкомъ болотѣ.

Въ 15 вер. отъ Илецка находятся возвышенности подъ названіемъ «Мертвыя соли». Онѣ представляютъ собою двѣ группы холмовъ, расположенныхъ кольцеобразно и образующихъ вслѣдствіе этого двѣ котловины. Въ первый изъ нихъ находятся два озера, изъ которыхъ одно прѣсное, другое только соленое; глубина ихъ значительная. Уровень воды въ озерахъ поддерживается ключами, которые вытекаютъ. На восточномъ скатѣ котловины одинъ ключъ прѣсный и два соляныхъ. Все пространство около ключей покрыто выкристаллизовавшейся солью и, кромѣ того, такимъ же чернымъ иломъ, какой встрѣчается въ озерахъ Илецкаго соляного промысла.

Высота одного изъ холмовъ, имѣющаго на вершинѣ песчаниковую скалу, имѣетъ 97 метровъ надъ уровнемъ воды въ рѣчкѣ Елшанкѣ.



## ЭКСКУРСИИ ПО УРАЛУ.

---

Въ послѣдніе годы Уральскій край съ его оригинальною и красивою горною природою, съ его желѣзными и мѣдными заводами, съ золотыми и платиновыми приисками, минеральными копиями, цѣлебными источниками и проч. — начинаетъ все болѣе и болѣе привлекать къ себѣ вниманіе какъ русскихъ, такъ и иностранныхъ туристовъ. Научно-образовательныя экскурсіи по Уралу также начинаютъ играть значительную роль. Такъ, по даннымъ регистраціи Екатеринбургскаго музея, въ 1913 году музей этотъ посѣтили 125 ученическихъ экскурсій, состоявшихъ изъ 173 руководителей и 3.597 учащихся. По даннымъ регистраціи Пермскаго музея, въ томъ же 1913 году музей посѣтили 156 экскурсій съ 3.372 учащихся. Есть основанія полагать, что общее число уральскихъ туристовъ ежегодно бываетъ не менѣе 5,000 человекъ.

Профессоръ П. А. Замятченскій, побывавшій на Уралѣ въ 1899 году, высказываетъ, что «поѣздка на Уралъ оставила по себѣ лучшія воспоминанія, чѣмъ какая-либо другая по Россіи». Профессоръ Э. Петри называетъ Уралъ «чуднымъ краемъ». Вотъ его слова: «Чудный край — нашъ Уралъ! Это одинъ изъ интереснѣйшихъ, хотя и мало извѣстныхъ уголковъ нашего отечества... Южный Уралъ преисполненъ оригинальныхъ и чарующихъ красокъ. Онъ не можетъ соперничать съ Альпами по величавости и по привлекательности своихъ видовъ. Прекрасное и въ то же время сильное впечатлѣніе производятъ эти, повидимому, безчисленные и болѣе или менѣе параллельные другъ другу ряды мощныхъ хребтовъ, сложенныхъ изъ гранита, гнейса, кристаллическихъ сланцевъ, кварцитовъ и кварцевыхъ песчаниковъ. Они покрыты густыми листовыми и хвойными лѣсами, изъ которыхъ мѣстами сурово выступаютъ обнаженныя стѣны и обрывы или же вывѣтрившіяся отъ непогоды причудливаго вида вершины. Мрачныя и мало доступныя высоты эти еще болѣе оттѣняютъ нѣжную красоту мирныхъ, но

забытыхъ и таинственныхъ долинъ. Прекрасны быстрые и прозрачные потоки Южнаго Урала, верховья Бѣлой, Урала, Уя и Ая, чудныя горныя озера среди лѣсовъ и топей, неизвѣданныя никѣмъ сталактитовыя пещеры съ подземными озерами.

Не менѣе восторженный отзывъ объ Уралѣ даетъ и профессоръ Д. Н. Анучинъ: «Отъ Константинова камня на сѣверѣ до Мугоджарскихъ горъ на югѣ, Уралъ выказываетъ въ различныхъ широтахъ различный характеръ. Дикій, со скалистыми вершинами на сѣверѣ, онъ становится лѣснымъ, съ болѣе округленными очертаніями въ средней части, приобретаетъ снова скалистость въ Кыштымскомъ Уралѣ, и особенно около Златоуста и далѣе, гдѣ возвышается высокій Ирмель. А эти прелестныя озера Зауралья, окаймленные съ запада красивою линіей горъ, эти каменные берега Чусовой съ ея опасными «бойцами», эти скалы Тагила съ ихъ загадочными «писанцами», эти красоты южнаго, башкирскаго Урала,—сколько представляютъ они матеріала для фотографа, живописца, геолога, географа!»

Можно бы было привести сотни не менѣе красивыхъ отзывовъ какъ прозой, такъ и стихами, но всѣ они будутъ свидѣтельствовать только о томъ, что Уралъ живописенъ, великолѣпенъ, оригиналенъ и достоинъ того, чтобы его посѣтить, попутешествовать по нему, ознакомиться съ нимъ, изучить его. Уралъ много можетъ вамъ дать. Если васъ интересуеетъ горное дѣло въ различныхъ проявленіяхъ,—вы его найдете здѣсь; если вы художникъ,—вы найдете неисчерпаемый матеріалъ для своихъ полотенъ; если вы литераторъ,—вы встрѣтите любопытные, своеобразныя типы и массу бытового и этнографическаго матеріала; если вы коммерсантъ,—вы тамъ найдете живое дѣло. Словомъ, Уральскій край—это обширное и богатое поле для самой разнообразной человѣческой дѣятельности. Кромѣ того, онъ можетъ дать и большое образовательное и воспитательное значеніе.

Изъ Европейской Россіи на Уралъ можно проѣхать двумя путями: желѣзнодорожнымъ и воднымъ, при чемъ первый имѣетъ два направленія: 1) черезъ Самару—Уфу—Златоустъ и Челябинскъ на Екатеринбургъ (по Самаро-Златоустовской и Челябинскъ-Екатеринбургской ж. д.); 2) черезъ Ярославль—Вологду—Вятку—Пермь—Екатеринбургъ. Строится третій желѣзнодорожный путь: Казань—Сарапулъ—Красноуфимскъ—Екатеринбургъ.

Водный путь на Уралъ идетъ по рѣкамъ Волгѣ, Камѣ и Бѣлой. Проѣхать на Уралъ изъ Европейской Россіи можно по двумъ направленіямъ: на Пермь по р. Камѣ и на Уфу—по р. Бѣлой («Бѣльскіе» пароходы рейсируютъ отъ Казани до Уфы безъ пересадки).

Между Н.-Новгородомъ, Казанью и Пермью ходятъ пароходы трехъ фирмъ: Каменскихъ и Мѣшкова, Любимова и К°, «Кавказъ и Меркурій». Рейсъ отъ Н.-Новгорода до Перми предол-



На рѣкѣ Исери.

жастся 3½ сутокъ. Комфортабельность камскихъ пароходовъ, похожихъ на огромныя пловучія гостиницы перваго разряда, дѣлаетъ прогулку по красивой и многоводной рѣкѣ не только не утомительной, а весьма пріятной, интересной и полезной для здоровья.

Учащиеся и слѣдующіе при нихъ члены семейства, по предъявленіи соотвѣтствующихъ удостовѣреній, пользуются скидкой въ размѣрѣ 25% съ пассажирской таксы II и III классовъ. Воспитанницамъ и воспитанникамъ всѣхъ учебныхъ заведеній, предъявившимъ отъ своего начальства свидѣтельства, удостовѣряющія ихъ личность, допускается скидка въ размѣрѣ 50% съ таксы II и III классовъ. Багажъ пассажировъ, получившихъ билеты въ Н.-Новгородѣ въ вокзалѣ желѣзной дороги и сдавшихъ его тамъ подъ квитанціи, перевозится на пароходныя приставы бесплатно.

Для пассажировъ I и II классовъ на пароходахъ имѣются хорошо обставленныя семейныя каюты, которыя предоставляются безъ повышенія платы.

На нѣкоторыхъ пароходахъ есть каюты и въ III классѣ.

Всѣ пароходы освѣщаются электричествомъ. Помѣщенія I и II классовъ въ холодное время нагрѣваются паромъ. На всѣхъ пароходахъ имѣются аптечки, изъ которыхъ, въ случаѣ надобности, пассажиры могутъ пользоваться медикаментами бесплатно; есть души и ванны, а также небольшія библіотечки.

Отъ Казани до Уфы водою 1,024 версты; пароходъ находится въ пути 4 сутокъ. Пароходы, рейсирующие по Бѣлой, величиною меньше камскихъ, но обставлены вполне прилично. Во время стоянки пароходовъ въ Казани и Уфѣ пассажиры, взявшіе билетъ на проѣздъ, могутъ помѣщаться въ соотвѣтствующихъ классахъ бесплатно.

Изъ Азіатской Россіи на Ураль ведутъ тоже два пути: желѣзнодорожный и водный. Первымъ путемъ можно проѣхать: 1) Омскъ—Тюмень—Екатеринбургъ; 2) Омскъ—Челябинскъ—Екатеринбургъ. Первое направленіе значительно короче и потому дешевле. Водный путь лежитъ по рѣкамъ Западной Сибири до Тюмени, а отсюда по Омской желѣзной дорогѣ на Камышловъ и Екатеринбургъ.

Въ настоящее время путешествіе по Уралу не сопряжено съ какими-нибудь трудностями, такъ какъ значительную часть края можно объѣхать по желѣзнымъ дорогамъ. Остановки въ тѣхъ или другихъ мѣстахъ, по заранѣ составленнымъ маршрутамъ, дадутъ возможность съ полнымъ удобствомъ ознакомиться какъ съ горными красотами, историческими памятниками, такъ и съ промышленной живнью края, его бытовыми особенностями и проч.

Ураль обслуживаютъ слѣдующія линіи желѣзныхъ дорогъ:

1) Пермь—Кунгуръ—Екатеринбургъ, 2) Пермь—Тагиль—Екате-

ринбургъ, 3) Челябинскъ—Екатеринбургъ, 4) Тюмень—Камышловъ—Екатеринбургъ, 5) Кушва—Верхотурье—Богословскъ, 6) Тагилъ—Алапаевскъ—Ирбитъ, 7) Алапаевскъ—Егорино—Богдановичъ, 8) Богдановичъ—Шадринскъ, 9) Н.-Тагилъ—Висимо—Уткинскъ (частная вѣтка), 10) Чусовская—Солеварни, 11) Калино—Лысьва, 12) Кыштымъ—Соймановскъ (частная вѣтка), 13) Челябинскъ—Златоустъ, 14) Златоустъ—Уфа, 15) Вязовая—Катавъ, 16) Запрудовка-Бѣлорѣцкій заводъ (частная вѣтка протяженіемъ 133 версты), 17) Бердяушъ—Бакаль, 18) Полетаево—Троицкъ—Кустанай, 19) Оренбургъ—Орскъ, 20) Кинель—Оренбургъ—Ташкентъ, 21) Вятка—Пермь, 22) Богословскъ-Филькинская пристань на р. Сосьвѣ (частная вѣтка), 23) Выя—Лѣсопильня на р. Нясъмѣ (частная вѣтка).



На горѣ Хрустальной близъ Екатеринбургa.

Кромѣ этихъ линій находятся въ постройкѣ: 1) Оренбургъ—Уфа, 2) Сарапулъ—Красноуфимскъ—Екатеринбургъ, 3) Лысьва—Бердяушъ, 4) Кушва—Сылва (вѣтка частнаго пользованія), 5) Екатеринбургъ—Ирбитъ—Тавда.

Многіе горныя заводы, расположенныя въ нѣсколькихъ верстахъ отъ станцій жолѣзныхъ дорогъ, соединены съ ними собственными путями.

При поѣздкахъ по желѣзнымъ дорогамъ, когда туристъ желаетъ осмотрѣть проѣзжаемую мѣстность, необходимо выбирать такіе поѣзда, которые по наиболѣе красивымъ и интереснымъ мѣстамъ, напр., по окрестностямъ Миньяра, Златоуста, Кыштыма, Тагила, Чусовой и проч., проходятъ днемъ, а не ночью.

При путешествіяхъ по пермскому Предуралью можно пользоваться пароходами, рейсирующими: 1) вверхъ по р. Камѣ отъ

Перми до Усоля и Чердыни; 2) отъ Чердыни вверхъ по Вышерѣ и Колвѣ до Усть-Улса и Тулпана.

Впрочемъ, разсчитывать на пароходное путешествіе по Вишерѣ и Колвѣ не всегда можно, такъ какъ правильныхъ рейсовъ нѣтъ. Во время весенняго половодья изъ Уфы ходятъ небольшіе пароходы по Бѣлой до Стерлитамака, а по р. Уфѣ до Шафѣевскаго переката (въ 40 вер. отъ Красноуфимска).

По трактовымъ дорогамъ путешествіе приходится совершать на лошадахъ, такъ какъ автомобильнаго сообщенія на Уралѣ еще нѣтъ. Прогоны отъ 5 до 8 коп. съ версты и лошади.

Для поѣздокъ въ пригородныя мѣста и селенія можно пользоваться легковыми извозчиками; плата по соглашенію.

Прогулки въ горы совершаются или на лошадахъ (верхомъ и въ экипажахъ), или пѣшкомъ. Верхомъ на мѣстной лошади можно проѣхать почти вездѣ, гдѣ можно пройти пѣшкомъ. Плата за лошадь отъ 1 р. 50 коп. до 3 руб. въ сутки. Плата проводнику по особому соглашенію.

На Уралѣ довольно распространены экскурсіи по рѣкамъ (Чусовой, Вишерѣ, Бѣлой, Пышмѣ, Исети, Уралу и др.) въ лодкахъ. Эти лодки покупаются туристами въ прирѣчныхъ селеніяхъ, а затѣмъ, по минованіи въ нихъ надобности, продаются. Лодки стоятъ отъ 7 до 15 руб., смотря по величинѣ и удобствамъ. Экскурсіи въ лодкахъ совершаются обыкновенно внизъ по теченію быстрыхъ горныхъ рѣкъ, гдѣ грести веслами почти не приходится, а нужно лишь направлять лодку по фарватеру.

Въ послѣднее время стали совершать экскурсіи по рѣкамъ и на моторныхъ лодкахъ, но пока этотъ способъ передвиженія не получилъ широкаго распространенія. Есть нѣсколько моторныхъ катеровъ и на озерахъ Зауралья. Владѣльцы ихъ—арендаторы озеръ.

Пѣшеходныя экскурсіи наиболѣе полезны въ дѣлѣ ознакомленія съ Ураломъ. Особенно увлекательны многодневныя пѣшеходныя экскурсіи по наиболѣе глухимъ и рѣдко посѣщаемымъ туристами уголкамъ Урала. Отправляющимся въ такую экскурсію, по заранѣе составленному маршруту, необходимо запасти компасомъ, картою мѣстности, а лучше всего—опытнымъ проводникомъ.

Для того, чтобы экскурсія обошлась дешевле, не слѣдуетъ обѣдать въ гостиницахъ. Всюду можно достать мясо или баранину и молоко, а если къ этому прибавить крупу и сухую зелень изъ собственнаго запаса, то можно прокормиться недѣли 2—3 и все продовольствіе будетъ обходиться 30—40 коп. въ день на человѣка. Для 2-хъ-недѣльной экскурсіи въ самую плохую мѣстность на 10 человѣкъ достаточно взять: 2 ф. молотаго кофе, 3 ф. какао, 20 ф. сахару, 1 ф. чаю, 10 ф. сыра, 10 ф. копченыхъ колбасъ, 2 ф. сухой зелени, крупъ двухъ-трехъ сортовъ по 2 ф. на человѣка.

Изъ посуды можно взять: 1 жестяной большой чайникъ, 1 кофейникъ, 1 керосиновую кухню, сковородку, котелокъ, 2 полотенца чайныхъ, 2—3 тряпки. Крімъ того, каждый экскурсантъ долженъ имѣть эмалированную кружку, вилку и ножикъ (лучше всего складной).

Надо принять за правило не носить съ собою ничего крупнаго и тяжелаго и ничего такого, что можно достать на мѣстѣ.

Экскурсіи вдвоемъ—втроемъ очень распространены и много говорить о снаряженіяхъ къ нимъ не приходится. Сумка-ранецъ, въ которую можно положить 10—12 фунтовъ багажа, — вотъ все, что нужно для такой прогулки. Съ такою небольшою сумкою туристъ можетъ идти свободно; она даже не помѣшаетъ ему набраться по самымъ крутымъ подъемамъ на горы.

Для экскурсій, устраиваемыхъ низшими учебными заведеніями, предоставленъ бесплатный проѣздъ на разстояніяхъ 50 верстъ включительно; для поѣздокъ на большія разстоянія—до 300 верстъ, плата установлена такая же, какъ и для экскурсій учащихъ въ высшихъ и среднихъ учебныхъ заведеніяхъ.

## МАРШРУТЫ ЭКСКУРСІЙ ПО УРАЛУ.

### № 1. Пермь—Кунгуръ—Екатеринбургъ—Пермь.

Изъ Перми отъѣздъ со ст. Пермь II-я. Въ Кунгурѣ остановка для осмотра города и его достопримѣчательностей (Успенская, Тихвинская и Преображенскія церкви съ ихъ тысяче-пудовыми колоколами, памятникъ защитникамъ города отъ шаекъ Пугачева, техническое училище имени Губкина, пчеловодный музей и проч.), осмотръ знаменитой Ледяной пещеры на берегу р. Сылвы. Остановка на день совершенно достаточна. Въ Екатеринбургѣ остановка на 3½ дня. Въ 1-й день: осмотръ Императорской гранитной фабрики, золотосплавочной, Музея Уральского Общества любителей естествознанія, обсерваторіи, кустарныхъ гранитныхъ мастерскихъ. Во 2-й день: Верхъ-Исетскій желѣзодѣлательный заводъ, прогулка на лодкѣ по Верхъ-Исетскому озеру, осмотръ заводскаго музея. 3-й день: поѣздка на Березовскіе золотые промыслы (въ 14 вер. отъ города, отъ разъѣзда Березитъ, строящейся Екатеринбургъ-Тавдинской дороги—въ 4 вер.), гдѣ осмотръ добычи золота изъ рудъ и росышей механическимъ и химическимъ способами. По дорогѣ въ Березовскій заводъ можно побывать на Шарташскихъ каменныхъ палаткахъ, представляющихъ своеобразныя геологическія наслоенія гранита. Съ вершины «палатокъ» можно видѣть Шарташское озеро,—очень типичное для Уральскихъ озеръ. Его же можно видѣть и при слѣдованіи въ Березовскій заводъ.

Обратный путь изъ Екатеринбурга въ Пермь сдѣлать по Уральской горнозаводской дорогѣ съ остановками на 1 день въ Невьянскѣ, Н.-Тагилѣ и Кушвѣ. Вся экскурсія займетъ 9 дней.

## № 2. Пермь—Чусовская—Кушва—Тагиль—Невьянскъ— Екатеринбургъ.

Изъ Перми отъѣздъ по Уральской горнозаводской дорогѣ со ст. Пермь 1-я (около пароходныхъ пристаней). Въ Чусовской сдѣлать остановку для осмотра Чусовскаго доменнаго и желѣзодѣлательнаго завода, одного изъ лучшихъ на Уралѣ, знакомство съ природой и характеромъ р. Чусовой, осмотръ Папийскихъ скалъ (въ 3 вер. отъ станціи вверхъ по р. Усьвѣ). Въ Кушвѣ осмотръ памятника Императору Александру III, горнаго музея, горы Благодати и рудничныхъ работъ на ней, Преображенской часовни, памятника вогулу Чумпину, штольни «Дружба». Въ Нижнемъ-Тагилѣ: осмотръ Входа-Іерусалимской, Введенской и Выйско-Николаевской церквей. При послѣдней находится богатая усыпальница семьи Демидовыхъ, которую разрѣшается осматривать. Интересенъ геологическій и историческій музей, памятники: Императору Александру II, Н. П. Демидову, А. Н. Карамзину, Мѣдный рудникъ, Высокогорскій желѣзный рудникъ, Выйскій мѣдноплавильный заводъ, золотые и платиновые прииски. Въ Невьянскомъ заводѣ: осмотръ Преображенскаго храма, Падающей башни, памятника Яковлеву, механическаго и цементнаго заводовъ, а также добычи золота драгами. Достопримѣчательности Екатеринбурга помѣчены въ маршрутѣ № 1. Вся экскурсія, съ остановкой въ Тагиль на 2 дня и 4 въ Екатеринбургѣ, займетъ 10 дней.

Если время и средства позволяютъ, можно въ Екатеринбургѣ проѣхать по первому маршруту, а въ Пермь возвратиться по маршруту № 2. Такая экскурсія дастъ возможность довольно подробно ознакомиться съ Среднимъ Ураломъ.

## № 3. Пермь—Усолье—Чердынь—Пермь.

Это очень интересная экскурсія по верхнему плесу р. Камы. Продолжительность ея 3½ дня. Въ Усольѣ можно сдѣлать остановку для осмотра соляныхъ промысловъ и Березниковскаго содоваго завода. Въ Чердыни осмотрѣть Воскресенскій соборъ—одинъ изъ древнѣйшихъ въ Пермскомъ краѣ, музей Общества любителей археологій и этнографіи Чердынскаго края, естественно-историческій музей имени А. С. Пушкина (оба музея въ зданіи земской управы).

Возвратиться въ Пермь можно на томъ же пароходѣ.

## № 4. Пермь—Чердынь—Полюдь—Ныробъ—Усолье—Чусовая— Пермь.

Отъѣздъ изъ Перми въ Чердынь на пароходѣ лучше всего до спада весеннихъ водъ. Гора Полюдь, хотя и видна изъ Чердыни, но она лежитъ въ разстояніи 45 верстъ. Нужно постараться попасть на пароходъ, который въ лѣловодѣ ходитъ по

р. Вишерѣ вверхъ. Ѣхать до д. Бахари, отъ которой начинается 6-ти-верстный подъемъ на гору. Полюдь—одна изъ красивѣйшихъ горъ Урала, вершина которой похожа на скалу памятника Императору Петру въ Петроградѣ. Ныроби—историческое село, въ которомъ находился въ заточеніи въ земляной ямѣ дядя перваго царя изъ Дома Романовыхъ—Михаилъ Никитичъ Романовъ. Здѣсь же въ ямѣ онъ былъ задушенъ. Отъ Чердыни Ныроби въ 45 вер. Въ немъ достойно осмотра: Богоявленскій и Никольскій храмы, гробница боярина-страдальца, оковы (3 пуда вѣсомъ), которыя находились на Михаилѣ Никитичѣ, темница-яма, въ которой жилъ бояринъ. Въ окрестностяхъ Ныроби слѣдуетъ осматрѣть Дивью пещеру, находящуюся въ 6 вер., на берегу р. Колвы въ камнѣ Дивьемъ.

Обратный путь отъ Чердыни до Усолья на пароходѣ. Въ Усольѣ осмотръ древнихъ храмовъ, соляныхъ промысловъ и Березниковскаго содоваго завода. Отъѣздъ изъ Усолья со ст. Солеварни по Луньевской жел. дорогѣ. На ст. Луньевка осмотръ Луньевскихъ каменноугольныхъ копей. На ст. Чусовской осмотръ Чусовскаго желѣзодѣлательнаго завода и осмотръ береговъ р.р. Чусовой и Усьвы. Возвращеніе въ Пермь по Уральской горнозаводской желѣзной дорогѣ. Продолжительность экскурсіи 12 дней.

#### № 5. Пермь—Теплая гора—Платиновые пріиски—Качканарь—Пермь.

Отъѣздъ изъ Перми по Уральской горнозаводской линіи до ст. Теплая гора (225 верстъ). Отъ ст. Чусовской (119 верстъ) начинается подъемъ на Уральскій хребетъ. Здѣсь участокъ дороги носитъ горный характеръ. Въ 1 верстѣ отъ ст. Теплая гора находится Теплогорскій заводъ, а въ 5 вер. знаменитые Крестовоздвиженскіе золотые и платиновые промыслы, на которыхъ нерѣдко встрѣчаются алмазы. Черезъ Колпаковскій желѣзный рудникъ экскурсія на знаменитую гору Качканарь, лежащую отъ села Крестовоздвиженскаго въ 25 вер. къ сѣверовостоку. Продолжительность экскурсіи 3—4 дня, въ зависимости отъ того—пѣшей или конной будетъ прогулка на Качканарь.

#### № 6. Пермь—Кушва—Верхотурье—Богословскъ—Рудники—Пермь.

Отъѣздъ изъ Перми по Уральской горнозаводской дорогѣ до ст. Гороблагодатская. Осмотръ Кушвинскаго казеннаго горнаго завода и его достопримѣчательностей (см. маршрутъ № 2). По Богословской желѣзной дорогѣ до гор. Верхотурья (98 вер.), гдѣ остановка на одинъ день для осмотра знаменитаго Верхотурскаго монастыря, въ которомъ покоятся мощи св. праведнаго Симеона, верхотурскаго чудотворца. Въ 1 вер. отъ города камень Кликунь, замѣчательный многоголосымъ эхомъ. Въ Надеждин-

скомъ заводѣ остановка на одинъ день. Знакомство съ доменнымъ сталерельсовымъ производствомъ.

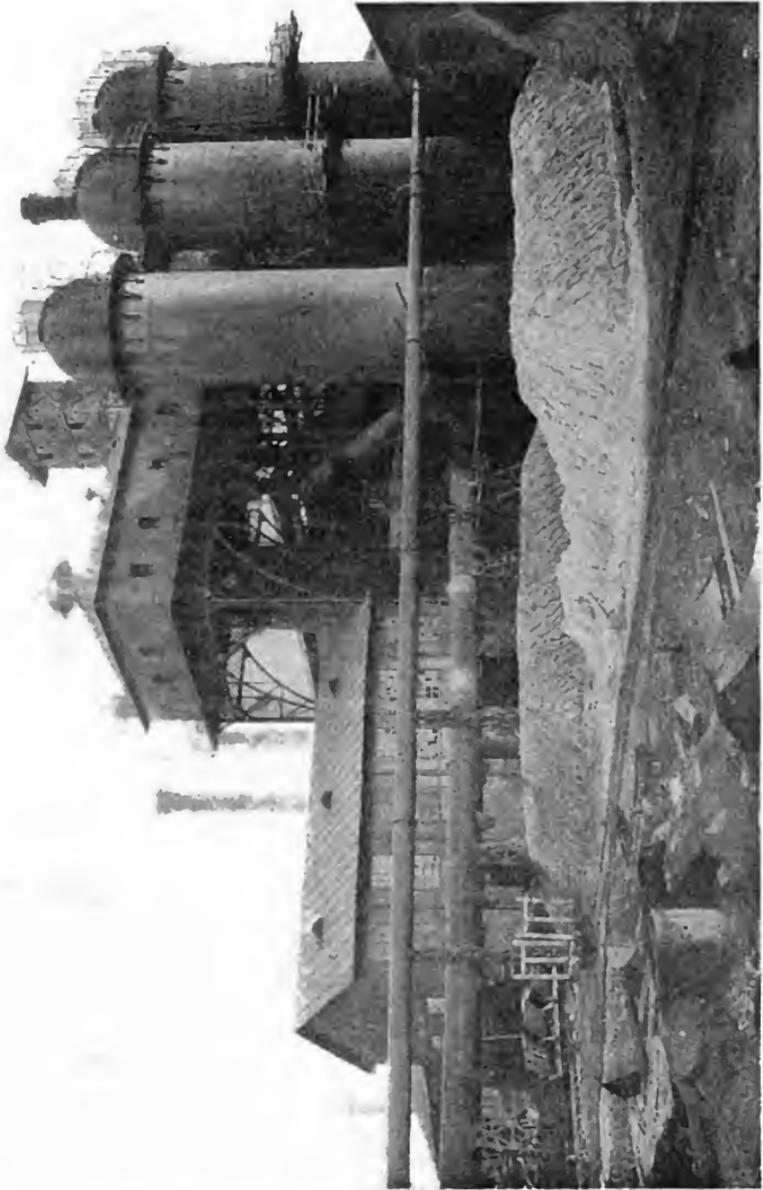
Въ Богословскѣ остановка на два дня. Осмотръ мѣдеплавильнаго завода, мѣдныхъ шахтъ, Федоровскаго геологическаго музея въ Турьинскихъ рудникахъ, Волчанской каменноугольной копи, завода для выдѣлки сѣрной кислоты и хромника, марганцеваго рудника и проч. Подъемъ на гору Южную Сопку. Продолжительность экскурсіи 9—10 дней.

Изъ Богословскаго завода можно совершить экскурсію на Денежкинъ камень, одну изъ самыхъ высокихъ горъ Урала (5.027 фут.). Экскурсія займетъ 4 дня.

#### № 7. Пермь—Гороблагодатская—Выя—Косьвинскій камень—Кизель—Пермь.

Отъѣздъ изъ Перми по Уральской горнозаводской желѣзной дорогѣ. Цѣль экскурсіи—подъемъ на вершину малодоступнаго, но очень красиваго и высокаго Косьвинскаго камня. На ст. Гороблагодатская пересѣсть въ поѣздъ Богословской жел. дор. и ѣхать до ст. Выя, откуда ѣхать по узкоколейной Николае-Павдинской желѣзной дорогѣ до лѣсопильнаго завода на р. Няндомѣ—72 вер. Отсюда 40 верстъ верхомъ до Николае-Павдинскаго завода. Въ этомъ селеніи сдѣлать ночевку. Утромъ выѣздъ верхомъ или выходъ пѣшкомъ на Кыштымскій пріискъ—35 верстъ. На пути встрѣтится перевалъ между горами Колпакомъ и Семичеловѣчнымъ камнемъ, высота котораго надъ уровнемъ моря 642 метра. Съ перевала живописный видъ на р. Любву и утесы Тылайско-Конжаковскаго камня. Ночевка на Кыштымскомъ пріискѣ. Здѣсь, по соглашенію съ конторою пріиска, необходимо заручиться проводникомъ для подъема на Косьвинскій камень. Начать восхожденіе необходимо раннимъ утромъ съ сѣверо-восточной стороны на такъ называемое «плечо» Косьвинскаго камня, имѣющее абсолютную высоту 824 метра. Съ этого пункта подъемъ дѣлается все круче. На высотѣ 1010 метровъ растительность прекращается и начинается рядъ гигантскихъ гранитныхъ террасъ. На вершину камня экскурсантъ попадетъ около 6 часовъ вечера. Ночевать на вершинѣ не рекомендуется, такъ какъ могутъ захватить туманъ и вообще неблагоприятная погода, и тогда спускъ съ горы представитъ не мало трудностей.

Обратный путь съ горы можно сдѣлать по старой дорогѣ въ Павдинскій, но интереснѣе спуститься на Сосновскій платиновый пріискъ по р.р. Тылаю и Косьвѣ, выѣхать или выйти на западный склонъ Урала въ село Ростеевъ, Соликамскаго уѣзда. Изъ этого селенія начинается верховая дорога черезъ деревню Верхъ-Косьву, изъ которой нужно спуститься на лодкѣ по р. Косьвѣ на Троицкій желѣзный рудникъ. Отсюда по верховой дорогѣ (40 вер.) въ Кизеловскій горный заводъ, гдѣ можно



Доменные печи (Чусовск. заводъ).

осмотрѣть каменноугольные копи, пещеру и проч. Изъ Кизела можно проѣхать или на ст. Солеварни и здѣсь сѣсть на пароходъ, идущій въ Пермь, или сѣсть въ поѣздъ Луньевской желѣзной дороги, идущій на ст. Чусовскую, а оттуда въ Пермь по Горнозаводской лини.

Вся экскурсія займетъ 10—12 дней.

### № 8. Екатеринбургъ—Чортово Городище—Семь Братьевъ—озеро Таватуй—Веселыя горы.

Отъездъ изъ Екатеринбурга по Уральской горнозаводской желѣзной дорогѣ до ст. Исеть. Отсюда пѣшкомъ до Городища 5 верстѣ. Идти лучше по лѣсу черезъ гору «Матанку». На этой дорогѣ попадаетея нѣсколько ключей, изъ которыхъ можно запастись водой. Можно идти и по «сланямъ» отъ будки № 269 вправо. Городище представляетъ рядъ очень оригинальныхъ гранитныхъ башенъ различной высоты и массивности.

Чтобы попасть на скалы «Семь братьевъ», нужно сойти на ст. Верхъ-Нейвинскъ (черезъ станцію отъ ст. Исеть). Отсюда до скалъ 8—9 верстѣ. Ихъ всего 7, расположены онѣ въ линію одна подлѣ другой (отсюда и названіе «братья»).

Озеро Таватуй—типичное для Уральскихъ озеръ. Узкимъ каналомъ оно соединено съ Верхъ-Нейвинскимъ заводскимъ прудомъ. Въ заводѣ можно взять лодку у рыбаковъ и сдѣлать по озеру прогулку. Оно имѣетъ въ длину 17 верстѣ, въ ширину  $3\frac{1}{2}$  вер., окружность до 40 верстѣ. Во многихъ мѣстахъ по берегамъ лежатъ огромныя валуны камней («каменная морена»). На берегу озера стоитъ раскольничье село Таватуй, населенное потомками сосланныхъ сюда «стрѣльцовъ». Въ селѣ или въ одной изъ рыбацкихъ избушекъ можно ночевать, чтобы съ утреннимъ поѣздомъ выѣхать далѣе на ст. Нейво-Рудянскую, а оттуда до Верхне-Тагильскаго завода—12 верстѣ. Это одинъ изъ красивѣйшихъ въ Среднемъ Уралѣ. Отъ завода до Веселыхъ горъ 20 верстѣ. На горахъ находятся могилы раскольничьихъ старцевъ Германа, Максима, Григорія и Павла. Между 25—30 іюня сюда совершаютъ паломничество раскольники всего Урала. По пути, въ 8 вер. отъ завода встрѣтится гора Ежовая съ нѣсколькими вершинами, а верстахъ въ 6 отъ могилы старца Павла находится высокая гора «Старикъ».

Вся экскурсія займетъ 6—7 дней.

### № 9. Екатеринбургъ—Кыштымъ—Юрма—Таганай—Злаѣоусть.

Отъездъ изъ Екатеринбурга по Челябинской линіи. Въ Кыштымѣ осмотръ завода, памятника Императору Александру II, заводскаго музея, восхожденіе на гору Сугомакъ и спускъ въ Сугомакскую пещеру (въ 6 вер. отъ завода). Все это займетъ дня 2. Изъ Кыштыма по заводской желѣзной дорогѣ до Карабашскаго мѣднаго завода—45 верстѣ. Отсюда пѣшкомъ на гору Юрму—въ 12—15 вер. отъ завода. Высота горы 3.234 фута надъ моремъ. Подъемъ и спускъ съ горы займетъ цѣлый день. Съ Юрмы есть прямая тропа на гору Таганай, до котораго не болѣе 12 верстѣ. Чтобы не заблудиться въ горахъ, лучше всего въ Карабашѣ взять лѣсообъѣздчика, знающаго эту тропу.

Таганай—высокая (564 саж.), многоглавая гора, одна изъ самыхъ красивыхъ на Уралѣ и усерднѣе другихъ посѣщаемая туристами.

На Таганай сдѣлать восхожденіе на «Откликной гребень» и «Круглицу», лежащую въ 3-хъ верстахъ отъ первой вершины. Спускъ съ горы дѣлать въ долину р. Кіюлимъ на Верхне-Кіюлимскія угольныя печи, отъ которыхъ идетъ единственная прямая и сухая дорога по хребту до города Златоуста. Всей дороги 24—25 верстъ. Въ Златоустѣ осмотръ памятника Императору Александру II, заводскаго арсенала,—очень интереснаго и обширнаго, памятника-часовни на отрогѣ горы Уреньги, различныхъ заводскихъ и кустарныхъ производствъ, въ томъ числѣ выдѣлки клинковъ, столовыхъ ножей и вилокъ.

Вся экскурсія займетъ 8 дней.

#### № 10. Екатеринбургъ—Волчиха—Георгіевскія скалы.

Отъѣздъ изъ Екатеринбурга по Пермь-Кунгурской желѣзной дорогѣ до ст. Ревда, отъ которой гора Волчиха или Волчья находится въ 7—8 вер., если ѣхать покосами, а если черезъ дер. Сажину, то верстъ 12. Гора возвышается на 328 саженъ надъ моремъ и почти на  $\frac{1}{2}$  версты надъ окружающей мѣстностью. Подъемъ на гору довольно отлогій и можно идти безъ тропы, но для желающихъ сдѣлать восхожденіе на гору съ удобствами имѣется тропа, начинающаяся почти на вершинѣ перевала черезъ Уральскій хребетъ, влѣво отъ тракта на Ревдинскій заводъ. Съ вершины горы обширный и красивый видъ.

Возвратившись на ст. Ревда, сѣсть въ поѣздъ, идущій на Пермь и проѣхать до ст. Коуровка (черезъ станцію отъ Ревды). Дорога на Георгіевскія скалы идетъ черезъ дер. Кузину, лавы черезъ рѣку Чусовую и село Уткинскую слободу. Слѣдуетъ пересѣчь село поперекъ и мимо бань выйти снова на берегъ р. Чусовой и по тропѣ по высокому берегу рѣки, позади огородовъ, экскурсанты легко и скоро достигнутъ скалъ. Все разстояніе отъ станціи до скалъ можно пройти въ 50 мин. На скалахъ часовня въ честь св. Георгія Побѣдоносца. Съ вершины скалъ чудный видъ на долину р. Чусовой, окрестные заводы и селенія. Въ скалахъ есть пещера.

Экскурсія займетъ 2—2 $\frac{1}{2}$  дня.

#### № 11. Екатеринбургъ—Егоршино—Алапаевскъ—Тагиль—Невьянскъ.

Изъ Екатеринбурга отъѣздъ по новой Сѣверо-Уральской, (Тавдинской) желѣзной дорогѣ до ст. Березитъ. Близъ ст. Егоршино расположены каменноугольныя копи. Въ отличіе отъ другихъ уральскихъ углей егоршинскій каменный уголь хорошо коксуется и пригоденъ для доменной плавки. Около ст. Самоцвѣтъ находятся копи уральскихъ цвѣтныхъ камней, съ добычей которыхъ

необходимо ознакомиться. Въ Алапаевскѣ осмотръ заводскихъ производствъ, въ томъ числѣ выдѣлку черной жести и прокатку кровельнаго желѣза, каковымъ заводъ славится. Для желающихъ ознакомиться съ рельсо-прокатнымъ производствомъ, необходимо сдѣлать остановку въ Нижне-Салдинскомъ заводѣ (не доѣжая до Тагила). Достопримѣчательности Нижняго Тагила и Невьянска перечислены въ маршрутѣ № 2.

Экскурсія займетъ 8—9 дней.

### № 12. Златоустъ—Таганай—Миась—Тургоякъ—Челябинекъ.

Отъ вокзала желѣзной дороги по конной дорогѣ до первой сопки Таганая 15 вер., а по пѣшеходной тропѣ 12 вер. Лучше отправляться въ экскурсію съ такимъ расчетомъ, чтобы ночевка пришлась у подошвы горы. Восхождение на гору начать раннимъ утромъ. День для экскурсіи необходимо выбрать ясный, солнечный. Экскурсія на Таганай съ посѣщеніемъ «Откликнаго гребня» и «Круглицы» займетъ 2½ дня.

При проѣздѣ въ поѣздѣ желѣзной дороги изъ Златоуста въ Миась можно сдѣлать остановку на ст. Уржумка, въ 3-хъ вер. отъ которой находится извѣстная гора Александровская сопка, нмѣющая до 500 саж. надъ моремъ. Добраться до нея изъ Златоуста можно и такимъ путемъ: сначала въ лодкѣ черезъ заводскій прудъ, а отсюда до горы пѣшкомъ—8 вер. Въ Миасскомъ заводѣ, находящемся въ 6 вер. отъ станціи, осмотрѣть Александро-Невскую церковь, выстроенную въ память 19 февраля 1861 г., татарскую мечеть, горнозаводскій музей—въ зданіи промысловой конторы, Ильменскій золотой приискъ. Озеро Тургоякъ находится въ 18 вер. отъ завода. Оно—одно изъ красивѣйшихъ горныхъ озеръ Урала. Сюда съѣзжается много больныхъ для купанья, такъ какъ вода озера считается цѣлебною.

Въ Челябинскѣ осмотру подлежатъ: хлѣбный элеваторъ (между станціей и городомъ), чае-развѣсочная Высоцкаго и К<sup>о</sup>, паровая мукомольная мельница Кузнецова. Можно съѣздить на озеро Смолинское, лежащее въ 3 вер. отъ вокзала. Вода въ озерѣ щелочно-горько-соленая и признается цѣлебной, почему сюда ежегодно съѣзжается множество больныхъ.

Вся экскурсія займетъ 7—8 дней.

### № 13. Златоустъ—Вязовая—Катавъ—Иремель—Яманъ-тау.

Отъѣздъ изъ Златоуста съ поѣздомъ на Уфу до ст. Вязовая. Здѣсь пересадка на вѣтку, идущую черезъ Юрюзанскій заводъ на Катавъ-Ивановскій (35 верстъ). Осмотръ доменнаго и желѣзодѣлательнаго производствъ, осмотръ цементнаго завода займетъ не болѣе 1 дня. Изъ Катава со ст. Запрудовка по узкоколейной Бѣлорѣцкой желѣзной дорогѣ до ст. Плотинка, отъ которой 18 верстъ до дер. Николаевки (на лошади или пѣшкомъ), отсюда черезъ село Тюлюкъ къ подножію горы—5 верс

Иремель—одна изъ самыхъ высокихъ горъ Южнаго Урала (5330 фуговъ надъ моремъ). Съ вершины открывается обширный и рѣдкій по красотѣ видъ.

Чтобы попасть на вершину Яманъ-гау, самой высокой горы Южнаго Урала (5490 фут.),—отъ ст. Плотинка Бѣлорѣцкой дороги нужно проѣхать до ст. Двойняши, отсюда по верховой лѣсной дорогѣ версть 30 до подножія горы. Подъемъ начинать отъ вершинъ р. Куязи по склону горы Аурне и отъ вершины рѣчки Казауды. Экскурсія займетъ 8—9 дней. Послѣ экскурсіи на Иремель желающіе могутъ проѣхать сначала на Тирлянскій, а потомъ на Бѣлорѣцкій горные заводы, находяшіеся одинъ отъ другого въ 30 верстахъ (соединены узкоколейкой). Изъ Бѣлорѣцка въ лодкѣ можно спуститься до города Уфы, а по пути осмотрѣть знаменитую Капову пещеру, находящуюся близъ дер. Шулгановой (Альдигиревой), въ 3-й Бурзянской волости Орскаго уѣзда, Оренбургской губерніи. Окрестности Бѣлорѣцкаго завода полны очень живописныхъ горъ: Малиновая, Золотыя Шишки, Кирель и др.

#### № 14. Уфа—Миньяръ—Игнатовская пещера—Горящая гора—Усть-Катавъ.

Отъѣздъ изъ Уфы по Самаро-Златоустовской желѣзной дорогѣ до ст. Миньяръ, гдѣ остановка на 1 день. Восхождение на гору Красный утесъ, осмотръ желѣзодѣлательнаго завода, спускъ въ пещеру, ознакомленіе съ берегами и долиною р. Симъ.

Къ Игнатовской пещерѣ путь лежитъ отъ ст. Кропачево—21 вер., отъ села Серпѣвки—4 вер. Пещера находится на лѣвомъ берегу р. Сима, въ горѣ Ямазь-гау. При посѣщеніи пещеры необходимо осмотрѣть мѣсто, гдѣ р. Симъ уходитъ въ землю и тамъ течетъ на протяженіи 5 верствъ. «Горящая» гора находится въ 12 вер. отъ разѣзда Ералъ, на правомъ берегу р. Юрюзани, въ 2 вер. отъ дер. Ахуновой, Мурзаларской волости, Златоустовскаго уѣзда Уфимской губерніи. Изъ трещинъ горы выдѣляется очень горячій воздухъ (смотря по времени года, температура его отъ 37 до 75° Цельсія). На восточномъ склонѣ очень пышная растительность.

Усть-Катавскій заводъ ознакомитъ туриста съ постройкою пассажирскихъ и товарныхъ вагоновъ, цистернъ, вагонетокъ, выплавкой стали, желѣза, чугуна и производствомъ цемента.

Продолжительность экскурсіи 6 дней.

#### № 15. Златоустъ—Сатка—Бакаль—Иремель—Катавъ—Вязовая.

По Самаро-Златоустовской желѣзной дорогѣ до ст. Беруаушъ (4-я станція отъ Златоуста къ Уфѣ), отсюда по казенной вѣткѣ до Саткинскаго казеннаго горнаго завода—17 верствъ. Остановка на 2 дня для осмотра производствъ завода (доменнаго, артиллерійскаго снаряженія и др.), посѣщеніе завода для

выдѣлки магнезита. Восхождение на гору Зюрантуль, лежащую въ 14 вер. отъ завода. Путь идетъ черезъ Каинову гору. На третій день выѣздъ, черезъ деревни Саткинскую пристань и Еланлину, до дер. Лаклы, близъ которой находится извѣстная Лаклинская пещера. Разстояніе 41 верста. На 5-ый день поѣздомъ желѣзной дороги на Бакальскій казенный желѣзный рудникъ, считающійся богатѣйшимъ въ Россіи. Осмотръ Бакала и сосѣднихъ Тяжелыхъ и Успенскихъ рудниковъ, принадлежащихъ: первые—Симскимъ заводамъ Балашева, вторые—Катавскимъ—князя Бѣлосельскаго-Бѣлозерскаго. Подъемъ на вершину горы Иркускана—въ 2 вер. отъ Бакала. На 6-й день выѣздъ въ экскурсію на гору Иремель. Путь идетъ черезъ дер. Петропавловку—41 вер. отъ Сатки, отъ Петропавловки до села Тюлюка 18 вер. и отъ него до вершины Иремеля 8 верстъ, всего 64 вер. Спускаться съ Иремеля нужно на дер. Николаевку, откуда 18 вер. до ст. Плотинка Бѣлорѣцкой узкоколейки, по которой доѣхать до Катавъ-Ивановскаго завода, а затѣмъ по Катавской вѣткѣ до ст. Вязовая Самаро-Златоустовской желѣзной дороги.

Продолжительность экскурсіи 9—10 дней.

#### № 16. Переваль черезъ Уральскій хребетъ.

Со ст. Гороблагодатская Уральской горнозаводской желѣзной дороги, черезъ Надеждинскій заводъ, до Богословскаго завода, отсюда по узкоколейной желѣзной дорогѣ до ст. Шахта; здѣсь желѣзнодорожный путь оканчивается. Село Петропавловское въ 7 вер. отъ ст. Шахта, а до с. Всеволодоблагодатскаго—42 версты. Здѣсь нужно взять опытнаго проводника (на земской станціи или изъ числа мѣстныхъ охотниковъ), съ которымъ отправиться къ подножію Денежкина камня, гдѣ устроить ночевку. Восхождение на гору и спускъ съ нея займетъ 10—12 часовъ. Отъ Денежкина по долигѣ рр. Шарпа и Еловки къ р. Кутиму черезъ Уральскій хребетъ.

Высота перевала здѣсь 2057—2152 фута надъ моремъ. Дорога идетъ лѣсной тропой, которая становится шире тамъ, гдѣ она соединяется съ вогульской санной дорогой. Сверху и издали мѣсто перевала представляется какъ бы гигантскими воротами изъ Европы въ Азію и наоборотъ. Почти вся дорога болѣе или менѣе болотиста. Западный склонъ хребта покрытъ обширными каменными розсыпями, покрытыми тонкой растительной почвой. Отъ Всеволодоблагодатска до бывшаго Кутимскаго завода—60 верстъ. Отъ Кутима до села Усть-Улсь на р. Вишерѣ—40 верстъ. Въ Усть-Улсѣ можно нанять лодку и спуститься въ ней по р. Вишерѣ до города Чердыни—около 200 верстъ. Путь совершается въ 2—2½ дня. Изъ Чердыни на пароходѣ до Перми-

Продолжительность экскурсіи 10—12 дней.

## ПО ЖЕЛѢЗНЫМЪ ДОРОГАМЪ.

## По Уральской горнозаводской.

Эта дорога, по характеру своего направленія, живописности мѣстности и по богатству прилегающихъ заводовъ, на протяженіи отъ Перми до Екатеринбурга (467 верстъ), можетъ быть раздѣлена на 3 участка: первый—отъ Перми до ст. Чусовской (119 верстъ) не представляетъ сколько нибудь замѣтнаго подъема на Уральскій хребетъ и, если дорога и дѣлаетъ здѣсь закругленія и извилины, обходя отроги горъ и слѣдя изгибамъ рѣкъ Камы и Чусовой, то эти закругленія имѣютъ большой радіусъ и пассажирами почти не ощущаются.

Второй участокъ—отъ ст. Чусовской до ст. Лая (198 вер.)—носитъ чисто горный характеръ и является самымъ характернымъ для Урала. Здѣсь необычайна извилистость пути, подъемы, спуски, наклонъ вагоновъ то на одну, то на другую сторону, ходъ поѣзда то на всѣхъ парахъ, то съ закрытымъ паромъ—безпрерывно смѣняютъ другъ друга. На остальномъ пути до Екатеринбурга (115 вер.), идущемъ на югъ съ отклоненіемъ къ востоку, дорога постепенно утрачиваетъ свой горный характеръ и Уральскій хребетъ съ его отрогами остается вправо отъ желѣзной дороги.

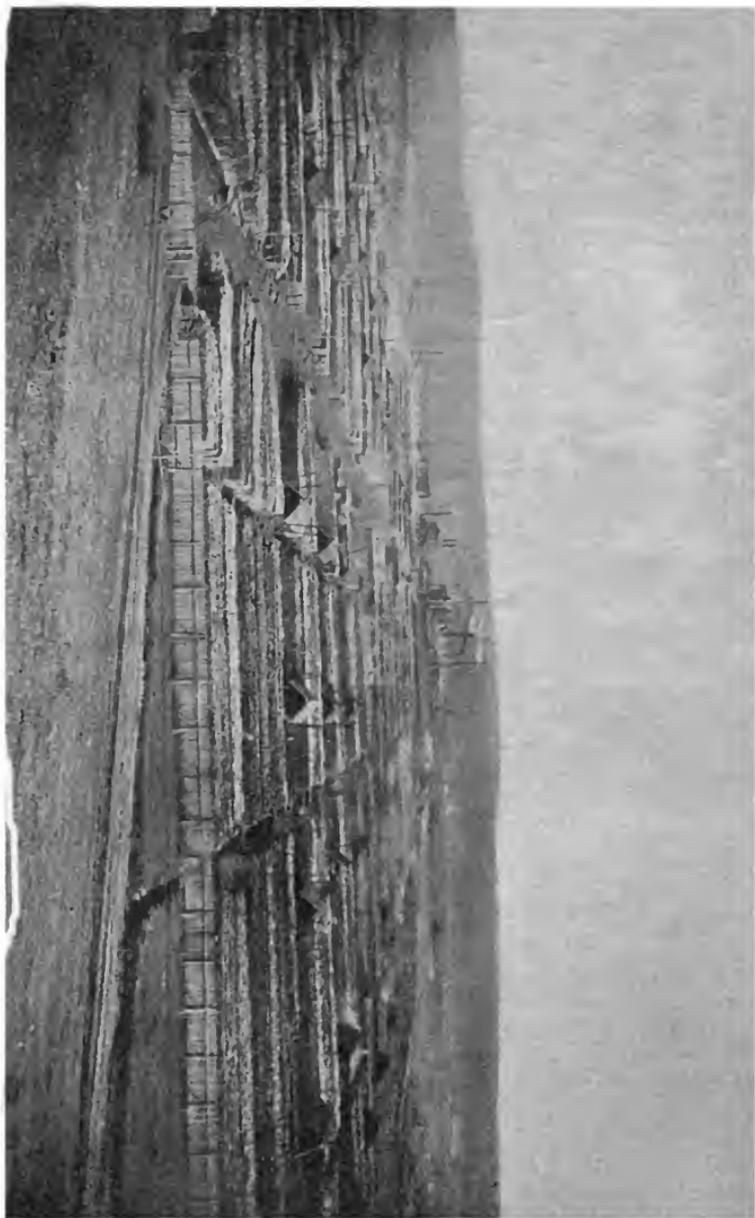
Путь этотъ прорѣзываетъ мѣстности, замѣчательныя какъ по живописности, такъ и по богатству горными заводами и ископаемыми. Съ проведеніемъ на Уралѣ новой желѣзной дороги черезъ Кунгуръ, Уральская горнозаводская линія перестала играть роль транзитной, сдѣлавшись дорогою мѣстнаго значенія.

Для ознакомленія съ Ураломъ туристамъ проѣхать по ней необходимо.

Отъ Перми первымъ селеніемъ будетъ Мотовилиха съ расположенными около нея Мотовилихинскими заводами государственной обороны (см. описаніе гор. Перми и ея окрестностей), а черезъ 12 вер. селеніе Левшино. Здѣсь выстроены громадныя склады для металловъ, сплавляемыхъ по р. Чусовой и разгружаемыхъ на Левшинской пристани. Недавно купцомъ Мѣшковымъ выстроенъ цементный заводъ.

За Левшинымъ поѣздъ мчится по самому краю берега р. Чусовой, которая имѣетъ здѣсь ровное теченіе. Впереди и по сторонамъ видны болѣе или менѣе значительныя холмы. Станція Сылва расположена на берегахъ одноименной рѣки, черезъ которую перекинутъ мостъ въ 63 саж. Р. Сылва—притокъ Чусовой, длина ея 350 вер. Своею системою она орошаетъ части уѣздовъ Красноуфимскаго, Кунгурскаго, Осипнскаго и Пермскаго. Берега рѣки скалистые и замѣчательно живописныя. По Сылвѣ сплавляется лѣсъ, хлѣбъ, металлы. Въ ея верховьяхъ находятся горныя заводы: Сылвинскій, Суксунскій, Молебскій, Тисовскій.

**Печи для обжига угля (Чусовской заводъ).**



Въ полую воду до гор. Кунгура по рѣкѣ ходятъ небольшіе пареходики. При станціонномъ поселкѣ находится стекольный заводъ. За маленькими и ничѣмъ не замѣчательными станціями Валежной, Комарихинской и Селянкой слѣдуетъ ст. Калино, отъ которой идетъ вѣтка, длиною въ 20 вер., на Лысьвенскій горный заводъ—одинъ изъ наиболее устроенныхъ и большихъ по своей производительности заводовъ Урала. Въ 1915 г. здѣсь выстроенъ для нуждъ обороны государства огромный механическій заводъ. Населенія до 15 тыс. Отъ ст. Лысьвы начата постройкой желѣзная дорога до ст. Бердюшъ Самаро-Златоустовской дороги. протяженіемъ 524 вер. Она пойдетъ по западному склону Уральскаго хребта и соединитъ 12 горныхъ заводовъ, въ томъ числѣ: Шайтанскій, Сылвинскій, Уткинскій, Сергинскій, Михайловскій, Шемахинскій, Нязе-Петровскій, Кусинскій и др.

Близъ ст. Калино расположенъ большой заводъ огнеупорныхъ издѣлій, выстроенный въ 1898 г. Перейдя мостомъ рѣчку Лысьву въ 4-хъ в. отъ станціи, желѣзнодорожный путь вступаетъ въ долину р. Чусовой, замкнутую со всѣхъ сторонъ горами. Здѣсь онъ поворачиваетъ отъ одной возвышенности къ другой и на небольшомъ пространствѣ, сдѣлавъ французскую букву S, перебѣгаетъ рѣку Чусовую по 124 саженному мосту. Ст. Чусовская расположена съ одной стороны у подошвы высокой горы, а съ другой—у берега р. Чусовой. При станціи большой поселокъ, а въ 1 верстѣ находится Чусовской желѣзодѣлательный заводъ, принадлежащій французской акціонерной компаніи. Основанный въ 1880 году, этотъ заводъ прекрасно поставилъ свое производство, постоянно приспособляясь къ требованіямъ рынка. Жителей въ заводѣ 10—12 тыс., а при основаніи завода находилась жалкая деревенька. Въ селеніи ести частная прогимназія для дѣтей обоого пола, 3 школы, 2 бібліотеки, театръ, клубъ, почта, телеграфъ, общество потребителей, кредитное товарищество и проч. Для удовлетворенія духовно-религіозныхъ нуждъ мусульманъ, работающихъ на заводѣ въ значительномъ количествѣ, имѣется мечеть, минаретъ которой далеко виденъ. Въ 6-ти вер. отъ завода вверхъ по теченію р. Усьвы находится «Чудское городище», уступленное въ 1905 г. крестьянами подъ монастырь. При рытьѣ канавъ для фундамента храма было найдено много разныхъ «чудскихъ» вещей изъ камня, кости, бронзы и желѣза. Найденныя вещи хранятся въ обители, составляя небольшой музей. Въ 2—3-хъ вер. отъ станціи находится красивое урочище, извѣстное подъ именемъ «Пашійскія скалы».

Покойный писатель Г. И. Успенскій оставилъ такіа строки о Чусовскомъ Уралѣ: «Хорошъ и типиченъ Уралъ на Чусовой, широкая долина, съ широкими, свободными изгибами рѣки, обставленная не напирющими другъ на друга и не тискающими горами, впервые дышетъ на васъ сибирскимъ раздольемъ

и просторомъ; все, что вы видите кругомъ себя, эти долины, переходящія въ горы, безъ всякихъ рѣзкостей, медленными подъемами, какъ бы говорящими: «не къ спѣху!» эти рѣки, широкими взмахами своихъ изгибовъ доказывающія, что и онѣ поступаютъ здѣсь единственно только по своей охотѣ, что никто имъ здѣсь не указчикъ, и потому—«что хочу, то и дѣлаю» и, наконецъ, эти горные хребты, размѣстившіеся другъ отъ друга безъ всякаго стѣсненія, какъ самодовольные хозяева всей этой шири и простора; все это, вѣющее просторомъ, свободнымъ своевольствомъ и могучей, но смиренной силой,— все это уже не наше, черноземное, а новое, здѣшнее, чисто сибирское и для насъ необычное.

Есть, впрочемъ (особливо за Чусовой), и такія мѣста, гдѣ сила природы выходитъ изъ предѣловъ смирнаго настроенія и невольно рождаетъ какое-то жуткое ощущеніе. Есть за станціей Чусовской такія мѣста, гдѣ горы идутъ близехонько съ обѣихъ сторонъ поѣзда, и тогда тайна ихъ могущества невольно охватываетъ все существо какъ бы нѣкоторою оторопью. Въ чемъ эта тайна жуткаго ощущенія? Въ этой ли могучей высотѣ, или въ дремучей растительности, плотно и тепло одѣвающей огромное тѣло горы снизу и до верху,—не знаю и не могу опредѣлить. Но знаю, что, взглянувъ на это могучее тѣло, плотно и тепло одѣтое густымъ мѣхомъ лѣса, невольно скажешь себѣ: — Эко, силища-то какая!

И, глядя на эту силу, почему-то «пикнуть не смѣешь», молчишь, притаивъ дыханіе, и задохнешь свободно только тогда, когда вагонъ уйдетъ въ какую-нибудь искусственную выемку или на равнину, очень часто болотистую и непривлекательную.

Нельзя не видѣть этихъ горъ, просторно разступающихся по обѣимъ сторонамъ дороги,— горъ, не теряющихъ впечатлѣнія этого простора даже въ самой крайней дали горизонта, гдѣ онѣ очерчиваются только туманными силуэтами, гдѣ онѣ по свѣтлому небу чертятъ непрерывную неправильную линію вершинъ, мелко иззубренную все тою же островерхою елью».

Отъ ст. Чусовской идетъ Луньевская желѣзнодорожная вѣтка, черезъ Луньевскія каменноугольныя копи, къ рѣкѣ Камѣ и заканчивается у села Усоляя станціей Солеварни. Длина линіи 196 верстъ.

За станціей Чусовской начинается подъемъ на Уральскій хребетъ. Версты черезъ двѣ отъ станціи дорога круто поворачиваетъ влѣво отъ скалистыхъ береговъ рѣки Чусовой и входитъ въ глубокую живописную долину. Справа и слѣва высятся горы и поѣздъ идетъ какъ бы въ каменномъ коридорѣ. Дорога постоянно дѣлаетъ крутые повороты то въ одну, то въ другую сторону, обходя возвышенности и выбирая путь для подъема по долинамъ. Мѣстами изгибы достигаютъ почти предѣльнаго minimum'a радіуса, возможнаго для движенія поѣзда. Станціи

становятся необыкновенно частыми: такъ, Ермакъ находится въ 7 вер. отъ Чусовской, а слѣдующая,—Архиповка—въ 8 вер. отъ Ермака. На этомъ 15-ти-верстномъ пути и далѣе къ ст. Всевятовской и Багуль (бывшая Журавликъ), рельсовый путь идетъ невдалекѣ отъ горныхъ рѣчекъ Вильвы и ея притока Вижая, но съ полотна дороги русла ихъ не видно.

Станція Ермакъ названа въ честь знаменитаго завоевателя Сибири, а Архиповка—по имени одного изъ сподвижниковъ Ермака Тимофеевича. Какъ извѣстно, этотъ смѣлый атаманъ под-



Пермская желѣзная дорога.

нялся со своею дружиною вверхъ по р. Чусовой до впаденія въ нее рѣчки Серебрянки, а затѣмъ пошелъ на своихъ ладьяхъ по этой рѣкѣ. Достигнувъ ея верховья, Ермакъ велѣлъ перетащить лодки черезъ волокъ въ рѣчку Журавликъ, принадлежащую къ системѣ Сибирскихъ рѣкъ. Въ 3-хъ верстахъ отъ ст. Ермака находятся самыя глубокія выемки въ горахъ—болѣе 7 саж. Между Ермакомъ и Архиповкой дорога описываетъ почти полную, хотя и неправильную окружность; концы петли не сходятся на какихъ-нибудь 120—150 сажень.

Писатель Телешовъ такъ характеризуетъ этотъ участокъ пути:

«Страшная глушь, необозримая и безлюдная, но полная жизни, потому что среди стука и грохота поѣзда иногда можно было услышать пѣніе птицъ, потому что вокругъ все было весело, зелено и красиво, — эта глушь раскинулась такъ широко,

что не охватишь взглядомъ; съ одной стороны возвышаются холмы, точно выглядывая другъ изъ-за друга, а съ другой стороны зяетъ страшный оврагъ, поросшій то травой, то кустарникомъ, постепенно поднимающійся вдалькѣ и становящійся высокою горой; лѣса и камни, и нигдѣ не замѣтно признаковъ руки человѣческой, кромѣ желѣзнодорожнаго полотна; и съ восторгомъ глядишь на эту дѣвственную картину природы и съ изумленіемъ любуешься человѣческими трудами, этими пробитыми скалами, образующими цѣлые коридоры. А поѣздъ, поднимаясь въ гору, идетъ медленно и осторожно, образуя собою все время то дугу, то изгибаясь вправо, то влѣво, а въ иныхъ мѣстахъ онъ изгибается почти въ кольцо. Извилистость пути особенно замѣтна по станціонному домику «Ермака». Когда только что отъѣдешь отъ этой станціи, то ее видно еще справа, затѣмъ, исчезнувъ на нѣсколько минутъ, она показывается снова, но кажется уже не сзади поѣзда, а впереди его; еще минута— и станція исчезаетъ. До такой степени извилисть желѣзнодорожный путь черезъ Уралъ».

Станція Всесвятская и Багуль ничего изъ себя не представляютъ, а около слѣдующей, Пашин, расположены горные заводы: Архангело-Пашійскій и Кусье-Александровскій. Первый отъ станціи лежитъ въ 7½ вер. (соединенъ вѣткой), а второй — въ 13 вер. Оба завода — довольно населенные пункты: въ Пашійскомъ 5 тыс. жителей, въ Александровскомъ — 3 тыс. Заводы принадлежатъ князю С. М. Голицыну, но находятся въ долгосрочной арендѣ у Камскаго акціонернаго общества, главными акціонерами котораго состоятъ французы. Этому же обществу принадлежитъ и Чусовской заводъ. Въ 2 вер. отъ Пашійскаго завода находится Сысоевское мѣсторожденіе каменнаго угля.

Ст. Висеръ — самое высокое мѣсто по всей линіи — 1.494 англійскихъ футовъ надъ моремъ. Въ 11 вер. отъ станціи расположенъ Бисерскій чугуноплавильный заводъ наслѣдн. графа П. П. Шувалова. Заводская дача имѣетъ 354,858 десятинъ. Жителей въ заводѣ 5 тыс. человѣкъ.

Не доходя 9-ти верствъ до слѣдующей станціи, Теплая гора, желѣзная дорога прорѣзываетъ одинъ изъ западныхъ отроговъ Уральскаго хребта, извѣстный подъ именемъ Ураленка. Въ 1 вер. отъ станціи находится Теплогорскій чугуноплавильный заводъ съ 4 тыс. жителей, а въ 5 вер. расположено село Крестовоздвиженское съ знаменитыми Крестовоздвиженскими золотыми и платиновыми промыслами, принадлежащими наслѣдн. Шувалова. Прински раскиданы по рѣчкамъ: Полуденной, Сѣверной, Тискоосу, Косью, Нясью, Простокнишенкѣ и Покану. Золота здѣсь съ 1825 г. добыто болѣе 700 пудовъ, а платины съ 1831 г. болѣе 1500 пудовъ. Въ разное время на принскахъ найдено до 250 алмазовъ, изъ нихъ первый найденъ въ 1829 году

въ Адольфовомъ логу. Возможность находенія здѣсь алмазовъ была предсказана извѣстнымъ А. Гумбольдтомъ по сходству горныхъ породъ рѣчки Полуденки съ породами, сопровождающими алмазы въ Бразиліи, именно итаколумита.

Отъ ст. Теплая гора ближайшій путь (25 верстѣ) на знаменитую гору Качканаръ. Высота горы 2.849 фут. надъ моремъ. Издали (съ линіи дороги) она кажется массивною сопкою, а въ дѣйствительности гора длинная (до 10 верстѣ) и походитъ на Столовую гору. Качканаръ имѣетъ 4 вершины: восточная—Еловая гора, сѣверная носитъ названіе Сѣвернаго камня и южная—Полуденнаго Рога. Гора представляетъ громадное мѣсторожденіе магнитнаго желѣзняка съ содержаніемъ желѣза до 52%; попадающаго и натуральные магниты. Качканаръ считается колыбелью платины. Предполагаютъ, что коренное мѣсторожденіе ея находится или въ самой горѣ, или у подошвы. Поэтому вокругъ горы расположено множество присковъ съ нѣсколькими тысячами населенія.

Отъ ст. Усть-Тюкось, названной по горной рѣчкѣ, начинается новый подъемъ на Уральскій хребетъ. Панорама горъ здѣсь очень живописная, хотя мѣстность и очень суровая. Ст. Европейская лежитъ на высотѣ 204 саж. надъ моремъ. Въ 7 верстахъ отъ нея граница Европы и Азіи. Она обозначена двумя рѣшетчатыми желѣзными башенками, окрашенными въ бѣлую краску. Съ одной стороны на нихъ четко и кружно написано «Европа», а съ другой — «Азія». Башенки стоятъ по бокамъ дороги, одиноко, среди холмовъ и зелени. Ночью внутри башенокъ горятъ фонари и надписи видны очень отчетливо.

Ст. Уральскій хребетъ совершенно не оправдываетъ своего названія, такъ какъ никакого хребта здѣсь нѣтъ и самая станція стоитъ въ порядочной котловинѣ. Высота мѣстности надъ моремъ 1261 англ. футъ. На самомъ перевалѣ лѣсъ рѣдокъ, мелокъ и состоитъ изъ искривленныхъ деревьевъ съ поломанными отъ снѣга и вѣтровъ вершинами. Огромныя голыя площади, среди которыхъ видѣются только обгорѣвшіе стволы, напоминаютъ о страшныхъ лѣсныхъ пожарахъ, которые почти ежегодно истребляютъ здѣсь большія пространства. Это придаетъ еще болѣе грусти и безъ того суровой картинѣ, которую дополняетъ мертвая тишина и отсутствіе человѣка. Въ 9 верстахъ отъ У. хребта, на 317 верстѣ, лежитъ глубокій полутоннель, а далѣе—ст. Азіатская, за которой полотно дороги  $\frac{1}{4}$  версты проходитъ въ глубокой (8—9 аршинъ) выемкѣ. Между станціями Уральскій хребетъ и Азіатская беретъ начало рѣка Тура (сибирскаго бассейна) съ ея притоками: Салдой, Исомъ, Тагиломъ и Пышмой.

Ст. Гороблагодатская — одна изъ самыхъ большихъ на линіи. Отсюда начинается Богословская желѣзная дорога, соединяющая казенные горные заводы Верхне- и Нижне-Туринскіе, городъ Верхотурье, Надеждинскій и Богословскій заводы, а че-

ревь узкоколейную заводскую дорогу на пристань Филькино—рѣку Сосьву, принадлежащую къ системѣ р. Оби.

Въ 1915 году отъ станціи начата постройкой узкоколейная углевозная дорога, протяженіемъ въ 120 верстъ, къ устью рѣчки Сылвицы, протекающей въ казенной Серебрянской дачѣ, Кунгурскаго уѣзда. Отъ ст. Гороблагодатской въ 3 вер. находится Кушвинскій казенный горный заводъ, выплавляющій чугуны, выдѣлывающій желѣзо и предметы государственной обороны. Жителей въ заводѣ до 15 тыс.



На горѣ Тагай.

Въ 2 вер. отъ завода и въ 5 отъ вокзала лежитъ гора Благодать, представляющая почти единственнае въ мірѣ мѣсто—рожденіе магнитнаго желѣзняка. Высота горы 1607 футовъ надъ моремъ.

Въ 2 вер. отъ ст. Баранча расположенъ Баранчинскій казенный заводъ, изготовляющій предметы военнаго снаряженія. Жителей въ заводѣ 5 тыс. Рѣка Баранча, на которой стоитъ заводъ, составляетъ часть историческаго похода Ермака, для завоеванія Сибири. Перезимовавъ въ 1580 году на водораздѣлѣ Урала, Ермакъ,—по однимъ свѣдѣніямъ,—построилъ плеты, а по другимъ—перетаскилъ свои струги на р. Журавликъ и на р. Баранчъ, сплылъ сначала въ р. Тагиль, а потомъ въ Туру и Тоболъ. Вблизи устья р. Баранчи на правомъ берегу находится гора Медвѣдь, на вершинѣ которой вогулы совершали свои жертвоприношенія, почему она считалась священной и была совершенно недоступна для женщинъ, какъ существа нечистаго. Самая рѣка Баранча у вогуль называется «еллингъ-я», т. е. святая рѣка. Окрестности Баранчи извѣстны различными ископаемыми богатствами. Такъ, въ 12 вер., на р. Орулихъ, существо-

вали богатѣйшіе платиновые прииски: Осипо-Комисаровскій, Царево-Александровскій и Павлининскій. Въ 2 вер. отъ завода находится очень красивая гора Синяя, замѣчательная въ геологическомъ отношеніи тѣмъ, что она представляетъ крайне поучительные примѣры, такъ называемой въ наукѣ, шлировой структуры въ габбро и діаллагеновыхъ породахъ, гдѣ часто въ одномъ и томъ же кускѣ породы можно встрѣтить самыя разнообразныя сочетанія участковъ, содержащихъ явственныя включенія полевого шпата, съ участками, состоящими почти сплошь изъ одного діаллагона и вторичной роговой обманки. Здѣсь же можно собрать прекрасную коллекцію образцовъ, иллюстрирующихъ постепенный переходъ діаллагона въ роговую обманку и вмѣстѣ съ тѣмъ незамѣтный переходъ отъ нормальныхъ габбро въ габбро-диориты, съ болѣе или менѣе отчетливо выраженной полосчатой гнейсовой структурой. Лучшіе разрѣзы находятся въ каменоломняхъ, въ которыхъ обнаруживаются тѣсныя соотношенія діаллагеновой породы съ габбро.

Вершина горы имѣетъ 1967 фут. надъ моремъ и за свою причудливую форму очертаній скаль носитъ названіе «Кудряваго камня». На Синей горѣ еженедѣльно происходятъ моленія, съ пѣніемъ религіозныхъ гимновъ, особой секты іеговистовъ, особенно многочисленной въ Баранчинскомъ заводѣ. Основателемъ ея былъ артиллерійскій капитанъ Ильинъ, проживавшій въ Баранчѣ въ качествѣ пріемщика военныхъ снарядовъ. Жизнь свою онъ кончилъ въ одной изъ крѣпостей.

Въ 13 вер. отъ завода находится дер. Кедровка, лежащая на восточномъ склонѣ Уральскаго хребта, а въ 5 вер. отъ нея лежитъ высшая точка перевала черезъ Уралъ по Серебрянскому тракту изъ Кушвы въ Кунгуръ. Здѣсь, въ память прѣзда черезъ Уралъ великаго князя Владиміра Александровича 3 августа 1868 года, по проекту архитектора Архипова сооруженъ золото-промышленникампъ Сѣвернаго Урала чугунный памятникъ-часовня, отлитый Романовымъ. Онъ стоитъ на гранитномъ фундаментѣ. Наверху памятника 5 куполовъ: 4 малые по бокамъ, а пятый, большой, въ серединѣ, увѣнчанный государственнымъ гербомъ. На южной сторонѣ литая памятная надпись о посѣщеніи великимъ княземъ Урала, а выше ея—литая же императорская корона. На восточной сторонѣ памятника надпись: «Азія», на западной—«Европа». Надписи, купола, корона и гербъ вызолочены. Высота памятника 2 саж., длина и ширина по 1 саж.

У ст. Тагиль широко раскинулся Нижне-Тагильскій заводъ—знаменитая вотчина Демидовыхъ. Жителей въ селеніи болѣе 40 тыс. Съ вокзала панорама Тагила очень красивая.

Отъ станціи Тагиль идетъ казенная вѣтка на Салдинскіе заводы и далѣе на Алапаевскъ, Ирбитъ и р. Тавду. Другая вѣтка заводская, — она соединяетъ Тагиль съ заводами Анто-

новскимъ, Черноисточинскимъ, Висимо-Шайтанскимъ и Висимо-Уткинскимъ. Длина ея 55 верстъ.

Въ 3-хъ верст. отъ ст. Шайтанки, на рѣчкѣ того же имени, лежитъ большое село Шайтанское или Николае-Павловское, съ 5½ тыс. жителей. Его основали выигранные Демидовымъ въ карты въ 1833 году крѣпостные крестьяне, жители Рязанской и Черниговской губерній. Для того, чтобы вывести выигранныхъ крестьянъ въ новое мѣстожительство, пришлось захватить ихъ врасплохъ, во время полевыхъ работъ. Крестьянъ посадили въ телѣги и прямо, въ чемъ они были, отправили съ далекаго Юга на Уралъ, въ числѣ 1410 человекъ. Здѣсь они основали три деревни: Бобровку, Шайтанку и Анатольскую, близъ которой теперь расположена ст. Анатольская. Близъ слѣдующей станціи Невьянскъ раскинулся старѣйшій изъ дѣйствующихъ на Уралѣ горныхъ заводовъ—Невьянскій съ 30 тысячами жителей, значительная часть которыхъ старообрядцы. Невьянскіе сундуки извѣстны далеко за предѣлами Урала. Въ 4-хъ верстахъ отъ ст. Невьянскъ находятся Шуралинскіе золотые прииски, а въ 12-ти верстахъ—Калатинскій мѣдеплавильный заводъ, а близъ него озеро Глухое № 1. Около ст. Нейво-Рудянской расположенъ заводъ того же названія, въ 6-ти верстахъ Бѣлорѣченскій химическій заводъ для извлеченія золота изъ желѣзной руды, а въ 12-ти верстахъ отъ станціи заводъ Верхне-Тагильскій; оба принадлежатъ къ округу Верхъ-Исетскихъ заводовъ наследниковъ гр. Стенбокъ-Ферморъ. Въ 5-ти верстахъ отъ Верхняго Тагила находится гора Асбестовая или Шелковая. Асбестъ или горный ленъ, по-уральски—«куделька», былъ открытъ здѣсь въ 1720 году крестьяниномъ Софрономъ Соргою, который, замѣтивъ въ асбестѣ отличие отъ другихъ камней, представилъ образецъ Никитѣ Демидову. Разработка асбеста началась въ 1721 году, а въ слѣдующемъ Демидовъ представилъ царю Петру I образецъ полотна изъ асбеста. Этотъ подарокъ ему очень понравился и вскорѣ во многихъ кабинетахъ вельможъ того времени появились разныя подѣлки изъ асбеста: кошельки, перчатки, колпаки и проч. Владѣльцы этихъ вещей удивляли своихъ знакомыхъ тѣмъ, что, будучи брошены въ огонь, вещи не горѣли. Въ 10-ти верстахъ отъ В.-Тагила находится гора Малиновая, получившая свое названіе отъ растущаго на ней во множествѣ малинника. У подножія горы берутъ начало двѣ золотоносныя рѣчки: Полуденная и Сѣверная Шуралка. Недалеко отсюда расположено извѣстное среди археологовъ озеро Шигирское. Здѣсь было найдено множество древнихъ подѣлокъ изъ камня, кости, рога, дерева и пр. Въ 10 же верстахъ лежитъ гора Ежовая, на западномъ склонѣ которой въ сороковыхъ годахъ прошлаго столѣтія существовалъ богатый мѣдный рудникъ, нынѣ затопленный. Высота горы болѣе 50 сажень; она имѣетъ

двѣ вершины въ видѣ сопокъ. Ежовая служитъ водораздѣльнымъ пунктомъ между европейскими и азиатскими рѣками. Въ 20-ти верстахъ отъ завода находятся очень красивыя «Веселыя горы», хорошо извѣстныя всему раскольниковому міру Россіи, такъ какъ здѣсь ранѣ существовали скиты у древнихъ могилъ раскольниковыхъ старцевъ Германа, Максима, Григорія и Павла. Могилы находятся недалеко отъ раскольниковей деревни Большая Голашки. Между 25—30 июня сюда стекается огромное количество паломниковъ-раскольниковъ не только съ Урала, но изъ Сибири, Нижняго, Волгуи и другихъ отдаленныхъ мѣстъ. Главными вершинами «Веселыхъ горъ» считаются камни Шайтанъ и Старикъ. Изъ другихъ возвышенностей извѣстны: Теплая, Сухарная, Журавлиный камень.

Близъ ст. Верхъ-Нейвинскъ расположенъ заводъ того же названія. Въ исторіи Урала Верхъ-Нейвинскій заводъ извѣстенъ тѣмъ, что въ 1813 году въ заводской дачѣ крестьянской дѣвочкой Екатериною Богдановой былъ найденъ самородокъ золота. Въмѣсто награды за открытіе дѣвочку жестоко высѣкли розгами на заводской конюшнѣ и строго-настроено запретили говорить кому-либо о находкѣ. Трудно сказать навѣрно, чѣмъ руководствовалось въ этой жестокой расправѣ заводское начальство, но не малую роль сыграла тутъ боязнь того, что правительство, узнавъ о находкѣ золота, отберетъ заводскую дачу въ казну, такъ какъ она принадлежала заводу не на частномъ, а на посессионномъ правѣ, т. е. находилась у завода только въ пользованіи. Заводъ основанъ въ 1726 г. Прокопіемъ Демидовымъ, но задолго до него, а именно еще въ 1669 г. въ этой мѣстности уже существовалъ горный заводъ. Построилъ его нѣкій Дмитрій Тумашевъ, занимавшійся, кромѣ заводскаго дѣла, поисками драгоценныхъ камней. Такъ имъ открыты близъ Мурзинской слободы въ Верхотурскомъ уѣздѣ мѣсторожденія малиновыхъ шерловъ, аметистовъ, топазовъ и проч.

Прудъ Верхъ-Нейвинскаго завода одинъ изъ обширныхъ на Уралѣ: въ длину онъ имѣетъ 10 верстъ, а въ ширину отъ 1 до 3-хъ верстъ. Вершина его, отклоняясь отъ начала р. Нейвы къ востоку, сливается съ озеромъ Большимъ Таватумъ и образуетъ огромное водное пространство, имѣющее 18 верстъ въ длину и двѣ версты въ ширину. Въ дачѣ В.-Нейвинскаго завода попадаютъ нѣкоторые замѣчательные минералы, какъ-то: рутиль, сфенъ, апатитъ, діаподъ, пупкинитъ, родохромъ, кемеритъ, кочубеитъ, уваровитъ, радонитъ и др.

Въ 8-ми верстахъ отъ В.-Нейвинска находится красивое урочище подъ названіемъ «Семь братьевъ». Это—семь скалъ, расположенныхъ въ линію, одна возлѣ другой. Самая высокая имѣетъ 8 сажень. Изъ числа другихъ горъ можно указать: Заплотный камень—въ 7 вер., Бынаръ—въ 8 вер., Сухарная, Переваль, Поганая, Калатинская и др.

Станція Таватуй расположена близъ большого озера того же названія. Здѣсь вдоль полотна дороги начинаются каменоломни.

Послѣдняя передъ Екатеринбургомъ станція — Исеть. Свое названіе она получила отъ рѣки Исети, черезъ которую на линіи дороги перекинутъ желѣзный мостъ въ 21 саж. Близъ станціи находится огромное озеро Исетское съ красивыми на немъ островами, а въ 5 верст., замѣчательное по живописности урочище «Чортово городище». Оно расположено на вершинѣ до-



Дорога на «Чортово Городище».  
(Ст. Исеть).

вольно высокой горы и состоитъ изъ ряда башенъ, сложенныхъ изъ гранитныхъ глыбъ, на подобіе большихъ матрацевъ. Нѣкоторыя башни имѣютъ до 60 такихъ глыбъ. Средняя, самая высокая башня, имѣетъ 10 саж. высоты. Сѣверо-восточная сторона городища совершенно отвѣсна, а юго-западная имѣетъ рядъ террасъ, выступовъ и башенокъ самыхъ причудливыхъ формъ. Внизу городища въ безпорядкѣ разбросаны груды гранитныхъ глыбъ—результатъ постепеннаго разрушенія городища. Это урочище — любимое мѣсто для устройства екатеринбургцами пикниковъ.

### По Пермской желѣзной дорогѣ.

Эта дорога открыта въ 1909 году и имѣетъ исключительно транзитное значеніе. Расстояніе между Пермью и Екатеринбургѣмъ, по сравненію съ Уральской горнозаводской дорогой, она сокращаетъ на 116 верстъ. Для туриста путешествіе по этой линіи не представляетъ особаго интереса: на большей части пути мѣстность глухая, горныхъ заводовъ попадается мало а переваль черезъ Уральскій хребетъ происходитъ почти незамѣтно.

Вокзалъ на станціи Пермь II—очень просторное, красивое и удобное зданіе съ выходами на двѣ стороны: съ одной — поѣзда отходятъ по главной линіи (Екатеринбургъ—Вятка), а съ другой—на старый вокзалъ Уральской горнозаводской желѣзной дороги (Пермь I), расположенной на лѣвомъ берегу р. Камы противъ паромныхъ пристаней.

Отъ ст. Пермь II желѣзная дорога, по направленію къ Кунгуру, идетъ сначала окраинной города Перми, по лѣвому берегу рѣчки Данилихи, по высокой насыпи, съ которой открывается хорошій видъ на городъ и пригородныя деревни. Отъ разъѣзда № 52 (Франичъ) лежитъ путь (три версты) въ Серафимо-Алексѣевскій женскій монастырь, извѣстный болѣе подъ именемъ Бахаревскаго, такъ какъ находится при деревнѣ Бахаревой. По лѣвую сторону разъѣзда, въ двухъ верстахъ расстоянія на горѣ Липовой, расположена колонія душевно-больныхъ, содержимая пермскимъ губернскимъ земствомъ. По сосѣдству съ нею находится другая колонія—ремесленно-земледѣльческая общества призрѣнія бѣдныхъ. Обѣ колоніи стоятъ на бывшемъ сибирскомъ трактѣ. У слѣдующаго разъѣзда съ правой стороны находится колонія слѣпыхъ, гдѣ ведется значительное молочное и земледѣльческое хозяйство. Мѣстность здѣсь густо заселена и по обѣимъ сторонамъ дороги расположено множество селъ и деревень, какъ-то: Лобаново, Кольцово, Кояново, Кочкина, Буртымъ, Колеса и проч. Въ селѣ Кольцовѣ находится чудотворный образъ святителя Николая, привлекающій сюда массу паломниковъ изъ Перми и окрестныхъ селеній.

Ст. Мулянка получила свое названіе отъ рѣчки Мулянки (притокъ Камы); расположена она въ мѣстности, лежащей значительно выше ст. Пермь II, а именно на 41 саж. Въ 15 верст. къ западу отъ станціи находится нынѣ бездѣйствующій Юговскій заводъ, въ былыя времена выплавлявшій мѣдь. Десятитысячное населеніе бывшаго завода занимается разными кустарными промыслами, изъ которыхъ особенно развиты: мебельно-столярный, экипажный, желѣзо-клепальный, портняжный и сапожный. Мебель юговскихъ кустарей пользуется хорошей репутаціей въ Приуральѣ и Сибири.

Близъ завода находится гора Благодать, высотой въ 1,265 футовъ надъ моремъ. Отъ ст. Мулянки желѣзная дорога идетъ долиною р. Бабки, далѣе берегомъ р. Иреяп, затѣмъ берегомъ р. Бабки до впаденія ея на 46 верстѣ въ р. Сылву. Прѣзываемая здѣсь дорогою мѣстность обильно орошена цѣлою сѣтью рѣчекъ, каковы: Югъ, Большой и Малый Юмышъ, Шадейка и др. Хлѣбопашество — главное занятіе здѣшнихъ жителей.

Ст. Кукуштанъ расположена при рѣчкѣ того же названія. Не доѣзжая 6-ти верстѣ до станціи, у самой линіи дороги слѣва стоитъ большое село Янычи. Отъ Кукуштана идетъ колесная дорога на бывший мѣдеплавильный Курашимскій заводъ,



На рѣкѣ Чусовой.

получившій извѣстность производствомъ сохъ — курашинокъ, расходящихся по Пермской и сосѣднимъ съ нею губерніямъ. Изъ трехъ тысячъ населенія почти половина старообрядцы, еще не такъ давно имѣвшіе въ своихъ глухихъ лѣсахъ нѣсколько мужскихъ и женскихъ скитовъ. Теперь здѣсь строится миссіонерскій монастырь.

Отъ ст. Ергачъ ближайшій путь (27 верстѣ) въ извѣстный Бѣлогорскій монастырь, прозванный за свое красивое мѣстоположеніе уральскимъ Аеономъ. Церковная служба въ монастырѣ совершается безъ малѣйшихъ отступленій отъ устава и потому отличается продолжительностью (до 14 час. въ сутки).

Монастырь возникъ въ 1894 г., а инвентарь его уже оцѣнивается въ 400 тысячъ рублей. Ежегодное число богомольцевъ достигаетъ 35 тыс. человекъ. Красоту монастырю придаетъ Иверскій храмъ, имѣющій форму корабля. Во время ночи, при полномъ освѣщеніи въ храмъ, онъ издали походить на воздушный корабль. Туманы, окутывающіе Бѣлую гору, иногда стелются ниже ея, и тогда гора среди нихъ возвышается подобно острову. Иногда туманы на горѣ, при низкой температурѣ, переходятъ въ дождь, между тѣмъ какъ подъ горою, гдѣ теплѣе, дожди не бываетъ, такъ какъ они снова переходятъ въ пары. Не менѣе интересны явленія при восходѣ и заходѣ солнца. Это свѣтило, вслѣдствіе массы паровъ на горизонтѣ, совершенно открытыхъ наблюдателю бѣлогорцу, принимаетъ не только форму сфероида, но и другія видоизмѣненные формы, похожія по контуру на просфоры, митры, чаши и т. п., что производитъ на богомольцевъ-простолудиновъ сильное впечатлѣніе.

Въ 5-ти верстахъ отъ ст. Ергачъ расположено старинное и большое село Кыласово, а близъ него гора Молебная, на вершинѣ которой древняя чудь совершала свои жертвоприношенія. Той же цѣли гора служила и для вогуль, раньше обитавшихъ въ Кунгурскомъ уѣздѣ.

Отъ Ергача желѣзная дорога идетъ долиною красивой рѣки Ирени, впадающей въ Сылву. Правый берегъ ея высокій и на немъ мѣстами видны скалы, украшенныя лишайниками сѣроватаго и желтаго цвѣтовъ. Эта сѣверная растительность медленно, но вѣрно разлагаетъ камень въ мелкій песокъ, который смывается внизъ дождями и снѣгомъ. Зеленая травка осыпаетъ образовавшійся изъ старыхъ лишайниковъ слой чернозема точно мѣдной ярью или изумрудной оправой; иногда изъ расщелины скалы весело глядятъ какимъ-то чудомъ укрѣпившаяся здѣсь елочка. Хвойный лѣсъ выстилаетъ синюю даль, сливаясь съ горизонтомъ въ бѣлесоватую полосу. Время отъ времени по берегу рѣки попадаются небольшія деревушки, вносящія оживленіе въ однообразный сѣверный пейзажъ.

Чѣмъ ближе къ Кунгуру тѣмъ берега р. Ирени становятся все болѣе возвышенными. Мѣстами поѣздъ идетъ въ полутонеляхъ. На 92-й верстѣ черезъ Ирень мостъ въ 80 саж. Отъ моста открывается обширная и красивая панорама на гор. Кунгуръ, стоящій на другомъ берегу рѣки на высокой горѣ. Желѣзная дорога, почти обогнувъ городъ, вступаетъ далѣе въ узкую и красивую долину р. Сылвы.

Ст. Кунгуръ расположена близъ озера Кротовскаго и находится отъ города въ трехъ верстахъ. Съ проведеніемъ желѣзной дороги Кунгуръ значительно оживился, хотя и потерялъ такое крупное дѣло, какъ чайное, которое вели здѣсь фирмы Грибушина и Губкина.

Путь отъ Кунгура до Кишерты, на протяженіи 90 верстѣ,—самый красивый по линіи. Полотно дороги все время тянется по лѣвому берегу Сылвы, то врѣзываясь въ горы, то отходя отъ нихъ на подпорныя стѣны къ самой рѣкѣ. Часто попадаются глубокія выемки въ горахъ и поѣздъ идетъ полутоннелями мимо изуродованныхъ, нависшихъ надъ полотномъ дороги огромныхъ каменныхъ глыбъ. Съ лѣвой стороны, прихотливо извиваясь, блеститъ серебристая лента Сылвы, по берегамъ которой раскиданы села, деревни, виднѣются хлѣбныя поля и табуны скота.

Въ иныхъ мѣстахъ на правомъ берегу высятея гипсовые утесы, крайне оригинальной и причудливой формы, о чемъ говорятъ самыя названія ихъ: Воронъ, Колокольня, Два Брата, Глозырь, Лобачъ и др. Вообще, мѣстность эта по своей живописности сильно напоминаетъ Жигули въ Самарской лукѣ на Волгѣ.

На 110 верстѣ желѣзная дорога, сообразно изгибу русла Сылвы, дѣлаетъ закругленіе. Путь здѣсь проложенъ въ береговомъ утесѣ «Лопата», разрубленномъ надвое. Пройдя его глубокимъ каменнымъ коридоромъ и сдѣлавъ излучину, полотно дороги вновь возвращается къ рѣкѣ, послѣ чего спускается косогоромъ къ долинкѣ рѣчки Кишерты, которую пересѣкаетъ на 115 верстѣ, вблизи ст. Кишертъ. Около станціи расположено большое торговое село Усть-Кишертское, соприкасающееся съ селами Кишертскимъ, Сабарскимъ и Спасо-Бардинскимъ. Когда-то въ селѣ существовала крѣпостца («острожекъ») и памятью о ней служить холмъ «Челпанъ», лежащій саженьхъ въ 150 отъ селенія. Очевидно, укрѣпленія были довольно несложныя, такъ какъ одна изъ шаякъ Пугачева взяла крѣпость приступомъ, разрушила ее и разорила. Въ селѣ есть ремесленная школа, больница, бібліотека и другія культурно-просвѣтительныя учрежденія. Изъ промышленныхъ заведеній извѣстны кишертскія канатныя фабрики.

Изъ Кишерты идетъ трактовая дорога на гор. Красноуфимскъ (120 верстѣ). На этомъ тракѣ, въ 25 верст. отъ села, расположенъ бывшій горный заводъ Суксунскій. Нынѣ жители его занимаются выдѣлкою мѣдныхъ самоваровъ. Въ 12-ти верстахъ отъ Суксуна находятся Ключевскія сѣрныя воды, прозванныя за свои сильно цѣлебныя свойства Уральскимъ Пятигорскомъ.

Отъ Кишерты линія желѣзной дороги поднимается по склону долины р. Сылвы на водораздѣльную часть второй большой излучины этой рѣки, до разѣзда на 120 верстѣ. Отсюда, спускаясь, линія вновь приближается къ лѣвому берегу р. Сылвы и на 125 верстѣ пересѣкаетъ ее мостомъ въ 50 саж.

За Кишертю идутъ маленькія станціи: Шумково, Тулумбасы, Кордонъ, Шамары. Близъ послѣдней въ 1915 г. осно-

ванъ Елизавето-Маринскій женскій монастырь въ память посвѣщенія въ 1914 г. Пермской губерніи великой княгиней Елизаветой Феодоровной. Отъ этой же станціи идетъ проселокъ (25 верстѣ) на бывшій горный заводъ Молебскій, принадлежащій торговому дому бр. Каменскихъ, и на казенный Кыновской заводъ (60 верст.), расположенный на р. Чусовой.

Съ 125 версты линия дороги поднимается на водораздѣль рѣкъ Барды и Лека, сначала лѣвымъ косогоромъ Барды, а затѣмъ долиной рѣчки Сосновки, и на 151 верстѣ какъ бы сваливается въ долину рѣки Лека, пересѣкая ея верховье на 153-й верстѣ, послѣ чего поднимается на водораздѣль между рѣчками Лекомъ и Молебкой, впадающей въ р. Сылву. На 162 верстѣ полотно желѣзной дороги идетъ на водораздѣль рѣкъ Молебки и Баской. Близъ устья первой стоитъ бездѣйствующій заводъ Молебскій. Черезъ 2—3 версты отъ станціи Кордонъ дорога идетъ въ глубокихъ каменныхъ выемкахъ, послѣ чего по склонамъ рѣчки Баской спускается къ Сылвѣ; на 178 верстѣ перекинуть мостъ черезъ первую рѣчку, а на 184 черезъ вторую. За ст. Шамары дорога вновь поднимается, сначала по скалисту берегу Сылвы, а затѣмъ по лѣвому склону дикой долины рѣчки Козьяла. Мѣстность здѣсь необыкновенно глухая, сплошь покрытая дѣвственнымъ ельникомъ. До проведенія желѣзной дороги въ мѣстныхъ непроходимыхъ лѣсахъ укрывались медвѣди да скитники-раскольники, но свистокъ паровоза разогналъ тѣхъ и другихъ.

Ст. Вогулка расположена при рѣчкѣ того же имени, притокѣ р. Сылвы. Черезъ близъ-лежащую деревню Вогулку проходитъ довольно оживленная, хотя и проселочная дорога, ведущая изъ Суксунскаго и Молебскаго заводовъ на Сылвинскій, Уткинскій — Демидова и Уткинскій — Яковлева горные заводы. Отъ Молебскаго до Вогулки 28 верстѣ, а отъ Сылвинскаго — 34 версты. Ст. Вогулка — почти таёжное мѣсто, прорѣзанное оврагами и болотистыми рѣчками: Бизой, Саргой, Шалтыкомъ, Куарой и Шалей.

Ст. Шалей — одна изъ крупныхъ на линіи. Вокругъ нея начинаетъ выростать поселокъ, живущій торговыми интересами. Въ семи верстахъ находится Сылвинскій горный заводъ съ 6 тыс. жителей.

Между Шалей и Сабыкомъ (225—243 верст.) исключительно горный участокъ. Уже съ 231 версты начинается подъемъ на Баскинскій хребетъ, а на 234—235 верстахъ идутъ глубокія выемки въ горахъ, называющихся Шалтыки. Баскинскій хребетъ, съ котораго берутъ начало притоки рѣкъ Сылвы, Чусовой и Уфы, представляетъ собой наиболѣе возвышенное мѣсто на линіи. Поднявшись на него, желѣзная дорога прорѣзываетъ хребетъ на 242 верстѣ крупной скалистой выемкой на высотѣ 183,68 саж. надъ моремъ, а затѣмъ переходитъ въ вершины

склоновъ р. Уфы, гдѣ на 244 верстѣ находится наивысшая точка на дорогѣ — 184,28 саж. (по Уральской горнозаводской дорогѣ наивысшая точка у ст. Бисеръ имѣеть 213 саж.).

Ст. Сабикъ лежитъ близъ горы того же названія; высота горы 1820 фут. Отсюда идутъ проселочныя дороги въ заводы: Бисутскій — Солодовникова (28 верстѣ), Уткинскій — графа Строганова (15 верстѣ) и Бисерскій — графа Шувалова (21 в.).

За ст. Сабикъ, на 245 верстѣ, въ пониженной точкѣ сѣдловины между верховьями рѣчекъ Сарги и Дикой Утки, полотно дороги вторично пересѣкаетъ Баскинскій хребетъ, затѣмъ спускается въ долину Дикой Утки, притока Чусовой. Спускъ идетъ сначала по рѣчкѣ Карниной, потомъ по рѣчкамъ Талой и Дикой Уткѣ, которая пересѣкается на 258 верстѣ мостомъ въ 12 саж. Послѣ этого дорога огибаетъ гору Баньку и переходитъ рѣчку Фомиху, а потомъ поднимается на отрогъ Баскинскаго хребта, который прорѣзываетъ въ наиболѣе пониженномъ мѣстѣ, у верховьевъ рѣчки Плюснихи и Сибирокъ.

Развѣздъ № 68, Кузино, имѣеть въ будущемъ разростись въ крупный поселокъ, такъ какъ Пермскую дорогу здѣсь пересѣкаетъ линія Лысьва-Бердяушъ, соединяющая Уральскую горнозаводскую дорогу съ Самаро-Златоустовской. Уже теперь, когда движеніе по Лысьва-Бердяушской линіи еще не открыто, близъ Кузина образовался торговый и промышленный пунктъ. Новая желѣзная дорога пойдетъ по западному склону Уральского хребта и соединитъ рядъ крупныхъ заводовъ, каковы: Сергинскіе, Михайловскій, Нязе-Петровскій, Артинскій, Кусинскій и др.

Ст. Коуровка названа по логу того же наименованія. Близъ нея находятся два населенныхъ пункта: село Уткинская слобода на р. Чусовой съ тысячею жителей и Ново-Уткинскій горный заводъ насл. граф. Стенбокъ-Ферморъ.

Слобода раньше называлась Чусовской и въ началѣ 1700-хъ г.г. была крайнимъ колонизаціоннымъ пунктомъ русскихъ на р. Чусовой, жители котораго вели непрерывныя войны съ вогулами и башкирами.

Ново-Уткинскій заводъ имѣеть 3½ тыс. жителей. Производство его — выплавка чугуна и выдѣлка желѣза.

Въ 3-хъ вер. ниже Уткинской слободы, на лѣвомъ берегу р. Чусовой, находится Георгіевскій камень. Скала значительной высоты, совершенно отвѣсна въ сторону рѣки, свѣтлосѣраго цвѣта, покрыта налетомъ темно-бурой ржавчины. На вершинѣ камня сооружена деревянная часовня въ честь св. Георгія Побѣдоносца. Ежегодно 27 апрѣля сюда совершается крестный ходъ изъ села Уткинская слобода. Въ самомъ Георгіевскомъ камнѣ, со стороны рѣки, имѣется нѣсколько пещеръ, изъ которыхъ въ одной можетъ помѣститься человекъ 20. Она имѣеть въ глубину 3½ саж., а въ ширину 1½ саж. Съ вершины скалы

открывается рѣдкая по красотѣ картина на долину Чусовой съ разбросанными по ея берегамъ скалами-бойцами, селами и деревушками.

Р. Чусовая въ геологическомъ отношеніи представляетъ большой интересъ. Пробивая себѣ дорогу въ толщѣ осадочныхъ породъ, она даетъ тысячи интересныхъ обнаженій, разрѣзовъ коренныхъ породъ, своихъ собственныхъ отложеній и проч. На болѣе древнихъ пластахъ можно видѣть постепенныя наслоенія,



Лѣстница на одинъ изъ «Семи братьевъ».

въ которыхъ чередуются песчаники, сланцеватыя глины, известняки и пропластки доломитовъ. Глазъ любитъ причудливыми изгибами отдѣльныхъ пластовъ, въ трещинахъ и изломахъ которыхъ вкраплены еростки кремня, гипса, гнѣздъ руды и проч.

До проведенія по Уралу желѣзныхъ дорогъ рѣка Кама общалась съ Приуральемъ и Зауральемъ исключительно черезъ Чусовую и по ней же получала всѣ богатые продукты неистощимыхъ и разнообразныхъ уральскихъ рудниковъ. Вверхъ по Чусовой плыть знаменитый завоеватель Сибири Ермакъ со своей дружиной и, кажется, нигдѣ не осталось столько слѣдовъ его

смѣлыхъ предпріятій, какъ здѣсь—почти каждое урочище связано съ нимъ какой-нибудь легендой и носить или его имя, или одного изъ его удальцовъ.

Красоту и оригинальность чувовскимъ берегамъ придаютъ скалы, по мѣстному «бойцы», которыхъ насчитывается до 100. Наиболѣе замѣчательные изъ нихъ: Писаный (противъ него въ 1724 г. родился Никита Акинфѣевичъ Демидовъ, въ память чего здѣсь поставленъ массивный гранитный крестъ съ соответствующей надписью. Эта же надпись имѣется и на самомъ утесѣ Писаномъ, въ верхней отвѣсной его части, обращенной къ рѣкѣ), Дыроватый, Кракъ, Омутный, Мултыкъ, Горчакъ, Молоковъ, Разбойникъ, Оленій, Впнокурный, Печка, Корова и друг. За ст. Коуровкой, не дѣзжая до разѣзда № 69, слѣва полотно дороги возвышаются двѣ скалы: Медвѣдь и Висячій камень. Остроконечная Медвѣдь-гора имѣетъ до 10 саж. высоты и состоитъ изъ толстаго, весьма плотнаго, немного слюдистаго кварцеваго песчаника, цвѣта сѣраго, но мѣстами переходящаго въ темно-красный, что зависитъ отъ болѣе или менѣе значительнаго содержанія безводной окиси желѣза. Въ 3-хъ вер. отъ скалы находится большое село Крыласово. Прѣбъжавъ разрушенныя на-двое горы Медвѣдь и Висячій камень, линія дороги пересѣкаетъ высокою насыпью (въ 7½ саж.) долину р. Черемшанинъ, на 298 вер. переходитъ бывший Сибирскій трактъ, на 299 в.—рѣчку Витпмку, а на 301—рѣчку Макаровку. По обѣимъ сторонамъ дороги раскидано нѣсколько селъ и деревень, что придаетъ ландшафту жизненный фонъ.

Ст. Билимбаѣ расположена въ 1½ вер. отъ Билимбаевскаго, графа Строганова, чугуноплавильнаго завода. Селеніе стоитъ на высотѣ 1.322 футовъ надъ моремъ и раскинулось по берегамъ рѣчки Билимбаѣйки, огражденной плотиной, благодаря чему образовался значительный прудъ. Жителей въ заводѣ 6 тыс. Троицкій храмъ въ Билимбаѣ—одинъ изъ богатѣйшихъ въ краѣ. Въ немъ нѣсколько иконъ, подаренныхъ С. Г. Строгановымъ, писанныхъ на полотнѣ Поповымъ, ученикомъ знаменитаго Брюлова. Во дворѣ заводской конторы находится очень оригинальный чугунный монументъ: верхняя его часть имѣетъ голову съ двумя лицами, какъ у Януса. Эта фигура играла въ былые годы роль идола для пермяковъ-инородцевъ, сгонявшихся въ крѣпостное время на заводскую барщину изъ Пермскаго и Соликамскаго уѣздовъ, гдѣ находятся главныя вотчины Строгановыхъ. Управляясь съ караваномъ барокъ по стремительно быстрой Чусовой, пермяки молили «чугунную бабу» сохранить ихъ отъ преждевременной смерти во время сплава.

Въ дачѣ завода находится рядъ хотя и невысокихъ, но красивыхъ горъ: Теплая—въ 4½ вер., на бывшемъ Сибирскомъ трактѣ, абсолютная высота ея 195 саж. Здѣсь высшая точка для всего тракта черезъ Уралъ; гора Билимбаиха—1,322 фута

надъ моремъ, Паромная—144 саж. абсолютной высоты. Березовая—1,610 фут. надъ моремъ, Липовая, Караул'ная, Желтая, Барсучья, Лысая, Крутая, Брусяная, Сташковъ уваль.

За Билимбаемъ линія дороги нѣкоторое время идетъ высокимъ берегомъ р. Чусовой, изъ окна вагона открывается широкая и красивая панорама на Билимбаевскій заводъ. Ближе къ дорогѣ, въ узкой лощинѣ рѣчки Билибайки, расположены доменные печи, выше ихъ постройки обывателей завода, а на самой вершинѣ горы Билимбахи стоитъ, господствуя надъ всѣмъ селеніемъ, величественный, съ колоннадою, бѣлый Троицкій храмъ.

На 310 верстѣ желѣзная дорога пересѣкаетъ рѣчку Шайтанку, а на 312 в. — р. Чусовую мостомъ въ 30 саж. Съ этого момента рѣка, удалившись вправо, больше не покажется. Послѣ моста начинается подъемъ на главный переваль Уральскаго хребта. Подъемъ на гору мало замѣтенъ, такъ какъ желѣзнодорожный путь все время идетъ долиной рѣчки Талицы. Отъ развѣзда № 70 отходитъ вѣтка, длиною 7 вер., на Ревдинскій заводъ П. Г. Солодовникова. Въ заводѣ 10 тыс. жителей, 3 храма, нѣсколько школъ, земскія ремесленные мастерскія. Производство завода: выплавка чугуна и выдѣлка желѣза. Въ 15 вер., въ верховьяхъ рѣчки Дегтярной, строится Солодовниковымъ большой химическій заводъ. Въ 4-хъ вер. отъ Ревдинскаго селенія находится Петровскій никелевый рудникъ, открытый въ 1854 г.

Ст. Ревда названа по рѣчкѣ того же имени. Въ 10 вер. отъ нея Ревдинскій горный заводъ, въ 2-хъ Шайтанскій, а въ  $\frac{1}{4}$  вер. химическій заводъ акціонернаго Общества Шайтанскихъ горныхъ заводовъ, построенный въ 1914 г. Станція Ревда служитъ сборнымъ пунктомъ для туристовъ, совершающихъ экскурсіи по ея интереснымъ окрестностямъ. Такъ, въ 7—8 вер. по направленію къ р. Чусовой и Ревдинскому заводу, находится извѣстная гора Волчиха, на которую всходилъ въ 1828 г. знаменитый ученый А. Гумбольдтъ. Высота горы 2,420 фут. надъ моремъ. Съ вершины горы открывается красивый и обширный видъ на окрестности и на Средній Уралъ съ перевальнойю сѣдловиною. На гору можно идти прямо по покосамъ, можно и черезъ д. Сажину, но послѣдній путь значительно дальше.

Въ 10 вер. отъ станціи и въ 8 вер. отъ Шайтанскаго завода, на бывшемъ Сибирскомъ трактѣ, находится гора Березовая. Здѣсь водораздѣлъ между сибирскими и европейскими рѣками. Высота горы 1,420 фут. надъ моремъ. На вершинѣ ея сооруженъ мраморный памятникъ, представляющій собою 4-хъ-гранную острую пирамиду, на западной сторонѣ которой написано «Европа», а на восточной—«Азія». На сторонѣ, обращенной къ тракту, выгравированы памятные надписи о посвѣщеніи

этого мѣста императоромъ Александромъ II въ 1837 году, великими князьями Александромъ и Владиміромъ Александровичами въ 1873 г., герцогами Лейхтенбергскими Максимилианомъ и Николаемъ.

До проведенія черезъ Уралъ желѣзной дороги отъ Перми на Тюмень, здѣсь, на рубежѣ Европы и Азіи, партіи ссыльныхъ и каторжанъ, направлявшихся въ Сибирь, трогательно прощались съ родиной, «съ матушкой Россіей», и брали съ собою родной земли, завѣщая положить ее впослѣдствіи себѣ въ гробъ.

«Сибирскій трактъ»,—по вѣрному опредѣленію покойнаго писателя Д. Н. Мамина-Сибиряка — это настоящая *via dolorosa*



Канатная дорога на Пашійскомъ заводѣ.

(скорбный путь), по которой прослѣдовали въ Сибирь русскія грѣшныя души. Кого-кого тутъ не было, за какія преступленія люди не ссылались! Что они думали, чувствовали и переживали, «слѣдуя» вотъ по этому тракту? Вѣдь получаютъ милліоны дантовскихъ тѣней, и, какъ подобаетъ тѣнямъ, не оставившимъ даже малѣйшаго слѣда на пути своего скорбнаго слѣдованія. Въ сущности, весь этотъ Сибирскій трактъ, какъ всякій русскій трактъ,—въ сторонѣ чахлый лѣсокъ, мочезинки, болотины, подъемы, спуски, закругленія, изрѣдка рѣчонка и только для иллюстраціи низкія лѣсистыя горки. Ничего внушительнаго, импонирующаго, наводящаго на размысленія... А вѣдь такой трактъ—это цѣлая народная и историческая трагедія».

Разъездъ № 71, Вершина, расположенъ на совершенно ровной, даже низменной мѣстности, и ничто не напоминаетъ перекла черезъ Уральскій хребетъ. Отъ разъезда линія желѣзной дороги идетъ уже по азіатскому склону и рѣчки текутъ уже въ сибирскій бассейнъ. Все разстояніе между р. Чусовой (европейская рѣка) и рѣчкой Рѣшоткой, впадающей въ Исеть (азіатская рѣка)—не болѣе  $4\frac{1}{2}$  верстъ. Мѣсто здѣсь ровное и потому соединеніе этихъ рѣкъ, а черезъ нихъ и двухъ огромныхъ бассейновъ напрашивается само собою. И, дѣйствительно, въ 1815 г. управляющій Верхъ-Исетскими заводами Яковлева Зотовъ первый сдѣлалъ попытку соединить два великихъ водныхъ бассейна. По его распоряженію между рѣчкой Рѣшоткой, притокомъ р. Исети, и рѣчкой Топкой, притокомъ р. Чусовой, на протяженіи двухъ верстъ былъ прокопанъ значительной ширины, каналъ, имѣвшій цѣлю увеличеніе движущей водяной силы Верхъ-Исетскаго заводскаго пруда притокомъ воды изъ р. Чусовой, лежащей выше уровня пруда. Когда объ этомъ каналѣ провѣдало путейское вѣдомство, то распорядилось его засыпать, мотивируя свое распоряженіе тѣмъ, что каналъ проведенъ безъ разрѣшенія и можетъ уменьшить уровень воды въ р. Чусовой. Въ послѣдніе годы разработанъ проектъ грандіознаго воднаго пути черезъ Уралъ, путемъ шлюзованія р. Чусовой и прорытія канала между Чусовой и Исетью, для соединенія бассейновъ Камы и Иртыша.

Ст. Хрустальная получила свое названіе отъ горы Хрустальной, лежащей въ верховьяхъ рѣчекъ Свѣтлой и Каменки, впадающихъ въ Верхъ-Исетскій прудъ. Абсолютная высота горы 200 саж. Хрустальная принадлежитъ къ водораздѣльной оси Уральскаго хребта, къ той его части, гдѣ находится при-Чусовское пониженіе. Отъ линіи желѣзной дороги гора находится вправо, за Сибирскимъ трактомъ. Въ прежніе годы въ горѣ находили кристаллы горнаго хрустала, отъ которыхъ она и получила свое названіе.

Разъездъ № 72 расположенъ у дер. Ближнія Рѣшоты. Близъ полустанка находится нѣсколько лѣсопилокъ и углевыжигательныхъ печей екатеринбургскихъ лѣсоторговцевъ.

Разъездъ № 73 лежитъ у подножія живописныхъ и оригинальныхъ скалъ, извѣстныхъ на Уралѣ подъ именемъ «каменныхъ палатокъ». Относительно ихъ происхожденія ученые полагаютъ, что какимъ-то могучимъ переворотомъ масса полужидкаго гранита была выперта на поверхность земли и постепенно застывала. Впослѣдствіи атмосферныя вліянія мало-помалу разрушали этотъ массивъ, онъ раскопался по горизонтальнымъ слоямъ, трескался въ вертикальномъ направленіи, отдѣлявшіеся камни падали къ подножію массива и получались теперешнія «палатки»—городища. Издали кажется, что эти огромныя гранитныя плиты-матрацы наложены одна на другую

руками великановъ и что вообще—это сооруженіе искусственное. Въ доисторическія времена нѣкоторыя изъ «палатокъ», вѣроятно, служили жертвенными мѣстами для обывателей края, такъ какъ раскопками установлено находженіе около скалъ разныхъ предметовъ каменнаго и бронзоваго періодовъ. Эти находки можно видѣть въ Екатеринбургѣ въ музеѣ.

Разъѣздъ Палкино находится близъ дер. Палкиной, въ мѣстѣ, гдѣ впадаетъ въ Исеть рѣчка Рѣшотка. Въ археологической литературѣ дер. Палкина извѣстна тѣмъ, что здѣсь въ періодъ 1873—1876 г.г. мѣстными учеными М. В. Малаховымъ и О. Е. Клеръ найдены слѣды стоянокъ человѣка каменной эпохи. Въ значительной коллекціи, добытой здѣсь, имѣются вообще все типы предметовъ культуры, изготовленные изъ кремня, сланца и яшмы; большинство орудій оббивныя, но есть также хорошо полированные сланцы, напр., топоры изъ сланца. Здѣсь же найдена масса черепковъ посуды изъ слюдяной глины, украшенной орнаментомъ. Эти находки дали возможность опровергнуть установившееся въ наукѣ положеніе, будто Уралъ лишенъ всякихъ слѣдовъ существованія каменнаго вѣка.

Въ 10 вер. отъ Палкиной находятся нынѣ не разрабатываемыя Евгеніе-Максимиліановскія минеральныя копи, открытыя въ 1885 году и названныя такъ въ честь президента минералогическаго общества принцессы Евгеніи Максимиліановны Ольденбургской. Въ копяхъ найдены были слѣдующіе минералы: гранаты, пушкуниты, аксиниты, гессениты, коложаниты, эпидоты и др.

Отъ разъѣзда Палкино справа можно видѣть Верхъ-Исетскій прудъ, образовавшійся путемъ запруды р. Исети. Площадь пруда 19 квадр. верстъ. Красоту пруда составляютъ многочисленныя острова: Веселый, Липовый, Еловые, Пѣтухъ, Каменный, Баранъ, Высокій и др. Слева отъ разъѣзда находится большое (длина  $7\frac{1}{2}$  в., ширина 4 вер.) Исетское озеро, отдѣленное отъ пруда плотиной. На озерѣ нѣсколько острововъ, изъ которыхъ самые живописные: Соловецкій и Красный. Первый расположенъ почти на срединѣ озера и тянется на протяженіи 3-хъ верстъ, а второй—у восточнаго берега и возвышается надъ водою на 17 сажень. Весь островъ состоитъ изъ массивныхъ каменныхъ глыбъ.

Отъ разъѣзда Палкино линия желѣзной дороги идетъ берегомъ Верхъ-Исетскаго пруда и позади такъ называемой «Генеральской дачи» соединяется съ Уральской горнозаводской дорогой, а затѣмъ подходит къ станціи Екатеринбургъ I. Новый вокзалъ на станціи (старый только для пассажировъ IV класса) двухъ-этажный. Выходъ изъ залъ на пассажирскія платформы черезъ тоннели.

### По Богословской дорогѣ.

Отъ ст. Гороблагодатской, Уральской ж. д., Богословская дорога идетъ на сѣверъ, имѣя протяженіе 222 версты. Все это разстояніе она проходитъ среди дремучаго хвойнаго сѣвернаго лѣса; станціи маленькія и пустынные. Правильное движеніе по линіи открыто въ 1906 году.

Ст. Благодать расположена у подножія извѣстной своими рудными богатствами горы Благодати, разрабатываемой почти 200 лѣтъ. Несмотря на это, запасы рудъ колоссальны.

Ст. Верхняя соединена вѣткой въ 3 версты съ Верхне-Туринскимъ казеннымъ заводомъ, выдѣлывающимъ предметы обороны



Вершина Бѣлой горы.

государства. Жителей въ селеніи 6 тыс. Близъ завода горы Болванъ—1.300 фут. надъ моремъ, Средняя—1.180 фут., Липовый уваль—1.010 фут.

Ст. Выя названа по рѣкѣ Выѣ, притоку р. Салды, впадающей въ Туру. По Выѣ и ея притокамъ расположены золотые и платиновые прииски.

Отъ ст. Выя идетъ узкоколейная желѣзная дорога, длиною въ 72 версты, въ глубь сѣверныхъ лѣсовъ, въ Николае-Павдинскую дачу акціонернаго общества Николае-Павдинскаго горнаго округа, во главѣ котораго стоятъ англичане.

Въ дачѣ имѣются лѣсопильные заводы, писчебумажная фабрика, добывается платина (до 12 пуд. въ годъ) и золото. Дѣйствіе горныхъ заводовъ не возобновлено. Около Николае-Павдинскаго завода находятся очень высокія вершины Сѣвернаго Урала: Павдинскій камень—въ 18 вер. отъ завода (высота горы 3.690 фут. надъ моремъ), Конжаковскій камень—въ 25 вер. (высота 5.396 фут.), Косьвинскій камень—въ 35 вер. (1.480 метровъ абсолютной высоты).

Отъ ст. Выи идетъ вторая вѣтка, длиною въ 11<sup>1</sup>/<sub>2</sub> верстѣ, къ Нижне-Туринскому казенному заводу съ 6<sup>1</sup>/<sub>2</sub> тыс. жителей. Производство—выплавка чугуна и выдѣлка желѣза, а также выполненіе заказовъ военнаго и морского вѣдомствъ.

Въ 2-хъ вер. отъ завода находится Николаевское исправительное арестантское отдѣленіе, прозванное за свой режимъ «Уральскимъ Шлиссельбургомъ». Тюрьма помѣщается въ зданіяхъ бывшаго Николаевского оружейнаго завода.

Въ окрестностяхъ горы: Шайтанъ, Косая (1,090 фут. надъ моремъ), Колпакова (1.460 фут.), Гришинъ уваль (1.120 фут.), Сорочій уваль, Луковая и др.

Отъ Н.-Туринскаго завода въ 30 вер. находятся извѣстные Исовскіе платиновые прииски. Всѣхъ приисковъ въ Н.-Туринской казенной дачѣ по р.р. Ису, Выѣ, Турьѣ и др.—около 250. Главная масса ихъ принадлежитъ: акціонерному обществу «Платина», «Французской акціонерной платино-промышленной компаніи», «Верхотурскому платино-промышленному обществу». Ежегодная добыча платины на Уралѣ 350—360 пудовъ, изъ нихъ на Исовскіе прииски падаетъ около 200 пудовъ. Платина—чисто уральскій металлъ: Уралъ доставляетъ его на міровой рынокъ 95% общей добычи. На Уралѣ платина открыта въ 1819 г. Галляховскимъ. Старѣйшимъ приискомъ на Ису является Николае-Святительскій, открытый въ 1869 году. На немъ былъ найденъ алмазь. Въ настоящее время цѣна на платину стоитъ очень высокая.

Ст. Корелино названа по деревнѣ Корелиной. Въ 3 вер. отъ нея, вверхъ по р. Турьѣ, находится Дыроватый камень, имѣющій форму дуги; длина горы 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> вер., строеніе ея известковое. Въ 7 вер. отъ станціи, на бывшемъ Верхотурско-Кушвинскомъ трактѣ, расположена дер. Ванюшина съ 300 жителей.

Ст. Верхотурье отъ города лежитъ въ 6-ти верстахъ. Вокругъ ея нарѣзано много участковъ переселенцамъ. Самый городъ Верхотурье,—обычный захолустный уѣздный городокъ,—извѣстенъ своимъ монастыремъ, въ которомъ покоятся мощи св. Симеона, верхотурскаго чудотворца. Надъ городомъ величественно возвышается новый Крестовоздвиженскій соборъ, въ который 27 мая 1914 года торжественно перенесены мощи праведнаго Симеона.

Ст. Ляля стоитъ при рѣчкѣ того же названія. У самой станціи расположенъ поселокъ Сѣверный № 117. Въ 1902 году здѣсь

поселились выходцы изъ губерній Вятской, Витебской и Уфимской, всего 13 семействъ. Тутъ же, недалеко отъ станціи, на рѣчкѣ Заболотной, раскинулся поселокъ Усть-Заболотный, состоящій изъ 17 семей новоселовъ изъ Вятской губерніи. Въ 3-хъ вер. находятся лѣсопильные заводы т-ва Лаптева и «Процвѣтъ», а въ 6 вер. село Салтаново съ 250 жителями — обрусѣвшими вогулами.

Въ 1916 году къ ст. Ляля перешло со ст. Вяя управленіе Николае-Павдинскимъ округомъ. Здѣсь выстроены: бумажная фабрика, большой лѣсопильный заводъ, древообдѣлочныя мастерскія, сушильни для сушки лѣса, возведены дома для служащихъ и рабочихъ. Заводъ носитъ названіе Ново-Лялинскаго. Жителей въ немъ уже 4 тыс. Предположены къ открытію: церковь, почтово-телеграфная контора, народный домъ, клубъ, школа и проч. Николае-Павдинскій заводъ отсюда въ 40 вер. на с.-в.

Ст. Лобва расположена на рѣчкѣ того же названія. Близъ станціи—лѣсопильный заводъ акціонернаго общества Н.-Павдинскаго округа. Въ 8 вер. поселокъ Трехъ-Святительскій, образованный въ 1902 г. выходцами изъ Вятской и Пермской губерній.

Въ верховьяхъ р. Лобвы прежде разрабатывалось много золотыхъ приисковъ, найдены мѣсторожденія мѣдной руды, сѣрнаго колчедана и проч.

Ст. Вагранская названа по р. Вагранъ, расположена среди глухого лѣса и кромѣ станціонныхъ зданій, квартиръ желѣзнодорожныхъ служащихъ и двухъ домовъ лѣсниковъ Надеждинскаго заводскаго лѣсничества,—никакого жилья больше нѣтъ. Берега р. Ваграна, имѣющаго 100 верстъ длины, чрезвычайно живописны. Теченіе рѣчки быстрое: 0,59 саж. паденія на 1 версту. Отъ ст. Вагранской идетъ вѣтка, длиною въ 5 верстъ, къ селу Коптяковскому, лежащему на р. Лобвѣ, при впаденіи въ нее рѣчки Кедровки.

Ст. Надеждинскъ находится при Надеждинскомъ заводѣ Богословскаго горнаго округа, на лѣвомъ берегу р. Каквы. Названіе свое получилъ въ честь бывшей владѣлицы Надежды Михайловны Половцевой. Въ настоящее время—одинъ изъ самыхъ большихъ заводовъ по выплавкѣ чугуна, хотя началъ дѣйствовать только въ 1896 году. Жителей до 15 тыс. Главное производство завода: выдѣлка рельсовъ. Отъ завода идетъ вѣтка къ Филькиной пристани на р. Сосьвѣ, притокѣ Тобола.

Ст. Богословскъ лежитъ у Богословскаго мѣдеплавильнаго завода, основаннаго въ 1789 году безграмотнымъ казанскимъ ямщикомъ, впоследствии виннымъ откупщикомъ и верхотурскимъ купцомъ Максимомъ Михайловымъ Походяшинымъ. На Сѣверномъ Уралѣ это самый населенный и культурный пунктъ, окрестности котораго полны промышленной жизни. Такъ, въ 12 вер. находятся Турьинскіе мѣдные рудники, соединенные съ Богословскомъ узкоколейною заводскою дорогою; въ

30 вер. Богословскій мѣдный рудникъ, въ просторѣчи Шахта, — тоже соединенъ желѣзною дорогою, въ 8 вер. отсюда, но уже колеснымъ путемъ, лежитъ село Петропавловское, въ окрестностяхъ котораго находится цѣлый рядъ горныхъ вершинъ: Кумба—въ 18 вер., Денежкинъ камень—въ 25 вер., Журавлевъ камень, Золотая и др.

Въ 40 вер. отъ Петропавловска расположено село Всеволодоблагодатское — бывший центръ Заоверскихъ золотыхъ приисковъ Всеволожскихъ, а нынѣ дача принадлежитъ Зауральскому горнопромышленному обществу. Самымъ сѣвернымъ селеніемъ въ предѣлахъ Богословскаго Урала является село Никито-Ивдельское, лежащее отъ Всеволодоблагодатска въ 30 вер. Здѣсь центръ управленія золотыми промыслами Сѣверо-Заоверской дачей, принадлежащей Московскому лѣсопромышленному обществу.

Изъ Всеволодоблагодатска можно перевалить съ восточнаго склона Уральскаго хребта на западный, къ верховьямъ р. Вишеры. Весь путь около 60 вер. По нему сподвижникъ Ермака, Иванъ Кольцо, сѣвшилъ принести царю Ивану Грозному первую вѣсть о завоеваніи Сибирскаго царства.

#### По Луньевской желѣзной дорогѣ.

Эта дорога имѣетъ 106 вер. длины и соединяетъ ст. Чусовскую Уральской горнозаводской линіи съ р. Камой, на лѣвомъ берегу которой находится ст. Солеварни.

По живописности прорѣзываемыхъ мѣстъ Луньевская дорога не уступаетъ Уральской.

Здѣсь встрѣчается много отвѣсныхъ скалъ, красивыхъ горныхъ рѣчекъ, черезъ которыя переброшены легкіе желѣзнодорожные мосты, масса глубокихъ выемокъ, есть даже тоннель. Помимо горныхъ красотъ, туристы могутъ здѣсь ознакомиться съ добычею каменнаго угля, процессомъ его коксованія, добычею желѣзныхъ рудъ, выплавою чугуна, выдѣлкою желѣза, вываркою соли, выдѣлкою древеснаго спирта и другихъ продуктовъ перегонки дерева.

Отъ ст. Чусовской дорога идетъ лѣвымъ берегомъ р. Вильвы и въ 6 вер. пересѣкаетъ ее мостомъ въ 40 саж.

Ст. Утесъ извѣстна своимъ живописнымъ мѣстоположеніемъ, а равно и тѣмъ, что въ 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> вер. отъ нея находится тоннель длиною 67,75 саж.

Ст. Баская стоитъ на берегу одноименной рѣчки. Не доѣзжая 2-хъ веретъ до нея, полотно дороги поднимается на 181,46 саж. надъ моремъ—высшая точка дороги на всемъ ея протяженіи. Близъ станціи производится заготовка лѣсныхъ матеріаловъ.

Ст. Усьва — одна изъ важнѣйшихъ по отпуску древеснаго угля, на которомъ плаваются желѣзныя руды Урала. Близъ стан-

цин каменноугольных копи бр. Бердинскихъ, на которыхъ добывается свыше 4-хъ мил. пуд. угля.

Ст. Губаха известна тѣмъ, что близъ нея расположены Губахинскія каменноугольныя копи, открытыя въ 1721 г. Уголь этихъ копей отличается чистотою и сравнительно небольшимъ содержаніемъ сѣры. На кояхъ кн. Абамелекъ-Лазаревой, называемыхъ Нижне-Губахинскими, устроена воздушная желѣзная дорога. Противъ Верхнихъ копей, на лѣвомъ берегу р. Косвы, расположена Крестовая гора, получившая названіе отъ чугунаго креста, сооруженнаго владѣльцами Кизеловской дачи.



Рѣка Пышма.

Ст. Кизель—близъ Кизеловскаго горнаго завода княгини Е. Х. Абамелекъ-Лазаревой. Это одинъ изъ крупнѣйшихъ чугуноплавильныхъ заводовъ съ 6 тыс. жителей.

Въ 2 вер. отъ завода Кизеловскія каменноугольныя копи, считающіяся по своей мощности (запасъ 6 миллиардовъ пудовъ) первыми на Уралѣ. Онѣ открыты въ 1765 г. крестьяниномъ Горюновымъ. Ближайшія къ заводу копи: Ермоловская, Ивановская и Княжеская. Добыча угля 25 мил. пуд. въ годъ.

Въ окрестностяхъ завода находятся: пещера—въ 3 в., дер. Віяшеры, Артемьевскій желѣзный рудникъ—въ 6 в., у полустанка того же названія, Бѣлый камень—въ 2 в., Красный камень.

Ст. Копи—соединена 7-ми-верстною вѣткою съ Луньевскими каменноугольными копиями, открытыми въ 1807 г.

крестьяниномъ Козловымъ, который, вмѣсто награды, былъ наказанъ 50 ударами розогъ. Ежегодно угля добывается 6 мил. пуд. и до 1 мил. кокса. Добыча углѣ ведется глубокими шахтами и штольнями. По своимъ качествамъ луневскій уголь хуже кизеловскаго: золы въ немъ 21—28%. При копяхъ имѣется коксовальный заводъ, на которомъ уголь въ теченіе 40 часовъ держится въ особыхъ печахъ и освобождается отъ смолистыхъ примѣсей, превращаясь въ компактную спекшуюся массу. Копи принадлежать наслѣдн. Демидова.

Въ 1 вер. отъ ст. Копи расположенъ Александровскій чугуноплавильный заводъ наслѣдн. П. П. Демидова князя Санъ-Донато.

Ст. Всеволодо-Вильва расположена у бывшаго здѣсь ранѣе Всеволодо-Вильвенскаго горнаго завода, закрытаго въ 80-хъ годахъ минувшаго столѣтія. Купившій его московскій миллионеръ С. Т. Морозовъ завелъ выдѣлку древеснаго спирта, скипидара, дегтя и другихъ продуктовъ сухой перегонки дерева. Теперь имѣніе принадлежитъ г. Рейнботу, бывшему градоначальнику Москвы.

Ст. Яйва названа по одноименной рѣчкѣ. Въ 4-хъ вер. отъ станціи, на 162 вер., находится самая глубокая выемка на линіи—7½ саж., при длинѣ 220 саж.

Ст. Солеварни расположена въ районѣ усольскихъ соляныхъ промысловъ, на берегу р. Камы. Въ 1½ вер. находится содовый Березниковскій заводъ.

#### По Тагиль-Алапаевской желѣзной дорогѣ.

Эта линія имѣетъ 121 вер. протяженія и сначала существовала въ качествѣ частной, обслуживавшей интересы заводовъ Нижне-Тагильскаго и Алапаевскаго горныхъ округовъ; теперь дорога эксплуатируется казной. Начинаясь у ст. Тагиль-Уральской горнозаводской линіи, дорога черезъ горные заводы Верхне-и Нижне-Салдинскія направляется къ заштатному городу Алапаевску, Верхотурскаго уѣзда, и находящемуся около него Нейво-Алапаевскому горному заводу.

Ст. Салка лежитъ на рѣчкѣ того же названія, въ 27 в. отъ Н.-Тагила. Въ 1 вер. отъ станціи расположено село Салка (оно же Никольское), образовавшееся въ 1815—1825 г.г. путемъ переселенія сюда Николаемъ Демидовымъ крѣпостныхъ крестьянъ изъ Тульской и Черниговской губерній. Кромѣ казармъ въ лѣсу здѣсь ничего не было и пригнаннымъ сюда крестьянамъ пришлось самимъ строить избы и обзаводиться всѣмъ необходимымъ въ домашнемъ быту. Теперь жителей въ селѣ болѣе 3 тыс., есть церковь, школа, нѣсколько торговыхъ лавокъ, кузница, экипажное заведеніе. Помимо работъ по заводскимъ перевозкамъ и заготовкѣ лѣса, многіе жители занимаются кустарнымъ изготовленіемъ клеенки. Близъ Салки, на рѣчкѣ Сѣверной, нахо-

дится деревня *Опытный хуторъ* съ 700 жителей. Въ началѣ XIX столѣтія здѣсь существовала сельско-хозяйственная ферма, основанная Демидовымъ.

Ст. Верхняя Салда лежитъ у Верхне-Салдинскаго чугуноплавильнаго и желѣзодѣлательнаго завода. Жителей въ селеніи 6 тыс., 2 церкви, нѣсколько школъ, больница. Отъ Н.-Тагила 44 вер.

Ст. Нижняя Салда расположена у Нижне-Салдинскаго чугуноплавильнаго и рельсопрокатнаго завода. Последнее производство началось здѣсь въ 1851 г., когда Демидовымъ былъ полученъ заказъ для первой въ Россіи—Николаевской желѣзной дороги. Въ 1875 г., въ заводѣ построена бессемеровская фабрика и процессъ бессемерованія стали на ней былъ поставленъ металлургомъ-самоучкою, бывшимъ офицеромъ генеральнаго штаба К. П. Полъновымъ. Жителей въ селеніи до 15 тыс., храмовъ 3, нѣсколько школъ, театръ, больница. Близъ завода сохранилась прекрасная кедровая роща и живописное урочище подъ названіемъ «Камешекъ».

Ст. Ясашная—при селѣ того же наименованія, съ 250 жителей, занимающихся хлѣбопашествомъ, рубкою дровъ для заводовъ, сидкою дегтя, выжегомъ угля и проч.

Въ составѣ жителей села нѣсколько семей обрусѣвшихъ вогуловъ, платившихъ «ясакъ», отсюда и названіе селенія.

Ст. Алапаевскъ — лежитъ въ центрѣ заштатнаго города Алапаевска, около котораго на рѣчкѣ Нейву, при впаденіи въ нее р. Алапаихи, стоитъ Нейво-Алапаевскій горный заводъ наслѣдн. Яковлева, которые образовали недавно для эксплуатаціи богатствъ округа акціонерное общество. Жителей въ селеніи свыше 15 тыс.

Алапаевскъ соединенъ узкоколейной дорогой въ 14 вер. съ Верхне-Синячихинскимъ заводомъ и селомъ Мугайскимъ, около котораго находятся углесидныя печи. Выстроенная Сѣверо-Восточная Уральская желѣзная дорога соединяетъ Алапаевскъ съ городомъ Ирбитомъ, а черезъ ст. Егоршино и Богдановичъ съ Омскою желѣзною дорогою и Екатеринбургомъ.

#### По Сѣверо-Восточной Уральской ж. д.

Отъ Алапаевска къ ст. Богдановичъ, Омской ж. д., расположены слѣдующія 5 станціи: Самоцвѣтъ, Егоршино, Антрацитъ, Кунара, Богдановичъ.

Отъ Егоршина эта линія имѣетъ направленіе на Ирбитъ и далѣе къ р. Тавдѣ, а отъ ст. Богдановичъ идетъ по направленію къ Екатеринбургъ.

Отъ ст. Алапаевскъ дорога на первой верстѣ пересѣкаетъ отводъ р. Алапаихи желѣзнодорожнымъ мостомъ въ 8 саж., а въ началѣ второй версты такимъ же мостомъ въ 30 саж., р. Нейву. Дальше линія идетъ крутымъ косогоромъ. На 25 верстѣ,

у дер. Катышки, мостъ черезъ р. Режъ, которая течетъ здѣсь въ крутыхъ и скалистыхъ берегахъ. Высота моста надъ уровнемъ рѣки 15,38 саж.

Ст. Самоцвѣтъ расположена на 30-й верстѣ отъ Алапаевска. Названіе свое она получила отъ близъ лежащихъ копей уральскихъ самоцвѣтовъ. Центромъ добычи драгоценныхъ камней является Мурзинская слобода, Верхотурскаго уѣзда.

Копи эти сдѣлались извѣстными въ началѣ XVIII ст., когда въ 1727 г., мурзинскіе черные и бѣлые хрустали и сердоликъ стали употребляться въ издѣлія.

Впрочемъ, богатства Мурзинской слободы были извѣстны гораздо раньше, такъ какъ еще въ 1667 г. нѣкто Михайлъ Тумашевъ нашелъ здѣсь цвѣтные камни и руду, а его братъ Дмитрій въ 1668 г., открылъ 2 малиновыхъ шерла, нѣсколько аметистовъ и топазовъ. Славу уральскимъ самоцвѣтамъ создали гранильщики-итальянцы, приглашенные на Уралъ въ 1765 г. Отъ нихъ осталось названіе копи «Тальянтъ», а горный хрусталь до сихъ поръ въ народѣ называется «тальяшками» или «тальянчиками».

Всѣхъ копей въ окрестностяхъ Мурзинки около 100. На разныхъ копяхъ добывается и разный камень. Самый расхожій камень изъ уральскихъ самоцвѣтовъ аметистъ, который далеко проникъ въ Европу и крѣпко держится на рынкѣ. Цѣнятся больше всего аметисты темной воды, выпадающіе въ синіе тона. Въсѣ мурзинскихъ топазовъ достигаетъ 5 фун., а цѣнность до нѣсколькихъ тысячъ за одинъ такой экземпляръ. Преобладающій цвѣтъ мурзинскихъ берилловъ травянозеленый или желтый. Самой лучшей воды—мелкіе кристалы. Въ музеѣ Горнаго Института хранится экземпляръ мурзинскаго берилла въсомъ въ 6 фун. и 11 золотн., а въ окружности 6<sup>1</sup>/<sub>2</sub> верш.

Онъ былъ найденъ въ 1828 г., около дер. Алабашки въ Старцевой копи и оцѣненъ въ 150 тысячъ рублей. Бериллы синеватаго цвѣта называются аквамаринами. Мурзинскіе бериллы славятся, какъ лучше въ свѣтѣ, и очень цѣнятся въ подѣлкахъ. Аметистъ не знаетъ соперниковъ, хотя бразильскіе гуще. Горный хрусталь попадаетъ совмѣстно съ аметистомъ. Отдѣльные экземпляры дымчатаго хрустала достигаютъ вѣса въ нѣсколько пудовъ. Наибольше цѣнятся кристалы золотистаго и розоваго цвѣтовъ.

Въ 6 вер. отъ Мурзинки находятся Южаковскія копи, а въ 12 в.—Корниловскія.

Помимо этихъ копей есть еще Алабашкинскія, Шайтанскія, Адуяскія, Сарапульскія.

Егоршино—большая узловая станція. Отъ нея идутъ линіи: 1) на Алапаевскъ, 2) Ирбитъ и далѣе на Тавду, 3) на Екатеринбургъ. Близъ станціи—село того же названія. Оно расположено на рѣкѣ Татарской. Бѣловскіе притоки и Ирбита. и

числится въ Большо - Трифановской волости, Ирбитскаго уѣзда.

Въ окрестностяхъ Егоршина находятся каменноугольныя копи. Уголь открытъ здѣсь въ 1871 г. Поводомъ къ открытію послужилъ замѣченный при рытьѣ одного колодца въ самомъ селеніи угольный сланецъ, на который обратилъ вниманіе управитель Режевскаго горнаго завода г. Велль. Были произведены развѣдки и добытъ уголь. По лабораторному изслѣдованію оказавалось, что егоршинскій уголь принадлежитъ къ лучшимъ и по своимъ свойствамъ близокъ къ антрацитамъ; сѣры и пепла оказалось въ немъ незначительное количество. Послѣ этого уголь былъ испытанъ въ доменной печи на выплавку чугуна изъ руды и на переплавку въ вагранкѣ, при чемъ далъ весьма удовлетворительные результаты. Несмотря на это, къ разработкѣ мѣсторожденія не было приступлено и даже не была обслѣдована его мощность.

Первыя попытки серьезной развѣдки Егоршинскихъ залежей угля были произведены въ южной его части, примыкающей къ Каменскому казенному заводу, за счетъ казны. Но казна, истративъ на это дѣло до 100 тысячъ рублей, въ 80-хъ годахъ прошлаго столѣтія работы прекратила, не достигнувъ какихъ-либо положительныхъ результатовъ. Причина неудачи казны заключалась въ томъ, что она производила развѣдки лишь восточнаго пласта, гдѣ каменный уголь содержитъ большой процентъ золы, не спекается, вообще не пригоденъ для фабричныхъ цѣлей, на западные же пласты она вниманія не обратила, а вѣроятно же всего, о существованіи ихъ и не знала. Съ тѣхъ поръ, въ теченіе десятковъ лѣтъ Егоршинское мѣстороженіе почти не эксплуатировалось, пока не явились арендаторы: Сысертскіе заводы, Напоровъ, Фигнеръ, Санъ-Галли. Теперь здѣсь арендуютъ у крестьянъ участки: Тагильскіе заводы, Верхъ-Исетскіе, Алапаевскіе, Общество Южно-Уральскихъ каменноугольныхъ копей и др. Запасы угля въ мѣстороженіи опредѣляются въ 600 милліоновъ кубовъ.

Ст. Кунара названа по одноименной рѣчкѣ. Въ 3 вер. отъ станціи расположены Курьинскія щелочно - желѣзистыя воды, пользоваться которыми ежегодно съѣзжается очень значительное число больныхъ. Въ 4 вер. находится писчебумажная фабрика великобританскаго подданнаго И. Е. Ятесъ, снабжающая своимъ продуктомъ весь Уралъ и Западную Сибирь.

Ст. Богдановичъ названа въ честь покойнаго генераль-адъютанта Евгенія Васильевича Богдановича, одного изъ инициаторовъ постройки Екатеринбургъ - Тюменской желѣзной дороги. Станція является узловою для слѣдующихъ линій: 1) Шадринской, 2) Тюменской и 3) Сѣверо-Восточной-Уральской. Благодаря стеченію столь благоприятныхъ для развитія торговой и про-

мышленной жизни условій, вокругъ станціи возникаетъ значительный поселокъ.

По ту и другую сторону станціи, среди равнины, можно видѣть очень интересныя горообразованія, извѣстныя въ народѣ подъ именемъ Шишекъ. Они какъ бы выброшены изъ нѣдръ земли и имѣютъ очень причудливыя формы. Такіе массивы находятся близъ села Кашина, въ 3-хъ вер. отъ станціи, и у деревень Каменки и Прыщановой, въ 2 вер. отъ станціи.

#### По Омской желѣзной дорогѣ.

Омская дорога въ предѣлахъ Урала начинается отъ ст. Челябинскъ, идетъ на Екатеринбургъ (231 верста), а отсюда на Тюмень (304 вер.). Участокъ отъ Челябинска до Екатеринбурга въ большей его части носитъ горный характеръ, а отъ Екатеринбурга до Тюмени—равнинный.



Гора Аракуль.

Отходя отъ ст. Челябинскъ и слѣдуя по его окраинѣ, мимо бывшаго казеннаго виннаго склада, тюрьмы и городской мельницы, желѣзная дорога почти огибаетъ городъ Челябинскъ. Въ 10 верстахъ она пересѣкаетъ р. Міасъ мостомъ въ 10 саж., а на 14-й верстѣ поднимается на водораздѣлѣ рѣкъ Міаса и Уфы. Перейдя р. Зюзелку мостомъ въ 10 саж., линія выходитъ на открытую степную мѣстность восточнаго Зауралья, покрытую хлѣбными полями.

Ст. Есаульская — въ 24 вер. отъ Челябинска, близъ одноименнаго казачьяго поселка. Отсюда начинается полоса большихъ и малыхъ озеръ.

Ст. Аргаяшъ расположена близъ озера и башкирскаго деревни того же названія.

При станціи значительный поселокъ, въ которомъ по зимамъ совершаются крупныя обороты по закупкѣ хлѣба. Лѣтомъ въ поселокъ съѣзжается много кумысниковъ. Въ 12 вер. отъ станціи находится большое село Губернское (оно же Тютняры), раскинувшееся вокругъ озера Большіе Ирдяги.

Ст. Кыштымъ—одна изъ самыхъ большихъ на линіи. Вправо отъ вокзала расположенъ Нижне-Кыштымскій мѣдеплавильный заводъ, а влѣво—Верхне-Кыштымскій чугуноплавильный и желѣзодѣлательный; въ первомъ жителей 3 тыс., а во второмъ—25 тыс. Главными пайщиками акціонернаго общества Кыштымскихъ горныхъ заводовъ состоятъ англичане, которые свое преимущественное вниманіе обратили на выплавку мѣди, переустроивъ старыя заводы и построивъ новый—Карабашскій. Онъ соединенъ съ Кыштымомъ узкоколейною дорогою въ 45 вер. длины.

Окрестности завода очень живописныя и сюда ежегодно направляется очень много туристовъ. Пунктами осмотра служатъ: Ближнія и Дальнія дачи, горы Сугомакъ и Егоза, Сугамакская пещера, озера Иртяшъ, Увильды и Сугомакъ, Карабашскій заводъ, гора Юрма съ Соѣмоновскими золотыми промыслами и мѣдными рудниками.

Ст. Маукъ расположена въ горномъ ущельѣ, на высотѣ 285 саж. надъ моремъ, у подножія Маукской горы, имѣющей 2.000 фут. Близъ станціи значительный поселокъ. Отсюда идутъ трактовыя дороги: 1) на Каслинскій горный заводъ, находящійся въ 21 верстѣ и 2) на ст. Баженово, Омской жел. дороги, (3-ья станція отъ Екатеринбурга на Тюмень)—142 вер. Въ 25 вер. отъ Маука находится рыбоводный заводъ Уральскаго Общества любителей естествознанія. Онъ расположенъ на устьѣ рѣчки Аракулки, впадающей въ озеро Аракуль. Здѣсь изъ искусственно оплодотворенной икры выводится рыбная молодь—мальги разныхъ породъ (сиговъ, ряпушки, лосося, форели и проч.). Озеро Аракуль, имѣющее площадь 304 десятины, черезъ рѣчки Аракулку, Вязовку, рядъ Каслинскихъ озеръ и р. Тегу, вытекающую изъ нихъ, соединяется съ р. Исетью, притокомъ р. Тобола. Получается огромный непрерывный водный бассейнъ, какъ нельзя болѣе подходящий для рыборазведенія.

Ст. Уфалей расположена у подошвы горнаго кряжа, на высотѣ 250 саж. надъ моремъ.

Близъ станціи—Верхне-Уфалейскій горный заводъ товарищества Сергинско-Уфалейскихъ заводовъ. Жителей въ се-

леніи до 10 тыс., 2 церкви, земская гранильно-рѣзная художественная школа-мастерская, Народный домъ.

Со станціи идетъ земскій трактъ (45 вер.) на Нязе-Петровскій горный заводъ Кыштымскаго округа, находящійся въ Красноуфимскомъ уѣздѣ.

Прудъ Уфалейскаго завода, по берегу котораго идетъ плотно желѣзной дороги, имѣетъ  $5\frac{1}{2}$  верстъ длины, а уровень его расположенъ на высотѣ 174 саж. надъ моремъ.

Въ окрестностяхъ Уфалея много горъ, изъ которыхъ наибольшей извѣстностью пользуются: Большой камень — въ 7 вер. отъ завода, вправо отъ вокзала, между рѣчками Южной Черемшанкой и Каменкой. Это — узкая, скалистая горная масса, неожиданно выступающая среди окружающаго ее лѣса и ограниченная съ востока и запада глубокими оврагами. Камень вытянутъ въ меридіональномъ направленіи и сложенъ изъ крупно зернистаго гранита, разбитаго трещинами. Вершина горы состоитъ изъ нѣсколькихъ скалъ, въ видѣ башенъ и шпильцевъ, поднимающихся надъ моремъ до 268 саж. Восточная сторона камня совершенно отвѣсна, а западная пологая и по ней растутъ сосны и береза.

Красный камень — въ 8 вер. отъ завода, лежитъ между р. Каменкой на югѣ и устьемъ Черемшанки на сѣверѣ. Это — узкій и длинный уваль, имѣющій высокій гребень. Абсолютная высота горы 279 саж. Скала разбита трещинами на высокіе столбы, живописно выглядывающіе среди растущихъ по склонамъ горы елей, березъ, рябинъ и липъ. Западный склонъ скалистъ и крутъ, восточный болѣе пологій. Гребень камня имѣетъ 2 вершины: южную и восточную; абсолютная высота первой 232 саж., второй — 243.

Гора сложена изъ слюдистыхъ сланцевъ и слюдистыхъ кварцитовъ.

Недалеко отъ Краснаго камня, на востокъ, находится гора Козырева, высотой 228 саж., а близъ нея: Бодунова, Бабина и Лиственная.

Въ направленіи на Нязе-Петровскій заводъ и на Нижне-Уфалейскій заводъ (въ 25 вер. отъ станціи) расположены горы: Аникино — абсолютная высота 251 саж., Спиридонова — 234 с., Малиновая — 252 с., Анциферская — 241 с., Зубрилова, Осиновая — 250 с. и др.

Ст. Полдневская лежитъ у села того же названія, на невысокой равнинѣ, имѣющей 180 саж. абсолютной высоты. Въ 10 вер. отъ станціи находятся хризолитные приски. Близъ с. Полдневскаго начинаются истоки р. Чусовой.

Вершина Полуденной Чусовой беретъ начало въ озерѣ Сурны, расположенномъ на абсолютной высотѣ 189 саж. Въ сѣверной части озера выходитъ истокъ, соединяющій Сурны съ Малымъ Чусовскимъ озеромъ, а это послѣднее даетъ изъ себя истокъ

въ Большое Чусовское озеро; изъ него уже истекаетъ настоящая Чусовая.

Въ окрестностяхъ Полдневской слѣдующія горы: Уралъ— въ 3-хъ верстахъ, Каркадинскія — 238 саж. абсол. высоты, Сухоложская — 235 с., Дѣва — 232 с., Березовая — 235 с., Селдатенковы—216 с. и друг.

Ст. Мраморская—у села того же названія, на высотѣ 262 саж. надъ моремъ. Раньше здѣсь существовалъ гранильный заводъ, принадлежавшій бывш. Кабинету ея величества, но въ 1858 г. онъ былъ закрытъ и населеніе стало заниматься гранильнымъ промысломъ въ собственныхъ мастерскихъ. Изготавливаются, по преимуществу, крупныя вещи изъ мрамора: памятники, ванны, умы вальники, подоконники, столы, ступени и проч. Кромѣ того, значительно развито изготовленіе всевозможныхъ мелкихъ кабинетныхъ вещей изъ селенита, змѣвика, серпентина, малахита, яшмы: пепельницъ, прессъ-папье, шкатулокъ, подсвѣчниковъ, письменныхъ приборовъ и проч. Въ селеніи екатеринбургскимъ земствомъ содержится художественная каменно-рѣзаная школа-мастерская.

Мраморныя копи находятся въ 4 вер. отъ селенія. Ломка камня дѣлается лѣтомъ, когда происходитъ заготовка для зимнихъ работъ. Сорты мрамора въ мѣстныхъ копияхъ: темно-сѣрый, свѣтло-сѣрый, бѣлый, голубой.

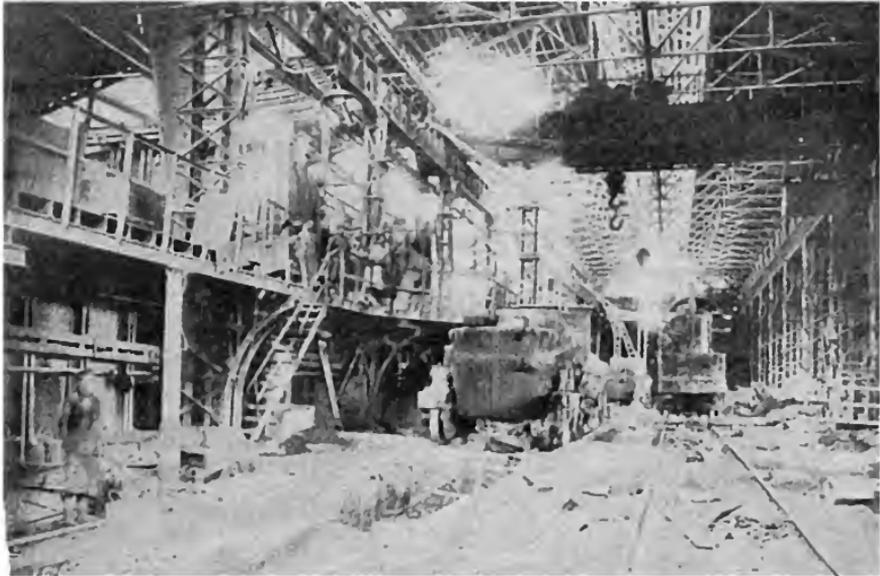
Къ западу отъ копей добывается серпентинъ или змѣвиакъ, идущій на подѣлки разныхъ мелкихъ вещей.

Близъ станціи, по дорогѣ къ селу Горный Щитъ, расположены двѣ горы: Скитскій угоръ и Крутой угоръ; абсолютная высота перваго 167 саж., втораго — 193<sup>1</sup>/<sub>2</sub> саж. Скитскій угоръ сложенъ изъ тальковаго сланца, богатая разработка котораго производится въ восточной вершинѣ, полуцивишей, вслѣдствіе этого, названіе «Мягкого камня». На высотѣ отъ Крутого угора находятся три Каменныхъ озера: Нижнее, Среднее, Верхнее. Они представляютъ собою остатки прежняго обширнаго водоема; уровень ихъ отъ 126 до 129 саж. Озера богаты рыбою, особенно Нижнее.

Въ 12 вер. отъ Мраморской находится Сѣверскій чугунно-плавильный и желѣзодѣлательный заводъ акціонернаго общества Сысертскихъ заводовъ, съ 5 тыс. жителей. Въ 3 вер. отъ Сѣверскаго находится Гумешевскій химическій заводъ Злоказовыхъ, а въ 3-хъ вер. отъ него—Полевской мѣдеплавильный заводъ Сысертскаго горнаго округа, проплавляющій руду съ Гумешевскаго мѣсторожденія, разрабатывавшагося еще загадочнымъ древнимъ народомъ «чудью».

Рудникъ въ 1820 году былъ затопленъ (разрабатывался 100 лѣтъ) и съ тѣхъ поръ обработывались и обрабатываются только старые отвалы мѣденосной породы. Съ 1759 по 1871 г. здѣсь было добыто мѣди около 2 мил. пудовъ. Въ мѣдномъ

Гумешевскомъ рудникѣ была найдена глыба малахита вѣсомъ въ 90 пуд. Она хранится въ музеѣ Горнаго Института. Сѣверскій и Гумешевскій заводы соединяетъ прудъ, имѣющій до 6 вер. длины, при ширинѣ не болѣе  $\frac{1}{2}$  вер. Онъ ограниченъ почти со всѣхъ сторонъ невысокими лѣсными горами: на ю. и з. возвышенностями Гумешевского рудника, а также горой Бурлинской, съ с.—горами Высокой и Мелаховой, а съ в.—Большимъ угоромъ. Въ окрестностяхъ Полевскаго завода находятся горы: Азовъ—въ 7 вер., имѣющая абсолютной высоты



Мартевовскій цехъ (Чусов. у.).

279 саж., у восточнаго подножія Азова стоитъ гора Острая—219 с., Ключевская—209 с.; къ сѣверу отъ Азова—Припасный уваль—228 с., Думная—у самого завода—187 с., Плѣшивая—196 с. (на ней расположена юго-восточная часть селенія), Никольская—205 с. и Казенная (обѣ по дорогѣ въ с. Полдневское).

Ст. Уктусъ—у села того же имени и близъ села Елизаветъ. Оба селенія служатъ дачнымъ мѣстомъ для екатеринбургцевъ. До основанія Екатеринбурга здѣсь находилось главное управленіе Уральскими и Сибирскими заводами; здѣсь же существовала и первая горная школа на Уралѣ, впоследствии переведенная въ Екатеринбургъ. Въ началѣ 1700-хъ годовъ въ Уктусѣ существовалъ чугуноплавильный и желѣзодѣлательный заводъ, передѣланный впоследствии въ мѣдеплавильный. Теперь отъ за-

водскихъ зданій не сохранилось и слѣда. Уктусъ—родина извѣстнаго художника-академика А. И. Корзухина, умершаго 18 октября 1894 г. Около станціи находится фабрика сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій И. Ф. Круковского.

Ст. Екатеринбургъ II является начальной для Сѣверо-Восточной Уральской, узловой—для Омской и конечной—для Уральской горнозаводской и Пермской желѣзной дороги. Вокзалъ находится на сѣверо-восточной окраинѣ города.

Ст. Истокъ—въ 15 вер. отъ Екатеринбурга, дачное мѣсто. Близъ вокзала стоятъ полуразрушившіяся зданія бывшаго самотопеннаго и стеариноваго заводовъ.

Ст. Косулино—близъ деревни того же названія. Близъ нея, на р. Исети, находится нѣсколько крупныхъ паровыхъ мельницъ.

Ст. Баженово—при одноименномъ селѣ. Въ 35 вер., на рч. Большой Рефтъ, притокъ р. Пышмы, находятся Изумрудныя копи—единственныя въ Россіи. Онѣ открыты въ 1831 г. крестьяниномъ Бѣлоярской волости, Екатеринбургскаго уѣзда, Максимомъ Кожевниковымъ. Уральскіе изумруды своимъ красивымъ зеленымъ цвѣтомъ и прозрачностью не уступаютъ колумбійскимъ. Съ 1831 по 1862 г.г. добыча самоцвѣтовъ производилась казной, при чемъ было добыто 140 пуд. изумрудовъ, 5 пуд. фенакитовъ и 2 пуда александритовъ. Въ 1897 г. копи сданы въ аренду на 24 года, по 10 тыс. въ годъ, нѣкому Нечаеву, который передалъ дѣло французскому товариществу «Компанія изумрудовъ». Затѣмъ дѣло перешло къ «Новой Компаніи изумрудовъ». Для предупрежденія похищенія изумрудовъ французами были приняты исключительныя мѣры. Такъ копи были огорожены заборомъ. Для входа имѣлись единственныя ворота, отъ которыхъ на разстояніи 50 сажень радиусовъ была изгородь колючей проволоки. У воротъ постоянно дежурили сторожа съ собаками. Попасть въ копи можно было только послѣ длинныхъ переговоровъ. Проѣзжавшихъ и проходившихъ мимо копей провожали до границы владѣнія стражники. Нерѣдко бывали случаи забиванія простолюдиновъ плетью изъ предположенія, что они хотятъ пробраться въ самыя копи. Изумруды добывались рабочими въ перчаткахъ (рукавицахъ), чтобы нельзя было украсть. Рабочіе не имѣли права нагнуться. Сортировались изумруды въ полутемной комнатѣ, чтобы рабочіе не могли знать качество камней, и проч. Всѣ изумруды отсылались въ Парижъ. И всетаки, не смотря на исключительныя мѣры, изумрудовъ было въ Екатеринбургѣ больше, чѣмъ въ Парижѣ.

Въ 30 вер. отъ ст. Баженово находятся Асбестовыя копи, на которыхъ добывается асбестъ или горный ленъ, по уральски—«куделька». Благодаря очень плохой теплопроводности онъ получилъ широкое примѣненіе въ технику, какъ матеріалъ, предохраняющій паровыя котлы и трубы отъ охлажденія, а

также, какъ огнеупорное вещество, изъ котораго дѣлають плотныя, крѣпкія плиты, получившія названіе «уралита». Обширое такими плитами дерево не измѣняется отъ самаго сильнаго жара. Изъ исторіи извѣстно, что у Карла V была «волшебная скатерть», которую онъ бросалъ въ огонь и она не горѣла. Это производило необыкновенный эффектъ среди царскихъ гостей, не знавшихъ, что несгораемая скатерть была изъ асбеста. Копи принадлежатъ: Торговому дому Поклевскаго-Козелль, паслѣдн. Корево, Жирарду, Кухманову, Муханову, Девалло, Горавскому.

Ст. Камышловъ—у города Камышлова, ведущаго значительную торговлю хлѣбомъ и имѣющаго до 10 тыс. жителей. Въ 6-ти вер. отъ города, на р. Пышмѣ, находятся Обуховскія минеральныя воды, привлекающія значительное число больныхъ изъ Зауралья.

— Ст. Поклевская названа по фамилиі владѣльца лежащаго въ 5 вер. винокурснаго и дрожжевого Талицкаго завода Поклевскаго-Козелль. Около станціи значительный поселокъ, въ которомъ по зимамъ бывають большіе хлѣбные базары. Въ заводѣ 5 тыс. жителей.

Ст. Тюмень на р. Турѣ, у уѣзнаго города Тюмени, Тобольской губерніи.

#### По Шадринской вѣткѣ, Омской ж. д.

Эта вѣтка, начинаясь у ст. Богдановичъ, идетъ на юго-востокъ Зауралья, къ уѣздному городу Пермской губерніи Шадринску, отъ котораго предположено продолжать линію къ станціи Сибирской желѣзной дороги Мишкино (60 в.).

Ст. Синарская расположена на одноименной рѣчкѣ, въ 37 вер. отъ ст. Богдановичъ. Въ 2 вер. отъ станціи находится Каменскій казенный горный заводъ, одинъ изъ старѣйшихъ на Уралѣ. Основанъ онъ былъ игуменомъ Далматовскаго монастыря Исаакомъ въ 1682 г., но въ 1699 г. по указу Петра I взятъ въ казну. Первый чугуны казною выпущенъ въ 1701 г. и тогда же начата отливка здѣсь mortarъ и пушекъ, прекращенная лишь въ 1862 г., послѣ основанія специально пушечнаго Мотовилихинскаго завода на р. Камѣ.

Въ заводѣ 12 тыс. жителей, 4 церкви, Преображенскій женскій монастырь, нѣсколько школъ, театръ, клубъ, 2 больницы, почта, телеграфъ и проч. Женскій монастырь основанъ въ 1821 г., въ немъ болѣе 200 монахинь.

Въ окрестностяхъ Каменскаго завода много красивыхъ и интересныхъ урочищъ, изъ которыхъ можно указать на слѣдующія: 1) Каменные озера, числомъ два. Первое лежитъ въ 4 верстахъ отъ завода, на возвышенномъ водораздѣлѣ р.р. Кунары и Большой Калиновки—съ одной стороны, и р. Каменкой—съ другой; длина озера 1½ в., ширина 1 в., второе озеро

лежить по лѣвую сторону р. Каменки, въ 5 в. къ с.-з. отъ с. Травянскаго; длина озера 4 вер., ширина 3 в. 2) Каменные ворота на берегу р. Исети, близъ дер. Бродовой, въ 5 вер. отъ завода и въ 1½ вер. отъ заводскихъ желѣзныхъ рудниковъ. Это—часть скалы, изъ которой снизу выпали камни, образовавъ оригинальное отъверстiе, прикрытое сверху оставшейся на мѣстѣ каменной массой. Ворота ведутъ въ выработанную штольню рудника. 3) Смоленскiя пещеры въ 15 вер. отъ завода и въ 2 вер. отъ с. Смоленскаго, Екатеринбургскаго уѣзда, на правомъ берегу р. Исети. Входъ въ пещеры представляетъ яму,



Ниже-Уфалейскiй заводъ.

идущую внутрь горы. Въ одномъ гротѣ, носящемъ названiе «Крестоваго», водруженъ массивный деревянный крестъ, въ другомъ—устроена келiйка съ иконою, а въ третьемъ—родникъ воды. Всѣхъ гротовъ нѣсколько десятковъ. Длина пещеръ около 3-хъ верствъ. 4) Гора Соколъ въ 5 вер. отъ завода. Вершина скалы представляетъ рядъ совершенно голыхъ каменныхъ глыбъ самыхъ причудливыхъ очертанiй.

Колчеданъ при рч. Колчеданкѣ, притокѣ Исети. Это—большое и торговое село, извѣстное въ Зауральѣ своими мельничными жерновами. Въ селенiи есть памятникъ императору Александру III, представляющiй усѣченную каменную пирамиду, верхушка которой увѣнчана императорскою короною, покая-

щейся на 4-х каменных подставкахъ. Въ селѣ женскій монастырь.

**Катайское**—на лѣвомъ берегу р. Исети, при устьѣ небольшой рѣчки Катайки. Село извѣстно въ Зауральѣ своею Богоявленскою ярмаркою, а еще болѣе—обширной торговлей хлѣбомъ, котораго зимой собирается сюда до 3 мил. пудовъ. Базары еженедѣльно по четвергамъ. Въ прежнее время черезъ село проходила дорога изъ Казани черезъ Уфу въ Сибирь.

**Далматовъ**—заштатный городъ Пермской губерніи, на лѣвомъ берегу р. Исети, при впаденіи въ нее р. Течи. Жителей въ городѣ 4 тыс. Далматовъ извѣстенъ своею ярмаркою, бывающею въ концѣ ноября, но гордостью города справедливо считается древній (основанъ въ 1664 г.) монастырь, сыгравшій весьма видную роль въ дѣлѣ колонизаціи Зауральской равнины, распространенія русскаго владычества, распространенія христіанства и просвѣщенія. Монастырь долгое время служилъ мѣстомъ административной ссылки. Сюда были посланы: протопопъ Московскаго Большаго Успенскаго Собора и синодальный членъ Іоаннъ Максимовъ, княжна Парасковья Юсупова, ученый іеромонахъ Теофанъ Леонтовичъ, генералъ-адъютантъ Петръ Апраксинъ, секундъ-маіоръ Ржевскій и друг. Обращаютъ вниманіе башни на монастырскихъ стѣнахъ. Существуетъ преданіе, что въ одной изъ нишъ стѣны замурована молодая княжна Волконская. Волненіе вотчинныхъ монастырскихъ крестьянъ, извѣстное подъ названіемъ «Дубунцины», а равно и самая жизнь монастыря въ эту эпоху описаны въ прекрасномъ романѣ покойнаго Д. Н. Мамина-Сибиряка «Охонины брови». Въ 1774 г. монастырь выдержалъ осаду шаекъ Пугачева. Святыней монастыря считается икона Успенія Божіей Матери.

**Шадринскъ** — станція уѣзднаго города Пермской г. Шадринска, основаннаго около 1644 г. Жителей до 15 тыс. Находясь въ плодородной мѣстности, гдѣ кромѣ хлѣбопашества особенно развито скотоводство, Шадринскъ естественно сдѣлался центромъ хлѣбной торговли и продуктами скотоводства. Въ послѣдніе годы Шадринскій уѣздъ покрылся хуторами и маслодѣльными заводами.

#### По Сѣверо-Восточной Уральской ж. д.

Движеніе по этой линіи открыто частью. Начинаясь отъ ст. Екатеринбургъ II и слѣдуя въ сѣверо-восточномъ направленіи, желѣзная дорога проходитъ по западному берегу озера Шарташскаго и на 31 верстѣ подходитъ къ рудникамъ Благодатнымъ. Далѣе, на 80 верстѣ достигаетъ Режевскаго желѣзодѣлательнаго завода, принадлежащаго къ Верхъ-Исетскому горному округу. Минуя на 86 верстѣ границу Екатеринбургскаго и Ирбитскаго уѣздовъ Пермской губ., желѣзная дорога идетъ къ узловой станціи

Егоршино. Отъ нея линія поворачиваетъ на востокъ и на 133 верстѣ проходитъ близъ Ирбитскаго желѣзодѣлательнаго завода Алапаевскаго горнаго округа, на 185 верстѣ—самого города Ирбита, а на 215 верстѣ проходитъ границу Пермской и Тобольской губерній. Затѣмъ, слѣдуя по Туринскому уѣзду, желѣзная дорога на 241 верстѣ подходитъ къ гор. Туринску, а 331 верстѣ достигаетъ рѣки Тавды—своего конечнаго пункта.

На линіи слѣдующія станціи:

**Березитъ**—название свое станція получила отъ находящихся въ  $4\frac{1}{2}$  вер. Березовскихъ золотыхъ промысловъ и Березовскаго завода. Золото здѣсь открыто въ 1745 г. крестьяниномъ Ерофеемъ Марковымъ. Золотопромывальный заводъ построенъ въ 1753 г. и до 1874 г. принадлежалъ казнѣ, а затѣмъ переданъ въ аренду частной компаніи. Золото здѣсь добывается теперь только рудное или жильное, такъ какъ росыпи всѣ выработаны. Глубина шахтъ отъ 5 до 25 саж. Добытая руда отвозится на фабрику, гдѣ она проходитъ черезъ толчеи, бѣгуны и мельницы; затѣмъ измельченная порода промывается. Оставшаяся послѣ промывки муť содержитъ также золото, которое улавливается химическимъ способомъ. Общая добыча золота незначительна—всего 4 пуда (Урал. Торг.-Пром. календарь, 1915 г.) Въ недалекомъ будущемъ приски, вѣроятно, будутъ брошены за отсутствіемъ золота.

Въ заводѣ есть музей золотопромысловаго дѣла, памятникъ императору Александру II; жителей до 15 тыс., 3 церкви, 2 школы, театръ, клубъ, больница.

Монетная названа по лѣсной дачѣ, прирѣзанной къ бывшему монетному двору въ Екатеринбургѣ. Въ  $\frac{1}{2}$  вер. отъ станціи расположены Благодатные золотые рудники 1-й и 2-й, лежащіе одинъ отъ другого на разстояніи 2-хъ верстѣ. Ближе къ станціи 2-й рудникъ, на которомъ находится контора, магазинъ съ припасами для рабочихъ, дома служащихъ, конный заводъ, золотопромышленная фабрика, казармы для рабочихъ, больничка. Золото здѣсь добывается рудное и разрабатывается шахтами.

Въ 1-мъ рудникѣ попадаются свинцовыя и мѣдныя руды съ значительнымъ содержаніемъ серебра и золота. Рудники эксплоатируются торговымъ домомъ наслѣд. А. Ф. Пеклевскаго-Козелья.

**Крутика**—названа по одноименной рѣчкѣ; самая станція стоитъ въ глухой, не заселенной мѣстности.

**Режь**—расположена у рѣчки того же названія. Ширина рѣчки 40 с. Берега высокіе, скалистые. Особенно красивы известковыя скалы въ 15 саж. высоты и больше, около селъ Мироновскаго, Арамашевскаго и дер. Косиковой. Въ предѣлахъ Верхотурскаго уѣзда на р. Режь такъ много мельницъ, что гдѣ кончается прудъ одной мельницы, начинается запруда другої.

Въ 2-хъ верстахъ отъ станціи находится Режевскій горный заводъ съ 10 тысячами жителей. Производство завода состоитъ въ выплавкѣ чугуна, отливкѣ разныхъ вещей изъ чугуна и выдѣлкѣ желѣза.

Ст. Егоршино—см. выше.

Боярская при деревнѣ Больше-Боярской, Ирбитскаго уѣзда. Близъ деревни находятся Боярскія минеральныя воды двууглекислаго желѣза, а въ 2½ вер. отъ станціи,

Ирбитскій заводъ Алапаевского горнаго округа, съ 3 тыс. жителей. Производство завода—выплавка чугуна и выдѣлка желѣза. Помимо работъ на заводѣ населеніе занимается кустарными промыслами: выдѣлкою вилъ, топоровъ, подковъ, сошниковъ, желѣзныхъ боронъ и проч.

Ирбитъ станція уѣзднаго города Пермской г., извѣстнаго ярмаркою. На главной площади въ 1883 году сооруженъ памятникъ императрицѣ Екатеринѣ II.

#### По Самаро-Златоустовской ж. д.

Отъ Уфы до Златоуста 300 верстъ и отъ Златоуста до Челябинска 150 верстъ. Дорога эта справедливо считается одною изъ красивѣйшихъ въ Россіи. Поѣздъ почти все время идетъ среди высокихъ горъ, прерываемыхъ глубокими долинами и лѣсными ущельями. Здѣсь Уралъ много разнообразѣе, чѣмъ въ своей средней части. Пороги приходится ѣхать среди двухъ каменныхъ стѣнъ, очень высокихъ, такъ что въ вагонѣ наступаетъ полумракъ. Одна картина смѣняется другою непрерывно.

Желѣзная дорога вьется между горъ, сворачивая то направо, то налево, чтобы обогнуть препятствіе, или чтобы посредствомъ изгибовъ и круженій около одного мѣста сдѣлать подъемъ пологимъ и, слѣдовательно, доступнымъ для поѣзда.

Покойный писатель Н. Г. Гаринъ-Михайловскій далъ такое описаніе этой дороги:

«Какъ змѣя извивается поѣздъ и съ высоты обрывовъ открывается безпредѣльная даль долинъ Бѣлой, Уфы, Сима, Юрезани съ панорамой синеватой мглой покрытыхъ лѣсистыхъ, вѣчно зеленыхъ горъ Урала. Въ этой мглистой синевѣ шемящій и захватывающій просторъ, покой и тишина. Въ этихъ таинственныхъ лѣсныхъ дебряхъ, въ сумрачной тѣмѣ ихъ прячется отшельникъ, бродяжка, прятался прежде дѣлатель фальшивыхъ монетъ.

Какъ рѣдкіе зубы старой вѣдмы, торчатъ надъ пропастью сѣрыя скалы и словно приклеенный вьется тамъ на высотѣ желѣзнодорожный путь по р. Юрюзанн. А тамъ, межъ синихъ горъ, орелъ паритъ и тянетъ вверхъ... Поѣздъ гулко мчится и притихли навѣки загадочными сфинксами залегтія здѣсь насыпигаганы, темныя, какъ колодцы, выемки, мосты и отводы. Сми-

рились камнемъ и цементомъ скованныя рѣки,—не рвутся больше и только тихо плачутъ, тамъ внизу, о былой свободѣ».

Отъ Уфы желѣзная дорога идетъ почти 20 верстъ, до самой станціи Ураково правымъ берегомъ р. Бѣлой; на этомъ разстояніи можно видѣть интересное геологическое явленіе, извѣстное подъ именемъ «воронокъ», относимое къ такъ называемымъ «карстовымъ» явленіямъ среди пермскихъ и звестняковъ. Съ наступленіемъ весны въ почвѣ происходятъ измѣненія и появляются провалы. Главную роль въ образованіи воронокъ и проваловъ играютъ подземныя и снѣговая вода; этому же способствуетъ и самый составъ почвы. Всѣхъ воронокъ на Самаро-Златоустовской дорогѣ считается 459. При ст. Ураково, на рѣкѣ Уфѣ находится пристань и обширный салотопенный заводъ товарищества бр. Крестовниковыхъ. Отсюда сало сплавляется въ Казань, гдѣ у фирмы имѣются свѣчной и мыловаренный заводы.

Около Уракова желѣзный мостъ черезъ р. Уфу, длиною въ 150 саж.

Иглино—при селѣ того же названія, съ 1 тыс. жителей. Около станціи двѣ паровыя лѣсопильни Базилевскаго и Большакова.

Тавтиманово при башкирской деревнѣ того же названія. Отсюда идетъ колесная дорога въ Лемезинскій бывшій горный заводъ, находящійся на р. Лемезѣ, въ Стерлитамакскомъ уѣздѣ Уфимской губерніи. Отъ станціи до завода 60 верстъ.

Улу-Телякъ при рѣкѣ того же названія. Отъ станціи начинается подъемъ на Уральскій хребетъ. На горизонтѣ виднѣются горы Кысы-тау и Улу-Тау; онъ лежитъ въ углу, образуемомъ сляніемъ р. Телякъ съ Симомъ.

Аша—при рѣкѣ того же названія. Почти у самой станціи находится Аша-Балашевскій горный заводъ. Основанный въ 1898 году, онъ является однимъ изъ первыхъ на Уралѣ по своему техническому оборудованію и выплавкѣ чугуна. Въ 1915 году сюда переведено изъ Симскаго завода главное управленіе округомъ. Въ селеніи жителей до 5 тыс. человекъ, большинство которыхъ пришлые.

За ст. Аша желѣзная дорога входитъ въ красивое горное ущелье, среди котораго течетъ быстрая горная рѣчка Симъ.

Миньяръ—на рѣкѣ того же названія, вблизи Миньярскаго горнаго завода. Станція расположена у подножія высокихъ скалъ, носящихъ наименованія Красная, Зеленая и Бѣлая. Кромѣ этихъ горъ, въ окрестностяхъ есть еще: Высокашка, Воробьиная, Кара-тау, Ажигардакъ и др. Въ Миньярскомъ заводѣ  $4\frac{1}{2}$  тыс. населенія. Въ 8 вер. отъ завода и въ 2-хъ вер. отъ развѣзда Біанка находится пещера, имѣющая нѣсколько красивыхъ гротовъ.

Симская. Въ 8 вер. отъ станціи находится Симскій горный заводъ Балашевыхъ; со станціей онъ соединенъ конной желѣзной дорогой. Въ селеніи 5 тыс. жителей, есть театръ, низшая ремесленная школа, общественный садъ,

За заводомъ, посреди глубокаго, замкнутаго въ горахъ пруда, стоитъ высокая (12 саж.) скала — «Шелывагина Шишка». По всей вѣроятности, она—остатокъ берега. Стѣсненная высокими берегами, вода рѣки Сима вступила въ борьбу съ камнемъ и пробила себѣ въ немъ новый путь, а кусочекъ берега такъ и остался посрединѣ рѣки, въ видѣ остраго пика. Въ скалѣ есть небольшая пещера. Другая пещера находится на правомъ берегу р. Сима, верстахъ въ 4 отъ завода. Въ пещерѣ 2 грота, изъ нихъ одинъ имѣетъ много сталактитовъ, а въ глубинѣ—небольшое озерцо. Въ первомъ гротѣ двѣ галлеи: верхняя и нижняя. На полу возвышаются воронкообразныя ~~содки~~ <sup>содки</sup>, надъ ними съ потолка свѣшиваются такія же воронки, съ которыхъ временами падаютъ крупныя, тяжелыя капли воды, ударяясь о верхушку нижнихъ воронокъ. Въ одномъ мѣстѣ сопки стоятъ отдѣльно, въ другомъ—нѣсколько ихъ срослось вмѣстѣ и покрылось бѣлымъ известковымъ налетомъ, а дальше—верхняя и нижняя воронки уже почти соединились своими острыми вер-хушками.

При освѣщеніи магніемъ пещера имѣетъ волшебный сказочный видъ.

Кропачево названіе своеполучило по фамиліи купца-подрядчика Кропачева, уроженца гор. Перми. Близъ станціи образовался большой поселокъ, въ которомъ есть даже церковь, школа, складъ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій переселенческаго управленія.

Въ 28 вер. находится бывшій Николаевскій заводъ Балашевыхъ съ 3 тыс. жителей, а въ 21 вер. отъ станціи (ѣхать на село Аратское—въ 15 вер.) и въ 4 вер. отъ села Серпѣвки Игнатовская пещера. Входъ въ нее имѣетъ видъ грандіозной арки, поддерживаемой колоннами. Широкій наружный входъ скоро, однако, суживается, идти приходится по тѣсному коридору, пока не откроется громаднѣйшая палата съ выступами и причудливыми колоннами по бокамъ, съ нависшими украшеніями, съ ровнымъ каменнымъ поломъ и потолкомъ такимъ высокимъ, что его трудно различить. Отверстіе въ потолкѣ открываетъ входъ въ новый гротъ, въ который лезать по шестамъ. Въ этомъ гротѣ находится могила «старца» Игнатія. Здѣсь стоитъ деревянный крестъ, что придаетъ каменному склепу особенно мрачный видъ. По рассказамъ однихъ, это дѣйствительно былъ подвижникъ, а по другимъ — просто преступникъ, скрывавшійся здѣсь отъ полиціи. Достоверно лишь то, что онъ умеръ въ пещерѣ, а такъ какъ она известковая, то трупъ Игнатія найденъ неразложившимся.

Въ концѣ первой галлерей есть отверстіе, обставленное съ боковъ вычурными скалистыми выступами. Черезъ уакій и низкій проходъ оно ведетъ въ новую галлерей. Послѣдняя значительно меньше и ниже первой, но за то красивѣе и фантастичнѣе. Здѣсь во множествѣ свѣшиваются съ потолка люстры и канделябры, тамъ и сямъ возвышаются колонны съ карнизами и закругленными постаментами. Въ одной изъ переднихъ арокъ этой пещеры есть узкое отверстіе, ведущее въ новый высокій и громадный гротъ. Всюду здѣсь возвышаются колонны, балконы, хоры; всюду лѣпныя украшенія. При освѣщеніи магніемъ картина получается изумительная по красотѣ. Этотъ гротъ ведетъ въ слѣдующій, уровень пола котораго на сажень ниже предыдущаго. Гротъ высокій и необыкновенно красивый, наполненный колоннами, роскошными постаментами и вычурными памятниками. Изъ этого грота можно проникнуть дальше, въ слѣдующіе гроты, такъ какъ пещера тянется на нѣсколько верстъ.

Въ 2—3 верстахъ отъ пещеры находится мѣсто, гдѣ р. Симъ уходитъ въ землю и течетъ подземной рѣчкой. Омывая подножіе горы Эссюмъ, рѣка стремительно несется по покатости къ боковому выступу скалы, ударяется о нее и затѣмъ, сдѣлавъ крутой поворотъ, сразу же исчезаетъ съ лица земли, словно рѣки и не было. Можно думать, что на своемъ пути р. Симъ встрѣчаетъ подземную пещеру и вливается въ нее сверху сквозь насыпи булыжника. Изъ-подъ земли рѣка выходитъ черезъ 5 верстъ. Здѣсь образуется валь воды до 1 аршина высотой; онъ сейчасъ же плавно опускается, расплывается, течетъ шумнымъ потокомъ, а дальше принимаетъ видъ рѣки. Около выхода рѣки изъ-подъ земли, въ высокой горѣ есть пещера, имѣющая два оконца. Гротъ до 30 саж. въ длину и хорошо освѣщенъ. Пещера сухая, такъ какъ порода не известковая, а гранитная.

Въ 45 вер. отъ ст. Кропачево, въ 10 вер. отъ с. Еланышъ и въ 2-хъ вер. отъ дер. Ахунова, Мурзаларской волости, Златоустовскаго уѣзда, находится «Горящая гора» или Янганъ-тау. Это небольшая, возвышающаяся надъ рѣкою Юрюзанью, гора, верхняя точка которой не выше 80 метровъ надъ уровнемъ рѣки. По внѣшнему виду она ничѣмъ не отличается отъ сосѣднихъ возвышенностей, далеко тянущихся вдоль праваго берега Юрюзани. Образую круглую болѣе или менѣе покатую вершину, съ сѣверной стороны Янганъ-тау представляетъ очень пологій склонъ, постепенно сливающимся съ окружающей мѣстностью; съ западной, а особенно съ восточной стороны, этотъ склонъ значительно круче, съ южной же, къ рѣкѣ, совершенно крутой и почти надъ самой водою открываетъ рядъ обнаженій изъ сланцеватаго рухляковистаго песчаника и сѣраго плотнаго мергеля. Послѣдній разбросанъ по всей горѣ, больше—на южномъ склонѣ и на вершинѣ. Гора покрыта березнякомъ и мелкимъ

кустарникомъ, исключительно съ сѣверной стороны; южный склонъ почти совершенно оголенъ и лишь изрѣдка попадаются низенькія березки; восточная же сторона и юго-восточная обильно покрыты преимущественно дикой вишней.

Вблизи вершины, на южномъ склонѣ, имѣется нѣсколько ямъ удлиненной формы, образующихъ вглубь трещины. Но что самое интересное и замѣчательное, такъ это то, что на большомъ пространствѣ вокругъ этихъ трещинъ почва настолько теплая, что поверхностный слой имѣетъ 45—60° Цельсія. Изъ



Добыча золота путемъ вымораживанія на рѣкѣ Ивделѣ (Верх. уѣз.).

трещинъ же непрерывно выходитъ довольно горячій воздухъ, который легко чувствуется голой рукой. Онъ сильно насыщенъ парами воды, и если поддержать руку нѣкоторое время надъ трещиной, то съ руки обильно закапаютъ осажденныя капли воды. При разрываніи трещинъ и пробиваніи отверстій ломомъ или желѣзнымъ буромъ, струя воздуха становится сильнѣе и температура его настолько высока, что обдаетъ человѣка какъ бы горячимъ паромъ съ каменки жарко натопленной бани. Въ выдѣляемомъ воздухѣ не чувствуется никакого запаха. У башкиръ есть легенда, что въ незапамятныя времена, когда люди еще не знали, что такое тепло, сошелъ съ неба огонь на Янганъ-тау и отсюда-то люди разнесли его по всей землѣ. Извѣстный путешественникъ Палласъ записалъ, со словъ башкиръ, что горѣніе въ горѣ началось приблизительно въ 1758 году и произошло отъ удара молніи въ большую сосну, стоящую у полошвы. Огонь истребилъ стволъ дерева, а по горѣвшимъ его

корнямъ передался и горѣ. Геологъ **Ө. Н. Чернышевъ** пытался объяснить горѣніе въ горѣ гидро-химическимъ процессомъ съ выдѣленіемъ тепла, а именно реакціей перехода солей закиси желѣза въ соли окисл.

По вѣрованіямъ башкиръ Янганъ-тау священная гора и выдѣляющимся изъ нея нѣдръ паромъ они лечатся отъ ревматизма, усаживаясь надъ трещинами и закрывшись сверху шубой.

**Усть-Катавъ** расположена среди высокихъ горъ при устьѣ рѣчки Катава. Въ 3 вер. отъ станціи Усть-Катавскій заводъ Южно-Уральскаго металлургическаго общества. Заводъ изготовляетъ товарные вагоны, цистерны, вагонетки, запасныя вагонныя части (упряжные крюки, винтовые стяжки, запасныя цѣпи, различныя поковки, буксы и чугунное литье, рессоры подвѣсныя и упряжныя), экипажныя рессоры, цѣпи корабельныя; лопаты и всякаго рода чугунное и ваграночнос литье и издѣлія изъ ковкаго чугуна; равнымъ образомъ желѣзо сортовое и рѣзаное и сталь цементную и подрѣзаную. Въ заводѣ до 6 тыс. жителей. Со станціей заводъ соединенъ собственной вѣткой.

Окрестности завода представляютъ много горъ, между которыми выдѣляются: Каменные, Змѣиныя, Сарнагазу, Крака, Шиханъ, Вишневая, Кладеная, Герасимовъ камень (въ 8 вер. отъ станціи по линіи дороги къ Златоусту). При проведеніи желѣзной дороги эту послѣднюю гору сначала предполагено было продолбить туннелемъ, но слонстый грунтъ ея не представлялъ достаточно прочнаго матеріала для свода туннеля, и потому рѣшено было прорвать скалу динамитомъ, сдѣлавъ глубокую выемку. На томъ самомъ мѣстѣ, гдѣ сдѣлана выемка, раньше была крупная надпись на какомъ-то невѣдомомъ языкѣ.

**Вязовая** — одна изъ крупныхъ станціи на линіи, лежитъ у подножія горы Вязовой. Вокругъ вокзала образовался значительный поселокъ, въ которомъ уже сооружена церковь. Отъ станціи идетъ вѣтка, длиною въ 35 верстъ, на Юрюзань-Ивановскій и Катавъ-Ивановскій заводы князя К. Э. Бѣлосельскаго-Бѣлозерскаго, а отъ послѣдняго, вѣрнѣе отъ ст. Запрудовки—узкоколейная вѣтка на Тирлянскій и Бѣлорѣцкій заводы, расположенныя въ Верхне-Уральскомъ уѣздѣ Оренбургской губерніи. Длина вѣтки 136 верстъ. Проходитъ она по чрезвычайно живописной горной мѣстности. Въ Тирлянѣ 7 тыс. жителей, а въ Бѣлорѣцкѣ 16 тыс. Отъ ст. Плотинка, Бѣлорѣцкой вѣтки, черезъ дер. Николаевку (18 в.) и село Тюлюкъ (6 вер.), лежитъ путь на гору Премель, а отъ ст. Двойняши по Бѣлорѣцкой лѣсной дорогѣ (30 в.) на гору Яманъ-тау,—высочайшія вершины Южнаго Урала.

**Вердяушъ**—крупная узловая станція у подошвы горы того же названія. Отсюда отходитъ вѣтка, длиною въ 49 верстъ, на Саткинскій казенный горный заводъ и далѣе на Бакаль-

скіе казенные желѣзные рудники, Тяжелые рудники Балашевыхъ и Успенскіе кн. Бѣлосельскаго-Бѣлозерскаго. Строющаяся Лысьва-Бердяушская желѣзная дорога соединитъ Самаро-Златоустовскую прямымъ путемъ съ Уральской горнозаводской, при чемъ въ районъ новой дороги войдутъ заводы: Кусинскій казенный, Нязе-Петровскій, Шемахинскій, Михайловскій, Сергинскіе (Нижній и Верхній), Бисертскій, Уткинскій, Кыновскій, Лысьвенскій.

Близъ ст. Бердяушъ расположенъ заводъ Уральского электро-металлургическаго товарищества, выдѣлывающій чугуны и добывающій хромовую руду.

Кусинская близъ дер. Медвѣдовой на р. Ай. Отсюда идетъ колесная дорога (13 в.) на Кусинскій казенный горный заводъ. выплавляющій чугунъ и производящій разныя отливки изъ чугуна. Кусинское литье конкурируетъ на рынкѣ съ извѣстнымъ каслинскимъ. Близъ станціи расположены мраморныя копи. Изъ этого мрамора построены въ Москвѣ музей нящныхъ искусствъ имени императора Александра III.

Златоустъ—въ 3 вер. отъ узднаго города Златоуста, Уфимской губерніи. Близъ станціи образовался большой поселокъ. Въ городѣ Златоустовскій казенный заводъ, выдѣлывающій артиллерійскіе снаряды и холодное оружіе. Въ окрестностяхъ города горы: Таганай, Косотуръ, Уреньга, Александровская сопка.

Уржумка—почти на самомъ перевалѣ черезъ Уральскій хребтъ. Въ 3-хъ вер. отъ станціи находится извѣстная гора Александровская сопка, на которую всходилъ въ 1837 г., въ бытность наслѣдникомъ, императоръ Александръ II. Высота горы 2679 фут. надъ моремъ. Въ  $\frac{1}{2}$  вер. отъ Уржумки, на мѣстѣ прохожденія географической границы между двумя частями свѣта, на высотѣ 264 сажень надъ моремъ, близъ самаго полотно дороги сооружена 4-хъ-гранная гранитная пирамида; на западной сторонѣ ея написано «Европа», на восточной—«Азія». Недалеко отъ этого памятника проходитъ граница Оренбургской и Уфимской губерній.

Сыростанъ расположенъ въ горахъ, въ 4 вер. отъ села того же названія, лежащаго на старомъ Сибирскомъ трактѣ. Отсюда происходитъ спускъ съ Уральского хребта, при чемъ дорога дѣлаетъ петлю въ  $2\frac{1}{2}$  вер. длины и 2 раза пересѣкаетъ рч. Малый Сыростанъ.

Миась названа по р. Миась, которую передъ станціей дорога пересѣкаетъ мостомъ въ 26 саж.; расположена у подножія Ильменскихъ горъ, на берегу озера Ильменскаго. Въ 6-ти вер. отъ станціи находится Миасскій заводъ съ 25 тыс. жителей. Заводскаго производства здѣсь нѣтъ никакого и названіе завода удержалось отъ прежняго времени, когда существовала выплавка мѣди, а потомъ выдѣлка желѣза. Теперь бывшая казенная за-

водская дача эксплуатируется частной компаніей въ качествѣ золотопромысловой. Въ 18 вер. отъ завода находится извѣстное озеро Тургоякъ, отличающееся необыкновенной красотой. Здѣсь образовался кумысолечебный и водолечебный курортъ.

**Вишкмыль.** Отсюда колесная дорога въ 60 вер. на извѣстные Кочкарскіе золотые прииски.

**Полетаево.** Отъ станціи идетъ желѣзная дорога на уѣздный городъ Оренбургской губерніи Троицкъ (103 в.), а отъ него на городъ Кустанай Тургайской области (268 вер. отъ Полетаева).

**Челябинокъ** — большая уловая станція близъ уѣзднаго города Оренбургской губерніи Челябинска. Городъ играетъ роль воротъ въ Сибирь. Около вокзала выросъ цѣлый городъ. Въ 2 вер. отъ станціи озеро Смолинское, извѣстное своими цѣлебными свойствами. Жителей въ Челябинскѣ съ пригородами до 75 тысячъ.



ЕДИНСТВЕННАЯ ВЪ РОССІИ

ТАБАЧНАЯ ФАБРИКА,

имѣющая СПЕЦІАЛЬНЫЙ отдѣлъ

„Tabacs et cigarettes de Luxe“

SPHINX, KHEDIVE, CLASSIC.

АНГЛІЙСКІЕ ТАБАКИ.

CIGARES de la HAVANE,

Importation directe.

ПАПИРОСЫ:

ЯКА  $\frac{10 \text{ штукъ}}{20 \text{ к., } 80 \text{ к. и } 40 \text{ к.}}$  САФО  $\frac{10 \text{ штукъ}}{20 \text{ к., } 80 \text{ к. и } 40 \text{ к.}}$

DARLING  $\frac{10 \text{ штукъ}}{20 \text{ к., } 80 \text{ к. и } 40 \text{ к.}}$  АДА  $\frac{10 \text{ штукъ}}{15 \text{ к.}}$

ДЯДЯ КОСТЯ  $\frac{10 \text{ штукъ}}{15 \text{ к.}}$

Требуйте всюду, а также въ нашихъ собственныхъ магазинахъ:

Петроградъ, Невскій пр., 24.

Москва, Кузнечій мостъ и на Арбатѣ.

Кисловодскъ. Пятигорскъ.

Т-во А. Н. Богдановъ и К<sup>о</sup>.

# СПИСОКЪ ГОРНЫХЪ ЗАВОДОВЪ, ЗОЛОТЫХЪ ПРИСКОВЪ И РУДНИКОВЪ УРАЛА.

## ПЕРМСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

| НАИМЕНОВАНИЕ.                                                                                                                                                                                   | Мѣсто-нахожденіе.                                     | Главное Правленіе.                        | Національность предпріянія. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|
| Нижне - Исетскій заводъ. Въ арендѣ у Трудовой Артели.                                                                                                                                           | Екатеринбург. уѣзда, Нижне-Исетокой вол.              | Нижне-Исетскъ, Правленіе Трудовой Артели. | Русское.                    |
| Верхній и Нижне-Шайтанскіе заводы, Акціонернаго Общества Шайтанскихъ горныхъ заводовъ.                                                                                                          | Въ Екатеринбургск. уѣздѣ, ст. Ревда, Перм. ж. д.      | Главная контора: Москва, Варварск. плещ.  | Русское.                    |
| Кыштымскій заводъ (Верхне и Нижне), Каслинскій, Софмоновскіе премысла, Карабашскій мѣдный заводъ, Верхне-Назепетровскій и Шермахинскій принадлежатъ Акціонерному Обществу Кыштымскихъ заводовъ. | Въ Екатеринбургск. уѣздѣ, ст. Кыштымъ. Красноуф. уѣз. | Петроградъ, Невскій, № 1.                 | Русско-Англійское.          |
| Ревдинскіе заводы: Ревда, Барановскій, Бисертскій и Маринскій, принадлежатъ Ш. Г. Солодовникову.                                                                                                | Въ Екатеринбургск. уѣздѣ, ст. Ревда.                  | Ревда, Перм. губ.                         | Русское.                    |

| НАИМЕНОВАНИЕ.                                                                                                                                                                                                                    | Мѣсто-нахожденіе.                         | Главное Правленіе.                                | Националь-ность предпріятія. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|
| Сысертскіе заводы: Сысертскій, Ильинскій, Полевской, Сѣверскій, принадлежатъ Акціонерному Обществу Сысертскаго горнаго округа.                                                                                                   | Екатеринбург. уѣзда, станція Мраморская.  | Главное Управление. Сысертскій зав.               | Русское.                     |
| Верхъ - Исетокіе заводы: Верхъ - Исетокій, Пышминско - Ключевской, Верхъ-Нейвинскій, Нейверудяскій, Верхне - Тагильскій, Режевской, Уткинскій, Калатинскій, Бѣлорѣченскій Иловой химическій заводъ, Сылвинскій. Красноуф. уѣзда. | Екатеринбург. уѣзда, ст. Екатеринбургъ I. | Главное Управление Петроградъ, Невскій, 7—9.      | Русское.                     |
| Графа С. А. Строгонова: Вилимбаевскій.                                                                                                                                                                                           | Екатеринбург. уѣзда, ст. Вилимбаѣ.        | Главное Управление Село Ильинское, Пермск. уѣзда. | Русское.                     |
| Сергинско - Уфалейскіе горные заводы: Нижне-Уфалейскій, Верхне-Уфалейскій. Принадлежатъ Администраціи по дѣламъ Товарищества Сергинско-Уфалейскихъ горныхъ заводовъ.                                                             | Екатеринбург. уѣзда, ст. Уфалей.          | Главное Управление Петроградъ, Невскій, 7.        | Русское.                     |
| Невьянскіе заводы: Невьянскій, принадлежитъ Невьянскому Горнопромышленному Акціонерному Обществу.                                                                                                                                | Екатеринбург. уѣзда, ст. Невьянскъ.       | Главное Управление Петроградъ, Невскій, № 1.      | Русское.                     |
| Вадарская, М. Н., имѣеть химич. заводъ.                                                                                                                                                                                          | Екатеринбург. уѣзда, ст. Подневая.        | Екатеринбургъ. Вадарской.                         | Русское.                     |
| Горавскій, Ал. Ип., имѣеть асбестовые рудники, въ Вѣлорской волости.                                                                                                                                                             | Екатеринбург. уѣзда, ст. Бажново.         | Ст. Бажново.                                      | Русское.                     |

| НАИМЕНОВАНИЕ.                                                                                                                | Мѣсто-нахожденіе.                             | Главное Правленіе.                 | Національ-ность предіріятія. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| Наслѣдники барона Э. А. Жирардъ-де-Сукантонъ, Вильямъ Ив. Жирардъ, Асбестовые рудники.                                       | Екатеринбург. уѣзда, ст. Важенове.            | Ст. Важенове.                      | Русское.                     |
| Товарищество Корево И. О. Наслѣдники, имѣютъ асбестовыя кони въ предѣлахъ Бѣлоярской вол., Екатеринбургскаго уѣзда.          | Екатеринбург. уѣзда, ст. Важенове.            | Ст. Важенове.                      | Русское.                     |
| Товарищество на вѣрѣ Н. В. Мухановъ и К <sup>о</sup> , имѣетъ асбестовыя кони.                                               | Екатеринбург. уѣзда, ст. Грязновская          | Екатеринбургъ, Ник. Вл. Муханову.  | Русское.                     |
| И-ки А. Ф. Шоклевскаго-Козель, Торговый домъ, имѣетъ асбестовыя кони.                                                        | Екатеринбург. уѣзда, ст. Грязновская.         | Гл. Гр. Талицкій зав., Кам. уѣзда. | Русское.                     |
| Акціонерное О-во Новей Компани Изумрудовъ—имѣло изумрудныя кони, но въ 1916 году ликвидировало дѣла, все перешло Н-ку Шенку. | Екатеринбург. уѣзда, ст. Важенове.            | Ст. Важенове.                      | Русское.                     |
| Итало-Русское Общество, имѣетъ асбестовыя ириски въ Менетной дачѣ, Екатеринбург. уѣзда.                                      | Екатеринбург. уѣзда, ст. Важенове.            | Ст. Важенове.                      | Итал. и Русское.             |
| М. А. Тимофѣевъ, имѣетъ желѣзные рудники и хремцевые.                                                                        | Въ Екатеринбург. уѣздѣ въ Иандрин. уѣздѣ.     | Г. Екатеринбургъ.                  | Русское.                     |
| Аятское Сельское Общество, имѣетъ золотыя ириски.                                                                            | Екатеринбург. уѣзда, Невьянскъ, село Аятское. | Село Аятское.                      | Русское.                     |
| Акціонерное Общество Верхне-Исетскій заводъ также имѣетъ ириски на собственныхъ земляхъ.                                     | Екатеринбург. уѣздъ.                          | Верхне-Исетскій заводъ.            | Русское.                     |

| НАИМЕНОВАНИЕ.                                                                                                                  | Мѣсто-нахожденіе.                                      | Главное Правленіе.                                  | Националь-ность предпріятія. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|
| Акціонерное Общество Шайтанскихъ заводовъ имѣеть пріиски на собств. (поссесіонныхъ) земляхъ.                                   | Екатеринбург. уѣзда (Вилимба).                         | Ст. Вилимбаѣ.                                       | Русское.                     |
| Березовское золотопромышленное Товарищество.                                                                                   | Екатеринбург. уѣзда, Березовская дача.                 | Петроградъ, Галерн., 20.                            | Русское.                     |
| Русско-Англійское Общество, добываетъ золото на арендованныхъ у казны участкахъ въ Нижне-Исетской дачѣ (бывшіе фонъ-Преверна). | Екатеринбург. уѣзда, Нижне-Исетская дача.              | Екатеринбургъ, Златоустовская пристань.             | Англійское.                  |
| Общество Кыштымскихъ горныхъ заводовъ—Соймоновскіе золотые промыслы (см. выше—горные заводы).                                  | Екатеринбург. уѣзда, ст. Кыштымъ.                      |                                                     | Русское.                     |
| Акціонерное Общество Невьянскихъ заводовъ П. С. Яковлева—золотые промысла (см. выше горные заводы).                            | Екатеринбург. уѣзда, ст. Невьянскъ.                    |                                                     | Русское.                     |
| Кн. Мещерскій, Алекс. Конст.,—пріиски въ Монетной дачѣ.                                                                        | Екатеринбург. уѣздъ.                                   |                                                     | Русское.                     |
| Торговый Домъ Н-ковъ А.Ф.Поклевскаго-Ковалевъ, золотые пріиски, асбестъ.                                                       | Екатеринбург. уѣзда, Благодатный и Мостовской пріискъ. | Главное Управление въТалицкомъ зав. Камышел. уѣзда. | Русское.                     |
| Летуновскій, Пав. Никол., золотопромышл.                                                                                       | Екатеринбург. уѣзда, Армашевскій пріискъ.              | Екатеринбург. Верхне-Вознесенск. ул.                | Русское.                     |
| Акціонерное Общество Сысертскихъ заводовъ, золотые пріиски. (См. выше горные заводы).                                          | Екатеринбург. уѣзда, Сысертская и Полевская дача.      | Сысертскій зав., Перм. губер.                       | Русское.                     |

| НАИМЕНОВАНИЕ.                                                                                                                                                                         | Мѣсто-нахождение.                            | Главное Правленіе.                            | Националь-ность пріпятія. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|
| Стрижевъ, Никол. Григорьев., золотые пріиски.                                                                                                                                         | Екатеринбург. уѣз., около стан. Богдановичъ. | Екатеринбургъ.                                | Русское.                  |
| Чернядевъ, Дч. Алекс., золотые пріиски.                                                                                                                                               | Екатеринбург. уѣзда. Монет. дворъ.           | Клинъ, Московской губ.                        | Русское.                  |
| Шайдурхинское сельское Общество—пріиски.                                                                                                                                              | Екатеринбург. уѣзда.                         | Село Шайдуриха, Екатеринбург. уѣзда.          | Русское.                  |
| Князь Сем. Семен. Абамелекъ - Лазаревъ, — горные заводы Полазнинскій, Чермовскій, пріиски золотые, рудники Кивеловскій, Соликамск. уѣз., ст. Кивель-Усолъе. угольн. копи, соли. пром. | Пермск. губ., Пермск. уѣзда.                 | Главное Управление Чермовакій зав. Перм. губ. | Русское.                  |
| Торговый Домъ «Братья Вердинскіе» (Администрація), каменноугольные копи.                                                                                                              | Пермск. уѣзда, стан. Усьва. Пермск. ж. д.    | Главное Управление Пермь.                     | Русское.                  |
| Графиня Е. А. Воронцова-Дашкова, Юго - Камскій заводъ, горный.                                                                                                                        | Пермск. уѣзда.                               | Управление въ Юго-Камскомъ, заводъ.           | Русское.                  |
| Камское Акціонерное Общество, горные заводы: Чусовской, Нытвенскій. Шашійскій, рудники.                                                                                               | Пермск. уѣзда, ст. Чусован. Пермск. ж. д.    | Главное Управление въ Чусовскомъ заводъ.      | Французское.              |
| Графъ Строгоновъ, Серг. Алекс., заводы: Добрянскій, Ильинскій, Къеновской, Очерковской.                                                                                               | Въ Пермск. и Кунгурск. уѣздахъ.              | Главное Управление Село Ильинское.            | Русское.                  |
| Акціонерное Общество «Лысьвенскій горный                                                                                                                                              | Пермск. уѣздъ.                               | Главное Правленіе                             | Русское.                  |

| НАИМЕНОВАНИЕ.                                                                                                                                                                                                                                                                       | Мѣсто-нахожденіе.                                                    | Главное Правленіе.                              | Національность предприятия. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| округъ И-ковъ графа Ш. Ш. Шувалова», горные заводы Лысьвенскій, Висерскій, Кусье - Александровскій, Теплогородскій, Шлатиновыя пріиски, рудники.                                                                                                                                    |                                                                      | Петроградъ, Морская 3.                          |                             |
| Е. А. Балашевой. Солеваренный заводъ Усолюско-Ленвенскій, Екатеринбургскій льсопильный заводъ.                                                                                                                                                                                      | Селикамск. уѣз. и Перм. уѣз.                                         | Главное Управление Петроградъ, Гороховая, 10.   | Русское.                    |
| Пермскіе пушечные заводы (Мотовилиха): Казенные и Юговской казен. заводъ.                                                                                                                                                                                                           | Пермск. уѣз., ст. Мотовилиха.                                        | Ст. Мотовилиха. Гл. Правл. Горный Департаментъ. | Русское.                    |
| Вогословское Горнозаводское Общество, заводы: Вогословскій, Надеждинскій, Съявинскій, пріиски, рудники, камен. угол. копи.                                                                                                                                                          | Верхотурскаго уѣзда, ст. Вогословскъ.                                | Главное Управление Петроградъ, Невскій, 12.     | Русское.                    |
| Акціонерное Общество Николае-Павдинскаго горнаго округа. Заводы: Николае-Павдинскій. Пріиски. Рудники. Льсопильные заводы.                                                                                                                                                          | Верхотурскаго уѣзда, ст. Выя.                                        | Главное Правленіе Петроградъ, М. Конюшенная, 7. | Русское.                    |
| Нижне-Тагильскіе и Луньевскіе заводы И-ковъ Ш. Ш. Демидова князя Санъ - Донато, заводы: Нижне - Тагильскій, Висиме-Шайтанскій, Нижне-Саддинскій, Верхне-Саддинскій, Александровскій, Черно - Источинскій. Висиме-Уткинскій, Никитинскій, Выйскій, Усьвенскія каменноугол. копи, Лу- | Верхотурскаго уѣзда, Пермск. уѣзда, ст. Нижній Тагиль, Пермск. ж. д. | Главное Правленіе Петроградъ, Итальянская, № 3. | Русское.                    |

| НАИМЕНОВАНИЕ.                                                                                                                                                                             | Мѣсто-нахождение.                              | Главное Управление.                                                           | Националь-ность предприятия. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <p>львовскія копи, платин. и золотые прииски. Рудники желѣзные.</p> <p>Алапаевскіе заводы Н-ковъ С. С. Яковлева: Алапаевскій, Синячихинскій, Шайтанскій, Ирбитскій. Рудники, прииски.</p> | Верхотур. уѣзда. Ст. Алапаевскъ.               | Главное Управление. Петроградъ, Тучкова набережн., уг. Средняго проесп., 2—8. | Русское.                     |
| Гороблагодатскій казенный горный округъ: заводы Кушвинскій, Нижне-Туринскій, Верхне-Туринскій; Варачинскій, Серебрянскій, гора Благодать. Рудники. Принадл. казнѣ.                        | Верхотурскаго уѣзда, ст. Гороблагодать.—Кушва. | Кушвинскій зав. Главное Управление Горный Департаментъ.                       | Русское.                     |
| Вагранское золотопромышленное Общество. Прииски.                                                                                                                                          | Верхотурскаго уѣзда, Пермск. губ.              | Ст. Вагранъ, Влаг. ж. д.                                                      | Русское.                     |
| Генри-Огюстъ Гофманъ. Золотые прииски.                                                                                                                                                    | Верхотурскаго уѣзда, Пермск. губ.              | Ст. Лая, Перм. ж. д.                                                          | Бельгійское.                 |
| Гранатъ, Вульфъ Осиповичъ. Прииски.                                                                                                                                                       | Верхотурскаго уѣзда.                           | Екатеринбур. Главн. Шрвал.                                                    | Еврейское.                   |
| Дюшикъ, Ст. Мих., золотые прииски.                                                                                                                                                        | Верхотурскій уѣздъ, ст. Н. Тура.               | Нижне-Туринскій заводъ.                                                       | Русское.                     |
| Елкнское сельское Общество, золотые прииски.                                                                                                                                              | Верхотурскій уѣздъ.                            | Нижне-Туринскій заводъ.                                                       | Русское.                     |
| Желобовъ, Ив. Егоровъ, прииски.                                                                                                                                                           | Верхотурскій уѣздъ.                            | Нижне-Туринскій заводъ.                                                       | Русское.                     |
| Зауральское горнопромышленное Общество. Прииски.                                                                                                                                          | Верхотурскій уѣздъ. (Всеволоде - Благодатскъ). | Петроградъ, Бородинская № 2.                                                  | Русское.                     |

| НАИМЕНОВАНИЕ.                                                        | Мѣсто-нахождение.                      | Главное Правленіе.                                  | Националь-ность предпріятія. |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|
| Загурскихъ, Ст. Ив. Золо-<br>тые приiski.                            | Верхотур-<br>скаго уѣзда.              | Н.-Тагилъ.<br>Перм. ж. д.                           | Русское.                     |
| Катаевъ, Ив. Яковл. Зо-<br>лотые приiski.                            | Верхотурскій<br>уѣздъ, Пермск.<br>губ. | Н. Тура.                                            | Русское.                     |
| Клячинъ, И. К., золото.<br>Платин. приiski.                          | Верхотурскій<br>уѣздъ.                 | Зав. Кушва.                                         | Русское.                     |
| Крылова, Ев. Николаевна.<br>Приiski.                                 | Верхотурскій<br>уѣздъ.                 | Н. Тура.                                            | Русское.                     |
| Селивановъ, М. П. и<br>Кравченко, М. Е. Золо-<br>тые приiski.        | Верхотурскій<br>уѣздъ.                 | Заводъ Ви-<br>симо-Шай-<br>танскій.                 | Русское.                     |
| Линдель, Николай Петро-<br>вичъ. Приiski.                            | Верхотурскій<br>уѣздъ.                 | Н. Тура.                                            | Шведское.                    |
| Лянцева, Над. Ивзювна.<br>Приiski.                                   | Верхотурскій<br>уѣздъ.                 | Нижній<br>Тагилъ.                                   | Русское.                     |
| Московское Лѣсопромыш-<br>ленное Товарищество.<br>Приiski. Золото.   | Верхотурскій<br>уѣздъ.                 | Главное<br>Правленіе<br>Петроградъ,<br>Невскій, 18. | Русское.                     |
| Мурзинъ, Алек. Андр.,<br>золот. приiski.                             | Верхотурскій<br>уѣздъ.                 | Н. Тура.                                            | Русское.                     |
| Мухлынина, Ник. Ив.<br>Наслѣдники. Приiski.                          | Верхотурскій<br>уѣздъ.                 | Г. Верхо-<br>турье.                                 | Русское.                     |
| Неклюдовъ, Алек. Гавр.<br>Приiski.                                   | Верхотурскій<br>уѣздъ.                 | Г. Верхо-<br>турье.                                 | Русское.                     |
| Нечаевъ, Петръ Гаврил.<br>Приiski.                                   | Верхотурскій<br>уѣздъ.                 | Н. Тура.                                            | Русское.                     |
| Никитинъ, Иванъ Ал.<br>Приiski.                                      | Верхотурскій<br>уѣздъ.                 | Н. Тура.                                            | Русское.                     |
| Нижне-Туринское Сель-<br>ское Общество. Приiski.<br>Золото, платина. | Верхотурскій<br>уѣздъ.                 | Н. Тура.                                            | Русское.                     |

| НАИМЕНОВАНИЕ.                                                                    | Мѣсто-нахождение.                      | Главное Правленіе.                                          | Националь-ность предприятия. |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Никоновъ, Иванъ Петровичъ. Приiski. Золото, платина.                             | Верхотурскій уѣздъ.                    | Н. Тура.                                                    | Русское.                     |
| Огибенинъ, Гавр. Кузьмичъ. Приiski. Платина.                                     | Верхотурскій уѣздъ.                    | Висимо-Шайтанокій зав.                                      | Русское.                     |
| Ошурковъ, Ев. Мих. Наслѣдники. Приiski, золото, платина.                         | Верхотурскій уѣздъ, Нижне-Турин. дача. | Главное Правленіе Екатеринбургъ.<br>Ив. Евдок. Ошурковъ.    | Русское.                     |
| Переверзева, Пел. Степановна. Приiski. Золото, платина.                          | Верхотурскій уѣздъ, Нижне-Турин. дача. | Нижне-Туринскій зав. зав.                                   | Русское.                     |
| Пашковский, Ив. Ильичъ. Приiski.                                                 | Верхотурскій уѣздъ, Нижне-Турин. дача. | Екатеринбургъ.                                              | Русское.                     |
| Акціонерное Общество «Платина». Платиновые и золотые приiski.                    | Верхотурскій уѣздъ, Нижне-Турин. дача. | Главное Правленіе Петроградъ. Морская, 16.                  | —                            |
| Платино - Промышленная Компанія Анонимнаго Общества. Платинов. и золот. приiski. | Верхотурскій уѣздъ, Нижне-Турин. дача. | Советъ Правленія въ Парижѣ. Управленіе Нижне-Туринскій зав. | Французское.                 |
| Полузадовъ, Вас. Мих. Приiski.                                                   | Верхотурскій уѣздъ, Нижне-Турин. дача. | Екатеринбург. Сибир. пр.                                    | Русское.                     |
| Шеновъ, Григорій Никол. Приiski, золото.                                         | Верхотурскій уѣздъ, Вагранск. дача.    | Село Никито-Ивдель (черезъ Туринскіе руд.).                 | Русское.                     |
| Шьянниковъ, Ив. Григ. Приiski, золото.                                           | Верхотурскій уѣздъ, Н. Турин. дача.    | Н. Тура.                                                    | Русское.                     |

| НАИМЕНОВАНИЕ.                                                              | Мѣсто-нахождение.                                 | Главное Правленіе.          | Националь-ность предприятия. |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Савицъ, Вас. Мих. Пріиски.<br>Золото.                                      | Верхотурскій<br>уѣздъ, Н.-Ту-<br>рин. дача.       | Н. Тагилъ.                  | Русское.                     |
| Рагозинъ, Всев. Михайл.<br>Пріиски.                                        | Верхотурскій<br>уѣздъ, Н.-Ту-<br>рин. дача.       | Н. Тура.                    | Русское.                     |
| Расадниковъ, Тим. Ред.                                                     | Верхотурскій<br>уѣздъ, Висимо-<br>Шайтан. д.      | Висимо-Шай-<br>тан. зав.    | Русское.                     |
| Савельевъ, Ал. Максим.<br>Пріиски.                                         | Верхотурскій<br>уѣздъ.                            | Екатерин-<br>бургъ.         | Русское.                     |
| Свѣчниковъ, Вас. Никол.<br>Пріиски.                                        | Верхотурскій<br>уѣздъ, Кушвин.<br>дача.           | Н. Тура.                    | Русское.                     |
| Семеновъ, Фед. Агапов.<br>Пріиски.                                         | Верхотурскій<br>уѣздъ, Вагран.<br>дача.           | Туринскіе<br>рудники.       | Русское.                     |
| Симонъ, Кар. Ив. Н.-ки.<br>Пріиски, платина.                               | Верхотурскій<br>уѣздъ, Кушвин.<br>д. и Ниж. Тура. | Проданы въ<br>новыя руки.   | —                            |
| Смиренскій, Ник. Алекс.<br>Пріиски.                                        | Верхотурскій<br>уѣздъ, Н. Турин.<br>и Кушвин. д.  | Екатерин-<br>бургъ.         | Русское.                     |
| Смышляевъ, Гр. Алек.<br>Пріиски золотые.                                   | Верхотурскій<br>уѣздъ, Лялинск.<br>дача.          | Г. Соли-<br>камскъ.         | Русское.                     |
| Соколовъ, Филиппъ Анто-<br>новичъ. Пріиски.                                | Верхотурскій<br>уѣздъ, Н. Ту-<br>ринск. дача.     | Н. Тура.                    | Русское.                     |
| Сосьвинское золотепро-<br>мышлен. Товарищество<br>Пріиски, золото платина. | Верхотурскій<br>уѣздъ, Лялин-<br>ская дача.       | Петроградъ,<br>Вассейн. 84. | Русское.                     |
| Степановъ, Яков. Семен.<br>Пріиски, золото платина.                        | Нижне-Туринск.<br>дача, Верхотур.<br>уѣзда.       | Н. Тура.                    | Русское.                     |

| НАИМЕНОВАНИЕ.                                             | Мѣсто-нахожденіе.                                 | Главное Правленіе.           | Националь-ность предпріятія. |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Тавецъ, Іоганнъ Мартовичъ. Пріиски.                       | Верхотурскій уѣздъ, Нижне-Турин. дача.            | Н. Тура.                     | Латышское.                   |
| Треуховъ, Анд. Иванов. Пріиски. Платина.                  | Верхотурскій уѣздъ, Нижне-Турин. дача.            | Н.-Тагилъ.                   | Русское.                     |
| Тулакина, Елен. Феок. Пріиски.                            | Верхотурскій уѣздъ, Нижне-Турин. дача.            | Н. Тура.                     | Русское.                     |
| Вишневецкій, Леонидъ Ивановичъ. Пріиски, золото, платина. | Верхотурскій уѣз., Чердынск. Екатеринбург.        | Петроградъ, Каменноостр. 65. | Русское.                     |
| Чащихина, Ев. Кир Н-ки. Пріиски.                          | Верхотурскій уѣздъ, Кушвин. дача.                 | Село Туринскіе руд.          | Русское.                     |
| Шевелюна, Конст. Артем. Н-ки. Пріиски.                    | Верхотурскій уѣздъ, Кушвин. дача.                 | Красноуфим. Перм. губ.       | Русское.                     |
| Шешинъ, Ив. Ив.                                           | Верхотурскій уѣздъ.                               | Туринскіе рудники.           | Русское.                     |
| Шереметьевъ, Петръ Васил. Пріиски.                        | Верхотурскій уѣздъ, Кушвин. дача.                 | Кушвин. зав.                 | Русское.                     |
| Шолинъ, Алек. Григор. Пріиски.                            | Верхотурскій уѣздъ, Кушвин. дача. Баранчин. дача. | Н.-Тагилъ.                   | Русское.                     |
| Штаркъ, Ольга Карлов. Пріиски.                            | Верхотурскій уѣздъ.                               | —                            | Нѣмецкое.                    |
| Шубина, Федора Петров. Н-ки.                              | Верхотурскій уѣздъ, Н. Турин. дача.               | Н. Тура.                     | Русское.                     |
| Шульпинъ, Як. Саф. Пріиски.                               | Верхотурскій уѣздъ, Черномет. дача.               | Н.-Тагилъ.                   | Русское.                     |

| НАИМЕНОВАНИЕ.                                                                                                     | Мѣсто-нахожденіе.                         | Главное Управление.                                                 | Национальность предпріятія. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Хлопотовъ, Іуліанъ Карповичъ. Платина.                                                                            | Верхотурскій уѣздъ, Черноисточинск. дача. | Н.-Тагилъ.<br><br>Н. Тура.<br>(Главное Правленіе Москва).           | Русское.<br><br>—           |
| Торговый Домъ И. В. Юнкеръ. Золото.                                                                               | Верхотурскій уѣздъ.                       | Н.-Исетскъ.                                                         | Русское.                    |
| Нижне - Исетскій зав.—<br>Нижне - Исетской Трудовой Артели.                                                       | Екатеринбург. уѣзда.                      | Сг. Синарск. Камен. зав.<br>Главное Управление Горный Департаментъ. | Русское.                    |
| Каменскій Казенный заводъ.                                                                                        | Камышловск. уѣзда, Перм. губ.             | Главное Управление въ Суксунск. зав. Перм. губ.                     | Русское.                    |
| Суксунскій зав. братьевъ Каменскихъ, Молебскій и Тисавскій изъ же.                                                | Красноуфимск. уѣзда, Перм. губ.           | Правленіе Екатеринбург. Уктусская 3.                                | Русское.                    |
| Сергинско - Уфалейскіе Горные заводы (Администрація) Нижне-Сергинскій, Атигскій, Михайловскій, Верхне-Сергинскій. | Красноуфимск. уѣзда.                      | Артинск. зав. Глав. Управл. Горный Департаментъ.                    | Русское.                    |
| Артинскій Казенный заводъ.                                                                                        | Красноуфимск. уѣзда.                      | Зав. Серебрянка.<br>Глав. Управл. Горный Департаментъ.              | Русское.                    |
| Серебрянскій зав. Казенный.                                                                                       | Кунгурск. уѣзда.                          | Село Кынъ, Кунг. уѣз. Очерской зав.                                 | Русское.                    |
| Графа С. А. Строганова. Кыновскій зав. (см. выше). Очерской, Павловскій.                                          | Кунгурск. уѣзда, и Оханск. уѣз.           |                                                                     |                             |

| НАИМЕНОВАНИЕ.                                                                         | Мѣсто-нахожденіе.                  | Главное Правленіе.            | Националь-ность предпріятія. |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Камбарскій зав. Г. С. Кондюрина.                                                      | Осинскаго уѣзда.                   | Камбарскій зав.               | Русское.                     |
| Соликамское Городское Общество. — Георгіевскій Солевар. зав.                          | Соликамск. уѣз.                    | Соликамскъ.                   | Русское.                     |
| Вылессова, Ивана Петров. Н-ки. — Дедюхинскій Солеварн. зав.                           | Соликамск. уѣз.                    | Г. Дедюхинъ.                  | Русское.                     |
| Голицынъ, Серг. Михайл. князь. Соляные заводы, Ленва и Усолье.                        | Соликамск. уѣз.                    | Москва, Новая Васман. соб. д. | Русское.                     |
| Трусовъ и Гиршфельдъ, Верхне-Губахинскіе Каменноугол. копи.                           | Соликамск. уѣз.                    | Ст. Губаха, Перм. ж. д.       | Русское.                     |
| Касаткинъ, Николай Григорьевичъ. Рождественскій Солевар. зав.                         | Соликамск. уѣз.                    | Г. Соликамск.                 | Русское.                     |
| Акціонерное Общество Любимовъ, Сольва и К°. Березниковскій солевар. зав. Содовый зав. | Соликамск. уѣз.                    | Москва, Ильинка 21.           | Русское.                     |
| Львовъ, Серг. Львовичъ князь. Пожевской зав.                                          | Соликамск. уѣз. Пожва.             | Пермь.                        | Русское.                     |
| Рязанцевъ, Вас. Алекс. Усть-Боровскій солевар. заводъ.                                | Соликамск. уѣз. С. Усть-Боровское. |                               | Русское.                     |
| Рязанцевъ, Георгій Васил. Солевар. заводъ. Усть-Боревскій.                            | Соликамск. уѣз.                    | Усть-Боровское.               | Русское.                     |
| Рязанцевъ, Иванъ Александров. Пантелеймоновск. Солеваренный зав.                      | Соликамск. уѣз.                    | Соликамскъ.                   | Русское.                     |
| Рязанцевъ, Иванъ Васил. Троицкій Солевар. зав.                                        | Соликамск. уѣз.                    | Соликамскъ.                   | Русское.                     |

| НАИМЕНОВАНИЕ.                                                                                                                                                                                             | Мѣсто-нахождение.                                            | Главное Правление.                    | Националь-ность предприятия. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Навалихина, Ев. Гр. Н.-ки. Золотые прииски.                                                                                                                                                               | Въ Чердынскомъ уѣздѣ.                                        | Г. Камыш-ловъ.                        | Русское.                     |
| Неклюдовъ, Пав. Ив. Зо-лотые прииски.                                                                                                                                                                     | Въ Чердынскомъ уѣздѣ.                                        | Н. Тура.                              | Русское.                     |
| Роголевъ, Ал. Степ. Зо-лотые прииски.                                                                                                                                                                     | Въ Чердынскомъ уѣздѣ.                                        | Село Никито-Ивдель.                   | Русское.                     |
| Сибиревъ, Вас. Яков. Зо-лотые прииски.                                                                                                                                                                    | Въ Чердынскомъ уѣздѣ.                                        | Чердынь.                              | Русское.                     |
| Шарль, Вруаръ. Золотые прииски.                                                                                                                                                                           | Въ Чердынскомъ уѣздѣ.                                        | Чердынь.                              | Французское.                 |
| Симское Общество Гор-ныхъ заводовъ, быв. Н. П. и И. П. Балашевыхъ, за-воды: Симскій, Миньяр-скій, Балашевскій, желе-зные рудники, фабрика сельскохозяйственныхъ машинъ и орудій.                          | Уфимская губ., Уфимскій уѣздъ. Ст. Симская, Сам.-Злат. ж. д. | Петроградъ, Адмирал. пр. № 10.        | Русское.                     |
| Злоказова - Никольскій. Чугуно - плавильный зав. (быв. Архипова).                                                                                                                                         | Уфимской губ., Уфимск. уѣздъ. Куса.                          | Кусинскій заводъ. Уфимской губ.       | Русское.                     |
| Катавъ и Юрюзань-Ива-новскій горнозаводскій округъ, князя К. Э. Бѣ-лосельскаго-Бѣлозерскаго. Катавъ-Ивановскій и Юрю-зань - Ивановскій заводъ. Железные рудники.                                          | Уфимск. губ., Уфимск. уѣздъ. Катавъ-Иванов-скій заводъ.      | Петроградъ, Большая Ко-нюшенная № 14. | Русское.                     |
| Общество Комаровскихъ железорудныхъ мѣсто-рожденій и Южно-Ураль-скихъ горныхъ заводовъ, имѣеть лѣсопильный за-водъ на р. Бѣлой, заводы: Авяно-Петровскій и Ле-хезинскій зав., Комаров-скій и Тарекій руд. | Уфимск. губ., Уфимск. уѣздъ. и Стерлит.                      | Петроградъ, Мойка, 58.                | Русское.                     |

| НАИМЕНОВАНИЕ.                                                                                                                                           | Мѣсто-нахождение.                                                                | Главное Правленіе.                                                              | Національ-ность предпріятія. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Южно-Уральское Акціонерное Металлургическое Общество. Усть - Катавскій зав.                                                                             | Уфимск. губ., Уфимск. уѣздъ. Усть-Катавскій заводъ.                              | Правленіе въ Льежѣ (Бельгія). Представитель Петроградъ, ул. Жуков. 6, кв. № 21. | Иностранно                   |
| Златоустовскій горный округъ, казенные заводы: Златоустовскій, Саткинскій, Кусинскій, Артинскій, Бакальскій рудникъ.                                    | Уфимск. губ., Златоустов. уѣз. Златоустъ.                                        | Златоустъ. Главное Правленіе Петроградъ, Горный Департаментъ.                   | Русское.                     |
| Товарищество на паяхъ «Русскій Мраморъ»,—копи въ Златоустовскомъ уѣздѣ.                                                                                 | Уфимск. губ., Златоустов. уѣз. Кусинская платформа (Самаро-Златоуст. жел. дор.). | Москва. Жеребцовскій, 11.                                                       | Русское.                     |
| Акціонерное Общество «Магнезитъ». Магнезитный заводъ.                                                                                                   | Уфимск. губ., Златоуст. уѣз. Саткинскій заводъ.                                  | Петроградъ, Бассейная 4—2.                                                      | Русское.                     |
| Уральское Электрометаллургическое Товарищество графа А. А. Мордвинова, графини Е. А. Мордвиновой, барона Ропиъ и А. Ф. Шуппе. Иггот. спеціал. чугуновъ. | Уфимск. губ., Златоуст. уѣз. Ст. Бердяушъ, Самаро-Златоуст. жел. дор.            | Петроградъ, Бассейная 27.                                                       | Русское.                     |
| Н-ки Вас. Ал. Пашкова, заводы: Воскресенскій, Верхотурскій, Каргалинскіе мѣдные рудники.                                                                | Уфимск. губ., Стерлитам. уѣз. Село Воскресенское.                                | Село Воскресенское.                                                             | Русское.                     |
| Илецкій соляной промыселъ, Н. В. Дѣва, Н. Н. Дюкова, И. П. Оглодкова.                                                                                   | Оренбургск. губ. Оренбургскаго уѣзда. Илецкая защита.                            | Илецкая защита.                                                                 | Русское.                     |

| НАИМЕНОВАНИЕ.                                                                                                                  | Мѣсто-нахождение.                                                            | Главное Правленіе.               | Националь-ность предпріятія. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Акціонерное Общество Бѣлорѣцкихъ желѣзодѣлательныхъ заводовъ, Пашковыхъ, Бѣлорѣцкій, Тирлянский, Узанскій, Кагинскій.          | Оренбургск. губ. Верхнеурал. уѣз. Бѣлорѣцк.                                  | Москва. Варварка 26.             | Русское.                     |
| Инзерское Горнозаводское Общество. Заводы: Инзерскій, Ламыштинскій, желѣзные рудники.                                          | Оренбургск. губ. Верхнеурал. уѣз. Инзерскій заводъ отъ Уфы 150 верстѣ.       | Петроградъ, Мойка 79.            | Русское.                     |
| Товарищество Н. К. Ушковъ и К <sup>о</sup> , имѣетъ въ Оренбургѣ и Перм. губ. рудники хромистаго желѣзняка. Химическій заводъ. | Оренбургск. губ. Верхотурск. уѣз. Пермск. губ., Верхнеурал. уѣз. Вятск. губ. | Гл. Правл. Москва, Варварка № 5. | Русское.                     |
| Мик. Вас. Асѣвъ, имѣетъ Зигаинскій заводъ, отъ Уфы 160 верстѣ.                                                                 | Оренбургск. губ. Верхнеурал. уѣз.                                            | Зигаинскій заводъ. Оренбур. губ. | Русское.                     |
| Башкиревъ, Гав. Алек. Золотые прииски.                                                                                         | Верхнеуральскій уѣздъ, Оренбург. губ.                                        | Г. Троицк. Оренбургъ.            | Русское.                     |
| Гуликъ и К <sup>о</sup> . Золотые прииски.                                                                                     | Верхнеуральскій уѣздъ, Оренбург. губ.                                        | Верхнеуральскъ.                  | Русское.                     |
| Гумбейское золотопромышленное Товарищество. Золотые прииски.                                                                   | Верхнеуральскій уѣздъ, Оренбург. губ.                                        | Верхнеуральскъ.                  | Русское.                     |
| Товарищество Джетыгаринскихъ золотыхъ промысловъ, золотые прииски.                                                             | Верхнеуральскій уѣздъ, Оренбург. губ.                                        | Верхнеуральскъ.                  | Русское.                     |
| Иверское золотопромышленное Товарищество. Золотые прииски.                                                                     | Верхнеуральскій уѣздъ, Оренбург. губ.                                        | Верхнеуральскъ.                  | Русское.                     |
| Ильичевъ, Михаилъ Яковлевичъ.                                                                                                  | Верхнеурал. уѣз., Оренбургск. губ.                                           | Верхнеуральскъ.                  | Русское.                     |

| НАИМЕНОВАНИЕ.                                                 | Мѣсто-нахожденіе.                              | Главное Правленіе.                      | Национальность предпріятія. |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Казинина, Афан. Михайл. Золотой приискъ.                      | Верхнеуральскій уѣздъ, Оренбург. губ.          | Верхнеуральскъ.                         | Русское.                    |
| Касимовское золотопромышленное Товарищество. Золотые прииски. | Верхнеуральскій уѣздъ, Оренбург. губ.          | Верхнеуральскъ.                         | Русское.                    |
| Камаловъ Гарифъ Юсуповичъ. Золотые прииски.                   | Верхнеуральскій уѣздъ, Оренбург. губ.          | Верхнеуральскъ.                         | Русское.                    |
| Кузьминъ, Ал. Григорьев. Золотые прииски.                     | Верхнеуральскій уѣздъ, Оренбург. губ.          | Верхнеуральскъ.                         | Русское.                    |
| Мануровъ, Иванъ Иванович. Золотые прииски.                    | Верхнеуральскій уѣздъ, Оренбург. губ.          | Верхнеуральскъ. Оренбург. губ.          | Русское.                    |
| Новгородовъ, Павелъ Петровичъ. Прииски золотые.               | Верхнеуральск. и Орскомъ уѣздъ, Оренбург. губ. | Кваркеное. Оренбург. губ.               | Русское.                    |
| Понсенъ, Эд. Жак. Золотые прииски.                            | Верхнеуральскій уѣздъ, Оренбург. губ.          | Верхнеуральскъ.                         | Иностранное.                |
| Рамѣевъ, Мух.-Шакиръ-Мух. Садиков. Золотые прииски.           | Верхнеуральскій уѣздъ, Оренбург. губ.          | Верхнеуральскъ.                         | Русское.                    |
| Компанія Тамьяно-Тангауровскіе золотые промыслы.              | Верхнеуральскій уѣздъ, Оренбург. губ.          | Тамьяно-Тангауров. сел., Оренбург. губ. | Русское.                    |
| Тептурская Золотопромышленная Компанія.                       | Верхнеуральскій уѣздъ, Оренбург. губ.          | Петроградъ, Троицкая, 20.               | Русско-иностранное.         |
| Тимофеевъ, Алек. Владиміров. Золотые промыслы.                | Верхнеуральскій уѣздъ, Оренбург. губ.          | Верхнеуральскъ.                         | Русское.                    |

| НАИМЕНОВАНИЕ.                                     | Мѣсто-нахожденіе.                                  | Главное Правленіе.      | Националь-ность предпріятія. |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Уркачь, Л. А. Золотые приiski.                    | Верхнеуральскій уѣздъ, Оренбург. губ.              | Верхнеуральскъ.         | Англійское.                  |
| Чебыкина, Марфа Иванов. Золотые приiski.          | Верхнеуральскій уѣздъ, Оренбург. губ.              | Верхнеуральскъ.         | Русское.                     |
| Юго-Уральское Амамбаевское Товарищество. Приiski. | Верхнеуральск. и Троицкомъ уѣз., Оренбургской губ. | Троицкъ, Оренбург.губ.  | Русское.                     |
| Лушева, Гал. Ах. Золотые приiski.                 | Верхнеуральскій уѣздъ, Оренбург. губ.              | Верхнеуральскъ.         | Русск..                      |
| Игедкинтъ, Вас. Федоров. Золотые приiski.         | Верхнеуральскій уѣздъ, Оренбург. губ.              | Верхнеуральскъ.         | Русское.                     |
| Торговый Домъ Братья Лушевы. Золотые приiski.     | Верхнеуральскій уѣздъ, Оренбург. губ.              | Верхнеуральскъ.         | Русское.                     |
| Айдыринское золотопромышленное Товарищество.      | Въ Орскомъ уѣздѣ, Оренбург. губ.                   | Кваркено, Оренбург.губ. | Русское.                     |
| Антоновъ, Мих. Семен. Приiski.                    | Въ Орскомъ уѣздѣ, Оренбург. губ.                   | Кваркено.               | Русское.                     |
| Антоновъ, А. Сем. Приiski.                        | Въ Орскомъ уѣздѣ, Оренбург. губ.                   | Екатери-бургъ.          | Русское.                     |
| Барынинъ, Ив.Ив.Приискп.                          | Въ Троицкомъ и Орскомъ уѣз., Оренбургск. губ.      | Кочкаръ, Оренбург.губ.  | Русское.                     |
| Баталинъ, Иванъ Гр. Приiski.                      | Въ Орскомъ уѣздѣ, Оренбург. губ.                   | Кваркено, Оренбург.губ. | Русское.                     |

| НАИМЕНОВАНИЕ.                                                               | Мѣсто-нахожденіе.                        | Главное Правленіе.                                            | Националь-ность предпріятія. |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Бурзянское золотопро-<br>мышленное Товарищество.<br>Пріиски.                | Въ Орскомъ<br>уѣздѣ, Оренбург.<br>губ.   | Талалыкъ,<br>Оренбург. губ.                                   | Русское.                     |
| Выдринъ, Иванъ Ст.<br>Пріиски.                                              | Въ Орскомъ<br>уѣздѣ, Оренбург.<br>губ.   | Кваркено.                                                     | Русское.                     |
| Исмагиловъ, Ф.Х. Пріиски.                                                   | Въ Орскомъ<br>уѣздѣ, Оренбург.<br>губ.   | Орскъ.                                                        | Русское.                     |
| Олотниковъ, Влад. Ник.<br>Преображенская горнозав.<br>дача.                 | Въ Орскомъ<br>уѣздѣ, Оренбург.<br>губ.   | Преображен-<br>скій заводъ,<br>Оренбург. губ.<br>Орскаго уѣз. | Русское.                     |
| Фоминъ, Ник. Михайлов.<br>Пріиски.                                          | Въ Орскомъ<br>уѣздѣ, Оренбург.<br>губ.   | Кваркено,<br>Орскаго уѣз.                                     | Русское.                     |
| Чертыковцевъ, Иванъ<br>Матвѣевичъ. Пріиски.                                 | Въ Орскомъ<br>уѣздѣ, Оренбург.<br>губ.   | Кваркено.                                                     | Русское.                     |
| Южно-Уральское Золото-<br>промышленное Товарище-<br>ство «Россія». Пріиски. | Въ Орскомъ<br>уѣздѣ, Оренбург.<br>губ.   | Кваркено.                                                     | Русское.                     |
| Яковлевъ, Иванъ Мих.<br>Пріиски.                                            | Въ Орскомъ<br>уѣздѣ, Оренбург.<br>губ.   | Кваркено.                                                     | Русское.                     |
| Алфеевъ, Влад. Георг.<br>Золотые пріиски.                                   | Въ Троицкомъ<br>уѣздѣ, Оренбург.<br>губ. | Кочкаръ.<br>Оренбург. губ.                                    | Русское.                     |
| Анонимное Общество Коч-<br>карскихъ золотыхъ пре-<br>мысловъ. Пріиски.      | Въ Троицкомъ<br>уѣздѣ, Оренбург.<br>губ. | Парижъ,<br>мѣстное.<br>Кочкаръ<br>Оренбургск.<br>губ.         | Французское.                 |
| Бабакинъ, Фед. Никол.<br>Пріиски.                                           | Въ Троицкомъ<br>уѣздѣ, Оренбург.<br>губ. | Кочкаръ.                                                      | Русское.                     |

| НАИМЕНОВАНИЕ.                                                             | Мѣсто-<br>нахождение.                    | Главное<br>Правленіе.               | Националь-<br>ность<br>предпріятія. |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Балбуковское Золотопро-<br>мышленное Товарищество.                        | Въ Троицкомъ<br>уѣздѣ, Оренбург.<br>губ. | Троицкѣ.                            | Русское.                            |
| Бѣловъ, Евгений Макс.<br>Пріиски.                                         | Въ Троицкомъ<br>уѣздѣ, Оренбург.<br>губ. | Кочкаръ.                            | Русское.                            |
| Воронкова, Алск. Петр.<br>Пріиски.                                        | Въ Троицкомъ<br>уѣздѣ, Оренбург.<br>губ. | Кочкаръ.                            | Русское.                            |
| Воронцовъ, Вас. Эмил.<br>Пріиски.                                         | Въ Троицкомъ<br>уѣздѣ, Оренбург.<br>губ. | Ст. С.-Зла-<br>тоуст. ж. д.         | Русское.                            |
| Гадельшинъ, Н. Д. и К <sup>о</sup> .<br>Пріиски.                          | Въ Троицкомъ<br>уѣздѣ, Оренбург.<br>губ. | Троицкѣ.                            | Русское                             |
| Екатеринбургское Золо-<br>промышленное Общество<br>1861 года. Пріиски.    | Въ Троицкомъ<br>уѣздѣ, Оренбург.<br>губ. | Кочкаръ.                            | Русское                             |
| Жихаревъ, Мих. Ст.<br>Пріиски.                                            | Въ Троицкомъ<br>уѣздѣ, Оренбург.<br>губ. | Кочкаръ.                            | Русское.                            |
| Товарищество А. А. Же-<br>лѣзновъ и Ев. Ник. Ко-<br>ретковъ. Пріиски.     | Въ Троицкомъ<br>уѣздѣ, Оренбург.<br>губ. | Кочкаръ.<br>Яковлевскій<br>пріискъ. | Русское.                            |
| Зауральское Акціонерное<br>Золотопромышленное То-<br>варищество. Пріиски. | Въ Троицкомъ<br>уѣздѣ, Оренбург.<br>губ. | Кочкаръ.                            | —                                   |
| Казымовъ, Хар. Лавр.<br>Пріиски.                                          | Въ Троицкомъ<br>уѣздѣ, Оренбург.<br>губ. | Міась.<br>Оренбургской<br>губ.      | Русское.                            |
| Кашницъ, Андр. Степ.<br>Пріиски.                                          | Въ Троицкомъ<br>уѣздѣ, Оренбург.<br>губ. | Троицкѣ,<br>Оренбург. губ.          | Русское.                            |

| НАИМЕНОВАНИЕ.                                   | Мѣсто-нахождение.                               | Главное Правленіе.                         | Националь-ность предпріятія. |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|
| Козицинъ, Серг. Осип. Пріиски.                  | Въ Троицкомъ уѣздѣ, Оренбург. губ.              | Екатери-бургъ. Уктуская ул., собств. дача. | Русское.                     |
| Ковьминныхъ, Конст. Пав. Пріиски.               | Въ Троицкомъ уѣздѣ, Оренбург. губ.              | Кочкаръ.                                   | Русское.                     |
| Коростелевъ, Конст. Ник. Пріиски.               | Въ Троицкомъ уѣздѣ, Оренбург. губ.              | —                                          | —                            |
| Лисицинъ, М. Я. Пріиски.                        | Въ Троицкомъ уѣздѣ, Оренбург. губ.              | Челябинскъ.                                | Русское.                     |
| Лебедевъ, Ив. Епенто-вичъ. Пріиски.             | Въ Троицкомъ уѣздѣ, Оренбург. губ.              | Кочкаръ.                                   | Русское.                     |
| Ново - Александревское сельское Об-во. Пріиски. | Въ Троицкомъ уѣздѣ, Оренбург. губ.              | Село Ново-Александров. Троицк. уѣз.        | Русское.                     |
| Овсяниковъ, Ст. Фед. Пріиски.                   | Въ Троицкомъ уѣздѣ, Оренбург. губ.              | Челябинскъ.                                | Русское.                     |
| Петровъ, Мих. Антонов. Пріиски.                 | Въ Троицкомъ уѣздѣ, Оренбург. губ.              | Міась, Оренбургской губ.                   | Русское.                     |
| Товарищество братья Покревскіе. Пріиски.        | Въ Троицкомъ, Орскомъ и Верхнеуральск. уѣздахъ. | Челябинскъ.                                | Русское.                     |
| Поляковъ, Мих. Иванов. Пріиски.                 | Въ Троицкомъ уѣздѣ, Оренбург. губ.              | Троицкъ.                                   | Русское.                     |
| Преображенское промышленное Товарищество.       | Въ Троицкомъ уѣздѣ, Оренбург. губ.              | Троицкъ.                                   | Русское.                     |

| НАИМЕНОВАНИЕ.                                         | Мѣсто-нахожденіе.                              | Главное Правленіе. | Националь-ность предпріятія. |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|
| Петро - Павлевское Золо-топромышленное Товари-щество. | Въ Троицкомъ уѣздѣ, Оренбург. губ.             | Троицкѣ.           | Русское.                     |
| Россійское Золотопрмыш-ленное Общество. Пріиски.      | Въ Троицкомъ Орскомъ и Верхнеуральск. уѣздахъ. | Кочкарѣ.           | Русское.                     |
| Симанова, Вас. Георг. И-ки. Пріиски.                  | Въ Троицкомъ уѣздѣ, Оренбург. губ.             | Міась.             | Русское.                     |
| Сѣровикъ, Ст. Еф. Пріиски.                            | Въ Троицкомъ уѣздѣ, Оренбург. губ.             | Златоустѣ.         | Русское.                     |
| Тарасовъ, Петръ Иванов. Пріиски.                      | Въ Троицкомъ уѣздѣ, Оренбург. губ.             | Екатери-бургъ.     | Русское.                     |
| Общество Троицкихъ Зо-лотыхъ промысловъ. Пріиски.     | Въ Троицкомъ уѣздѣ, Оренбург. губ.             | Кочкарѣ.           | Англійское.                  |
| Фанбуловъ, Кот. Никол. Пріиски.                       | Въ Троицкомъ уѣздѣ, Оренбург. губ.             | Кочкарѣ.           | Русское.                     |
| Хлѣбниковъ, Влад. Иван. Пріиски.                      | Въ Троицкомъ уѣздѣ, Оренбург. губ.             | Кочкарѣ.           | Русское.                     |
| Чекановъ, Иванъ Кир. Пріиски.                         | Въ Троицкомъ и Челябинскомъ уѣздѣ.             | Челябинскѣ.        | Русское.                     |
| Чикинъ, Ал. Ал. Пріиски.                              | Въ Троицкомъ и Челябинскомъ уѣздѣ.             | Челябинскѣ.        | Русское.                     |
| Акціонерное Общество «Колчеданъ». Пріиски.            | Въ Челябинск. уѣздѣ, Оренбург. губ.            | Челябинскѣ.        | —                            |

| НАИМЕНОВАНИЕ.                                                                                                                          | Мѣсто-нахожденіе.             | Главное Правленіе.                     | Националь-ность предприятия. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| Каменноугольный Копи Акционернаго Общества для обследованія и устройства предприятий въ Россіи.                                        | —                             | —                                      | —                            |
| Челябинское Горнопромышленное Товарищество. Копи.                                                                                      | Въ Челябинск. уездѣ.          | Петроградъ, Надеждин. 21.              | Русское.                     |
| Лабутинъ, Ал. Лаврен. Каменный уголь.                                                                                                  | Въ Челябинск. уездѣ.          | Троицкѣ.                               | Русское.                     |
| Тунгатаровское Товарищество братьевъ Фадѣевыхъ. Каменный уголь.                                                                        | Въ Челябинск. уездѣ.          | Челябинскѣ.                            | Русское.                     |
| Уральское Электрометаллургическое Товарищество Мордвиновъ, Коопъ и Шуппе. Копи угля.                                                   | Въ Челябинск. уездѣ.          | Челябинскѣ.                            | Русско-иностранное.          |
| Южно - Уральское Горнопромышленное Товарищество. Копи.                                                                                 | Въ Челябинск. уездѣ.          | Кваркено.                              | Русское.                     |
| Акционерное Общество Сѣверныхъ заводовъ Н-ки Н. П. Пастухова. Заводы Омутнинскій, Исковскій, Пудемскій, Куринскій, Желѣзо-чугун. руды. | Вятская губ. Глазовск. уездѣ. | Омутнинскій заводъ.                    | Русское.                     |
| Жирновъ, Павелъ Ст. Залазинскій заводъ. Желѣзо.                                                                                        | Вятская губ. Глазовск. уездѣ. | Пермь.                                 | Русское.                     |
| Камско - Воткинскій Горный округъ. Воткинскій горный заводъ. Казна.                                                                    | Вятской губ. Сарап. уѣз.      | Воткинскій зав. и Горный Департаментъ. | Русское.                     |
| Ижевской казенный Оружейный и сталелѣвательный заводъ.                                                                                 | Вятской губ. Сарап. уѣз.      | Ижевской заводъ.                       | Русское.                     |

| НАИМЕНОВАНИЕ.                                                                                                                             | Место-<br>нахождение.         | Главное<br>Управление. | Националь-<br>ность<br>предприятия. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Конкурсное Управление<br>по делам П. А. Поклев-<br>скаго - Козельск. Заводы:<br>Глазов-Холупицкий, Черно-<br>Холупицкий, Климов-<br>ский. | Вятской губ.<br>Глазов. уезд. | —                      | —                                   |



**Я Р М А Р К И.**  
**ПЕРМСКАЯ ГУБЕРНІЯ.**

| У ѣ з д ъ.    | Мѣстность.     | В р е м я.                             | Т о в а р ы.                          |
|---------------|----------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Пермскій      | с. Пильинское  | 22—27 марта                            | Кожа, мануф. и проч.                  |
|               | »              | 1 недѣля В. поста                      | » » »                                 |
|               | »              | 9—10 мая                               | » » »                                 |
|               | с. Черновское  | 20 іюни.                               | Мануф., бакал., ско-<br>бян. кожа     |
|               | г. Пермь       | 26 іюня (7 дней)                       | Сел. - хоз. продукты,<br>лошади и др. |
| Камышовскій   | »              | 16—23 сент.                            | Сельско-хоз. продукты                 |
|               | с. Пильинское  | 2—7 декабря                            | Мануфакт., бакал., га-<br>лант. и др. |
|               | с. Китайское   | 2—7 января                             | Лонтъ, сѣмя, куделя<br>и проч.        |
|               | зав. Талица    | 15—21 мая                              | Мануф., кожа и др.                    |
|               | с. Китайское   | 30 авг.—2 сент.                        | » » » »                               |
| Осинскій      | с. Троицкое    | 12—15 сент.                            | » » » »                               |
|               | зав. Каменскій | 8—20 окт.                              | » » » »                               |
|               | с. Никольское  | 20—26 окт.                             | » » » »                               |
|               | зав. Талица    | 18—25 ноября                           | » » » »                               |
|               | с. Б. Гондырь  | 25—30 янв.                             | Хлѣбъ, бакалея, мануф.                |
| с. Елюво.     | 17—19 марта    | Мануф., кожа, скотъ,<br>теляги и проч. |                                       |
|               | с. Орда        | 15—21 »                                | Мануф., галант., ко-<br>нопля         |
|               | »              | 8 іюля                                 | Мануф., галант., ко-<br>нопля         |
| с. Б. Гондырь | 14—21 сент.    | Хлѣбъ, мануфактура                     |                                       |
|               | с. Орда        | 21 ноября                              | Галант., мануф. ко-<br>нопля и др.    |

| У л а д ч.   | Мѣстность.        | В р е м я.       | Т о в а р ы.                            |
|--------------|-------------------|------------------|-----------------------------------------|
| Осинскій     | с. Ошья           | 26—28 ноября     | Кудель, ленъ, сало, щетина.             |
|              | с. Степаново      | >                | Мануф., галант., обувь, холстъ.         |
|              | зав. Николаевскій | 6 декабря        | Мануф., хлѣбъ, кудель, скобян.          |
| Оханскій     | с. Черновское     | 25 марта         | Мануф., скобян., галант. и др.          |
|              | зав. Очерскій     | 1—8 ноября       | Мануф., галант., обувь, холстъ.         |
|              | с. Черновское     | 25 декабря       | Мануф., хлѣбъ, кудель, скобян.          |
| Чердынскій   | с. Юрла           | 25 февр.—5 марта | Мѣха, кожа и проч.                      |
| Соликамскій  | с. В. Язва.       | 15—23 ноября     | Мануф., галант.                         |
| Кунгурскій   | с. У. Кишерто     | 20 іюля          | Ленъ, пенька.                           |
|              | >                 | 10 октября       | > >                                     |
|              | >                 | 6 декабря        | > >                                     |
| Верхотурскій | г. Алапаевскъ     | 5—15 ноября      | Мануф., галант., бакалея и проч.        |
| Ирбитскій    | г. Ирбитъ         | 25 янв.—1 марта  | Мѣха, кожа и проч.                      |
|              | >                 | 25—30 октября    | Хлѣбъ, кожа.                            |
| Шадринскій   | г. Шадринскъ      | 13—18 янв.       | Хлѣбъ, рыба, кожа.                      |
|              | >                 | 20—30 іюня       | Холстъ, масла и проч.                   |
|              | с. В. Теченское   | 18—23 іюня       | Мануф., ленъ, сѣмя, куделя, конопля.    |
|              | с. Крестовское    | 1 авг.—1 сент.   | Разный                                  |
|              | с. В. Теченское   | 15—21 сент.      | Мануф., кудель, ленъ, лошади.           |
|              | г. Шадринскъ      | 1—8 ноября       | Хлѣбъ, кудель, сало, кожа, пухъ, перья. |

### О Р Е Н Б У Р Г С К А Я Г У Б Е Р Н І Я .

|              |               |                            |                        |
|--------------|---------------|----------------------------|------------------------|
| Оренбургскій | с. Ивановское | 1 ноября                   | Мануфактура.           |
|              | д. Тукаева    | >                          | Мануф., скоть.         |
|              | г. Оренбургъ  | Мѣновал,<br>1 іюля—1 нояб. | Азіатскій тов., скоть. |

| Уездъ.                   | Мѣстность.               | Время.                    | Товары.                       |
|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Челябинскій              | с. Куртамышъ             | 1—6 янв.                  | Мануф., галант., бакалея.     |
|                          | »                        | 18—24 марта               | Мануф., галант., бакалея.     |
|                          | д. Усть-Укайская         | 9—12 »                    | Мануф., кожа, хлѣбъ.          |
|                          | с. Чумлякское            | 11—18 »                   | » » »                         |
|                          | г. Челябинскъ            | 1 недѣля В. поста         | Разный.                       |
|                          | »                        | 2—9 мая                   | Пушнина, лошади.              |
|                          | с. Птичье                | 26 мая                    | Мануф.                        |
|                          | с. Таловское             | 9—12 мая                  | Мануф., галант., бакалея.     |
|                          | ст. Звѣриног-<br>ловская | 2—6 июня                  | Мануф., галант., бакалея.     |
|                          | с. Каракольское          | 20—24 июня                | Продукты сельского хозяйства. |
|                          | с. Куртамышъ             | 25—30 »                   | Мануфакт., галант. и проч.    |
|                          | с. Окуневское            | 4—8 июля                  | Продукты сельского хозяйства. |
|                          | с. Таловское             | 20—23 июля                | Мануф., галант., бакалея.     |
|                          | д. Тукманка              | 10—17 »                   | Мануф., галант., бакалея.     |
|                          | г. Челябинскъ            | 22—29 сент.               | Пушнина, ягоды и др.          |
|                          | с. Воскресенское         | 25 сент.—2 окт.           | Продукты сельского хозяйства. |
|                          | ст. Звѣриног-<br>ловская | 14—18 сент.               | Мануф., галант., бакалея.     |
|                          | с. Куртамышъ             | 15—21 »                   | Мануф., галант., бакалея.     |
|                          | »                        | 19—23 окт.                | Продукты сельского хозяйства. |
|                          | с. Птичье                | 16—23 »                   | Мануф., галант., бакалея.     |
| с. Чумлякское            | 25 окт.—1 нояб.          | Кожевенный, хлѣбъ.        |                               |
| с. Загаулово             | 22—26 нояб.              | Мануф., галант., бакалея. |                               |
| с. М. Уфеево             | 21—26 »                  | Тоже и кожев. тов.        |                               |
| г. Челябинскъ            | 1—10 дек.                | Лошади, пушнина.          |                               |
| ст. Звѣриног-<br>ловская | 4—6 »                    | Мануф., галант., бакалея. |                               |
| с. Птичье                | 10—17 »                  | Мануф., галант., бакалея. |                               |

| У ѣз д ѣ.       | М ѣ ст н о с т ь. | В р е м я.                    | Т о в а р ы.                       |
|-----------------|-------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| Че: бинскій     | с. Таловское      | 6—9 >                         | Мануф., галант., бакалея.          |
|                 | с. Чумляинское    | 18—21 >                       | Мануф., галант., бакалея и кожев.  |
| Верхнеуральскій | пос. Кулевчинскій | 30 нояб.—2 февр.              | Хлѣбъ, скотъ.                      |
|                 | ст. Кизельская    | 1—8 марта                     | > >                                |
|                 | ст. Маслядинская  | 29 июня—5 июля                | < >                                |
|                 | ст. Магнитная     | 5—8 июля                      | > >                                |
|                 | пос. Кулевчинскій | 20—26 нояб.,<br>8—10 дек.     | > >                                |
|                 | пос. Никольскъ    | 3—5 >                         | > >                                |
| Троицкій        | г. Троицкъ        | 1 июня—1 окт.                 | Азіатскій тов., скотъ.             |
| Орскій          | г. Орскъ<br>>     | 29 июня—8 июля<br>14—28 сент. | Мануф., бакалея.<br>Азіатскій тов. |

## УФИМСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

|                |              |                                     |                                |
|----------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| Уфимскій       | Уфа          | 27 янв.—7 февр.                     | Разный.                        |
| Златоустовскій | Златоустъ    | 24—31 янв.                          | Мѣхъ, ягоды., рыба.            |
| Бирскій        | Бирскъ       | 15—22 >                             | Разный.                        |
| Белобейскій    | Белобей<br>> | 26 февр.—5 мар.<br>29 сент.—11 окт. | Скотъ, хлѣбъ,<br>Скотъ, зерно. |



## АВТОМОБИЛЬНЫЕ МАРШРУТЫ.

### КАЗАНЬ-ПЕРМЬ (772 вер.).

Черезъ: Сарануль.

| Пере-гоны. | Расстояние.  |            | МѢСТНОСТЬ.         | ДОРОГА.                                                                                                                          |
|------------|--------------|------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Отъ Каза-ни. | Отъ Перми. |                    |                                                                                                                                  |
| 0,0        | 0,0          | 772        | Казань.            | Шоссе.                                                                                                                           |
| 72         | 72           | 700        | Арскъ.             |                                                                                                                                  |
| 127        | 197          | 575        | Маманышъ.          | Переправа на паромѣ<br>черезъ рѣку Вятку.                                                                                        |
| 50         | 247          | 525        | Елабуга.           |                                                                                                                                  |
| 196        | 443          | 329        | Сарануль.          |                                                                                                                                  |
| 72         | 515          | 257        | Воткинскій заводъ. |                                                                                                                                  |
| 53         | 568          | 201        | Еловая.            | Переправа на паромѣ<br>черезъ рѣку Каму.<br>Переправа на паромѣ<br>черезъ рѣку Каму.<br>Переправа на паромѣ<br>черезъ рѣку Каму. |
| 62         | 630          | 142        | Оса.               |                                                                                                                                  |
| 74         | 704          | 68         | Оханскъ.           |                                                                                                                                  |
| 68         | 772          | 0,0        | Пермь.             |                                                                                                                                  |

### УФА-ПЕРМЬ (437 вер.).

| Пере-гоны. | Расстояние.  |            | МѢСТНОСТЬ.   | ДОРОГА.                                    |
|------------|--------------|------------|--------------|--------------------------------------------|
|            | Отъ Каза-ни. | Отъ Перми. |              |                                            |
| 0,0        | 0,0          | 437        | Уфа.         | На лѣво трактъ на<br>Бирскъ—38 в.          |
| 69         | 69           | 368        | Спасское.    |                                            |
| 80         | 149          | 288        | Явгелдинъ.   | Направо трактъ на<br>Златоустъ-Челябинскъ. |
| 36         | 185          | 252        | Аскинъ.      |                                            |
| 40         | 225          | 212        | Алмазъ.      |                                            |
| 42         | 267          | 170        | Богородскъ.  |                                            |
| 30         | 297          | 140        | Мѣдянка.     |                                            |
| 24         | 321          | 116        | Орда.        |                                            |
| 11         | 332          | 105        | Богушевское. |                                            |
| 18         | 350          | 87         | Кунгуръ.     | Направо трактъ на<br>Катаеринбургъ—257 в.  |
| 87         | 437          | 0,0        | Пермь.       |                                            |

## УФА-ЧЕЛЯБИНСКЪ (528 вер.):

(Черезъ: Златоустъ).

| Расстояние.    |             |                           | МѢСТНОСТЬ.    | ДОРОГА.                                                                                                                                                     |
|----------------|-------------|---------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пере-<br>гоны. | Отъ<br>Уфы. | Отъ Че-<br>лябин-<br>ска. |               |                                                                                                                                                             |
| 0,0            | 0,0         | 528                       | Уфа.          | Налѣво трактъ на<br>Бирскъ (38 в.).<br><br>Налѣво трактъ на<br>Кунгуръ-Пермь (228 в.).<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>Направо трактъ на<br>Троицкъ. |
| 69             | 69          | 459                       | Спасское.     |                                                                                                                                                             |
| 80             | 149         | 379                       | Ривгелдигъ.   |                                                                                                                                                             |
| 23             | 172         | 356                       | Байки.        |                                                                                                                                                             |
| 39             | 211         | 317                       | Каирове.      |                                                                                                                                                             |
| 64             | 275         | 253                       | Мосагутово.   |                                                                                                                                                             |
| 48             | 323         | 205                       | Юкалы Булакъ. |                                                                                                                                                             |
| 25             | 348         | 180                       | Сатки.        |                                                                                                                                                             |
| 42             | 390         | 138                       | Златоустъ.    |                                                                                                                                                             |
| 32             | 422         | 106                       | Міась.        |                                                                                                                                                             |
| 21             | 443         | 85                        | Кундранинскъ. |                                                                                                                                                             |
| 86             | 528         | 0,0                       | Челябинскъ.   |                                                                                                                                                             |

## ПЕРМЬ-СОЛИКАМСКЪ (220 вер.):

| Расстояние.    |               |                           | МѢСТНОСТЬ.       | ДОРОГА.                                           |
|----------------|---------------|---------------------------|------------------|---------------------------------------------------|
| Пере-<br>гоны. | Отъ<br>Перми. | Отъ Со-<br>ликам-<br>ска. |                  |                                                   |
| 0,0            | 0,0           | 220                       | Пермь.           | Налѣ о на правомъ бе-<br>регу Камы Усолье (3 в.). |
| 39             | 39            | 181                       | Половинскій зав. |                                                   |
| 62             | 101           | 119                       | Никулнское.      |                                                   |
| 32             | 133           | 87                        | Ивановское.      |                                                   |
| 55             | 188           | 32                        | Веретий.         |                                                   |
| 32             | 220           | 0,0                       | Соликамскъ.      |                                                   |

## ЕКАТЕРИНБУРГЪ-ПЕРМЬ (362 в.р.)

Черезъ: Кунгуръ.

| Расстояніе.    |                        |              | МѢСТНОСТЬ.        | ДОРОГА.                                              |
|----------------|------------------------|--------------|-------------------|------------------------------------------------------|
| Пере-<br>гоны. | Отъ<br>Екато-<br>ринб. | Отъ<br>Перм. |                   |                                                      |
| 0,0            | 0,0                    | 362          | Екатеринбургъ.    | Налѣво тракты<br>Красноуфимскъ (2 <sup>а</sup> в.р.) |
| 54             | 54                     | 308          | Башибаевскій зав. |                                                      |
| 23             | 77                     | 285          | Грабовское.       |                                                      |
| 102            | 179                    | 183          | Агатъ.            |                                                      |
| 78             | 257                    | 105          | Бегушевское.      |                                                      |
| 18             | 275                    | 87           | Кунгуръ.          |                                                      |
| 87             | 362                    | 0,0          | Пермь.            |                                                      |

## ЕКАТЕРИНБУРГЪ-ВЕРХОТУРЬЕ (268 вер.р.)

| Расстояніе.    |                        |                      | МѢСТНОСТЬ.                           | ДОРОГА. |
|----------------|------------------------|----------------------|--------------------------------------|---------|
| Пере-<br>гоны. | Отъ<br>Екато-<br>ринб. | Отъ Вер-<br>хотурья. |                                      |         |
| 0,0            | 0,0                    | 268                  | Екатеринбургъ.                       |         |
| 33             | 33                     | 235                  | Мостенское.                          |         |
| 54             | 87                     | 181                  | Невьянскъ.                           |         |
| 30             | 117                    | 151                  | Шайтанка.                            |         |
| 16             | 133                    | 135                  | Южный Тагиль.                        |         |
| 42             | 175                    | 93                   | Кушва (Магнитная гора<br>Благодать). |         |
| 36             | 211                    | 57                   | Нижне-Туринскій зав.                 |         |
| 57             | 268                    | 0,0                  | Верхотурье.                          |         |

### ЕКАТЕРИНБУРГЪ-ЧЕЛЯБИНСКЪ (205 вер.).

| Разстояніе. |                 |                  | МѢСТНОСТЬ.             | ДОРОГА. |
|-------------|-----------------|------------------|------------------------|---------|
| Перегонъ.   | Отъ Екате-ринб. | Отъ Че-лябинска. |                        |         |
| 0,0         | 0,0             | 205              | <b>Екатеринбургъ.</b>  |         |
| 50          | 50              | 155              | Сысертскій заводъ.     |         |
| 53          | 103             | 102              | Богословское (Гюбукъ). |         |
| 48          | 154             | 54               | Сары.                  |         |
| 34          | 185             | 20               | Ст. Долгодеревенская.  |         |
| 20          | 205             | 0,0              | <b>Челябинскъ.</b>     |         |

### ЕКАТЕРИНБУРГЪ-ИРБИТЬ (241 вер.).

Черезъ: Камышловъ.

| Разстояніе. |                 |             | МѢСТНОСТЬ.            | ДОРОГА.                                      |
|-------------|-----------------|-------------|-----------------------|----------------------------------------------|
| Перегонъ.   | Отъ Екате-ринб. | Отъ Ирбита. |                       |                                              |
| 0,0         | 0,0             | 241         | <b>Екатеринбургъ.</b> | Направо трактъ на<br>Каменскій зав. (93 в.). |
| 26          | 26              | 215         | Косулино.             |                                              |
| 57          | 83              | 158         | Богдановичъ.          |                                              |
| 46          | 129             | 112         | Камышловъ.            |                                              |
| 112         | 241             | 0,0         | <b>Ирбитъ.</b>        |                                              |

### ВЕРХОТУРЬЕ-ИРБИТЬ (200 вер.).

| Разстояніе. |                  |             | МѢСТНОСТЬ.         | ДОРОГА.                                  |
|-------------|------------------|-------------|--------------------|------------------------------------------|
| Перегонъ.   | Отъ Верхо-турья. | Отъ Ирбита. |                    |                                          |
| 0,0         | 0,0              | 200         | <b>Верхотурье.</b> | Направо дорога на<br>Алапаевскъ (36 в.). |
| 81          | 81               | 119         | Топорково.         |                                          |
| 40          | 121              | 79          | Липовка.           |                                          |
| 79          | 200              | 0,0         | <b>Ирбитъ.</b>     |                                          |

# СЪВЕРНОЕ БЮРО ПУТЕШЕСТВИЙ

**Петроградъ, Большая Конюшенная, 29.**  
Телефонъ 131-22.

**Москва, домъ гостиницы „Метрополь“**  
Телефонъ 421-00.

Адресъ для телеграммъ : РЕЗЕБЮРО.

Официальное агентство русскихъ казенныхъ частныхъ желѣзныхъ дорогъ, всѣхъ болѣе значительныхъ заграничныхъ желѣзныхъ дорогъ и паровыхъ обществъ. Продажа желѣзнодорожныхъ паровыхъ, простыхъ, комбинированныхъ билетовъ и спальныхъ мѣстъ повсемѣстно. Билеты для туристовъ на Ривьеру, въ Италию, Алжиръ, Египетъ и Индію. Паровые билеты для проѣзда по всѣмъ парходамъ главныхъ Европейскихъ паровыхъ обществъ въ Англію, Америку, Канаду и во всѣ части Африки, Австраліи и Азии. Агентство для проѣзда на парходахъ паровыхъ обществъ „Кавказъ и Меркурій“, „Добровольный Флотъ“ и „Русское Общество Пароходства и Торговли“. Билеты для путешествій по Швеціи, Норвегіи, Финляндіи, къ странамъ полуденнаго солнца, по Фіордамъ и до Нордкапа.

Увеселительныя прогулки. Мѣста на парходахъ и поѣздахъ заказываются безъ всякой комиссіи. Размѣнъ денегъ. Бесплатно свѣдѣнія, маршруты и подробности цѣнъ.

## РАСПИСАНИЕ

## ОТХОДЪ,

## ЕКАТЕРИ

|                                       |     |          |     |           |
|---------------------------------------|-----|----------|-----|-----------|
| На Пермь, Вятку, Петроградъ . . . . . | ск. | 6.10 у., | нч. | 2.22 дня. |
| На Омскъ, Тюмень . . . . .            | >   | 1.20 н., | >   | 2.36 >    |
| На Челябинскъ . . . . .               | >   | 11.5 в., | >   | 1.50 >    |

## ПЕР

|                                |     |           |     |            |
|--------------------------------|-----|-----------|-----|------------|
| На Петроградъ, Вятку . . . . . | ск. | 5.55 у.,  | пч. | 3.17 ночи. |
| На Екатеринбургъ . . . . .     | >   | 11.25 у., | >   | 12.20 >    |

## ЧЕЛЯБ

|                                  |     |           |     |            |
|----------------------------------|-----|-----------|-----|------------|
| На Уфу, Самару, Москву . . . . . | пс. | 11.50 в., | пч. | 3.00 утра. |
| На Екатеринбургъ . . . . .       | >   | 9.25 в.,  | >   | 4.40 ночи. |

## У

|                                    |     |          |     |            |
|------------------------------------|-----|----------|-----|------------|
| На Самару, Москву . . . . .        | пс. | 2.25 д., | нч. | 9.57 веч.  |
| На Златоустъ, Челябинскъ . . . . . | >   | 2.12 д., | >   | 5.47 утра. |

## ПЕТРО

|                                          |     |           |     |           |
|------------------------------------------|-----|-----------|-----|-----------|
| На Вятку, Пермь, Екатеринбургъ . . . . . | ск. | 11.25 у., | пч. | 3.25 дня. |
|------------------------------------------|-----|-----------|-----|-----------|

## МОС

|                                      |     |        |
|--------------------------------------|-----|--------|
| На Самару, Уфу, Челябинскъ . . . . . | ск. | 12.0 н |
|--------------------------------------|-----|--------|

**П О Ъ З Д О В Ъ.****П р и х о д њ.****Н Б У Р Г Ъ.**

|                                        |           |      |
|----------------------------------------|-----------|------|
| Изъ Перми, Вятки, Петрограда . . . . . | ск. 10.39 | л. и |
| Изъ Омска, Тюмени . . . . .            | > 5.20    | у.   |
| Изъ Челябинска . . . . .               | > 5.45    | у.   |

**М Ъ.**

|                                 |           |      |
|---------------------------------|-----------|------|
| Изъ Петрограда, Вятки . . . . . | ск. 10.59 | у. и |
| Изъ Екатеринбургa . . . . .     | > 5.31    | у.   |

**И Н С К Ъ.**

|                                   |          |      |
|-----------------------------------|----------|------|
| Изъ Уфы, Самары, Москвы . . . . . | ис. 5.10 | л. и |
| Изъ Екатеринбургa . . . . .       | > 7.30   | у.   |

**Ф А.**

|                                     |          |      |
|-------------------------------------|----------|------|
| Изъ Самары, Москвы . . . . .        | ис. 1.57 | л. и |
| Изъ Златоуста, Челябинска . . . . . | 2.5      | л.   |

**Г Р А Д Ъ.**

|                                           |          |      |
|-------------------------------------------|----------|------|
| Изъ Вятки, Перми, Екатеринбургa . . . . . | ск. 4.25 | л. и |
|-------------------------------------------|----------|------|

**К В А.**

|                                       |          |       |
|---------------------------------------|----------|-------|
| Изъ Самары, Уфы, Челябинска . . . . . | ск. 1.05 | утра. |
|---------------------------------------|----------|-------|

# ЧЕРНОМОРСКОЕ Строительное Общество

ПРАВЛЕНИЕ:

Петроградъ, Замятинъ пер., 4. Телефоны: 16-79 и 2-82.

Телеграфный адресъ:

**ПЕТРОГРАДЪ — МОНЕБИКЪ.**

**Всякаго рода строительныя работы.**

Гражданскія сооружеія,  
порты,  
желѣзныя дороги,  
элеваторы,  
ирригаціонныя и пр.  
работы.

**ЖЕЛЪЗО-БЕТОНЪ.**

Перекрытія  
резервуары, мосты,  
фабричныя и заводскія  
зданія,  
фундаменты,  
водонепроницаемые  
подвалы,  
канализація и пр. работы.



Домъ 2-го Россійск. Страх. О-ва, учр. въ 1835 г.  
Построенъ въ 1915 году.

# А. Фадѣевъ и П. Н. Макѣевъ

ИНЖЕНЕРЫ.

Екатеринбургъ, Тарасовская наб. № 2.

ТЕЛЕФОНЪ: 203.

Телеграфный адресъ: „ФАДЕМАКЪ“.

## I. Силовыя установки.

Паровые котлы. Турбогенераторы. Паровыя машины. Локомобили. Нефтяные и газовые двигатели. Водяныя турбины. Электромоторы. Экономайзеры. Дымососы.

## II. Горныя и горнозаводскія устройства.

РУДОПОДЪЕМНИКИ паровыя и электрическія. НАСОСЫ поршневые и центробѣжныя. Воздушно-канатныя дороги. Транспортныя устройства. Компрессоры, перфораторы, буровыя молотки. Подряды на глубокое алмазное буреніе.

## III. Мельничныя и лѣсопильныя устройства.

Полное оборудованіе вальцевыхъ и раструсныхъ мельницъ. Трансмисси, круподерные постава и пр. Полное оборудованіе лѣсопильныхъ заводовъ. Оборудованіе фанерныхъ заводовъ. Специальныя устройства для выгрузки и транспорта бревенъ и досокъ. Сухая перегонка дерева.

## IV. Въ Екатеринбургѣ заводъ „Стальканъ“.

Стальныхъ канатовъ для всѣхъ спеціальностей.

## V. Технические матеріалы.

Смазочныя масла. Резиновые технические предметы. Буровая сталь. Прокладки и набивка.

## IV. Строительныя работы.

**Русско-Французскій  
КОММЕРЧЕСКІЙ БАНКЪ**

Основной капиталъ 18.000.000 рублей  
**ПРОИЗВОДИТЬ ВСѢ БАНКОВЫЯ ОПЕРАЦИИ.**

---

**ПРАВЛЕНІЕ:**  
**въ Петроградѣ, Невскій., 42,**  
противъ Гостиного Двора.

---

Адресъ для телеграммъ: „**РУССОФРАН**“

---

**ТЕЛЕФОНЫ:**  
Телефонная будка: 183-31, 114-05.  
Общіе: 192-47, 194.04, 171-76.  
Фонд. отд.: 195-77. На Биржѣ: 594-30.

---

**ПРИ БАНКѢ РАЗМѢННАЯ КОНТОРА.**

Лучшая крыша, изоляція  
и матеріаль для приспособленій

# РУБЕРОЙДЪ

Не ржавѣтъ, не гниѣтъ, не теплопроводенъ, не скается, не измѣняется отъ кислотъ, щелочейныхъ газовъ, воздухо- и водо-непроницаемъ.

## Для крышъ

жилыхъ домовъ, золотопромывательныхъ фабрикъ, навѣсовъ, землянокъ, конюшенъ, сараевъ, складовъ и проч. Не замѣнимъ по легкости, быстротѣ покрытія, возможности переноса и практичности.

## Для изоляціи

въ земляныхъ помѣщеніяхъ совершенно устраняетъ сырость и пыль. Доставляетъ тепло и опрятность при обшивкѣ стѣнъ, потолковъ и половъ. Безъ всякаго запаха. Красится въ любой цвѣтъ, оклеивается обоями. Въ шахтахъ защита отъ воды и газовъ.

## Въ приспособленіяхъ

служитъ идеальнымъ, легкимъ матеріаломъ для водосточныхъ открытых лотковъ чистой воды, внутренней облицовки водныхъ баковъ, искусственныхъ водохранилищъ и многихъ другихъ случаяхъ.

**Русское Акц. О-во „РУБЕРОЙДЪ“**

**ПЕТРОГРАДЪ**

Правленіе: Гороховая ул. д. 13.

Заводъ: Петроградъ, Б. Охта.

Телефонъ № 407-83.

# ЧЕРНОМОРСКОЕ ПОБЕРЕЖЬЕ КАВКАЗА

АНАПА — НОВОРОССИЙСКЪ — ГЕЛЕНДЖИКЪ —  
ТУАПСЕ — СОЧИ — ГАГРЫ — СУХУМЪ — БАТУМЪ.

ПОКУПКА И ПРОДАЖА ЗЕМЕЛЬ-  
НЫХЪ УЧАСТКОВЪ, ДОМОВЪ, ДАЧЬ;  
ВСЯКІЯ СМѢТЫ И ПРОЕКТЫ; ИСПОЛ-  
НЕНИЕ ПОРУЧЕНІЙ; СПРАВКИ: ПОМѢ-  
ЩЕНІЯ, УСЛОВІЯ, ЛЕЧЕБНЫЯ ЗАВЕ-  
ДЕНІЯ И САНАТОРИИ, ПУТИ СООБЩЕ-  
НІЯ; ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННЫЯ СВѢ-  
ДѢНІЯ И ПРОЧ. ПРОСТАЯ СПРАВКА —  
3 РУБ. 

---

---

ПЕТРОГРАДЪ, Невскій, 52, Контора изданій  
Б. А. Суворина — Ф. Доброхотову.

# Азовско-Донской Коммерческой Банкъ

Основанъ въ 1871 году.

Основной капиталъ . . . . . 60.000.000 р.

Запасный и резервный капиталы около 50.000.000 р.

ПРАВЛЕНИЕ БАНКА:

Петроградъ, Морская ул., д. 5.

ОТДѢЛЕНІЯ:

въ Петроградъ: при Калашниковской Хлѣбной Биржѣ и при Скотопромышленной и Мясной Биржѣ, въ Александровскѣ (Екатеринославск. губ.), Армавирѣ (Кубанской обл.), Астрахани, Баку, Бахмутѣ, Бердянскѣ, Большомъ-Токмакѣ (Таврической губ.), Варшавѣ, Вильнѣ, Владикавказѣ, Воронежѣ, Геническѣ, Георгіевскѣ, Грозномъ (Терской обл.), Ейскѣ, Екатеринбургѣ, Екатеринодарѣ, Екатеринославлѣ, Елисаветполѣ, Житомирѣ Казни, ст. Каменской (Обл. Войска Донск.), Керчи, Кіевѣ, Кисловодскѣ, Кривомъ-Рогѣ, Кутаисѣ, Либавѣ, Лодзи, Луганскѣ, Майкопѣ, Маріуполѣ, Мелитополѣ, Минскѣ губ., Могилевѣ губ., Москвѣ, Нижнемъ-Новгородѣ, Никополѣ, Новороссійскѣ, Одессѣ, Оренбургѣ, Пинскѣ, Потіи, Пятигорскѣ, Ревелѣ, Ригѣ, Ровнѣ, Ромнахъ, Ростовѣ на Дону, Самарѣ, Самаркандѣ, Саратовѣ, Симферополѣ, Славянскѣ, Ставрополѣ губ., Старой Бухарѣ, Сумахѣ (Харьковской губ.), Сухумѣ (Кутанской губ.), Таганрогѣ, Ташкентѣ, Тифлисѣ, Харьковѣ, Царицынѣ, Эривани, м. Юзовкѣ, Ялтѣ и Феодосіи.

Въ Банкѣ въ Петроградѣ (Морская, 5) имѣется помѣщеніе для безопасныхъ ящиковъ, сдаваемыхъ въ наемъ за годовую плату отъ 8 до 40 р. въ зависяности отъ размѣровъ.

Торговый Домъ  
**ШТОЛЬ и ШМИТЪ**

Основанъ въ 1849 г.

**Петроградъ.**

**ОТДѢЛЕНИЕ въ ТОМСКѢ.**

СОВЛАДѢЛЬЦЫ

завода <Фармаконъ> въ Петроградѣ.

**Аптекарскіе товары и химич. продукты,  
МИНЕРАЛЬНЫЯ ВОДЫ,  
ПЕРЕВЯЗОЧНЫЯ ПРЕДМЕТЫ,  
ДЕЗИНФЕКЦИОННЫЯ СРЕДСТВА,  
ПАТЕНТОВАННЫЯ СРЕДСТВА,  
ПАРФЮМЕРНЫЯ ИЗДѢЛІЯ,  
ТЕРМОМЕТРЫ и проч. и проч.**

Русское Общество Машиностроительнаго Завода

# БРАТЬЕВЪ КЕРТИНГЪ

Правленіе: Москва, Мясницкая, 36.

Отдѣленіе въ Петроградѣ: Телѣжная ул., 32

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

въ главнѣйшихъ городахъ Имперіи

## Отдѣлъ: ОТОПЛЕНІЕ и ВЕНТИЛЯЦІЯ.

Устройство центральнаго отопленія и вентиляціи, сушиль, прачечныхъ и бань. Увлажненіе воздуха. Продажа нагрѣвательныхъ приборовъ, радіаторовъ, чугунныхъ и желѣзныхъ котловъ.

## Отдѣлъ: ДВИГАТЕЛИ и НАСОСЫ.

Газогенераторные двигатели для антрацита и кокса. Горизонтальные нефтяные двигатели Дизель-Кертингъ и нефтяные двигатели низкаго давленія. Керосиновые, бензиновые и спиртовые двигатели. Насосы центробѣжные высокаго и низкаго давленія, плунжерные и поршневые насосы.

## Отдѣлъ: СТРУЙНЫЕ АППАРАТЫ.

Универсальцые инжектора. Паро- и водоструйные элеваторы. Циркуляціонные элеваторы для бу- чильныхъ котловъ. Конденсаторы для паровыхъ машинъ и турбинъ. Воздуховсасывающіе и воз- духонагнетательные аппараты. Пульзометры, рас- пылители, конденсаціонные горшки. Аппараты для усиленія тяги котловъ. Автоматическіе пита- тельные аппараты.

Акціонерное Общество

# „ЗЕРНО-САХАРЪ“

ПРАВЛЕНІЕ:

въ Москвѣ, Варварка, 28.

ОТДѢЛЕНІЯ:

въ Петроградѣ, Невскій, 95

„ Кіевѣ

„ Саратовѣ

„ Казани

„ Омскѣ

„ Мерви

„ Баку.

Основной капиталъ 2.000.000.

Въ ближайшемъ времени послѣдуетъ до-  
полнительный выпускъ на 6.000.000.

Акціонерное Общество владѣетъ шестью свекло-  
сахарными и рафинадными заводами.

РУССКОЕ ТОВАРИЩЕСТВО

# „НЕФТЬ“

для добычи, перевозки, хранения и  
торговли продуктами нефти.

Сущ. съ 1883 г.

ПРАВЛЕНИЕ:

Петроградъ, Сергiевская, 17, собств. домъ.

Тел.: 11-36, 217-19, 217-20.

Телеграфный адресъ: „РУСТОНЕФТЬ“.

Нефтепромышленное и Торговое Общество

## И. Н. ТЕРЪ-АКОПОВА.

ПРАВЛЕНИЕ: Петроградъ, Сергiевская, 17.

Тел.: 11-36. 217-19, 217-20.

Телеграфный адресъ: „ИНТЕРНАКЪ“.

Нефтепромышленное и Торговое Общество

„Варинскіе Техно-Химическіе Заводы

## И. Н. ТЕРЪ-АКОПОВА.“

ПРАВЛЕНИЕ: Петроградъ, Сергiевская, 17.

Тел.: 241-60.

Телеграфный адресъ: „ИНТА“.

**ГОРНОПРОМЫШЛЕННОЕ АГЕНТСТВО**  
по распространению полезных ископаемых Россіи

## **А. К. Денисовъ (Уральскій) и К<sup>о</sup>.**

**Петроградъ, Морская, 27.**

Минералы, минералогическія коллекціи, уральскіе цвѣтные камни, частью изъ собственныхъ добычъ, издѣлія изъ яшмъ, малахита и проч.

### **ОРИГИНАЛЬНЫЯ ЮВЕЛИРНЫЯ ВЕЩИ.**

Награды, волученныя А. К. Денисовымъ на выставкахъ:  
въ Москвѣ 1882 г., Екатеринбургѣ 1887 г., Казани 1890 г.,  
Копенгагѣнѣ 1888 г., Парижѣ 1889 и 1895 гг., Реймсѣ 1903 г.,  
С.-Петербургѣ 1903 г.



Группа изумрудовъ съ Троицкихъ изумрудныхъ копей Денисова-Уральскаго.

Уральскія мѣсторожденія изумрудовъ находятся въ Троицкихъ кояхъ, въ 80-ти верстахъ на сѣверо-востокъ отъ г. Екатеринбургa, принадлежащія А. К. Денисову - Уральскому. Это богатѣйшее мѣсторожденіе отличается отъ всѣхъ другихъ извѣстныхъ до сихъ поръ за границей своей мощностью. Сопровождающіе изумрудовъ минералы наблюдаются слѣдующіе: александриты, хризоберилы, аквамарины, рутилы, актинолиты, фенониты, гранаты (гессониты) и кварцъ.

Въ геологическомъ отношеніи мѣсторожденіе изумрудовъ даетъ богатую картину по своему залеганію горныхъ породъ. Стѣны, на протяженіи 30 сам., Алексѣевской орты, на глубинѣ 4—5 сам., обнаруживаютъ рядъ миль почти между собою параллельныхъ съ уклономъ 35-ти, между этими промялиши горныхъ породъ проходитъ миля слюдянаго сланца.

Мощность пласта, объемлющая изумрудовъ до 2½ арш., накрывается массивнымъ слоемъ тальковаго сланца, за которымъ слѣдуютъ новыя горныя породы.

Эта орта развѣдочная и заложена была изъ старой хищнической ямы. Промышл. пробы слюдянаго сланца обнаружили слѣдующіе минералы: изумруды, хризоберилы и фенониты.

Капитальныя работы по добычѣ изумрудовъ будутъ открыты по окончаніи войны.

**МЕХАНИЧЕСКАЯ ФАБРИКА**

# **ПРОБОКЪ**

винныхъ, минеральныхъ, пивныхъ, аптекарскихъ и пр.

и бутылочныхъ затворовъ

== „КОСМОСЪ“ ==

**ВИЛЕНЪ и К<sup>о</sup> въ Петроградѣ.**

Лифляндская ул., № 6. Тел. 616-13.

## **АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО**

для выдѣлки карбидъ-кальція, раствореннаго ацетилена  
и для газовой обработки металловъ

# **„ПЕРУНЪ“**

**Капиталь : 2.000.000 рублей.**

**ПРАВЛЕНІЕ :**

**Петроградъ, Исаакіевская пл., 7. Тел. 598-80.**

Телеграфный адресъ : „Петроградъ—Перунъ“.

**ЗАВОДЫ и ОТДѢЛЕНІЯ :**

въ Петроградѣ, Москвѣ, Одессѣ, Екатеринославѣ, Николаевѣ и Баку.

## **КАЛЬЦІЙ-КАРБИДЪ,**

растворенный ацетиленъ, кислородъ. Котельно-механическія работы. Ремонтъ котловъ. Сварка металловъ. Рѣзка желѣза. Всѣ аппараты для газовой обработки металловъ. Рудничныя лампы.

# ИНЖЕНЕРЪ-ТЕХНОЛОГЪ ВЛАДИМІРЪ МАРКОВЪ

ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНТОРА И СКЛАДЪ.

Петроградъ, Фонтанка, 88.

Телефонъ 490-98. Телегр. адр. «ВЛАМАРЪ».

## ОБОРУДОВАНИЕ ЗАВОДОВЪ:

Нефтяныя печи для плавки и термической обработки металла. Станки, токарныя шпиндели, сверлильныя и пр. пневматическіе, паровыя и пружинныя молоты, ковочныя машины, бульдозеры и Аяксы. Древообдѣлочныя станки и модельныя станки пат. «Адамант».

## СТРОИТЕЛЬНЫЯ МАШИНЫ:

Экскаваторы, паровыя катки, камнедробилки, бетономѣшалки, струги дорожныя и проч.

## ФИЗИЧЕСКІЕ И ИЗМѢРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ:

Геодезія, гидрометрия.

## ЧЕРТЕЖНЫЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:

Полное оборудованіе чертежныхъ кабинетовъ. Вумага и принадлежности для черченія и проч.

Смѣты и каталоги по запросамъ.

# ЕКАТЕРИНБУРГЪ-УРАЛЬСКАЯ БИРЖЕВАЯ АРТЕЛЬ

отвѣтственныхъ служащихъ

## == ПРЕДЛАГАЕТЪ ==

правительственнымъ и частнымъ учрежденіямъ, акціоннымъ, желѣзнодорожнымъ управленіямъ, торгово-промышленнымъ и горнозаводскимъ предпріятіямъ изъ среды своихъ членовъ вполнѣ опытныхъ отвѣтственныхъ служащихъ, гарантирующую правильную дѣятельность ихъ и цѣлость вѣрннго имъ имущества и денегъ **КАПИТАЛОМЪ ОБЕСПЕЧЕНІЯ**, хранящимся въ Екатеринбургскомъ Отдѣленіи Государственнаго Банка, другими капиталами артели и круговой порукою всѣхъ членовъ ея. Капиталы артели, кромѣ круговой поруки членовъ артели, 300.000 р.

## == ПРИНИМАЕТЪ ==

разнаго рода представительства заграничныхъ и русскихъ фирмъ и распространять свою дѣятельность на всю Европейскую и Азіатскую Россію.

Членами артели принимаются лица обоего пола: стоимость артельного пая 2500 р., впродѣ до измѣненія; доускается разсрочка.

При правленіи артели аукціонный залъ (ломбардъ).

ПРАВЛЕНІЕ АРТЕЛИ:

Екатеринбургъ, Главнйя просп., 18/36. Телефонъ 510.

**ЕКАТЕРИНИНСКІЙ  
пороховой, динамитный и шеддитный  
заводъ**

**АКЦИОНЕРНАГО ОБЩЕСТВА**

**Б. И. ВИННЕРЪ.**

**УРАЛЬСКОЕ И ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ ОТДѢЛЕНІЕ —**

**г. ЕКАТЕРИНБУРГЪ,**

**Златоустовская ул., д. А. А. Желѣзнова.**

**Завѣдывающій Алексѣй Анфилоповичъ Желѣзновъ.**

**ОБЩЕСТВО МЕХАНИЧЕСКИХЪ ЗАВОДОВЪ**

**Бр. БРОМЛЕЙ.**

Существуетъ съ 1857 года.

**ЗАВОДЫ:** Москва, Калужская улица.

**ГОРОДСКАЯ КОНТОРА:** Москва, Мясницкая ул. № 36.

Адресъ для телеграммъ:

**Заводу:** „Москва—БРАБРОМЛЕЙ“. **Конторѣ:** „Москва Мясницкая—БРОМЛЕЙ“.

**ЗАВОДЫ ИЗГОТОВЛЯЮТЪ:**

**ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ** нефтяные двигатели „Дизель“ съ открытой форсункой (сопло). — **ГАЗОГЕНЕРАТОРНЫЕ** двигатели для всѣхъ родовъ топлива. — **ПАРОВЫЯ МАШИНЫ** новѣйшихъ системъ до 2000 силъ. — **СТАНКИ БЫСТРОХОДНЫЕ** для обработки металловъ быстротѣющей сталью для наивысшей производительности. — **ЛѢСОПИЛЬНЫЯ РАМЫ** для разныхъ породъ лѣса наивысшей производительности.

Установлено на городскихъ, казенныхъ и частныхъ электрическихъ станціяхъ болѣе 100, на мельницахъ и для другихъ промышленныхъ цѣлей болѣе 150 горизонтальныхъ двигателей „Дизель“. Установлено для всѣхъ ожившихъ цѣлей болѣе 1000 паровыхъ машинъ. Оборудовано водопроводами болѣе 30 городовъ.

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЗАВОДОВЪ** значительно увеличена переоборудованіемъ мастерскихъ быстроходными и специальными быстротѣющими станками и шлифовальными машинами новѣйшихъ системъ, влѣдствіе чего заказы принимаются на наискратчайшіе сроки изготовленія, при точнѣйшей обработкѣ деталей.

◆◆ Проекты и сметы высылаются по полученіи подробнаго запроса. ◆◆

**МЕЖДУНАРОДНОЕ  
Технико-Промышленное Акционерное О-во  
Уральское Отдѣленіе**

Екатеринбургъ, Николаевская, № 19. Телефонъ № 508.

**Правленіе Общества**

ПЕТРОГРАДЪ, Б. Конюшенная, 29.

Предлагаетъ полное оборудованіе для эксплуатаціи рудниковъ, золотыхъ и платиновыхъ приисковъ, обогащенія и плавки рудъ, оборудованіе цементныхъ заводовъ, электрическихъ станцій, мукомольныхъ мельницъ и проч. Производитъ подрядное развѣдочное буреніе. Имѣетъ представительство фирмъ: Sullivan Mach. Co, Key Stone Driller Co, Allis-Chalmers Man. Co, Bucyrus Co, Fairbanks, Morse Co, C. A. Parsons Co.

**ПОЛНОЕ СПОКОЙСТВІЕ**

можетъ дать только полисъ  
ОБЩЕСТВА СТРАХОВАНІЯ ЖИЗНИ

**„УРБЭНЪ“.**

„УРБЭНЪ“ — единственное въ Россіи общество, предоставляющее своимъ страхователямъ, по ихъ желанію, взаменъ участія въ прибыляхъ льготы на случай болѣзни и потери трудоспособности (ф 13 утв. г. Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ полисныхъ правилъ Общества).

**ПРАВЛЕНІЕ ОБЩЕСТВА:**

**въ Петроградѣ, Морская, 65, собств. домъ.**

**Отдѣленія Общества:**

МОСКВА, Б. Лубянка, 18.

ОДЕССА, Гаванная, 6.

РОСТОВЪ на ДОНУ, Б. Садовая, 114.

ВОРОНЕЖЪ, Б. Московская, домъ Шведченко.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ, Успенская улица,  
домъ Ижболдина.

ХАРЬКОВЪ, Кацарская, 9.

КІЕВЪ, Нрещатикъ, 45.

**Агенты повсюду.**

**РУССКОЕ ОБЩЕСТВО**  
**„ВСЕОБЩАЯ КОМПАНИА**  
**ЭЛЕКТРИЧЕСТВА“.**

Акціонерный капиталъ . . . . 12.000.000 руб.

**ПРАВЛЕНІЕ:** Петроградъ, Мойка, 38.

Заводы въ Ригѣ и Харьковѣ.

**ОТДѢЛЕНІЯ ВЪ ГОРОДАХЪ:**

Петроградъ, Москвѣ, Екатеринбургѣ, Самарѣ,  
 Ташкентѣ, Владивостокѣ, Иркутскѣ, Омскѣ,  
 Харьковѣ, Екатеринославѣ, Ростовѣ на Дону,  
 Одессѣ, Кіевѣ, Варшавѣ, Лодзи, Сосновицахѣ,  
 Ригѣ, Бану.

**Спеціальные отдѣлы:**

электрическихъ дорогъ, городскихъ централь-  
 ныхъ станцій, военно-морской, военно-артилле-  
 рійскій, желѣзно-дорожной сигнализаци, воз-  
 душныхъ желѣзно-дорожныхъ и трамвайныхъ  
 тормазовъ

въ Петроградѣ, Мойка, 38.

Адресъ для телеграммъ Правленію и всѣмъ  
 отдѣленіямъ „**ВЕКАЭЛЬ**“.

**ГЕНЕРАЛЬНОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО**

американской фирмы

„GENERAL ELECTRIC COMPANY“

и англійской фирмы

„BRITISH THOMSON HOUSTON COMPANY“.

**РУССКОЕ**  
**ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО**

**„АСЕА“**

**Петроградъ, Невскій пр., 26.**

Инженерныя бюро:  
 въ Нижнемъ Новгородѣ и  
 Екатеринбургѣ



Представители:  
 въ Москвѣ, Ростовѣ на Дону,  
 Екатеринбургѣ и пр.

**Всякаго рода электрическія машины**  
 отъ  $\frac{1}{4}$  до 30,000 л. с.

Полное оборудованіе силовыхъ установокъ, трамваевъ,  
электрическихъ желѣзныхъ дорогъ, электрификація фа-  
брикъ и заводовъ.

Правленіе:  
 Петроградъ, Невскій, 26.  
 Тел.: 191-51, 199-78, 279-90 и 538-76.



Главный складъ:  
 Петроградъ, Екатерининскій кан., 24.  
 Тел.: 593-76 и 937-55.

**ЛЕОНЪ МОНУАЙЕ съ С-МИ**  
**LEON MONNOYER & FILS**  
**ПЕТРОГРАДСКОЕ ОТДѢЛЕНІЕ.**

Главное Бюро въ БРЮССЕЛѢ  
 Отдѣленія: въ ПАРИЖѢ, МАД-  
 РИДѢ и ПЕТРОГРАДѢ.

Высшія нагр. GRAND-PRIX на  
 выставкахъ въ ПАРИЖѢ, БРЮС-  
 СЕЛѢ, ТУРИНѢ, ГЕНТѢ, НАНСИ,  
 РУБЕ, ШАРЛЕРУА.

Основанно въ 1874 году  
**СТРОИТЕЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО ЛЕОНЪ МОНУАЙЕ съ С-МИ**

производитъ постройки съ составленіемъ проектовъ и полнымъ обору-  
 дованіемъ отелей, гостиницъ, банковъ, казино, ресторановъ, электричес-  
 кихъ станцій, верхоурадлицъ, заводовъ, желѣзныхъ дорогъ, трамваевъ,  
 каналовъ и т. п.

**ОБЩЕСТВОМЪ МОНУАЙЕ ИСПОЛНЕНО:**

Паласъ-Отель въ Мадридѣ, Паласъ-Отель въ Брюсселѣ, Дворецъ изящ-  
 ныхъ искусствъ въ Львжѣ, Дворецъ изящныхъ искусствъ въ Брюсселѣ,  
 Зданія выставокъ въ Антверпенѣ, въ Львжѣ и Брюсселѣ, Дворецъ  
 Sociéte Belge d'Expansion Nationale въ Брюсселѣ, бани, бассейны, ске-  
 тингъ-рингъ въ Дворцѣ Опорта Saint-Sauveur, Банкъ de Reports et de  
 Dédôt d'Anvers, Arcade Monumentale du Cinquantenaire въ Брюсселѣ,  
 театр, казино, ресторанъ и садовыя устройства Luna-Park въ Брюсселѣ,  
 рабочіе поселки и городки, канализація, водопроводъ въ Schaerpsack,  
 ратуша въ Saint-Gilles-les-Bruxelles, особняки и виллы въ Watermael,  
 Boel, place Rogier, Avenue Louise, Saint Gilles-les-Bruxelles и т. д.

Правленіе: Петроградъ, Караванная, 3-35. Тел. 181-91.  
 Тел. адр. РЕЙОНОМЪ—ПЕТРОГРАДЪ. Code 5-th Editiob A. B. O.



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

# А. ГЕРЛИЦЪ.

СТОКГОЛЬМЪ — ПЕТРОГРАДЪ.

Мойка, 42.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:

**АЛМАЗНОЕ БУРЕНИЕ** съ собственными машинами и командой.

**БУРИЛЬНЫЕ СТАНКИ** съ принадлежностями.

**ВЗРЫВАЧАТЫЯ ВЕЩЕСТВА.**

**КАНАТНАЯ ДОРОГА** системы Нордштремъ.

**КАНАТЫ.**

**ВОЛОЧИЛЬНЫЯ ДОСКИ.**

**ПОДЪЕМНЫЯ МАШИНЫ.**

**КРАНЫ** всякаго рода.

**ЖЕЛЪЗО,** сталь, мѣдь и др. металлы.

**БОЛТЫ, ГАЙКИ, ЗАКЛЕПКИ** и т. п.

**СТАНКИ** для обработки металловъ.

**СТАНКИ** для обработки дерева.

**НАСОСЫ** центробѣжные и поршневыя.

**ИНСТРУМЕНТЫ,** сверла, молотки и т. д.

**МАШИННЫЯ НОЖИ**

**МОТОРЫ** всякаго рода.

**ЦИНКОВЫЯ БѢЛИЛА,** цинкура и пр.

**ИЗМѢРИТЕЛЬНЫЯ ПРИБОРЫ.**

**РЕМНИ.**

Оборудованіе мастерскихъ, фабрикъ, заводовъ и проч.

## ОБЩЕСТВО

МЕХАНИЧЕСКИХЪ И ТРУБОЧНЫХЪ ЗАВОДОВЪ

# „ПРОМЕТЪ“

ПРАВЛЕНІЕ: Петроградъ, Моховая ул., № 45.

Телефонъ 593-85.

19 мая 1911 г. Торг. Домъ „Металликовъ и К<sup>о</sup>“ былъ преобразованъ въ „Акционерное О-во Прометъ“, которое 26 февраля 1916 г. переименовано въ Общество Механическихъ и Трубочныхъ Заводовъ „Прометъ“.

Общество имѣетъ два завода въ Петроградѣ: Трубочный — на Тихвинской улицѣ № 18 и Полюстровскій Механическій — на Полюстровской наб. № 5а.

Оба завода, на которыхъ заняты свыше 8000 рабочихъ, оборудованы американскими машинами и станками для точныхъ механическихъ работъ.

На Полюстровскомъ Заводѣ — слѣдующія производства: кузнечное, жестяничное, пресовое, механическое и пр.

На Трубочномъ Заводѣ — механическое производство:

- 1) специально точныхъ лежавъ, калибровъ и проч.
- 2) отливки и штамповки алюминиевыхъ и мѣдныхъ предметовъ.
- 3) изготовленіе латуинныхъ прутковъ различнаго сѣченія и различнаго фасоннаго матеріала изъ латуни и
- 4) массовое изготовленіе точныхъ мелкихъ алюминиевыхъ и мѣдныхъ предметовъ для различныхъ цѣлей.

Нынѣ дѣятельность Общества направлена исключительно на изготовленіе предметовъ государственной обороны.

## СТРАХОВОЕ ОБЩЕСТВО

## „РОССІЯ“

въ Петроградѣ учр. въ 1881 году.

**Наличные капиталы свыше 113.232.000.**

ОБЩЕСТВО ЗАКЛЮЧАЕТЪ СТРАХОВАНІЯ:

**ЖИЗНИ:**

капиталовъ и доходовъ для обезпеченія будущности семьи и старости;

**ОТЪ НЕСЧАСТНЫХЪ СЛУЧАЕВЪ:**

коллективныя страхованія рабочихъ и служащихъ на фабрикахъ и заводахъ, страхованія отдѣльныхъ лицъ, страхованія пассажировъ;

**ОТЪ ОГНЯ:**

недвижимыхъ и движимыхъ имуществъ;

**ТРАНСПОРТОВЪ:**

морскихъ; рѣчныхъ и сухопутныхъ судовъ;

**СТЕКОЛЬ И ЗЕРКАЛЬ:**

отъ излома и разбитія;

**ОТЪ КРАЖЪ СО ВЗЛОМОМЪ:**

движимаго имущества всякаго рода.

**Уплаченныя вознагражденія Обществомъ  
около 400.000.000.**

Правленіе Общества въ Петроградѣ, Морская, 37.

Отдѣленіе въ Екатеринбургѣ, Успенская, д. Замятина,  
въ районъ котораго входятъ Уралъ и вся Западная Сибирь.

==== **Агенты во всѣхъ городахъ Россіи.** =====

Страхованія пассажировъ отъ несчастныхъ случаевъ во время путешествія заключаются также на главныхъ станціяхъ  
россійскихъ желѣзныхъ дорогъ.

**Т-ВО**

**РОСС.-АМЕРИК. РЕЗИН. МАНУФАКТУРЫ**

**„ТРЕУГОЛЬНИКЪ“**

**ПЕТРОГРАДЪ**

---

---

**:: КАЛОШИ ::**

наивысшаго качества.

---

**ШИНЫ** автомобильныя, велосипедныя, экипажныя.—  
**СОСКИ, НАБОЙКИ, МЯЧИ, ИГРУШКИ.** — Резиновые  
приводные **РЕМНИ**, резиновые **РУКАВА**, асбестовыя  
и всевозможныя резиновые издѣлія техническія,  
**::: хирургическія и пр. :::**

---

**АВТО-ШИНЫ „Треугольникъ“.**

## СПИЧКИ.    ФАНЕРА.    ГИЛЬЗЫ.

СПИЧЕЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
**„ВАСИЛІЙ ЛОГИНОВЪ“.**  
 ЕКАТЕРИНБУРГЪ и ТЮМЕНЬ.

### АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

## „Иванъ Ивановичъ Любимовъ и К<sup>о</sup>“

Петроградская контора: Невскій пр., 71.  
 Телеф. 132-88 и 222-91.

Пассажирское пароходство. Ежедневно совершаетъ сред-  
 ние пассажирскіе рейсы между Н.-Новгородомъ, Казанью и  
 Пермью. Перевозка грузовъ по рр. Камъ, Волгъ, Маринской  
 системъ, по рр. Вяткъ, Вългой, Окъ и Москвѣ пассажирскими  
 пароходами, въ желѣзныхъ и деревянныхъ баржахъ за бук-  
 сирными пароходами, а также товарными теплоходами.

Транспортирование кладей въ Петроградъ, Москву, на  
 Уралъ, въ Западную Сибирь и въ обратномъ направленіи и до  
 всѣхъ станцій Россійскихъ желѣзныхъ дорогъ.

Торговля Пермской солью въ Петроградѣ, Москвѣ, на Волгѣ,  
 Камѣ и Вяткѣ.

Продажа пассажирскихъ билетовъ производится въ Петро-  
 градѣ (Невскій пр., 71, кв. 4.), Москвѣ (правленіе О-ва: Б. За-  
 тоустинскій пер. № 6), на всѣхъ пристаняхъ и пароходахъ  
 Общества.

## Блигкенъ и Робинсонъ

рекомендуетъ

**ШОКОЛАДЪ, КАКАО, БИСКВИТЪ,  
 ГАЛЕТЫ, КОНФЕКТЫ и МАКАРОНЫ.**

**И. СТЕФФЕНЬ и К<sup>о</sup>**

**ФОТОГАФИЧ.  
КАМЕРЫ  
и**

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.  
ПЕТРОГРАДЪ**

**КАЗАНСКАЯ ул 5  
МОСКВА**

**СТОЛЕШНИКОВЪ п. 6**



# СИБИРСКИЙ ТОРГОВЫЙ БАНКЪ

Правленіе въ Петроградѣ.

Основной капиталъ Р. 20.000.000.—

Запасный капиталъ Р. 10.000.000.—

Запасная прибыль Р. 1.000.000.—

Запасный дивидендъ Р. 4.000.000.—

**55 Отдѣленій въ Россіи.**

**ОТДѢЛЕНІЯ ВЪ МОСКВѢ:**

**ЦЕНТРАЛЬНОЕ** — на Ильинкѣ, д. № 12.

Бл. Мясной Биржи.

Въ Гавриковомъ пер.

Въ Замоскорѣчьи.

На Таганской пл.

На Кузнецкомъ мосту.

На Преображенской пл.

На Серпуховской пл.

У Сухаревой Башни.

Въ Марьиной рошѣ.

На Смоленскомъ рынкѣ.

# СОЕДИНЕННЫЙ БАНКЪ

Складочный капитал . . . 40,550,000

Запасные капиталы . . . . . 9,000,000

**ПРОИЗВОДИТЬ ВСѢ БАНКОВЫЯ ОПЕРАЦИИ,**  
какъ-то: учетъ векселей, выдачу ссудъ подъ цѣнные бу-  
маги, покупку и продажу цѣнныхъ бумагъ, приемъ вкла-  
довъ срочныхъ. Безсрочныхъ и на текущіе счета, приемъ  
на инкассо векселей, купоновъ, коносаментовъ, квитанцій  
жел. дорогъ и разныхъ цѣнностей на всѣ мѣста Имперіи  
и за границу, выдачу переводовъ, чековъ, аккредитивовъ  
на города Имперіи и за границу, страхованіе выигрыш-  
ныхъ билетовъ отъ тиражей погашенія и проч.

Въ Правленіи Банка отдаются въ наемъ, въ  
особо устроенной (фирмой „ЧУБЪ и С-ья“ въ  
Лондонѣ) стальной комнатѣ

## БЕЗОПАСНЫЕ ЯЩИКИ

для храненія цѣнностей и документовъ.

### МОСКВА:

Правленіе: Кузнецкій мостъ; Отдѣленія: Арбатъ, Верхніе  
Торговые Ряды, Никольская.

#### Европейская Россія:

Архангельскъ, Ахтырка, Баку, Балта, Батумъ, Бобруйскъ,  
Врестъ-Литовскъ, Брянскъ, Вѣлгородъ, Вилья, Витебскъ,  
Владимір губ., Вологда, Вязьма, Галичъ, Глуховъ, Солта,  
Гомель, Двинскъ, Евпаторія, Екатеринославъ, Владъ, Елисавет-  
градъ, Ефремовъ, Житомиръ, Иваново-Вознесенскъ, Калуга,  
Каменецъ-Подольскъ, Кивешма, Кирсановъ, Кичиневъ, Кіевъ  
(1—на Крестьянскъ и 2—на Подольскъ), Ковно, Кострома, Кремен-  
чугъ, Курскъ, Лебедянь, Либавъ, Ливны, Липецкъ, Лозовая  
(Екатер. губ.), Могилевъ губ., Могилевъ-Подольскъ, Николаевъ  
(Херсон. губ.), Новозыбковъ, Одесса, Орель, Орша, Павлоградъ,  
Пенза, Петроградъ, Полтава, Прилукъ (Полтавской губ.),  
Прокуровъ, Ревель, Рыльскъ, Рязань, Саратовъ, Саратупль,  
Севастополь, Скопнякъ, Смоленскъ, Сольцы, Старая Русса,  
Стародубъ, Сумы, Тамбовъ, Тула, Харьковъ, Херсонъ, Челя-  
бинскъ, Черкассы, Черниговъ, Ярославль.

#### Азиатская Россія: Вухара, Кокандъ.

За границей: Берлинъ, Данцигъ, Кенигсбергъ (на время войны  
закрыты) и Парижъ.

Агентства: Болховъ, Вѣлополье, Гагры, Гайсинъ, Золотоноша,  
Ижевскій Заводъ, Яюмъ, Конотопъ, Моршанскъ, Ново-  
украинка, Полоркъ, Самаркандъ, Опасъ-Клепаники, Старокон-  
стантиновъ, Сухиничи, Сычевка.

**РЕНТГЕНОВСКІЕ АППАРАТЫ**

для вѣсхл. цѣлей и вѣсхл. токовт.

**ЭЛЕКТРО-СВѢТО-ВОДОЛЕЧЕБНЫЕ АППАРАТЫ****ДЕЗИНФЕКТОРЫ и СТЕРИЛИЗАТОРЫ**

строить

Фабрика Торговаго Дома

**Ф. Д. САКСЕ.**

Петроградъ, Николаевская ул., 3.

Москва, Маросейка, 10.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНТОРА****А. М. БЛАУБЕРГА.**

Петроградъ, Крестовскій островъ, Надеждинокая ул., 24.

Тел. 232-41.



**Устройство центрального отопленія,  
вентиляціи и горячей воды, водо-  
провода и канализаціи. Оборудованіе  
:: бань, грязе- и водолечебницъ. ::**

Русское Общество для производства сгущенныхъ газовъ

**„НЕФТЕГАЗЪ“.**

ГОДОВОЙ ОБОРОТЪ 2.000.000 РУБЛЕЙ.

**НЕФТЕГАЗЪ, КИСЛОРОДЪ, ХИМИЧЕСКІЕ ПРОДУКТЫ,  
МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВЪ (снаряды).**

**СВАРКА (бочки), АРМАТУРА.**

ПРАВЛЕНІЕ: Петроградъ, Невскій, № 1.

ОТДѢЛЕНІЕ: Москва, Мясницкій пр., № 4.

Торговый Домъ

# Х. С. КИНГЪ и СЫНЪ.

Петроградъ, Вас. остр., 2 лин., № 1. Телеф. 167-90 и 446-97.

Единственные представители слѣд. англійскихъ заводовъ:

## BOVING & CO, LTD, LONDON.

**ВОДЯНЫЯ ТУРБИНЫ**, реактивныя и струйныя, всевозможн. мощностей.

**ТУРБО-НАСОСЫ.** Заводомъ построены насосъ, подающій въ сутки 26.590.000 ведеръ воды.

**НАСОСЫ-ВОДОВОИ** производительностью до 88.600 ведеръ въ часъ; для размыванія горныхъ породъ.

## H. W. WARD & CO, LTD, BIRMINGHAM.

**СТАНКИ:** револьверныя, фрезерныя, горизонтальныя и универсальн.; свободностоящія, быстроходныя, точныя сверлильныя и проч.

## HENRY BERRY & CO, LTD, LEEDS.

**ГИДРАВЛИКА:** Полное гидравлическое оборудование; гидравлическія клепаalka.

## THOMAS BROBINSON & SON, LTD, ROCHDALE,

**ДРЕВООБДѢЛЧНЫЯ СТАНКИ.** Оборудование ящичныхъ заводовъ, паркетныхъ и столярныхъ фабрикъ.

## RUSTON PROCTOR & CO LTD, LINCOLN.

**ЭКСКАВАТОРЫ** паровыя различныхъ мощностей.

## HOLMAN BROTHERS, LTD, CAMBORNE.

**ЭЛЕКТРИЧЕСКІЯ УГЛЕ- И РУДОПОДЪЕМНИКИ,** перфораторы, компрессаторы, буры.

## TAYLOR & CHALLEN, LTD, BIRMINGHAM.

**ВСЕВОЗМОЖНЫЯ ПРЕССА** для выдѣлки металлическ. гильзъ, патроновъ, посуды и проч.

## E. G. APPLEBY & CO, LONDON.

**КРАНОВЫЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТЫ И ПОДЪЕМНЫЯ КРАНЫ** (доковыя, свободностоящія и друг.).

## BRETTS PATENT LIFTER CO, COVENTRY.

**МОЛОТА** штамповальныя и ковочныя, паровыя и пневматическія.

## CLIFTON & BAIRD, LTD, JOHNSTONE.

**ПЕЛЫ** круглыя и ленточныя для распиловки металловъ. Мощныя обрѣзные станки.

## GANDY BELT MFG CO, SEACOMBE.

**РЕМНИ** приводные кожаные, цѣпковые и др.

Торг. Домъ Х. С. Кингъ и Сынъ беретъ на себя полное оборудование машиностроительныхъ, судостроительныхъ, прокатныхъ, чугунолитейныхъ и лѣсопильныхъ заводовъ, рудниковъ и пр.

Телеграфный адресъ: ПЕТРОГРАДЪ—КИНГКОЛЕ.

ТОВАРИЩЕСТВО  
**ПРОВОДНИКЪ**



**ЗАВОДЫ**

всевозможныхъ резиновыхъ издѣлій.  
 линолеума, искусственной кожи, эбо  
 нита, асбестовыхъ издѣлій

въ

**Москвѣ — Тушинѣ —  
 Переславль-Залѣскомъ.**

**ФАБРИЧНЫЕ СКЛАДЫ**

во всѣхъ большихъ городахъ міра.

Основной и запасный капиталы 50.000.000 руб.

Годовой оборотъ 65.000.000 руб.

**ПРАВЛЕНІЕ:** Москва, Старая Площадь, д. Титова.

# **СЪВЕРО-ВОСТОЧНОЕ**

**ПРОМЫШЛЕННОЕ ТОВАРИЩЕСТВО.**

Казанская площадь, 1—2. Тел.: 137-55 и 611-01.

---

## **МОТОРНЫЕ ДВИГАТЕЛИ:**

**БЕНЗИНОВЫЕ, КЕРОСИНОВЫЕ и НЕФТЯНЫЕ**  
различныхъ системъ.

**Моторныя шлюпки, рѣчные и  
морскіе катера, рѣчные паро-  
ходы, паромы, землечерпалки  
и землесосы.**

---

**ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СУДОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ  
и ПРИНАДЛЕЖНОСТИ КЪ СУДАМЪ.**

**ПРЕДМЕТЫ ОБОРУДОВАНІЯ ЗАВОДОВЪ И  
МАСТЕРСКИХЪ. ВСЕВОЗМОЖНЫЕ ИНСТРУ-  
МЕНТЫ ИЗЪ ОБЫКНОВЕННОЙ И БЫСТРО-  
рѣжущей стали.**

---

**ПРОДАЖА МЕТАЛЛОВЪ:**

**СТАЛЬ инструментальная, МѢДЬ,  
ОЛОВО и пр.**

**ТОВАРНЫЕ СКЛАДЫ**  
НА  
**ПОДЪЕЗДНОМЪ ПУТИ**

**Сергѣя Ивановича**  
**РАСТЕРЯЕВА.**

Кіевская ул., № 1, уголъ Забалканскаго пр.

ТЕЛЕФОНЫ: 95-09 и 601-74.

---

**ПРИЕМЪ НА ХРАНЕНИЕ И РАЗГРУЗКА РАЗ-**  
**НАГО РОДА ТОВАРОВЪ.**

ИМѢЮТСЯ ОБШИРНЫЯ СУХІЯ ПОМѢЩЕНІЯ  
ЖЕЛѢЗНОДОРОЖНАЯ ВѢТКА, ПЛАТФОРМЫ  
БОЛЬШАЯ ПЛОЩАДЬ ОТВЕДЕНА ПОДЪ  
СКЛАДЫ ДРОВЪ, УГЛЯ И ДРУГИХЪ ГРО-  
МОЗДНИХЪ ТОВАРОВЪ.

---

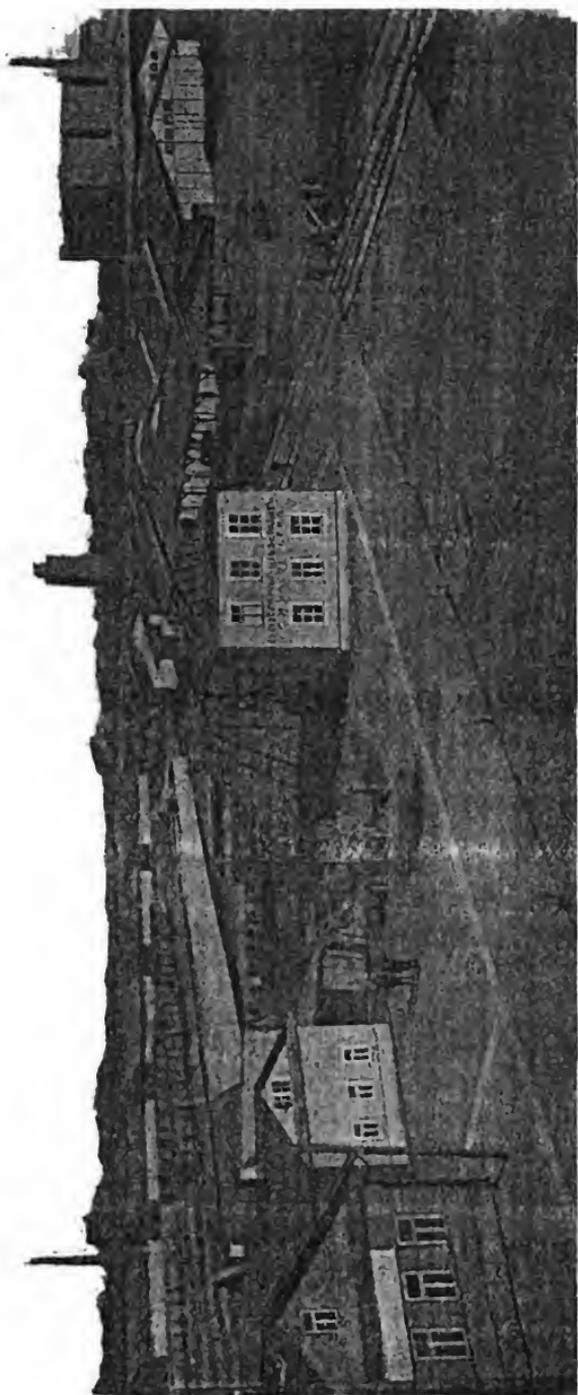
**ГРУЗЫ АДРЕСУЮТСЯ:**

**Петроградъ, Ник. ж. д. — Бычья платформа —**  
**подъездной путь С. И. РАСТЕРЯЕВА.**

---

---

Склады обслуживаются Петроградской Биржевой  
Козухина Артелью, существ. съ 1823 г., имѣю-  
щей капиталъ обезпеченія.



ТОВАРНЫЕ СКЛАДЫ НА ПОДЪЕЗДНОМЪ ПУТИ  
**СЕРГЪЯ ИВАНОВИЧА РАСТЕРЯЕВА.**

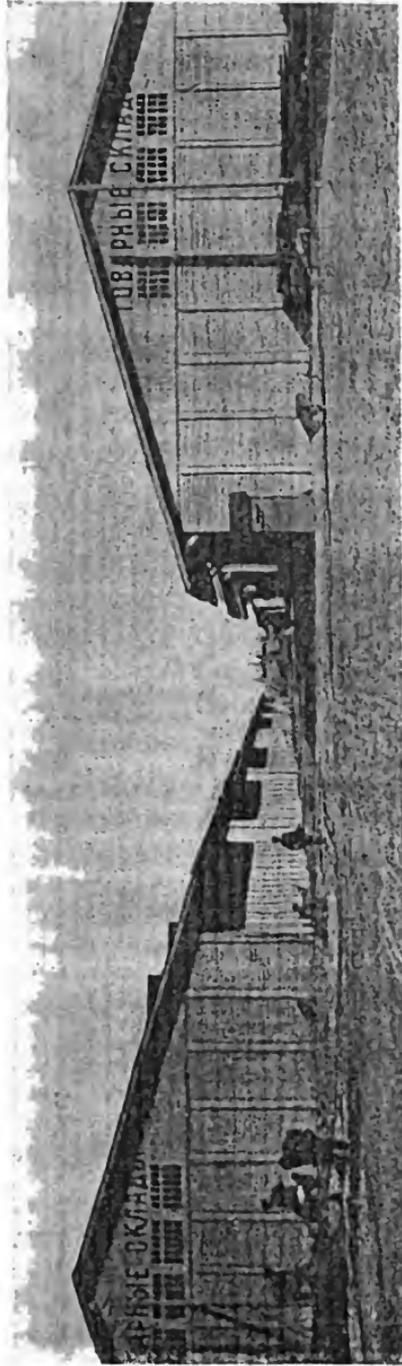
# ЧАСТНАЯ ТОВАРНАЯ СТАНЦИЯ И ТОВАРНЫЕ СКЛАДЫ СЕРГЕЯ ИВАНОВИЧА РАСТЕРЯЕВА

Петроградъ, уг. Забалканскаго и Кіевской № 1, близъ Обводнаго кан. Тел. 593-68 и 601-74.

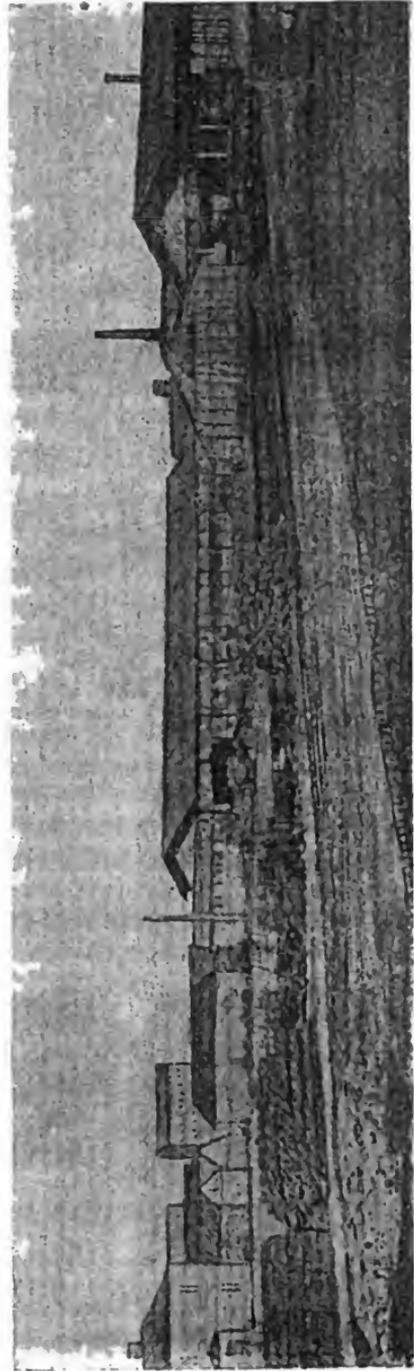
· НОРМЫ ЗА ХРАНЕНИЕ ПРИБЫВАЮЩИХЪ ПО ЖЕЛЕЗНЫМЪ ДОРОГАМЪ ГРУЗОВЪ:

| Д                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Н |   | И. |    | 1 | 2 | 8 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 18 | 14 | 15 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4 | 8 | 12 | 10 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| НОРМАЛЬНАЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ ТАКСА 0,4 коп. съ пуда-дня.                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| РАСТЕРЯЕВСКАЯ ТАКСА                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| НОРМАЛЬНАЯ (половинная) 0,2 коп. пуда-дня.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| ДОЛГОСРОЧНАЯ СПЕЦИАЛЬНО (льготная) 1 р. вагонъ-день.                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Льготное храненіе устанавливается для гг. клиентовъ складовъ, адресуемыхъ непосредственно грузы на:<br><b>ПЕТРОГРАДЪ — ТОВАРН. НИК. Ж. Д. «ПОЛУЧАТЕЛЬ ГР. ЗА» «СТАНЦІЯ РАСТЕРЯЕВО»</b> ,<br>или передающихъ дубликаты въ контору складовъ для выясненія о переправкѣ грузовъ на склады.                                      |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Мелкіе грузы считаются проходящими и разчитываются по одной четверти (1/4) коп. съ пуда въ день. Выгрузка и погрузка считаются по дѣйствительной отоимости. Переправка грузовъ со станціи Растеряево на всѣ станціи Россійскихъ желѣзныхъ дорогъ принимается въ вагонахъ партіями не менѣе 250 пудовъ по одному направлению. |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| По прибытіи грузовъ гг. получатели, адресующіе или завлекающіе грузы къ переправкѣ на склады, извѣщаются конторой немедленно.                                                                                                                                                                                                |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |

· СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧЪ РАСТЕРЯЕВЪ.



**Товарные склады на подъезде к пути СЕРГЬЯ ИВАНОВИЧА РАСТЕРЯЕВА.**



# ТОВАРНЫЕ СКЛАДЫ

СЪ ПОДЪЪЗДНЫМИ ПУТЯМИ  
НА ЖЕЛ.-ДОР. СТ. „РАСТЕРЯЕВО“.

Киевская ул. №1, уг. Забалканского пр. (рядомъ съ Новодѣв. Монастыремъ).

**ПРИЕМЪ И ОТПРАВКА  
ГРУЗОВЪ ПО ВСЕЙ СѢТИ  
РОССИЙСКИХЪ Ж. ДОР.  
ССУДНАЯ ПОДЪ ТОВАРЪ  
ОПЕРАЦИИ ЧЕРЕЗЪ ПО-  
СРЕДСТВО ПЕТРОГРАД-  
: СНИХЪ БАНКОВЪ. :**

## ТЕЛЕФОНЫ:

Главная Контора ... .. 593-68  
Товарный Отдѣль ... .. 601-74  
Артелишки Складовъ 95-09  
Контрольная ворота .. 593-12  
(Киевская ул.)  
Контрольная ворота .. 592-48  
(Черняговская ул.)  
„Растверлевскій постъ“ 594-43  
„Навальная“ ст. Никол.  
ж. д. при Складахъ 685-99  
Приставъ по регистра-  
ции грузовъ при  
Складахъ ... .. 624-69

**ОТВѢТСТВЕННОЕ ХРА-  
НЕНИЕ ТОВАРОВЪ НА  
ОТКРЫТЫХЪ ПЛОЩА-  
ДЯХЪ, ВЪ ДЕРЕВЯНН.  
И КАМЕННЫХЪ ПАК-  
ГАУЗАХЪ И ПОДВА-  
ЛАХЪ, ВЪ ЗАВИСИМО-  
: СТИ ОТЪ ТОВАРОВЪ. :**

**ГРУЗЫ СЛѢДУЕТЪ АДРЕСОВАТЬ:**

Петроградъ, Ник. ж. д., на вѣтку товарныхъ складовъ С. П. Д. № 1.



1844 г.



1861 г.



1865 г.



1896 г.



1882 г.

Высшая награда Парижъ 1900 г.

ТОВАРИЩЕСТВА

# ТЮЛЕВОЙ ФАБРИКИ

въ Петроградѣ, основана въ 1837 г.

Правленіе въ Петроградѣ, Петроградская наб. № 40.

ГЛАВНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ

Т/Д. А. Гензель и Ко., Альберта Беренштамъ П-ники.

## ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРИЩЕСТВА

по ткацкому отдѣлу:

**Гардинный тюль** бѣлый, кремъ, бежъ, разноцвѣтный около 800 рисунковъ.

**Шторы** бѣлыя, кремъ и разноцвѣтныя разныхъ рисунковъ.

**Фестоны** для оконъ (лаибрекены) и гардинныя подхватывающія.

**Тюлевая покрывала** для постелей, скатерти и салфетки (antimacassars) бѣлыя и кремъ, разноцвѣтныя и вышитыя.

**Тюль** гладкій, петинетъ, тюль съ мушками, для вуалей и тюль для рюшъ, бѣлый, черный и кремъ, разной ширины и доброты.

**Шторы** вышитыя (application).

По бѣлизильному отдѣлу:

Товарищество Тюлевой Фабрики въ Петроградѣ принимаетъ для отбѣливанія и аппретированія товаръ разнаго рода, какъ-то: марлю для аппретированной и гигроскопической отдѣлки, вату для обыкновенной и гигроскопической отдѣлки, бумазю, пику, кисею и мусселльн. одѣяла пи-сейныя и фасонныя, чалму, полотенца и платки, пряжу бумажную и льняную, тесьму бумажную и льняную, domestikъ и т. д.

## УЧЕБНЫЯ ЗАВЕДЕНІЯ ЦАРШИНА.

Первый Московскій **ТЕХНИКУМЪ** для лицъ обоого пола съ разн. образованіемъ. ПРИЕМЪ на ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ, СТРОИТЕЛЬНОЕ (архитектурн. инженерн.), ЗЕМЛЕМЪРН., МЕХАНИЧЕСКОЕ, КОММЕРЧЕСКО-ЭКОНОМИЧ. и пр. ОТДѢЛ. **КОММЕРЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ** съ казенн. прав. и курс. раздѣл. уч. Прин. ежедн. малѣч. въ 1, 2, 3 отдѣл. подгот. клас. въ 1, 2, 3, 4 и др. клас. учил. Оконч. нач. гор. уч. прин. въ 1 классу. **СЧЕТОВОДНЫЯ КУРСЫ** БУХГАЛТЕРІИ и КОММЕРЧЕСКИХЪ ЗНАНІИ. Принимаются лица обоого пола. **ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЯ КУРСЫ** ПРИНИМАЮТСЯ ЛИЦА ЛЗРОСЛЫЕ разнымъ экзаменамъ. КАНЦЕЛЯРІЯ ОТКРЫТА ЕЖЕДНЕВНО. УСЛОВІЯ БЕЗП. БЮРО ТРУДА. Москва, Тверской бульв., с. домъ № 23, входъ въ канц. со дво, д.



IV ГОДЪ ИЗДАНІЯ

# ЛУКОМОРЬЕ

ЕЖЕКЕДѢЛЬНЫЙ ЛИТЕРАТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ И САТИРИЧЕСКІЙ ЖУРНАЛЪ, СТАВЯЩЕЙ СВОЕЮ ЗАДАЧЕЮ ХУДОЖЕСТВЕННОЕ ОТРАЖЕНІЕ ЖИЗНИ ВО ВСѢХЪ ЕЯ ОБЛАСТЯХЪ.



## ПОДПИСКА НА 1917 Г.

для подписавшихся послѣ 1 іюня цѣна на годъ съ доставкой и пересылкой—18 р., на полгода—10 р., на 3 мѣс.—6 р., на 1 мѣс.—2 р. ДЕНЬГИ ПРОСЯТЪ АДРЕСОВАТЬ: Петроградъ, Невскій, 40, Конторъ журнала „ЛУКОМОРЬЕ“. Подписка принимается кромѣ того въ книжныхъ магазинахъ „Новаго Времени“ въ Москвѣ, Одессѣ, Саратовѣ, Ростовѣ-на-Дону, Харьковѣ и другихъ.



## Библиотека „Вечерняго Времени“

Изд. Б. А. Суворина.

- До войны. На автомобилѣ по Германіи 1913—14 гг. и очерки «День за днемъ» Лаврецкій (Бор. Суворинъ). Изд. 2-е. Ц. 1 р. 25 к.
- Народъ на войнѣ. Ал. Ксюпина. Ц. 2 р.
- Великое преступленіе. А. Оссендовскаго. Ц. 30 к.
- Записки батарейнаго командира. О. Козельскаго. Ц. 60 к.
- Записки батарейнаго командира. О. Козельскаго. Вып. II. Ц. 75 к.
- Родина ждетъ. Страховичъ. Ц. 20 к.
- Предательство Болгарин. Г. Veritas и Е. П. Семенова. Ц. 1 р. 25 к.
- Вильна-Молодечненская операція. Вѣщій. Изд. 2-ое. Ц. 25 к.
- Великая война въ 1914 г. Очерки главнѣйшихъ операціѣ. «Я». Ц. 80 к.
- Великая война въ 1915 г. Очерки главнѣйшихъ операціѣ. «Я». Изд. 2-е, дополненное. Ц. 60 к.
- Цензура и шпионство. Н. Громова. Ц. 50 к.
- Война и гражданскій процессъ. Н. А. Громова. Ц. 2 р.
- Дневникъ сестры милосердія. Радоничъ. Ц. 40 к.
- Солдатскія сказки. Н. Козырева. Ц. 75 к. (распродано).
- Карикатуры Пема. Ц. 1 р. 50 к.
- Война и Пемъ. Вып. I. Изд. 3-е. Ц. 2 р.
- Война и Пемъ. Вып. II, продолженіе. Изд. 2-е. Ц. 2 р.
- Псиша. Пьеса Юр. Бѣляева. Обложка худ. П. Д. Шмарова. Ц. 1 р. 50 к.
- Варышпи Шнейдеръ. Юр. Бѣляева. Изд. 4-е. Ц. 1 р. 50 к.
- Сестры Шнейдеръ. Юр. Бѣляева. Изд. 2-е. Ц. 1 р. 75 к.
- Городокъ въ табакеркѣ. Юр. Бѣляева. Ц. 1 р.
- Открытки съ войны. Юр. Бѣляева. Ц. 50 к.
- Восемь разсказовъ. Юр. Бѣляева. Ц. 2 р.
- Автомобильный спутникъ.
- Спутникъ по Пскову. П. Скобелева. Ц. 1 р.
- Спутникъ по Новгороду. П. Скобелева. Ц. 1 р.
- Торговый домъ Вахвалова сыновья. Маркъ Басанинъ. Ц. 2 р. 50 к., съ перес. 3 р.
- Забытыя русскія земли. Бор. Горовскій. Съ 55 рис. и 1 картой. Ц. 2 р.

### ГОТОВИТСЯ КЪ ПЕЧАТИ:

Черноморское побережье Кавказа. Справочная книга. Изд. 2-е, дополн.

Продаются во всѣхъ книжныхъ магазинахъ, а также въ кіоскахъ жел. дорогъ. СКЛАДЪ: Контора изданій Б. А. Суворина. Невскій 52 («Вечернее Время»). Тел. 536-62.

## СТРАХОВОЕ ОБЩЕСТВО

## „РОССІЯ“

въ Петроградѣ, учр. въ 1881 году.

Наличные капиталы 113.232.440 р. 51 к.

Общество заключаетъ страхованія:

**ЖИЗНИ:**

капиталовъ и доходовъ для обезпеченія будущности семьи и старости (встрахованные капиталы къ 1 Января 1915 г. 280.000.000 руб.);

**ОТЪ НЕСЧАСТНЫХЪ СЛУЧАЕВЪ:**

коллективныя страхованія рабочихъ и служащихъ на фабрикахъ и заводахъ, страхованія отдѣльныхъ лицъ, страхованія пассажировъ, гражданской отвѣтственности.

**ОТЪ ОГНЯ:**

недвижимыхъ и движимыхъ имуществъ;

**транспортъ:**

морскихъ, рѣчныхъ и сухопутныхъ и судовъ;

**стеколь и зеркаль:**

отъ излома и разбитія;

**отъ кражъ со взломомъ:**

движимаго имущества, всякаго рода животныхъ отъ падежа.

Уплаченныя вознагражденія Обществомъ—405.866.984 р 89 к.

Заявленія о страхованіи принимаются и всякаго рода свѣдѣнія сообщаются въ Правленіи въ Петроградѣ (Морская, № 37), въ отдѣленіяхъ и у агентовъ О-ва во всѣхъ городахъ Имперіи.

Страхованія пассажировъ отъ несчастныхъ случаевъ по времени путешествія заключаются также на главныхъ станціяхъ россійскихъ железныхъ дорогъ.

# ПЕРВОЕ Россійское Страховое О-во

УЧРЕЖДЕННОЕ ВЪ 1827 Г.

ЗАКЛЮЧАЕТЪ:

## I. СТРАХОВАНІЯ ОТЪ ОГНЯ:

- а) **Недвижимыхъ имуществъ** всякаго рода.
- б) **Движимыхъ имуществъ, товаровъ и машинъ.**

## II. СТРАХОВАНІЯ ТРАНСПОРТОВЪ:

**Морскихъ, рѣчныхъ и сухопутныхъ.**

## III. СТРАХОВАНІЯ ЖИЗНИ:

- а) **Страхованіе капиталовъ** на случай смерти и на дожитіе.
- б) **Страхованіе ренты.**

## IV. СТРАХОВАНИЕ ОТЪ НЕСЧАСТНЫХЪ СЛУЧАЕВЪ:

- а) **Страхованіе отдельныхъ лицъ** и групповое страхованіе служащихъ въ промышленныхъ и торговыхъ предпріятіяхъ.
- б) **Страхованіе пассажировъ** отъ несчастій съ поездами желѣзныхъ дорогъ и пароходами по пожизненнымъ полисамъ, съ единовременною платою преміи.

**Правленіе въ Петроградѣ, Морская, 40.**

**Контора уполномоченнаго Общества въ Москвѣ Н. М. Чупрова,**

**Б. Лубянка, д. Общества, № 5.**

Агенты во всѣхъ болѣе значительныхъ городахъ Имперіи.

# РУССКО- АНГЛІЙСКІЙ БАНКЪ.

**ПРАВЛЕНІЕ:**

**Петроградъ, Невскій, 28.**

**ОТДѢЛЕНІЯ:**

**ВЪ РОССІИ:**

**Петроградъ, Гостинный Дворъ (внутри) № 90.**

**ЗА ГРАНИЦЕЙ:**

**Лондонъ, 31 & 33 Bishopsgate.**

**Складочный капиталъ . . . . . 10.000.000 р.**

**Запасный капиталъ и резервы . 1.677.440 р.**

**ПРОИЗВОДИТЬ ВСѢ БАНКОВЫЯ ОПЕРАЦИИ.**

# РУССКІЙ ДЛЯ ВНѢШНЕЙ ТОРГОВЛИ БАНКЪ

Основанъ въ 1871 году.

Основной капиталъ Банка . . . 60.000.000 р.  
(240.000 акціи по 250 руб.)

Запасный капиталъ свыше . . 20.000.000 р.

ПРАВЛЕНІЕ ВЪ ПЕТРОГРАДѢ.

Адресъ для телеграммъ: «БАНКОРУСЪ».

## ОТДѢЛЕНІЯ ВЪ ПЕТРОГРАДѢ:

на Калашниковской Виркѣ, на Сѣнной площади и  
на Васильевскомъ Островѣ.

## Отдѣленія Банка въ Россіи:

въ Анкерманѣ, Александровскѣ (Екатеринославской губ.), Армавирѣ, Архангельскѣ, Астрахани, Бану, С. Балаковѣ, Барнаулѣ, Старой Бухарѣ, Бѣльцахъ, Великому Устюгу, Винницѣ, Вознесенскѣ, Вологдѣ, Вяткѣ, Евпаторіи, Ека тер и н б у р г ѣ, Екаторинодарт, Елизаветградѣ, Еяскѣ, Измаилѣ, Ишимѣ, Каинскѣ, Камышловѣ, Кіевѣ, Кишиневѣ, Козловѣ, Мокшанѣ, Крамечугѣ, Москвѣ, Городное въ Гавриновомъ переулкѣ, въ Москвѣ, Нижнемъ Новгородѣ, Николаевѣ, Ново-Николаевскѣ, Новороссійскѣ, Одесѣ, Омскѣ, Френбургѣ, Павлодарт, Перми, Покровскѣ, Полтавѣ, Ригѣ, Ромнахъ, Рыбинскѣ, Рязскѣ, Самарѣ, Саратовѣ, Симбирскѣ, Симферополѣ, Сызрани, Томскѣ, Тюмени, Уманн, Уфѣ, Херсонѣ, Чистополѣ и Феодосіи.

## Отдѣленія Банка за границей:

въ Лондонѣ, Парижѣ, Генуѣ и Константинополѣ.

# ПЕТРОГРАДСКІЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОММЕРЧЕСКІЙ БАНКЪ.

Основанъ въ 1869 году.

Акціонерный капиталъ . . . . . Руб. 60.000.000.—

Резервы . . . . . > 35.000.000.—

Правленіе въ Петроградѣ, Невскій просп., 58.

Отдѣленія въ Россіи: въ Петроградѣ, — при Калашниково-  
вской Биржѣ (Товарный отдѣлъ) и Городская Контора  
на Сѣнной; въ Александровскѣ (Екатеринославской губ.),  
Архангельскѣ, Баку, Бахмутѣ, Бердянскѣ, Варшавѣ (вре-  
менно въ Москвѣ), Вильнѣ (временно въ Екатериносла-  
вѣ), Вивадавѣ (временно въ Петроградѣ), Вознесенскѣ, Гни-  
щескѣ, Евпаторіи, Екатеринославѣ, Елисаветградѣ, Ка-  
ховкѣ, Керчи, Кисловодскѣ, Кишиневѣ, Кіевѣ, Кременчугѣ,  
Кривомъ Рогѣ, Курскѣ, Луганскѣ, Мелитополѣ, Минскѣ губ.  
(временно въ Самарѣ), Москвѣ, Николаевѣ, Одессѣ, По-  
кровскѣ, Ростовѣ на Дону, Самарѣ, Саратовѣ, Симферо-  
полѣ, Синельниковѣ, Старомъ Осколѣ, Сумахѣ, Уманн,  
Харьковѣ, Херсонѣ, Юзовскѣ, Ялтѣ, Феодосіи.

Отдѣленія за границей: въ Парижѣ и Брюсселѣ.

Агенства въ Россіи: въ Аккерманѣ, Балаханахѣ, Барвен-  
ковѣ, Больш. Токмакѣ, Глуховѣ, Гришинѣ, Джанкоѣ, Кот-  
лацѣ, Лозовой, Макѣевкѣ, Никополѣ, Орѣховѣ (Тавриче-  
ской губерніи).

# РУССКО-АЗІАТСКІЙ БАНКЪ

ПРАВЛЕНІЕ въ Петроградѣ, Невскій, 62.

Складочный капиталъ . . . . . Руб. 45.000.000  
 Командита Кит. Прав . . . . . Куп. Таэлей 3,500.000  
 Запасные капиталы . . . . . Руб. 23.650.000

ГОРОДСКОЕ ОТДѢЛЕНІЕ БАНКА ВЪ ПЕТРОГРАДѢ  
 на Садовой ул., домъ № 48 (близъ Сѣнной площади).

## ОТДѢЛЕНІЯ И АГЕНТСТВА

### ВЪ ЕВРОПЕЙСКОЙ И АЗИАТСКОЙ РОССІИ И ЗАГРАНИЦЕЙ:

Авдижанъ, Армавиръ, Астрахань, Асхабадъ, Ачинскъ, Баку, Балашовъ, Варнаулъ, Батумъ, Війскъ, Благовѣщенскъ, Бомбей, Борисоглѣбскъ, Вугуриношка, Бухара, Вѣжецкъ, Верхнеудинскъ, Вильна, Витебскъ, Владивостокъ, Владикавказъ, Воронежъ, Вѣрный, Гомель, Гонконгъ, Дальній (Дайренъ), Дербентъ, Ейскъ, Екатеринбургъ, Екатеринбургъ, Елецъ, Ефремовъ, Иркутскъ, Иокотама, Казань, Карачи, Кашгаръ, Керки, Кишиневъ, Клиппы, Козловъ, Кокандъ, Коломбо, Красноуфимскъ, Красноярскъ, Кронштадтъ, Куанченды, Кузнецкъ, Кульджа, Либава, Лондонъ, Маргеланъ, Маруполь, Мервъ, Мияскъ, Миусинскъ, Москва, Наманганъ, Нижній-Новгородъ (по время ярем.), Николаевскъ Прим., Николаевскъ Оам. г., Новозыбковъ, Ново-Николаевскъ, Новороссійскъ, Ново-Ургенчъ, Новочеркасскъ, Ньючвингъ, Одесса, Омскъ, Орель, Парижъ, Пекпъ, Пенза, Петровскъ (Дат.), Покровская Слобода, Прилуки, Прохладный Ст., Рига, Рославль, Ростовъ на Дону, Рыбинскъ, Самара, Самаркандъ, Саратовъ, Семипалатинскъ, Сочи, Орѣтенскъ, Старый Осколь, Ташкентъ, Тверь, Троицкосавскъ, Туапсе, Тивъцзинъ, Усть-Чарынская Пристань, Хабаровскъ, Хайларъ, Ханькоу, Харбинъ, Харьковъ, Херсифъ, Чита, Чифу Чугучакъ, Шанхай, Якутскъ.

АДРЕСЪ ДЛІА ТЕЛЕГРАММЪ: «СИННОРУСЬ».

Банкъ имѣетъ корреспондентовъ во всѣхъ мѣстностяхъ Россіи и заграницей.

# Русскій Торгово-Промышл. Банкъ.

## ТЕЛЕФОНЫ:

№№ 711, 420-64, 77-58, 101-61, 117-41, 136-82, 568-19, 164-09, 106- 20 67,  
528-11, 199-62, 210-88, 264-32, 264-33, 264-34, 264-35, 264-36, 264-37, 264-38,  
264-39, 264-40, 566-40, 161-79 и 228-43.

Основной капиталъ . . . . 35.000.000 р.

Запасный капиталъ свыше 9.700.000 р.

## ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВЪ ПЕТРОГРАДѢ.

Контора при Петроградской Кашашиниковской хлѣбной Биржѣ.

### ОТДѢЛЕНИЯ И АГЕНТСТВА:

#### ЗА ГРАНИЦЕЙ:

Въ Лондонѣ: Ломбардъ-Стритъ № 24-28; въ Парижѣ: 11 bis Rue Scribe.

#### ВЪ РОССІИ:

въ Петроградѣ: на Петроградской сторонѣ: Каменноостровский пр. 32а, Большо-  
шой пр. 44; на Васильевскомъ островѣ: Средній пр., 28; на Литавломъ пр., 13;  
на Обводномъ кан., 142-6; уголь Садовой ул. и Вознесенскаго пр., 57-42; на  
В. Самсоновскомъ пр., 16; на Пескахъ, уголь Суворовскаго и 8 Рокос-  
товскаго, № 26—28/14.

Въ Москвѣ: Центральное—Рыбный пер. д. Купеч. Общества; въ Гавриковѣ—  
пер. при Павелецкомъ вокзалѣ.

Въ Абдулиѣ, Сам. губ., Армавирѣ, Кубанск. обл., Астрахани, Атыкарск. Сарат-  
товской губ., Баку, с. Базарномъ Карабулакѣ, Саратовской губ., с. Балаконтъ,  
Самарск. губ., Балашовѣ, Саратовск. губ., Бондарахъ, Бессарабск. губ., Берли-  
чевѣ, Кіевской губ., м. Бершадь, Подольской г., с. Богородскомъ, Нижегород-  
ской губ., Волградѣ, Бессарабской губ., Вугульцѣ, Самарск. губ., Вугуруманѣ,  
Самарск. губ., Бузулукѣ, Самарск. губ., Вѣлой Церкви, Кіевск. губ., Бѣльцахъ,  
Бессарабск. губ., Винницѣ, Подольск. губ., Волыскѣ, Саратовск. губ., Георгиевскѣ,  
Терек. обл., Голтѣ, Херсонск. губ., Дубнѣ, Волыск. губ., Егорьевскѣ, Рязан-  
ской губ., Екатериноградѣ (Варонскѣ), Самарск. губ., Екатеринодарѣ, Елабугѣ,  
Вятской губ., Жмеринкѣ, Подольск. губ., Каменецъ-Подольскѣ, Каменкѣ, Пензен-  
ской губ., Камышиѣ, Саратовск. губ., Касимовѣ, Рязанской губ., с. Кинель,  
Черкасскомъ, Кирсановѣ, Тамб. губ., Кіевѣ, Ковелѣ, Волынской губ., Козловѣ,  
Тамб. губ., Коломнѣ, Московской губ., Куставѣ, Тульск. обл., Мелкѣ,  
Самарск. губ., Мясскомъ заводѣ, Оренб. губ., Михайловѣ, Рязанск. губ.,  
ст. Морозовской, Юго-Восточной жел. дор., въ Моршанскѣ, Тамбовск. губ.,  
М. рожѣ, Владим. губ., Нижнемъ Новгородѣ, слободѣ Николаевской, Астраханск.  
губ., Николаевкѣ, Самарск. губ., Новороссійскѣ, Одессѣ, Оренбургѣ, Орскѣ,  
Оренб. губ., с. Павловѣ, Нижегородск. губ., Пензѣ, Петровскѣ, Саратовск. губ.,  
Петропавловскѣ, Алмадинск. обл., Покровскѣ, Самар. губ., с. Разсказинѣ,  
Тамбовск. губ., Рязанскѣ, Рязанск. губ., Рязани, Самарѣ, Саратовѣ, Са. Крестѣ,  
Ставропольск. губ., Сердобскѣ, Саратовск. губ., Симбирскѣ, Склярѣ, Кіевской  
губ., Скопнѣ, Рязанской губ., с. Сорочинскомъ, Самарск. губ., Ставрополѣ губ.,  
Тамбовѣ, Тирасполѣ, Херсонск. губ., Троицкѣ, Оренб. губ., Тульчинѣ, Подоль-  
ской губ., Умани, Кіевск. губ., Уральскѣ, Хвалынскѣ, Саратовск. губ., Цари-  
цинѣ, Саратовск. губ., Царскомъ Селѣ, Петрогр. губ., Чолибинскѣ, Оренбургск. губ.,  
Черкасахъ, Кіевск. губ.

#### АГЕНТЫ:

Въ Александровѣ-Гатѣ, Балаздѣ, Саратовск. губ., Дергачахъ, Елани, Саратовск. губ.,  
Красномъ Кутѣ, Самар. губ., Лебядинѣ, Тамбовск. губ., на ст. Лопуховка,  
Р.-Ур. ж. д., въ Новоузенскѣ, на ст. Обовка, въ Гтанскѣ, Р.-Ур. ж. д., Салты-  
ковѣ, Торбѣево, Моск.-Каз., ж. д., Турки, Р.-Ур. ж. д.

#### Адресъ для телеграммъ:

Для отдѣленій въ Россіи ПЕТРОПАН.

Для отдѣленій въ Лондонѣ: LONPETRO.

Для отдѣленій въ Парижѣ: PETROPARI.

# Лионскій Кредитъ

Основанъ въ 1863 г.

Капиталъ . . . 250,000,000 франковъ

Резервный кап. 175,000,000 »

Центральное Правленіе въ Парижъ.

## Московское Агентство

Кузнецкій мостъ д. 7. Городское Отд. Ильинка, 9.

**ПРОИЗВОДИТЬ** всѣ банковыя операціи.

## Ярославско-Костромской :: Земельный Банкъ ::

МОСКВА,

Тверской бульваръ, домъ № 15.

**Выдаетъ** ссуды подъ залогъ недвижимой собственности въ губерніяхъ: Архангельской, Астраханской, Викинской, Владимирской, Вологодской, Вятской, Енисейской, Иркутской, Костромской, Олонецкой, Пермской, Тобольской, Томской и Ярославской, въ областяхъ: Акмолинской, Семипалатинской, Амурской, Забайкальской, Тургайской, Уральской и Приморской, и въ городахъ: Уральскъ, Гурьевъ, Илекъ и Калмыковъ (Уральской обл.), Одессъ (Херсонской губ.), Омскъ (Акмолинской обл.), Верхнеудинскъ, Читъ и Нерчинскъ (Забайкальской обл.), Благовъщенскъ (Амурской обл.), Хабаровскъ, Владивостокъ, Никольскъ-Уссурийскомъ и Николаевскъ (Приморской обл.):

### ПОДЪ ЗАЛОГЪ ЗЕМЕЛЬНЫХЪ ИМУЩЕСТВЪ

на сроки отъ 10 до 66<sup>2</sup>/<sub>12</sub> лѣтъ изъ 5% годовыхъ, кромѣ соответственнаго каждому сроку ссуды погашенія;

### ПОДЪ ЗАЛОГЪ ГОРОДСКИХЪ ИМУЩЕСТВЪ

на сроки отъ 10 до 38<sup>1</sup>/<sub>12</sub> лѣтъ изъ 5<sup>1</sup>/<sub>2</sub>% годовыхъ, кромѣ погашенія.

За подробными свѣдѣніями обращаться въ Правленіе Банка или къ мѣстнымъ агентамъ его.

# СТРАХОВОЕ ОБЩЕСТВО „ЯКОРЬ“

Основной капиталъ 2.500.000 рублей.

Запасные и резервные фонды на 1-е января 1914 г.  
свыше **20.000.000** рублей.

## Общество „ЯКОРЬ“

ПРИНИМАЕТЪ:

### Страхованія отъ огня

Движимыхъ и недвижимыхъ имуществъ всякаго рода, въ томъ числѣ фабрикъ и заводовъ съ оборудованіемъ ихъ;

### Страхованія транспортовъ

морскихъ, рѣчныхъ и сухопутныхъ;

### Страхованія судовъ (каско);

### Страхованія жизни

съ льготами на случай неспособности къ труду, или съ участіемъ въ прибыляхъ, или же безъ указанныхъ льготъ и безъ участія въ прибыляхъ за пониженныя преміи.

Общество по полисамъ по страхованію жизни не принимаетъ никакихъ арестовъ и запрещеній за долги и т. п.

Правла, условия, письменныя и словесныя объясненія можно получать въ Правленіи Общества въ Москвѣ (Большая Лубянка, соб. д.), въ Петроградской Конторѣ (Невскій пр., № 8), Екатеринбургской Конторѣ (Гимназическая Набережная), и также во всѣхъ Агентствахъ Общества въ городахъ Россійской Имперіи.

# СЪВЕРНОЕ СТРАХОВОЕ ОБЩЕСТВО

## ОПЕРАЦИИ ОБЩЕСТВА:

### СТРАХОВАНИЕ ОТЪ ОГНЯ

всякаго рода недвижимыхъ и движимыхъ имуществъ,

### СТРАХОВАНИЕ ПАРОХОДОВЪ И ДРУГИХЪ СУДОВЪ

отъ всѣхъ опасностей въ пути,

### СТРАХОВАНИЕ ГРУЗОВЪ

по желѣзнымъ дорогамъ, по рѣчнымъ

### и МОРСКИМЪ ПУТЯМЪ.

Морскія страхованія принимаются, какъ отъ обычныхъ морскихъ опасностей, такъ и отъ

### ВОЕННОГО РИСКА

по экспорту и импорту черезъ Архангельскъ, Владивостокъ, порты Балтійскаго моря и проч.

Адресъ Правленія: **МОСКВА, Никольская, д. № 12.**

Адресъ Петроградской конторы: **ПЕТРОГРАДЪ,  
Мойка, домъ № 61.**

*Агенты во всѣхъ городахъ Россійской  
Имперіи.*

# СТРАХОВОЕ ТОВАРИЩЕСТВО „САЛАМАНДРА“

учрежденное въ 1846 году.

Основной капиталъ Руб. 5.000.000.

Кромѣ того значительный запасный капиталъ премій.

## I. Страхование жизни:

- 1) капиталовъ на случай смерти;
- 2) капиталовъ на старость (на дожитіе)
- 3) приданого и степеній, и
- 4) пожизненныхъ доходовъ.

## II. Страхование отъ огня:

движныхъ и недвижимыхъ имуществъ всякаго рода.

## III. Страхование транспортовъ:

морскихъ, рѣчныхъ и сухопутныхъ, а также цѣнностей, пересылаемыхъ по почтѣ.

## V. Страхование параходовъ и судовъ:

отъ всѣхъ опасностей.

## V. Страхование отъ несчастныхъ случаевъ:

- а) коллективное служащихъ и рабочихъ на фабрикахъ;
- б) отдельныхъ лицъ отъ всякаго рода несчастныхъ случаевъ съ возвратомъ всѣхъ премій послѣ смерти или безъ возврата премій, а также съ условіемъ отвѣтственности Товарищества за несчастные случаи, происшедшіе отъ вооруженныхъ нападеній.

## VI. Страхование гражданской отвѣтственности:

частныхъ лицъ, домовладѣльцевъ, владѣльцевъ автомобилей, экипажей, а также владѣльцевъ лошадей и всякаго рода животныхъ, охотниковъ, лицъ, занимающихся спортомъ разнаго рода и пр. и пр.

Подробныя свѣдѣнія выдаются въ Правленіи Товарищества въ Петроградѣ, Гороховая ул., д. 6; въ Отдѣленіяхъ и инспекціяхъ Товарищества и у агентовъ во въсѣхъ городахъ, а также въ другихъ важныхъ и болѣе населенныхъ пунктахъ Россійской Имперіи и болѣе населенныхъ пунктахъ Россійской Имперіи.

# РУССКО-АЗІАТСКІЙ БАНКЪ

ПРАВЛЕНІЕ въ Петроградѣ, Невскій, 62.

Складочный капиталъ . . . . . Руб. 45.000.000  
 Командита Кит. Прав. . . . . Куп. Тавлей 3.500.000  
 Запасные капиталы . . . . . Руб. 23.650.000

ГОРОДСКОЕ ОТДѢЛЕНІЕ БАНКА ВЪ ПЕТРОГРАДѢ  
 на Садовой ул., домъ № 48 (близъ Сѣвн. площади).

## ОТДѢЛЕНІЯ И АГЕНТСТВА.

ВЪ ЕВРОПЕЙСКОЙ И АЗИАТСКОЙ РОССІИ И ЗАГРАНИЦЕЙ.

|                   |                                     |                    |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------|
| Андижанъ          | Казань                              | Парижъ             |
| Армавиръ          | Калькута                            | Пикниъ             |
| Астрахань         | Кашгаръ                             | Пенза              |
| Асхабадъ          | Корки                               | Петровскъ (Луг.)   |
| Ачинскъ           | Кишеневъ                            | Покровская Слобода |
| Баку              | Клины                               | Прилуки            |
| Балашовъ          | Козловъ                             | Прохладная Ст.     |
| Барнаулъ          | Кокандъ                             | Рига               |
| Батумъ            | Красноуфимскъ                       | Рославль           |
| Бііскъ            | Красноярскъ                         | Ростовъ на Дону    |
| Благовѣщенскъ     | Кронштадтъ                          | Рыбинскъ           |
| Бомбей            | Куанченды                           | Самара             |
| Борисоглѣбскъ     | Кульджа                             | Самаркандъ         |
| Бутурлиновка      | Лондонъ                             | Саратовъ           |
| Бухара            | Маргеланъ                           | Самнитинскъ        |
| Вѣжецъ            | Наріуполь                           | Сочи               |
| Верхнеудинскъ     | Мергъ                               | Срѣтенскъ          |
| Витебскъ          | Минскъ                              | Старый Осколь      |
| Владивостокъ      | Миусинскъ                           | Ташкентъ           |
| Владикавказъ      | Москва                              | Тверь              |
| Воронежъ          | Наманганъ                           | Троицкосавскъ      |
| Вѣрный            | Нижній-Новгородъ (по<br>время лри.) | Туапесъ            |
| Гомель            | Николаевскъ Приморск.               | Тынцзинь           |
| Гонконгъ          | Новозыбовскъ                        | Хабаровскъ         |
| Дальній (Дайренъ) | Ново-Николаевскъ                    | Хайларъ            |
| Дербентъ          | Новороссійскъ                       | Ханькоу            |
| Евскъ             | Ново-Ургичъ                         | Харбинъ            |
| Екатеринбургъ     | Новочеркасскъ                       | Харьковъ           |
| Екатеринодаръ     | Нючвангъ                            | Херсонъ            |
| Елецъ             | Одесса                              | Чита               |
| Ермоловъ          | Оскъ                                | Чифу               |
| Иркутскъ          | Орелъ                               | Чугучакъ           |
| Юкогама           |                                     | Шаикай             |
|                   |                                     | Якутскъ            |

АДРЕСЪ ТЕЛЕГРАМЪ; „СИНОРУСЪ“.

Банкъ имѣеть корреспондентовъ во всѣхъ мѣстностяхъ  
 Россіи и заграницей.

СТРАХОВОЕ ОБЩЕСТВО  
**„ВОЛГА“**

Казанская площадь, собственный домъ, № 1—2.

Адресъ для телеграммъ: „Петроградъ—СТРАВолга“.

Страхование отъ огня.

Страхование судовъ, вагоновъ и цистернъ.

Страхование морскихъ, рѣчныхъ и  
 сухопутныхъ транспортовъ.

**ОТДѢЛЕНИЯ ВЪ РОССИИ:**

въ Варшавѣ, Вильнѣ, Гольсннгфорсѣ, Киевѣ, Москвѣ,  
 Одессѣ, Ригѣ, Ростовѣ на Дону, Саратовѣ, Тифлисѣ,  
 Томскѣ, Харьковѣ, Кокандѣ.

**АГЕНТСТВА — во всѣхъ городахъ Имперіи.**

**ОТДѢЛЕНИЯ ЗА ГРАНИЦЕЙ:**

въ Лондонѣ (Бишопсгэтъ, 9), Бордо, Амстердамѣ,  
 Копенгагенѣ, Христиани и Стокгольмѣ.

**АГЕНТСТВА ЗА ГРАНИЦЕЙ:**

въ Ливерпульѣ, Манчестерѣ, Глазго, Данди, Бельфастѣ,  
 Лидсѣ, Бирмингемѣ, Ньюкастлѣ, Парижѣ, Марсели,  
 Гаврѣ, Роттердамѣ.

Общество «ВОЛГА» состоитъ членомъ англійскаго «ЛЛОЙДА» въ Лондонѣ.

# СТРАХОВОЕ ОБЩЕСТВО

# „ЖИЗНЬ“

УЧРЕЖДЕННОЕ ВЪ 1835 ГОДУ.

ПЕТРОГРАДЪ, улица Глинка, № 1, въ собств. домѣ.

МОСКОВСКОЕ ГЛАВНОЕ АГЕНТСТВО:

МОСКВА, Малая Лубянка, 16, собственный домъ.

На основаніи утвержденного 20 Марта 1887 года Положенія Комитета Министровъ, Обществу разрѣшено выкупать свои акціи для изытія ихъ изъ обращенія и ограничить дивидендъ ихъ, отчего увеличивается въ то-же время дивидендъ страхователей и Общество получило возможность постепенно перейти во

## ВЗАИМНОЕ ОБЩЕСТВО.

Наличные капиталы Общества около 50,000.000 руб.

Съ 1835 по 1915 г. включительно Общество уплатило капиталовъ и доходовъ около 77.000.000 рублей.

## СТРАХОВАНІЕ ЖИЗНИ

СЪ УЧАСТІЕМЪ СТРАХОВАТЕЛЕЙ ВЪ ДИВИДЕНДЪ.

Общество заключаетъ также:

## НАРОДНОЕ СТРАХОВАНІЕ

на случай смерти безъ врачебнаго освидѣтельства, съ участіемъ въ прибыляхъ Общества,

съ мѣсячными платежами премій отъ 50 коп.

БРОШЮРЫ, БЛАНКИ, СПРАВКИ И ВСЯКАГО РОДА СВДѢНІЯ ВЫСЫЛАЮТСЯ ПРАВЛЕНІЕМЪ И АГЕНТАМИ ОБЩЕСТВА.

# МОСКОВСКОЕ СТРАХОВОЕ отъ огня ОБЩЕСТВО

Московское Страхование отъ огня Общество, на основаніи утвержденного въ 5 день Мая 1858 г. Устава, принимаетъ на страхъ отъ огня всякаго рода недвижимыя и движимыя имущества, какъ-то: жилыя и нежилыя строенія, фабрики, заводы, орудія производства, товары, сельскохозяйственные продукты, домашнюю обстановку и т. п.

Производя исключительно операціи по страхованію имущества отъ огня, Московское Страхование отъ огня Общество, согласно даннымъ отчета за 1915 годъ, для обезпеченія производимыхъ операцій имѣетъ:

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| сполна оплаченный и на лицо находящійся |               |
| основной капиталъ . . . .               | Р.— 2.000.000 |
| запасный капиталъ . . . .               | Р.— 2.000.000 |
| и другихъ запасовъ свыше .              | Р.—10.036.400 |
|                                         | <hr/>         |
| Итого болѣе .                           | Р.—14.036.400 |

Правленіе Московскаго Страховаго отъ огня Общества помѣщается въ гор. Москвѣ, въ домѣ Общества, по Большой Лубянкѣ.

Агенты во всѣхъ губернскихъ и уѣздныхъ городахъ.

ОКРУЖНАЯ ИНСПЕКЦІЯ  
**СТРАХ. О-ВА РУССКІЙ ЛОЙДЪ**

въ ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Правленіе въ Петроградъ,  
Адмиралтейская набережная, д. № 8, соб. домъ.

Основной капиталъ 3.000.000 руб.

Общество заключаетъ страхованія  
**ОТЪ ОГНЯ**  
недвижимыхъ и движимыхъ имуществъ.

**ТРАНСПОРТОВЪ**

морскихъ, рѣчныхъ, сухопутныхъ и судовъ.

Заявленія о страхованіи принимаются и всякаго рода свѣдѣнія  
особщаются въ Правленіи въ Петроградъ, въ Екатеринбургской  
Окружной Инспекціи (уг. Покровскаго пр. и Водочной ул. д. № 72.  
Телефонъ № 865) и у Агентовъ О-ва во всѣхъ городахъ.

**Петроградскій Металлическій**

**:: :: ЗАВОДЪ :: ::**

Основной кап. . . 9.000.000 руб.

Оборотъ въ 1915 г. 45.000.000 „

**ПЕТРОГРАДЪ,**

**Полюстровская наб., д. № 19.**

Т-во Механическ. и Чугуннолитейн. Заводовъ  
**„МОЛОТЪ“**

Основной капиталъ 5.000.000 рублей.

ПРАВЛЕНИЕ:

Петроградъ, Сергіевская ул. д. № 17.

Буреніе нефтяныхъ скважинъ,  
водяныхъ колодцевъ и т. п.  
Оборудованіе нефтяныхъ про-  
мысловъ. Эксплоатація нефте-  
:: :: :: носныхъ земель. :: :: ::

ЗАВОДЫ: Механическіе заводы въ Забрать, Балаханахъ и Бхи-  
Забать (Баннинской губ.). Механическій и Чугуннолитейный За-  
водъ въ Грозномъ (Терской обл.).

Акціонерное Общество

**„ПЕТРОВСКАЯ ВЕРФЪ“**

(бывш. НОБЛЕССНЕРЪ).

ПЕТРОГРАДЪ, Дворцовая наб., № 22.

ТОВАРИЩЕСТВО  
**К. Б Е Ш Ъ**  
== МОСКВА. ==

Строительные и огнеупорные  
материалы. — Топливо. — Хи-  
мическая посуда. — Трубы. —  
::: Металлы. — Хлопокъ. :::

ПРАВЛЕНИЕ ОБЩЕСТВА  
**Уральскихъ Горныхъ Техниковъ**

въ Екатеринбургѣ, Вознесенскій пр., 37.

Правленіемъ издается журналъ „УРАЛЬСКІЙ ТЕХНИКЪ“, единственный  
на Уралѣ техническій журналъ, годъ изданія XI-й.

При Правленіи имѣются:

**БЮРО ТРУДА,**  
рекомендуетъ служащихъ по всеѣмъ отраслямъ горнаго  
и заводскаго дѣла,

**СПРАВОЧНОЕ БЮРО, КОМИССИОННОЕ БЮРО и**  
**КОНСУЛЬТАЦІЯ ПО ГОРНОМУ ДѢЛУ.**

Телеграфный адресъ: „Екатеринбургъ—Техникамъ“.  
Телефонъ 3-11.

**СТРОИТЕЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНТОРА**  
инженера путей сообщения  
**И. В. СЕРЖИНСКАГО**

ПЕТРОГРАДЪ, Гороховая ул. № 3. Телефонъ 461-80.

**МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЗДАНИЙ :**

Аппараты, стачки и машины всякаго рода и для всякаго производства.

**САНИТАРНЫЯ СООРУЖЕНІЯ :**

**ВОДОСНАБЖЕНІЕ** и **ВОДОСТОКИ**. — Центральное отопленіе. Усовершенствованная вентиляция. — Увлажненіе воздуха. — Пароотсасывательныя станціи. — Сушилки. — Бачи. — Паровыя котлы и прачечныя.

**ХОЛОДИЛЬНЫЯ и ЛЕДОДѢЛАТЕЛЬНЫЯ УСТРОЙСТВА.**

==== Разработка проектовъ и исполненіе работъ.

Контора имѣетъ въ системѣ распоряженія достаточное количество финансовыхъ, такъ и техническихъ, чтобы привести въ исполненіе крупнѣйшія поставкы и работы по своей специальности. — Контора имѣетъ своего постоянного представителя въ Нью-Йоркѣ.

Въ 1915 и 1916 гг. исполнена самая большая въ Россіи единовременная установка отопленія, вентиляціи и паропровода.

**Павелъ Лаврентьевичъ**  
**ЯСИНСКІЙ.**

Петроградъ, Фонтанка 61.

ТЕЛЕФОНЫ: { Конторы № 658-55.  
                  { Склада № 528-16.

**СКЛАДЪ** принадлежностей для газо- и водопроводовъ и центрального отопленія.

Радиаторы, ребристыя трубы и другія принадлежности. Чугунныя батарейныя котлы системы «СТРЕБЕЛЯ».

Трубы желѣзныя и чугунныя и соединительныя части къ нимъ.

Фаянсовыя и чугунныя эмалированныя санитарныя принадлежности: умывальники, раковины, горшки klozeti. и проч.

Ванны чугунныя эмалированныя. Насосы «ВИКТОРІЯ». Вѣсы столовыя, десятичныя и сотенныя.

Посуда чугунная эмалированная кухонная.

Отливки изъ ковкаго чугуна по чертежамъ и образцамъ.

Акціонерное Общество  
**Гергардъ и Гей**

ТРАНСПОРТИРОВАНІЯ

КЛАДЕЙ и ТОВАРНЫХЪ СКЛАДОВЪ  
 съ ВЫДАЧЕЙ ССУДЪ.

**Правленіе въ Петроградѣ**

А ОТДѢЛЕНІЯ:

Асхабадъ, Баку, Барнаулъ, Бійскъ, Бухара, Казань, Камень  
 Керки, Кокандъ, Лодзь, Мервъ, Москва, Нижегородская  
 ярмарка, Ново-Николаевскъ, Новый Ургенчъ, Одесса, Омскъ,  
 Оренбургъ, Петропавловскъ, Павлодаръ, Ревель, Рига, Са-  
 маркандъ, Семипалатинскъ, Чарджуй, с. Богородское (Ни-  
 жегор. губ.)

доводить до сведенія своихъ почтенныхъ кліентовъ,  
 что съ 1-го Января Обществомъ открыто временное  
 Отдѣленіе

**во ВЛАДИВОСТОКѢ,**

которое наравнѣ съ остальными Отдѣленіями Общ-  
 ства будетъ производить всякія операціи по перевозкѣ  
 и очисткѣ товаровъ отъ пошлины, согласно утвержде-  
 наго Уст. О-ва.

Одновременно Общество содержитъ собственныя орга-  
 низаціи въ слѣдующихъ финляндскихъ портахъ:

**въ РАУМО, МЯНТИЛУОТО и ТОРНЕО.**

Всякія справки по перевозкѣ грузовъ и проч.,  
 какъ черезъ Владивостокъ, такъ и черезъ Финляндію  
 выдаются въ Петроградѣ (Невскій, 28) и въ Москв-  
 ской конторѣ Общества, Большая Лубянка, домъ  
 Тарыниныхъ.

## ОБЩЕСТВО

# Кыштымскихъ Горныхъ Заводовъ.

---

 ПРОИЗВОДСТВО:
 

---

**МѢДЬ** электролитическая въ катодахъ, болванкахъ (вайрбарсы), штыкахъ (инготбарсы).

**ЖЕЛѢЗО** изъ литого металла: листовое кровельное.

**ЛИТЬЕ** стальное и чугуно-ваграночное: художественныя вещи, посуда, хозяйственныя вещи, камины, печи и принадлежности къ нимъ, котлы азіатскіе (чаши), гири разныя, вѣялочные приборы, колонны, лѣсницы, рѣшетки, кресты, намятки, садовыя вещи и разныя отливки по чертежамъ и моделямъ завода и заказчиковъ.

**ДОМЕННЫЯ** отливки.

**ЧУГУНЪ** литейный и передѣлочный,

**ДОБЫЧА** сѣрнаго колчедана, борзопита, наждака и другихъ ископаемыхъ.

**ПРОДАЖА** шпаль, дровъ, бревенъ и другихъ лѣсныхъ матеріаловъ.

---

 ПРАВЛЕНІЕ ОБЩЕСТВА

находится въ Петроградѣ, Невскій просп., № 1.

Адресъ для телеграммъ: Петроградъ Ураимъ.

## ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНІЕ

въ Кыштымскомъ заводѣ Пермской губерніи.

Адресъ для телеграммъ: Кыштымскій заводъ, Заводуправленію.

## АДРЕСЪ ДЛЯ ПИСЕМЪ:

Кыштымскій заводъ, Пермской губ., въ Главное Управленіе Кыштымскими заводами.

ТОВАРИЩЕСТВО  
АЛАПАЕВСКИХЪ  
горныхъ заводовъ  
наслѣдниковъ  
**С. С. ЯКОВЛЕВА**

Заводы на Уралѣ сущ. съ 1704 г.

**Производство кровельнаго же-**  
**лѣза „ЯКОВЛЕВСКАГО“, гладкой**  
**и колючей проволоки, чугуна,**  
**:: :: :: стали, асбеста. :: :: ::**

**АДРЕСЪ ПРАВЛЕНІЯ ДЛЯ ПИСЕМЪ :**

**ПЕТРОГРАДЪ, МОХОВАЯ, 16.**

Адресъ для телеграммъ : „Петроградъ—ЯКОВАЛАПАЕВЪ“.

Адресъ заводууправленія:

**г. АЛАПАЕВСКЪ, Пермской губ.**

ПЕРМСКОЕ ИМѢНІЕ  
**Князя С. С. АБАМЕЛЕКЪ-ЛАЗАРЕВА**

**Производство кровельнаго желѣза:**

Мартеновскаго — Чермозскій заводъ. Пудлинговаго  
 Полазницкій заводъ. Чугуннаго литья — тамъ-же. Ка-  
 менный уголь — Ст. Кизель, Пермской ж. д. Латина —  
 тамъ-же. Соль, Село Усолье — Ст. Солсварня, Перм. ж. д.

**ЛѢСЪ СТРОЕВОЙ.**

Главное Управление заводовъ — Чермозскій заводъ.  
 (почта и телеграфъ).

Главное Управление имѣній

**ПЕТРОГРАДЪ, Милліонная ул., № 22.**

Представительство по продажѣ желѣза  
**МОСКВА, Армянскій переулочъ, д. № 7.**

ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

**Б. М. ОРКИНЪ и К<sup>о</sup>**

Петроградъ, Невскій, 72. Тел. адр. «Горнбюро».

ОБОРУДОВАНИЕ ГОРНЫХЪ ЗАВОДОВЪ.

**БУРОВАЯ**  
 И  
**ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ СТАЛЬ.**  
**МЕТАЛЛЫ.**

Полное оборудованіе для гальваническаго луженія,  
 оцинкованія, никелированія металловъ.

Compagnie industrielle du Platine

# SIEGE SOCIAL.

**Paris**

**1 bis Rue du Havre.**

Télégraphe PLANITE.

---

**Нижемуринскій заводъ**

**Пермской губерніи**

**Екатеринбургскій пріискъ.**

**Телеграф. адр. ПЛАНИТЬ.**

# **НИК. ПОПОВЪ**

**ПЕРМЬ, Сибирская, 8.**

ТЕЛЕФОНЪ 212.

Телеграфный адресъ : „НИКПОПОВУ—ПЕРМЬ“.

## **ПИШУЩІЯ МАШИНЫ,**

**СЧЕТНЫЯ МАШИНЫ,**

**МНОЖИТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ.**

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ: ленты, угольная бумага, восковая бумага, краска и пр.

Спеціальная мастерская для ремонта.

## **ВЕЛОСИПЕДЫ,**

**принадлежности, запасныя части.**

МУЗЫКАЛЬНЫЙ МАГАЗИНЪ.

## **РОЯЛИ и ПИАНИНО.**

Музыкальные инструменты и проч.

ПРОКАТЬ РОЯЛЕЙ и ПИАНИНО.

Устройство концертовъ.

Администрація по дѣламъ Т-ва

# **Сергинско-Уфалейскихъ Горныхъ Заводовъ.**

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

**ПРАВЛЕНІЕ въ ПЕТРОГРАДЪ,  
Невскій просп., 7.**

---

ЖЕЛѢЗО КРОВЕЛЬНОЕ, СОРТОВОЕ, ОБРУЧНОЕ,  
КОТЕЛЬНОЕ, ПАРСОВОЕ, СОШНИЧНОЕ, ША-  
БАЛЬНОЕ.

---

ГВОЗДИ ПРОВОЛОЧНЫЕ, ПРОВОЛОКА, КАНАТЫ  
ПРОВОЛОЧНЫЕ, ТЯЖИ.

---

ПРОВОЛОЧНЫЯ ТКАНИ, ПЛЕТЕНІЯ, ПОЛОТНО  
ОВИННОЕ, КОЛЮЧАЯ ИЗГОРОДЬ.

---

**УПРАВЛЕНІЕ**  
**въ Екатеринбургѣ, Уктусская ул., 3.**

# БРАТЯ ЗУЛЬЦЕРЪ.

ЗАВОДЫ:

въ Винтертуръ (Швейцарія).

ОТДѢЛЕНІЯ:

Москва, Старая пл. № 6. Тел.: 3-31-60, 3-32-40, 3-32-60.

Телеграммы: «БРАЗУЛЬЦЕРЪ-Москва».

Петроградъ, Фонарный, 1. Телефонъ 4-17-59.

Телеграммы: «БРАЗУЛЬЦЕРЪ-Петроградъ».

Харьковъ, Екатеринославская ул., 53/55. Тел. 37-27.

Телеграммы: «БРАЗУЛЬЦЕРЪ-Харьковъ».



## ГЛАВНЫЯ СПЕЦІАЛЬНОСТИ:

Паровыя машины всѣхъ размѣровъ и системъ, приюточныя и клапанныя.

Паровые котлы высокой производительности. Механическія шуровки различныхъ системъ.

Тепловые двигатели Зульцеръ — Дизель для фабрично-заводскихъ цѣлей до крупнѣйшихъ единицъ, также и судовые,

Центробѣжные насосы горизонтальныя и вертикальныя насосы

иного полезнаго дѣйствія для всенормальныхъ фабрично-заводскихъ, горныхъ, рудничныхъ и проч. цѣлей.

Машины холодильныя и ледодѣлательныя.

Отопленіе и вентиляція. Пылесосы.

Варочные кубы патента Д-ра Вейса, шпандармы, центрофуги и друг. машины для текстильной промышленности.

Стиральныя машины сист. Трейхлера.

---

---

# Волжско-Черноморское Акціонерн. Торгово-Промышленное Общество

ПРАВЛЕНІЕ:

Петроградъ, Бассейная ул., 4.

ТЕЛЕФОНЪ 22-931.

---

---

ТЕХНИЧЕСКАЯ ТОРГОВОПРОМЫШЛЕННАЯ КОНТОРА

**„СТАБО“**

**П. М. Ваганова и І. Ф. Островскаго.**

**СТРОИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРІАЛЪ:**

ПОРТЛАНДЪ-ЦЕМЕНТЬ, КИРПИЧЪ ОГНЕУПОРНЫЙ и СТРОИТЕЛЬНЫЙ.

**ИНСТРУМЕНТЫ:**

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖ., ЗЕМЛЕКОПНЫЕ, СТОЛЯРНЫЕ и СЛЕСАРНЫЕ и проч.

**МЕТАЛЛЫ, СТАЛЬ.**

**Невскій пр., 65. Телеф. 154-87 и 268-59.**

Адресъ для телеграммъ: „Стабо“.

ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНТОРА

**О. В. ШМИДТЪ**

Екатеринбургъ, Вознесенскій пр., 2.

Адресъ для телеграммъ:

**Екатеринбургъ — Димшо.**

Единств. представитель для Урала и Западной Сибири

**Заводовъ АТЛАСЪ-ДИЗЕЛЬ въ Стокгольмѣ.**

Компрессы, пневматическіе бурильные молотки, пневматическіе ковочные станки, пневматическіе инструменты для металла. Нефтяные двигатели горизонтальные и вертикальные. Двигатели «Дизель-Поляръ». Нефтяные локомобили, центробѣжные насосы, моторные поршневые насосы.

Сталелитейныхъ Заводовъ

**СПИРЪ и ДЖЕКСОНЪ въ Шеффилдѣ.**

Тигельная инструментальная сталь, быстрорѣзущая сталь-самозакалка. Напильники разные. Пилы круглыя для рѣзки металловъ въ холодномъ и горячемъ состояніи. Разныя пилы для металла и дерева. Пожевки, ленточныя шлы, сверла спиральныя. Фрезера, клушны, метчики, молотки, кувалды, шлы для каменнаго угля, лопаты, кайлы, подъемные блоки и прочіе слесарный, столярный, кузнечный и сельско-хозяйственный инструменты.

**ГОРНО-БУРОВАЯ СТАЛЬ.**

**Товарищ. „ОКСИГЕНЪ“ въ Москвѣ.**

Приборы и аппараты для ацетилено-кислородной сварки и рѣзки металловъ. Горѣлки ФУШЕ. Универсальные станки «ТУБУСЪ» для подкатыванія, раскатыванія и отрѣзыванія дымогарныхъ трубъ.

**ОБОРУДОВАНИЕ** пневматическихъ станцій и механическихъ заводовъ. Строгальные, токарные, сверлильные и прочіе станки. Приводные ремни. Паровые котлы, арматура, газовые трубы. Разные металлы и прочее.

# **Инженеръ К. ШИЦЪ**

фирма учреждена въ 1870 году

Швейцарскимъ Генеральнымъ Консуломъ К. К. ШИЦЪ

**ПЕТРОГРАДЪ,**

Гороховая ул., 4. Почтовый ящикъ 139.

Телеф. 8-02, 54-63, 594-24.

Адресъ для телеграммъ: Конусъ-Петроградъ.

## **Обширнѣйшій складъ машинъ и инструментовъ.**

Представительства лучшихъ американскихъ заводовъ станковъ и машинъ для обработки металловъ и дерева.

Заводъ фрезерныхъ станковъ  
„ЦИНЦИНАТИ“.

№ машино-строительныхъ заводовъ  
„ГИМОЛИСЪ“.

Заводъ токарныхъ станковъ  
„ЧЕМПИОНЪ“.

Заводы строгательн. станковъ и шепинговъ  
„ЦИНЦИНАТИ“.

№ машино-строительнаго завода  
„ГРИНСЪ-КЛУМЕНЪ“.

Машино-строительный заводъ  
„АКМЕ“.

# В. О. ЛУКАСЪ и К<sup>о</sup>

Правленіе: Петроградъ, Торговая 13.

ЗАВОДЫ: ПЕТРОГРАДЪ и СНАТТАНООГА, ILLINOIS, U. S. A.

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ СКЛАДЫ: ПЕТРОГРАДЪ, ЧИКАГО.

ОТДѢЛЕНІЯ ВЪ ЕВРОПѢ:

ПЕТРОГРАДЪ, МОСКВА, ГЕЛЬСИНГФОРСЪ, СТОКГОЛМЪ.

ОТДѢЛЕНІЯ ВЪ АМЕРИКѢ:

ЧИКАГО, NEW-YORK, СНАТТАНООГА.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКІЕ ОТДѢЛЫ ПРИ ПРАВЛЕНІИ:

**КРАНОВОЙ:** Поставка и установка крановъ, подъемниковъ, шахтныхъ лебедокъ и пр.

**АВТОМОБИЛЬНЫЙ:** Грузовые и пассажирскіе автомобили, мотоциклы, моторныя лодки, аэропланы, двигатели судовые и внутренняго сгорания.

**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКІЙ:** Поставка и установка электродвигателей, динамомашинъ и электрич. принадл., устройство силовыхъ станцій и электрическихъ жел. дор., электрич. оборудованіе судовъ.

**ВОДОСНАБЖЕНІЯ:** Центробѣжные насосы «МОГУЛЬ», паровые насосы «ВУЛЬДОРГЪ», полн. с оборудованіе насосныхъ станцій и водоподъемныхъ зданій жел. дор..

**АРТИЛЛЕРІЙСКІЙ:** Поставка снарядовъ. Пресса и станки для артиллерійскихъ цѣлей, металлы и инструменты для изготвленія снарядовъ.

ТЕЛЕГРАФНЫЙ АДРЕСЪ:

для всѣхъ европейскихъ отдѣленій «ЛУКАСКОМПЪ».

для всѣхъ американскихъ отдѣленій «LUCAS COMPANY».

ГЕНЕРАЛЬНОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО ИЗВѢСТНЫХЪ АМЕРИКАНСКИХЪ ЗАВОДОВЪ:

«RELIANCE ELEVATOR COMPANY, CHICAGO» И

«SOUTHERN WELL WORKS CO, СНАТТАНООГА»

Промышленно-Торговое Товарищество  
**НИКИТЫ ПОНИЗОВКИНА СЫНОВЬЯ**

СУЩЕСТВ. СЪ 1911 Г.

**Основ. капиталъ 6.000.000 руб.**

**Оборотъ . . . . 8.000.000 „**

Товариществу принадлежать: а) Волжскій паточно-химическій заводъ при дер. Гузцыно, Ярославской губ., Даниловскаго уѣзда; б) Завражскій картофельно-терочный заводъ при дер. Дурново, Даниловскаго уѣзда; в) Рыбницкій картофельно-терочный, крахмальный, саговый и декстриновый заводъ при с. Рыбницахъ, Даниловскаго уѣзда; г) Городищенскій картофельно-терочный и крахмальный заводъ при дер. Пескахъ, Ярославскаго уѣзда; д) Яоботовскій паточный, картофельно-терочный и крахмальный заводъ при ст. Хоботово, Тамбовской губ.; е) Коряковскій картофельно-терочный заводъ при дер. Коряково, Костромскаго уѣзда; ж) Симбирскій картофельно-терочный и крахмальный заводъ близъ г. Симбирска; з) Ключищенскій картофельно-терочный заводъ и шукломольная мельница при с. Б. Ключицахъ, Симбирской губ.

**ПРОИЗВОДСТВО :**

Картофельная патока, глюкоза, картофельная мука, саго, гомелинъ, леикокохъ, декстринъ, ярь-мѣднка, грь-велецейна, мѣдный купоросъ, желѣзный купоросъ, сульфатъ, купоросное масло, сѣрная кислота, азотная кислота, соляная кислота, нашатырный спиртъ.

**СОСТАВЪ ПРАВЛЕНІЯ:**

Предсѣдатель А. А. Позизовкинъ. Члены: Н. А. Позизовкинъ,  
С. А. Козловъ. Кандидаты: Е. В. Позизовкина.

Правленіе—г. Ярославль. Конторы: Ярославская—  
г. Ярославль, Московская—Москва, Знаменка, 10,  
Петроградская—Петроградъ, Надеждинская, 3, Ка-  
занской—г. Казань.

**СКЛАДЫ:** въ Петроградѣ, Москвѣ, Ярославлѣ, Казани.

# МОСКОВСКАЯ БИРЖЕВАЯ АРТЕЛЬ ОТВѢТСТВЕННЫХЪ СЛУЖАЩИХЪ.

## П Р А В Л Е Н И Е:

Москва, Мясницкая, 38, кв. 2. Тел.: 1-90-12, 4-74-76.

Общій адресъ для телеграммъ: ТРУДОГАРАНТИИ.

## КОНТОРЫ:

въ КИЕВѢ—Фундуклеевская, 12. ОДЕССѢ—Дерибасовская, 18. САМАРѢ—уголъ  
Тронцой и Алексѣвской д. № 104/41, ХАРЬКОВѢ—Екатеринславская. 22.

МОСКОВСКАЯ БИРЖЕВАЯ АРТЕЛЬ ОТВѢТСТВЕННЫХЪ СЛУЖАЩИХЪ замѣщаетъ всевозможныя должности интеллигентнаго труда, связанныя съ денежною или матеріальною отвѣтственностью, исполняетъ торговля порученія коммисіоннаго характера, производитъ грузовыя работы. Среди членовъ и доверенныхъ Артели имѣются специалисты по различнымъ отраслямъ торговли, техники, агентурнаго дѣла и конторскихъ знаній съ надлежющимъ образованіемъ и необходимымъ служебнымъ опытомъ. При групповыхъ поставкахъ служащихъ, при взятіи грузовыхъ работъ Артель высылаетъ по требованію гг. работодателей особыхъ уполномоченныхъ для выработки договоровъ, вноситъ въ случаѣ надобности депозитъ, вырабатываетъ инструкціи и принимаетъ на себя организцію личнаго состава. Стоимость артельного мѣста 4500 р. Уставъ и циркуляръ высылаются по первому требованію за 4 десятикопѣечныхъ марки.

Къ 1 января 1916 г. имущество и капиталы Артели составляли свыше 1.000.000 рублей.

# РУССКОЕ ОБЩЕСТВО

## ТОРГОВЛИ

# АПТЕКАРСКИМИ ТОВАРАМИ

ВЪ ПЕТРОГРАДѢ  
Казанская улица, д. № 12

## ОТДѢЛЕНІЯ:

въ Харьковѣ и Екатеринбургѣ.

**МЕДИКАМЕНТЫ:** переливочныя, резиновые и хирургическія предметы, минеральныя воды, косметическія, аптекарскія, москательныя, красочныя и химическія товары.

**ХИМИЧЕСКИИ ЧИСТЫИ КИСЛОТЫ И РЕАКТИВЫ ДЛЛ  
АНАЛИЗОВЪ.**

**ПРЕДСТАВИТЕЛИ:** Богословскаго Горнозаводскаго Общества—по продажѣ хромника, Русскаго Общества для выдѣлки и продажи пороха—по продажѣ селитры, буры и борной кислоты, Финскаго Электрическаго Общества—по продажѣ бертолетовой соли и др.

Адресъ для телеграммъ: **ФАРМАЦЕВТИКА.**

**ТОВАРИЩЕСТВО  
ПЕТРОГРАДСКАГО МЕХАНИЧЕСКАГО ПРОИЗВОДСТВА  
ОБУВИ**

*„Скорородъ“*

Петроградъ, Заставская 15, у Московской заставы.

**ФАБРИЧНЫЕ МАГАЗИНЫ:**

**въ Петроградѣ:**

Гостинный Дворъ 86-86, по Си-  
довой ул.  
Невскій просп., № 61.  
Морская ул., № 26, уг. Гороховой.  
Петрогр. ст., Большой пр., № 55.  
Вас. О., вл., Андреевск. рын. 28.  
Старо-Петергофскій пр., № 19.  
Выборгская ст., Больн. Самп-  
соньевскій пр., 64.  
Забалканскій пр., 29.

**въ Москвѣ:**

Кузнецкій пер., № 8, д. Сокола.  
Кузнецкій м., д. Третьякомалх.  
Верхние Торговые Ряды, Кри-  
шня пл., № 4.3  
Арбатъ, № 17.  
Орѣзкка, у Срѣт. бульвара.  
д. Юрасова.  
Творская, уг. Оруж. пер., д. Гап-  
шия.

**въ Одессѣ:**

Ришельевская, № 8.  
Пассажъ, уг. Преобр. и Дериба-  
совской.  
Торговая, № 20.  
Успенская 89, уг. Александр. пр.

**въ Кіевѣ:**

Крещатикъ, № 40.  
Подольск., Александровская, 86.  
Бессарабка, В. Васильковская, 1.

**въ Варшавѣ:**

Маршалковская, 180.  
Верхбовия, 9.

**въ Лодзи:**

Петроковская, 58.

**въ Николаевѣ:**

Оборная, 8—10.

**въ Екатеринославі:**

Екатерининск. пр., (Старо Госте-  
ный рядъ), № 8.

**въ Кишиневѣ:**

Александр. уг. Купеческой ул.

**въ Ростовѣ н/Дону:**

Большая Садовая ул., № 98.

**въ Саратовѣ:**

Ильинская ул., уг. Александр.

**въ Севастополѣ:**

Нахимовскій пр., № 11.

**въ Вильнѣ:**

Вольшая ул., № 66, уг. Андреевск.

**въ Харьковѣ:**

Московская, № 9.

**въ Ригѣ:**

Известковая ул., № 8/10 (откры-  
вается).

Адресъ для телеграммъ: «Скорородъ» или «Механическая Обувь».

# Сибирскій Торговый Банкъ

учрежд. въ 1872 г.

## ПРАВЛЕНІЕ ВЪ ПЕТРОГРАДѢ.

**ОТДѢЛЕНІЯ:** въ Москвѣ, Анжерминѣ, Акмолинскѣ, Анжиганѣ, Архангелскѣ, Барнаулѣ, Вирскѣ, Віискѣ, Влагоевѣнскѣ, Вухарѣ Старой, Верхнеудинскѣ, Верхнеуральскѣ, Видаѣ, Владивостокѣ, Вѣрномѣ, Вяткѣ, Екатеринбургѣ, Иркутскѣ, Каинскѣ (Томск. губ.), с. Камени, Кокандѣ, Красноярскѣ, Кумгурѣ, Курганѣ, Кустанай, Милушинскѣ (Енисейск. губ.), Никольскѣ-Уссурийскѣ, Ново-Николаевскѣ, Одессѣ, Омскѣ, Оренбургѣ, Орскѣ, Печми, Петропавловскѣ (Акм. обл.), Проскуринѣ, Рыбинскѣ, Самаринѣ, Саранулѣ, Семипалатинскѣ, Срѣтенскѣ, Стерлитамакѣ, Тоболскѣ, Томскѣ, Троицкосавскѣ, Троицкѣ (Оренб. губ.), Тюмени, Уфѣ: Хабаровскѣ, Читѣ, Шадрияскѣ.

**КОММИССИОНЕРЫ:** на Зѣй-Пристанн, въ Каинскѣ, Котласѣ, Котласѣ, Николаевскѣ на Амурѣ.

**ГОРОДСКІЯ ОТДѢЛЕНІЯ.** Въ Петроградѣ: при Александровской Виржѣ и при Скотопромышленной и Мясной Виржѣ. Въ Москвѣ: бл. Мясной Виржѣ, въ Гавриковомъ пер., въ Замоскворѣчьи, на Куинерномъ Мосту, Преображенской пл., Серпуховской пл. и у Сухаревой Башни, на Таганкѣ, въ Марьиной Рощѣ.

**ГОРОДСКІЕ КОММИССИОНЕРЫ:** въ Москвѣ — на Александровскомъ рынкѣ.

**ВРЕМЕННЫЯ ЯРМАРОЧНЫЯ ОТДѢЛЕНІЯ:** Въ Петроградѣ съ 25 Января по 24 Февраля. Въ Нижн.-Новгородѣ съ 25 Января по 31 Августа.

## ТОРГОВЫЙ ДОМЪ

# АБРАМОВСКІЙ И ПЕННАНЕНЪ

ПЕТРОГРАДЪ,

Сергіевская ул., № 17. — Телефонъ № 281-03.

Адресъ для телегр.: Петроградъ—Абраменна.

## ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ ХЛѢБНЫМИ И КОЛОНИАЛЬНЫМИ ТОВАРАМИ.

Единственные представители по продажѣ финляндскаго аянтимонія, исключительно которымъ пользуются финляндскія спичечныя фабрики.

Агентство по продажѣ наждачныхъ камней завода «Свен» въ Стокгольмѣ, ацетиленовыхъ паяльниковъ, манометровъ и станковъ шведскаго производства и др. товаровъ.

# Черноморское Побережье Кавказа.

Анапа — Новороссійскъ — Геленджикъ — Туапсе —  
Сочи — Гагры — Сухумъ — Батумъ.

ПОКУПКА И ПРОДАЖА ЗЕМЕЛЬНЫХЪ  
УЧАСТКОВЪ, ДОМОВЪ, ДАЧЪ; ВСЯКІЕ  
СМЪТЫ И ПРОЕКТЫ; ИСПОЛНЕНІЕ ПО-  
РУЧЕНІЙ.

СПРАВКИ: ПОМЪЩЕНІЯ, УСЛОВІЯ, ЛЕ-  
ЧЕБНЫЯ ЗАВЕДЕНІЯ И САНАТОРИИ, ПУТИ  
СООБЩЕНІЯ; ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННЫЯ  
СВЪДѢНІЯ И ПРОЧ.

Простая справка 3 рубля.

Петроградъ, Невскій, 52, Контора изданій  
Б. А. Суворина — Ф. Доброхотову.

**ТВО АСФЕРМТ**



**ПАПИРОСЫ**

**ЗЕФМРЪ**

# ЧАИ

## ТОВАРИЩЕСТВА

# КАРАВАНЪ

### ВЪ МОСКВѢ.

Выдающееся качество всѣхъ сортовъ чая Т-ва **КАРАВАНЪ** является естественнымъ послѣдствіемъ постоянного стремленія и заботъ фирмы удовлетворить разнородные вкусы потребителя и дать ему наилучшее изъ существующаго на рынкѣ.

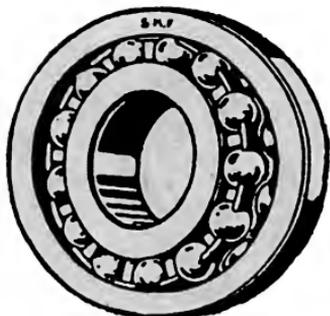
Особенно рекомендуются **ЧАИ**

**ОЧЕНЬ ВЫСОКАГО КАЧЕСТВА**  
**съ БОЛЬШИМЪ СОДЕРЖАНИЕМЪ**  
**ЛУЧШАГО ПЕРВОСБОРНАГО ЦВѢТКА:**

|          |                      |          |           |
|----------|----------------------|----------|-----------|
| № 200    | Гордость Китая . . . | 5 р.— к. | за фунтъ. |
| № 100    | . . .                | 4 » — »  | »         |
| № 99     | . . .                | 3 » 20 » | »         |
| № 00     | . . .                | 3 » — »  | »         |
| № 50     | . . .                | 2 » 80 » | »         |
| № 51     | . . .                | 2 » 60 » | »         |
| № 52, 12 | . . .                | 2 » 40 » | »         |
| № 53     | . . .                | 2 » 20 » | »         |

**ПРОДАЖА ВЕЗДѢ.**

# SKF



## Въ собственныхъ интересахъ

Вы должны требовать, чтобы предлагаемыя Вамъ станки, приводы, моторы и проч. были снабжены шарикоподшипниками „SKF“, которые съ успѣхомъ примѣняются, между прочимъ, у трансмиссій, электромоторовъ, вентиляторовъ, центробѣжекъ, лебедокъ подъемныхъ крановъ, вагонетокъ, молотилокъ, мукомольныхъ мельницъ и пр. и пр.

## Зачѣмъ платить

дорогія деньги за лишнее треніе и масло, лишній уходъ и ремонтъ, когда все это можно избѣгнуть примѣненіемъ шарикоподшипниковъ „SKF“.

Требуйте каталоги и отзывы.

Русское Акціонерное Общество  
„Шарикоподшипникъ SKF“

Петроградъ,  
Ул. Гоголя, 4.

Москва,  
Мясницкая, 22.

Телеграфный адресъ «Шарикъ».

РУССКОЕ АКЦ. ОБЩЕСТВО  
**СОЕДИНЕННЫХЪ  
МЕХАНИЧЕСКИХЪ  
ЗАВОДОВЪ**

■ (БЫВШ. ЛЕССНЕРЪ). ■

**ПЕТРОГРАДЪ,**  
Сампсоніевская наб. № 3.



# РУССКОЕ ОБЩЕСТВО ДЛЯ ВЫДѢЛКИ ПОРОХА И ПРОДАЖИ

ПРАВЛЕНИЕ: Петроградъ, Невскій просп., д. № 24.

## ПОРОХОВЫЕ ЗАВОДЫ

бл. гор. Шлиссельбурга и бл. ст. Заверце Варш.-Вѣн. ж. д.

## ОТДѢЛЕНИЕ ДЛЯ ВЫДѢЛКИ ДИНАМИТА

при Шлиссельбургскомъ Пороховомъ Заводѣ.

Собственные склады общества для горнаго миннаго пороха,  
динамита и принадлежностей для взрыва:

### НА КАВКАЗѢ:

|                                       |                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Бл. ст. Бесланъ Владикавказской ж. д. | } Завѣд. Представителъ<br>для Кавказа Э. Я.<br>манъ, Тифлисъ |
| Бл. ст. Гюмь Закавказск. ж. д.        |                                                              |
| Бл. гор. Батума.                      |                                                              |

### ВЪ ДОНЕЦКОМЪ БАССЕЙНѢ:

|                                                 |                                                                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Бл. гор. Александровска-Грушевскаго Обл. В. Д.  | } Завѣд. А. П. Ш<br>окин, почт. ко<br>дебальцево, 1<br>ринославск. 6. |
| Бл. сел. Макѣево, Обл. В. Д.                    |                                                                       |
| Бл. гор. Бахмута, при ст. Пошасная, Екат. ж. д. |                                                                       |

### ВЪ КРИВОРОГСКОМЪ БАССЕЙНѢ:

|                                                   |                                                                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Бл. ст. Долгянцево, Екатери-<br>нинской жел. дор. | } Завѣд. Представителъ для<br>Зап. Россіи В. Левиномъ, 1 ле-<br>ринославъ, Промсктъ, 11. |
|                                                   |                                                                                          |

### НА УРАЛѢ И ВЪ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ:

|                                               |                                                                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| При Нижнетагильскомъ заводѣ,<br>Пермской губ. | } Завѣд. М. А. Дмитріевъ, Екат-<br>горинбургъ, Коробковская, 88,<br>собств. д. |
| Бл. ст. Миассъ, Оренб. губ.                   |                                                                                |

### ВЪ СРЕДНЕЙ СИБИРИ:

|                                    |                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Бл. ст. Тяжишъ Сибирской жел. дор. | } Завѣд. А. А. Ельдештейнъ,<br>Томскъ, Иркутская ул., 14.          |
| Бл. гор. Иркутска.                 |                                                                    |
|                                    | } Завѣд. А. В. Ивановъ, гор. Иркутскъ, 6-ая Сол-<br>датская, с. д. |

### ВЪ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ:

|                                                 |                                                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Бл. гор. Владивостока, Примор-<br>ской области. | } Л. Д. Горбачевскій, гор. Владивос-<br>стокъ, Федотовская ул., № 7. |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

Золотая медаль М-ва Торг. и Пром. за высокое качество.

ОБЩЕСТВО  
ПРОИЗВОДСТВА И ТОРГОВЛИ РЕЗИНОВЫМИ ИЗДѢЛЯМИ  
„БОГАТЫРЬ“

МОСКВА.

Отдѣленія во всѣхъ крупныхъ городахъ Россіи

— :: —

Всевозможныя резиновыя издѣлія: рукава приѣмные и выбрасывающіе; рукава пеньковые — прорезиненные; пластинки, трубки, клапана, буфера; обкладка валовъ и колѣсъ; ремни резиновые и транспортеры; респираторы, прорезиненный матеріалъ и резиновый клей; изоляционная лента; изоляція кабелей; трубка эфониговая — полугуттерда; ящики эбонитовые для аккумуляторовъ и вообще всякаго рода издѣлія изъ резины и эбонита по чертежамъ, образцамъ и моделямъ.

# Т-во Парусиновыхъ Издѣлій

изготавливаетъ

## ПАЛАТКИ

разныхъ типовъ,

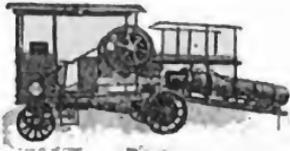
**АНГАРЫ, ОФИЦЕРСКІЯ СТОЛОВЫЯ,**  
палатки казеннаго образца для гг. офицеровъ  
и нижнихъ чиновъ, палатки дачныя и принадлеж-  
ности къ нимъ: складные столы, стулья, кровати,  
спальные мѣшки и др.

Управленіе и Фабрика находятся:

въ Петроградѣ по Боровой ул., 72, и по Воронежской,  
въ собственномъ домѣ.

==== Телефонъ № 532-89. ====

Телеграфный адресъ: Петроградъ—Механическое.



## КАМНЕДРОБИЛКИ

съ качающейся въ днѣ стѣ, оны  
и ударяющей при томъ кулиссой.

ПАТЕНТОВАНЫ ВО ВСѢХЪ СТРАНАХЪ.

Передвижные и стационарные устройства для производства щебен.

Автомобильныя самоходныя устройства для производства щебен—используются при шоссейныхъ работахъ,—при постоянныхъ передвиженіяхъ съ мѣста на мѣсто.

Машины для прокатки и сортировки щебен, песка и гравія.

Шоссейные катки для машиннаго и коннаго при-  
веденія.

Перевозные и стационарные нефтяные двигатели.  
Лесомобили.



## БЕТОНОМЪШАЛКИ ПАТЕНТОВАНЫ ВО ВСѢХЪ СТРАНАХЪ.



Паровыя и ручныя лебедки. Краны.  
Подъемники для строительныхъ работъ.  
Новѣйшія машины и инструменты для  
строительнаго дѣла, шоссейныхъ, же-  
лѣзно-дорожныхъ и земляныхъ работъ.

Экскаваторы и землечерпалки.

Паровые копры всѣхъ системъ.

ВЫСШАЯ НАГРАДА

на международной выставкѣ въ Туринѣ 1911 года

Жебраицкнство производства машинъ для надобностей строительнаго дѣла

## ШТОРРЕРЪ и К<sup>о</sup>

ПЕТРОГРАДЪ,

— Николаевская наб., № 11. —

Адресъ для телегр.: Шторреръ

Телеф. №№: 495-81, 563-17 и 568-61.



КАТАЛОГИ

бесплатно и франко.



ТОВАРИШЕСТВО "МАНУФАКТУРЫ

# "Э.ЦИНДЕЛЬ"

в МОСКВѢ

СИТЕЦЪ. САТИНЬ. БАТИСТЪ

и РАЗНЫЯ ЛЬТНІЯ ТКАНИ

ИПЫЮТСЯ во ВСѢХЪ МАНУФАКТУРНЫХЪ МАГАЗИНАХЪ

РОССІИ

ОПТОВЫЕ СНАДЫ:

Въ Москвѣ, Петербургѣ, Одессѣ, Очскѣ, Иркутскѣ,  
Харьковѣ, Самарѣ, Кіевѣ, Ташкентѣ, Бухарѣ  
и Хивѣ.

Розничные магазины:

Въ Москвѣ, Кіевѣ, Одессѣ, Тифлисѣ, Ростовѣ \* и  
и Саратовѣ.

Фирма основана Французскимъ генераломъ ЭМИЛЕМЪ ЦИНДЕЛЕМЪ въ 1847 г. и принадлежала первоначально въ 1874 году къ Русскому Товариществу съ 1880 года котораго 2279 пайщиковъ съ суммою рублей 10000000, и отделивши въ 1884 году основанъ самостоятельный промышленный фабрично-заводской предпріимствъ и заглавленъ поддлинностію

Торговое и нефтепромышленное Акционерное Общество

# „ФЕРУМЪ“

(бывш. Торговый Домъ „Георгій Пятсевъ“)

Фирма существуетъ съ 1908 г.

Правленіе въ Петроградѣ, Литейный пр. № 53а.

ОСНОВНОЙ КАПИТАЛЬ Р. 200.000.

## ТЕХНИЧЕСКІЕ СКЛАДЫ въ Петроградѣ, Баку и Грозномъ.

Общество занимается продажей въ Петроградѣ: машинъ, станковъ и инструментовъ; въ Баку и Грозномъ: желѣза, трубъ, машинъ и всѣхъ предметовъ для нефтепромышленныхъ и другихъ предприятий. Производитъ всякія техническія сооруженія.

## ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХЪ И НАСОСНЫХЪ СТАНЦІЙ.

**Техно - Горно - Промышленное**  
**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО**

# „ТЕХНОГОРЪ“

— :: —

**Правление: Петроградъ, Моховая, 43.**

Телефоны: { Правленія . . . { 218.45.  
 { Технич. Отдѣл. {  
 { Директори . . . . 202.01.

— — — — —

Представительства американскихъ, англійскихъ  
и шведскихъ фирмъ.

## МАШИНЫ

и принадлежности для буренія.

**Американскіе**  
**буровые вращательные станки**  
**„ПАРКЕРЪ-МОГУЛЬ“.**

**Инструменты, трубы, насосы и**  
**арматура для буренія. Двигатели**  
**газовые и нефтяные. Оборудованіе**  
**нефтяныхъ промысловъ, уголь-**  
**ныхъ шахтъ и пр. Машины и при-**  
**надлежности для горнаго дѣла.**

УРАЛЪ

# УРАЛЪ

## Сѣверный, Средній и Южный

Масштабъ 1:100,000

