

В. С. СТАРЦЕВ

**ПО ЮЖНОМУ УРАЛУ
И ЗАУРАЛЬСКИМ
РАВНИНАМ**

В. С. Старцев
1953-1955

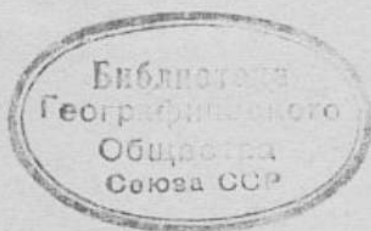
В. С. СТАРЦЕВ

A2 $\frac{3}{22}$

ПО ЮЖНОМУ УРАЛУ И ЗАУРАЛЬСКИМ РАВНИНАМ

Туристские маршруты

20887



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Москва — 1953

ПРЕДИСЛОВИЕ

Широко раскинулись горы, прорезанные бурными потоками в живописных долинах, — на пространстве от Уфы до Магнитогорска, от Кыштыма и Карабаша до Орска и Чкалова. Это Южный Урал с его знаменитыми горными озерами, приветливыми, светлыми широколиственными лесами, сочными пастбищами, плодородными степными черноземами Южного Приуралья и Зауралья.

С каменистого гребня горы Юрмы открывается величественная панорама. Среди хаотических россыпей каменных глыб эффектно возвышаются руины «Чертовых ворот». Кругом — море леса. На север отсюда — видны невысокие горы Среднего Урала. На юге возвышаются громады хребтов Южного Урала. Один за другим все выше поднимаются массивы западных предгорий, достигающих в вершинах Иремели и Яман-тау 1 580—1 640 м над уровнем моря. Горы продвигают леса далеко на юг — в широтную зону разнотравных сухих степей и даже полупустынь. К югу от Яман-тау хребты постепенно понижаются к Залаирскому плато и Мугоджарам.

На низких западных предгорьях Южного Урала раскинулись массивы смешанных и чистых липовых лесов — места старинного пасечного хозяйства Башкирии.

На склонах гор — могучие вековые хвойные леса, изобилующие промысловым зверем. На плоских вершинах высоких хребтов и по их склонам — обширные каменные россыпи («курумы»). Кручи. Скалы. Леса до горизонта.

Главный хребет — Урал-тау — широк и массивен; его водораздельная часть нередко заболочена. На склонах хребта чередуются светлые и темные полосы леса: свет-

лые, на местах прежних рубок¹ — осиновые и березовые леса, темные полосы — сохранившиеся издревле хвойные и смешанные леса.

Высокие восточные предгорья Южного Урала — царство скалистых гор и ущелий, удивительного скопления минералов в Ильменском хребте, район горно-степных ландшафтов в хребтах Крыкты и Ирндык, множества озер у восточного подножья гор. На Южном Урале резкий уступ гор к Зауральской равнине особенно подчеркнут. Хребты Ильменский, Чашковский, Северный Ирндык, Крыкты, Южный Ирндык местами почти отвесными скалистыми стенами падают к разобщенным «сопкам» низких восточных предгорий, к слегка всхолмленной равнине Зауралья, среди которой издалека приметны одинокие вершины гор Магнитной, Титишных и др. Зауралье представляет собой лесостепную и степную возвышенную равнину с березовыми колками на водоразделах к югу от Челябинска, с необозримыми колхозными полями и пастбищами в степях к югу от Магнитогорска.

На Южном Урале турист найдет почти все типы ландшафтов Урала и уральские «диковинки». Он ознакомится с рельефом средневысотных древних гор, с интенсивными процессами выветривания горных пород, с процессами размыва гор бурными реками, с работой подземных вод, создавших пещеры в бассейнах Юрюзани, Ая и Белой; со смешанными хвойно-широколиственными лесами, с разнообразными почвами, с вертикальной зональностью климата, почв и растительности, с красивейшими озерами (Увильды, Тургойак, Миассово, Ильменское и многими другими), с горами и равнинами, лесами и степями, наконец, изумительным комплексом минералов, горных пород и полезных ископаемых.

Путешествуя по Южному Уралу, турист при внимательном отношении к окружающему может ознакомиться со многими чертами природы, типичными для всего Урала. Маршруты, описанные в этой книге, пролегают в различных природных зонах, отличаются по продолжительности и трудности, и поэтому требуют различной степени подготовки и различного снаряжения. Подготовка к маршруту отнюдь не должна ограничиваться материально-техниче-

¹ Громадные площади уральских лесов использовались более двухсот лет для древесноугольной металлургии Урала.

ской стороной. Ее необходимый и весьма существенный элемент — предварительное ознакомление, а по возможности и глубокое изучение литературы об Урале. С этой целью в конце книги указана наиболее распространенная литература, в разных отношениях характеризующая Урал в целом и Южный в особенности.

При выборе, планировании и осуществлении маршрутов по Южному Уралу необходимо иметь в виду, что путешествия по равнинам Предуралья и Зауралья более легки, чем в горах. Это промышленные районы с многими выросшими в советское время гигантами индустрии, с новыми для Урала отраслями народного хозяйства. Эти территории хозяйственно наиболее освоены. Здесь густая сеть разнообразных путей сообщения.

Маршруты, описанные в книге, позволяют ознакомиться с разнообразными отраслями сельского хозяйства в Южном Предуралье и Зауралье. Проходя по широким долинам рек Белой, Демы и др. и по их водоразделам, нельзя не видеть, как много труда вложил советский человек в преобразование природы края.

В Предуралье поля покрыты разнообразными сельскохозяйственными культурами со значительным удельным весом кормовых трав и технических культур, чего совсем не знала дореволюционная Башкирия.

В степях Южного Зауралья веками было распространено примитивное скотоводство. Ныне здесь преобладают безбрежные поля пшеницы, подсолнуха, сахарной свеклы и других культур и лишь местами сохранены целинные степи для летнего выпаса косяков замечательных коней-степняков, стад улучшенных пород овец и крупного рогатого скота. Кругом поля и поля, да блестящие зеркальных озер.

В равнинном Южном Зауралье турист увидит промышленные центры, связанные преимущественно с горнорудным производством и металлургией. В Предуралье — нефть, уголь, соль, здесь — руда, черная и цветная металлургия, гигантские домы Магнитогорска, машиностроение Челябинска и чугунный, стальной, медный поток по железным дорогам и автомагистралям.

Иные условия путешествия и иные картины встретит турист в горах Южного Урала. Конечно, и здесь много горнорудных производств — рудников, шахт, заводов, но здесь и поныне есть еще столь глухие места, что в густой

чаще вековых лесов с разнообразным кустарниковым подлеском не в диковинку повстречаться с медведем, на высокотравных еланях увидеть косулю или лося, а на каменистых гребнях гор приметить стройный силуэт оленя-марала, завезенного сюда с Алтая.

Путешествие по глухим лесным дебрям гор Южного Урала, по скалам и россыпям кварцитовых глыб совсем не так просто, как иногда думают даже альпинисты. И тут нужна сметливость, находчивость и выдержка.

Конечно, здесь нет таких опасностей, которые приходится преодолевать альпинистам при восхождении на ледники и снежные вершины Кавказа, Тянь-шаня. Не говоря уже о восхождении на Яман-тау и Иремель, поход по таким хребтам, как Зигальга, Нары, Машак, Бахты и даже Крыкты и Ирендык, требует знания правил горовосхождения.

Гораздо проще и удобнее путешествовать по южной окраине горного Урала — в районе Зилаирского плато, в бассейне реки Сакмары. Горный характер местности здесь создан глубоко врезынными долинами рек, между речья же плоски, слегка увалисты и покрыты великолепными дубравами с широкими еланями и распаханными полями.

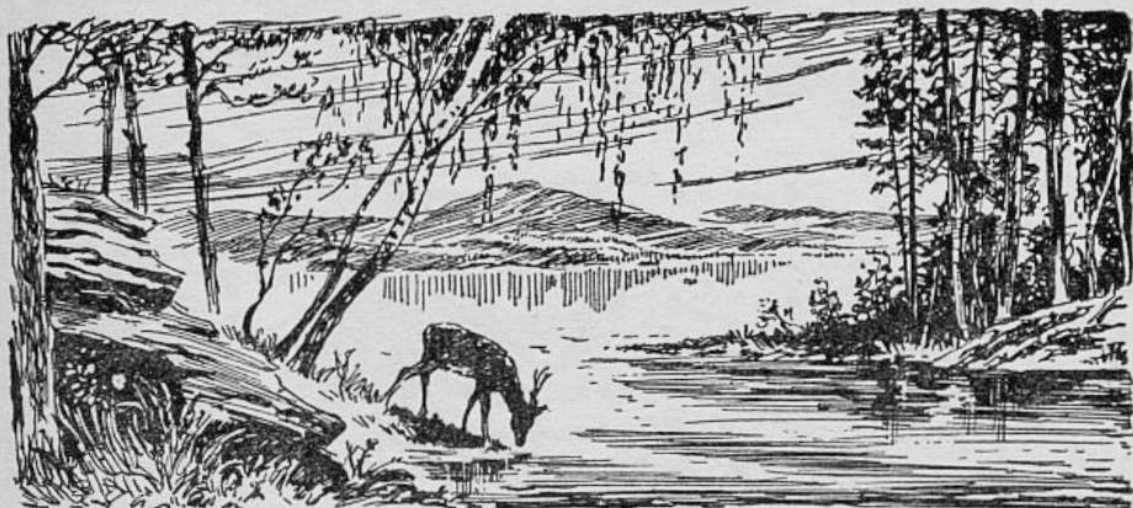
Само собой разумеется, что в походе необходимо иметь из научного снаряжения: географическую карту южного Урала, компас, анероид, геологический молоток, гербарную папку, записную книжку.

Для более удобного пользования данной книгой при выборе маршрутов и для учета особенностей путешествия по Южному Уралу описания маршрутов сгруппированы в следующем порядке: по горам и лесам Южного Урала, по пещерам Предуралья, по равнинам и озерам Зауралья, по рекам.

Значительная часть описанных нами маршрутов доступна и интересна для каждого туриста. Но в книгу включен также ряд маршрутов, представляющих интерес в основном для географов. Таковы маршруты 14, 18, 19, 21.



ПО ГОРАМ, ЛЕСАМ
И ОЗЕРАМ
ЮЖНОГО УРАЛА



ИЛЬМЕНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК

МАРШРУТ 1¹

Ильменский заповедник — Карабаш — Увильды — Юрма — Таганай — Златоуст — Миасс

	Летом	Зимой
Продолжительность, в днях	10—12	8
Расстояние, в км	180	180
Количество ночевок в полевых условиях	3—4	—

Маршрут предоставляет туристу следующие возможности: ознакомиться с крайним восточным хребтом Уральских гор и Ильменскими озерами, примыкающими к нему; обследовать горную границу Южного и Среднего Урала; пересечь границу Европы и Азии; пройти по вершинам высоких западных предгорий Урала; исследовать водораздел двух рек — Волги и Оби (вершины притоков); посетить Карабаш и Златоуст; собрать коллекции горных пород и минералов; составить гербарий флоры горных высот, произвести наблюдения над жизнью животного мира, наконец, приобрести навыки походной жизни и научиться преодолевать естественные препятствия.

На пути туристы встретят необычайное разнообразие уральских ландшафтов.

Перед отправлением в поход по указанному на карте маршруту следует отдохнуть на берегу озера Ильменского, где расположена туристская база. В распоряжение

¹ Картограмма 1.

Ильменский государственный заповедник имени В. И. Ленина справедливо называют единственным в мире «Музеем природы». Основное его богатство — минералы и горные породы. Заповедник был образован в первые годы советской власти. В декрете СНК от 14 мая 1920 г., подписанном В. И. Лениным, было указано «считать отдельные участки Ильменских гор на Южном Урале у Миасса государственным минералогическим заповедником, т. е. национальным достоянием, предназначенным исключительно для выполнения научных и научно-технических задач страны»¹.

Так был создан первый в мире минералогический заповедник. Содержание и цели работы коллектива сотрудников заповедника имени В. И. Ленина многообразны: охрана природы, изучение недр земли, животного и растительного царства, рек и озер, акклиматизация животных.

Центр заповедника расположен на южном склоне Ильменских гор, на берегу живописного озера Ильменского, в 1,5 км от ст. Миасс Южно-Уральской железной дороги (95,6 км от гор. Челябинска к западу).

В 1,5 км от ст. Миасс расположено Управление заповедника, музей, научно-исследовательские лаборатории, подсобные предприятия и жилые дома сотрудников. По границам его располагается более 20 кордонов, где живет охрана заповедника.

Для заповедника характерен горно-озерный ландшафт. В рельефе резко выделяется Ильменский хребет, начинающийся у озера Ильменского и тянущийся меридионально почти на 40 км к северу до озер Ишкуль и Сериткуль.

Многочисленные речки, стекающие с Ильменского хребта к востоку и западу, расчленяют его, образуя множество глубоких ущелий и логов. Ключи Герасимов, Рожков, Савельев и речка Черемшанка (по дороге на озеро Миассово) отделяют от основного хребта в южной его половине горы Лохматую, Савельеву, Фирсову,

ней природными богатствами и обеспечивают соблюдение соответствующего в заповедном хозяйстве; ведут учет лесного фонда заповедника, охраняемых животных и ценных растений.

¹ «Ильменский государственный заповедник имени В. И. Ленина». Сборник статей под редакцией В. И. Крыжановского, Челябинск, 1940, стр. 12.



Здание музея в Ильменском заповеднике.

Фото П. Решетникова.

а речки Демидовка и Белая в средней части хребта — горы Белую и Демидову. Речка Черемшанка (приток озера Ильменского) с широким торфяным болотом в ее долине и речка Няшевка (приток озера Миассово), с широкой заболоченной долиной отделяют Косую гору.

В северной части Ильменский хребет образует две параллельные гряды — Ишкульский хребет (до 600 м абс. высоты) и Сактаевскую гору — и заканчивается горами Мухамбетовой и Рыкаевской.

К западу от основного Ильменского хребта отчленена невысокая гряда возвышенностей, известная под названием «Малый Ильмен». Наивысшая точка основного хребта — гора Ильмен-тау. Ее абсолютная высота 747,3 м, относительная же (над уровнем Ильменского озера) — 417,5 метра.

С вершины Ильмен-тау открывается широкий горизонт: к западу, за долиной реки Миасс, за озерами Тургояк и Кысыкуль и сложной системой невысоких гор,

возвышается хребет Урал-тау, который находится на границе Европы и Азии. За ним тянется мощная цепь западных высоких предгорий с резко выделяющимися вершинами Уреньги, Таганая и Юрмы. На восток видна уходящая вдаль всхолмленная равнина с множеством сверкающих на солнце озер; на юг и на север в голубой дымке видны поросшие лесом горные гребни.

Район Ильменских гор издавна славится разнообразием горных пород и минералов. Ильменский хребет образован преимущественно из нефелиновых сиенитов, или миасскитов, названных так по реке Миасс; Косая гора состоит из гранита и гранито-гнейса. Промежуточная полоса, занятая долинами рек Черемшанки и Няшевки, образована различными по составу сиенитами.

Параллельные Ильменскому хребты Урала состоят из других пород. На западе преобладают слюдистые сланцы и граниты, на востоке — глинистые, тальковые, хлоритовые, кремнистые сланцы. Жилами и крупными массивами выходят граниты, диориты, порфиры и другие кристаллические породы.

Район Ильменских гор, характеризующийся сложным геологическим строением и разнообразием горных пород, выделяется в виде «Ильменского кристаллического комплекса»; он богат разнообразными полезными ископаемыми — от золота, платины и железа до драгоценных камней и редких элементов. Более 150 копей заложено в Ильменских горах; в них найдено свыше 120 минералов, многие из которых здесь были открыты впервые и получили местные названия.

«Много раз я посещал эти замечательные копи, — писал академик А. Е. Ферсман, — каждый раз я прежде всего ехал на копи Стрижова — аквамаринтовую, топазовую и криолитовую. Я никогда не видел более прекрасной картины, и хотя много месторождений цветных камней приходилось видеть раньше и на солнечном юге острова Эльба, и в жилах угрюмой Швеции, и на Алтае, в Забайкалье, Монголии, Саянах, но нигде меня не охватывало такое чувство восхищения перед богатством и красотой, как на амазонитовых копиях Ильменских гор. Глаз не мог оторваться от голубых отвалов голубовато-зеленого амазонского шпата...

Кто из минералогов не мечтает посетить этот минералогический «рай», единственный на земле по богатству,

разнообразие и своеобразие своих ископаемых недр?»¹.

Немаловажное влияние на рельеф заповедника имеют реки. Больших рек здесь нет, но небольших речек и ключей насчитывается 46. При таянии снегов, а также при выпадении летних осадков ливневого характера эти речки производят сильные разрушения горных пород, образуя глубокие лога. В сухое время, когда осадков выпадает мало (например в 1936 г. — около 270 мм при среднегодовых 410 мм), речки и ручьи почти пересыхают.

Следы речной деятельности можно наблюдать всюду на территории заповедника.

Немалый интерес представляют в заповеднике многочисленные озера, всего их 19. Они придают особую прелесть горному ландшафту. Расположены они частью среди гор, между скалистыми грядками, частью же окаймляют с востока Ильменский хребет. По происхождению, возрасту, глубине, химическому составу воды, питанию, режиму и общим физико-географическим условиям озера Ильменского заповедника весьма разнообразны.

Котловины озер тектонического характера; в основном это пресные сточные озера зрелого возраста. Все озера, расположенные среди горных хребтов (Ишкуль, Карабалык, Сериткуль и др.) и прилегающие к горам с востока (Большой и Малый Кисегач, Миассово Большое и Малое, отчасти и Аргази), вытянуты вдоль простирания хребтов.

Горы обычно близко подступают к озерным котловинам. Скалистые берега, узкие заливы (курьи), каменистые россыпи, часто уходящие под воду крутыми обрывами, — все это придает Ильменским озерам особую живописность.

Характерными чертами этих озер являются донные каменистые гряды-гольцы, каменные россыпи в прибрежных зонах, галечник и пески на отмелях, скалистые острова, большие колебания глубин (от 1 до 23—24 м), богатство озерной фауны, сильная зарастаемость в заливах и отсутствие растительности на больших глубинах.

Территория заповедника сплошь покрыта лесами и зарослями кустарников. Только относительно небольшие горные и долинные поляны да многочисленные зеркала

¹ А. Е. Ферсман. Занимательная минералогия, Детиздат, ЦК ВЛКСМ, 1937, стр. 59 и 61.



Ильменский заповедник

Фото А. Старцева.

озер разрывают растительный покров. В южной половине Ильмен наиболее распространены сосна, лиственница, береза, осина, ольха, черемуха и липа, но встречаются и другие виды деревьев, в том числе ели, пихты, кедр. Были посажены и хорошо принялись дуб, ясень, клен (несколько экземпляров), яблони. В северной половине заповедника, подвергавшейся ранее сильным вырубкам, преобладают береза и осина.

Древесные породы главного Ильменского хребта и Косой горы различны. Ильменский хребет покрыт сосново-лиственничным лесом.

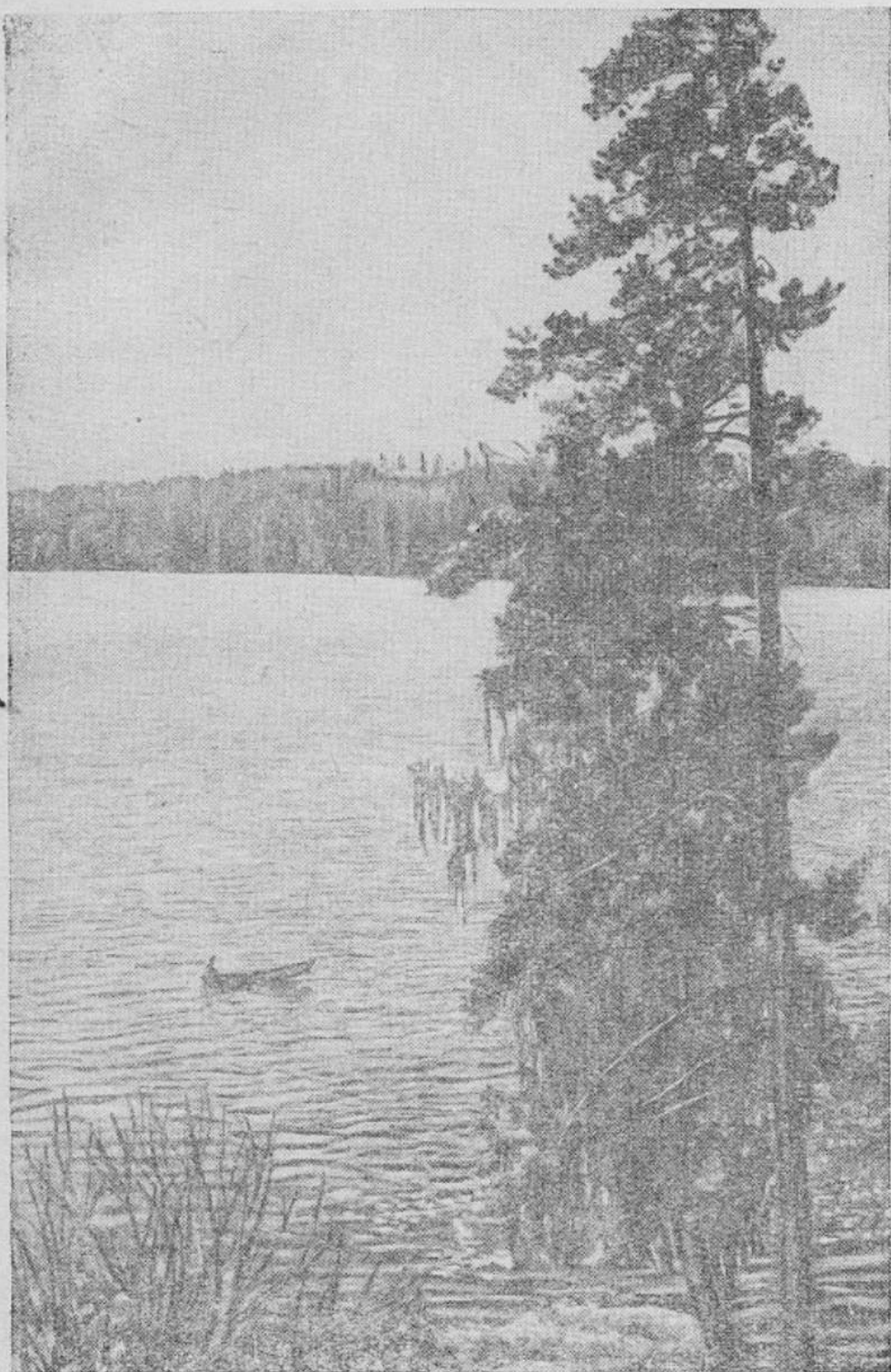
Некоторые экземпляры лиственницы достигают в диаметре ствола у земли 2 м и, вероятно, насчитывают по возрасту более 400 лет.

Косая гора сплошь заросла сосновым бором с густым покровом трав и ягодников. Впрочем, ягодники распространены по всему заповеднику. Здесь встречается брусника (на южных склонах Ильменя), клубника, земляника, костяника; на болотах растет клюква.

Во флоре заповедника насчитывается более 600 видов высших растений. Среди них 13 видов древесных пород и 22 кустарниковых. Мхов и лишайников известно более 200 видов. Много встречается реликтовых видов (остатки прежней флоры), например патриния, лапчатка снежная и шелковистая, лисохвост сизый, желтая остролодка, шиверекия. Много в Ильменах лекарственных (несколько видов валерьяны, адонис, наперстянка), съедобных (щавель, дикий лук, саранка, кислица) и других растений. Цветущие травы создают здесь красивый мозаичный ковер.

Сочетание леса, воды и богатого травянистого покрова исключительно благоприятно для жизни и развития животного мира. В заповеднике обитает более 265 видов наземных позвоночных: млекопитающих — 43 вида, птиц — 211, рептилий — 5 и 4 вида амфибий. По отрядам млекопитающие распределены следующим образом: летучих мышей — 3 вида, насекомоядных — 6, копытных — 3, хищных — 11, грызунов — 21. Около 20—25 видов являются промысловыми в Челябинской области: лисица, белка, хорек, горностай, лось, косуля и др. С 1938 г. здесь акклиматизирован пятнистый олень, с 1948 г. — бобры.

20887



Озеро Кисегач.

Фото И. Горохова.



Выводок сокола-сапсана на взлете. Соколиная скала
в Ильменском заповеднике.

Из рептилий известны 2 вида ящериц, медянка, полоз, гадюка (черная и серая); к амфибиям принадлежат обыкновенная лягушка, серая жаба и два вида тритонов.

Озера Ильменского заповедника богаты рыбой. В них представлены все местные виды рыб (около 27) и значительное количество акклиматизированных, в том числе зеркальный карп, сиви, рипус, форель и ряпушка.

Расположение Ильменского заповедника в переходной зоне от гор Центрального Урала к лесостепным пространствам Зауралья, разнообразие рельефа и горных пород, обилие речек и озер — все это создает благоприятные условия для развития разнообразных растений и животных, для сохранения природных комплексов, восстановления живших здесь ранее представителей органического мира и для выведения новых ценных видов.

Туристы знакомятся в заповеднике с музеем, в котором представлены фауна и флора заповедника, и другие характерные особенности природы Ильменского хребта.

По заповеднику организуются экскурсии¹:

1. На Косую гору с целью ознакомления со строением Ильменских гор, слагающими их горными породами и минералами, а также для знакомства с озерами, растительным миром и болотами по пути следования.

2. К вершине Ильмен-тау — самой высокой точке Ильменских гор — с целью ознакомления с природой заповедника (рельеф, геология, растительность, животный мир, речная сеть).

3. На озеро Большой Кисегач с целью более глубокого изучения природы Ильменских гор.

Маршрут похода начинается с туристской базы на озере Ильменском.

Озеро Ильменское. Высота его над уровнем моря 330 м; наибольшая длина — 2,7 км, наибольшая ширина — 1,5 км; длина береговой линии — 11 км, площадь озера — 8,33 кв. км, максимальная глубина — 5,5 м, средняя глубина — 2,5 метра. В озеро впадает речка Черемшанка. На западном берегу небольшой исток, по которому сбрасываются воды озера в реку Миасс. Прозрачность озера 2 м, цвет воды зеленоватый, температура ее летом на поверхности около 22°.

В заливах произрастают тростник, рдесты, телорез и один из видов роголистника. Всего в озере отмечено 10 видов донных растений и 52 вида донных животных. Основные породы рыб: окунь, плотва, щука и линь. Рыбная ловля в южной половине озера, не включенной в заповедник, разрешается беспрепятственно.

Островов и скал на озере нет. Берега, кроме западных, покрыты лесом; сосна, береза, тальник близко спускаются к озеру. Отдельные деревья низко склоняются над его поверхностью и точно купаются в чистой прозрачной воде. В прибрежных частях озера всегда тихо. То тут, то там всплеснет мелкая рыба. И опять тихо...

Ильмены — озеро Миассово. Путь на озеро Миассово лежит от центральной базы заповедника прямо на север,

¹ При подготовке к путешествию необходимо предварительно списаться с дирекцией заповедника для уточнения маршрутов и получения пропуска, без которого движение по территории всякого заповедника не разрешается.

мимо Северо-Ильменского торфяника. Здесь прекращена разработка торфа, чтобы не нарушать естественные условия на территории заповедника. На местах бывших торфодобыток бурно разросся березняк, он сплошь заполнил торфяник и привлек сюда рябчиков, тетеревов и множество певчих птиц.

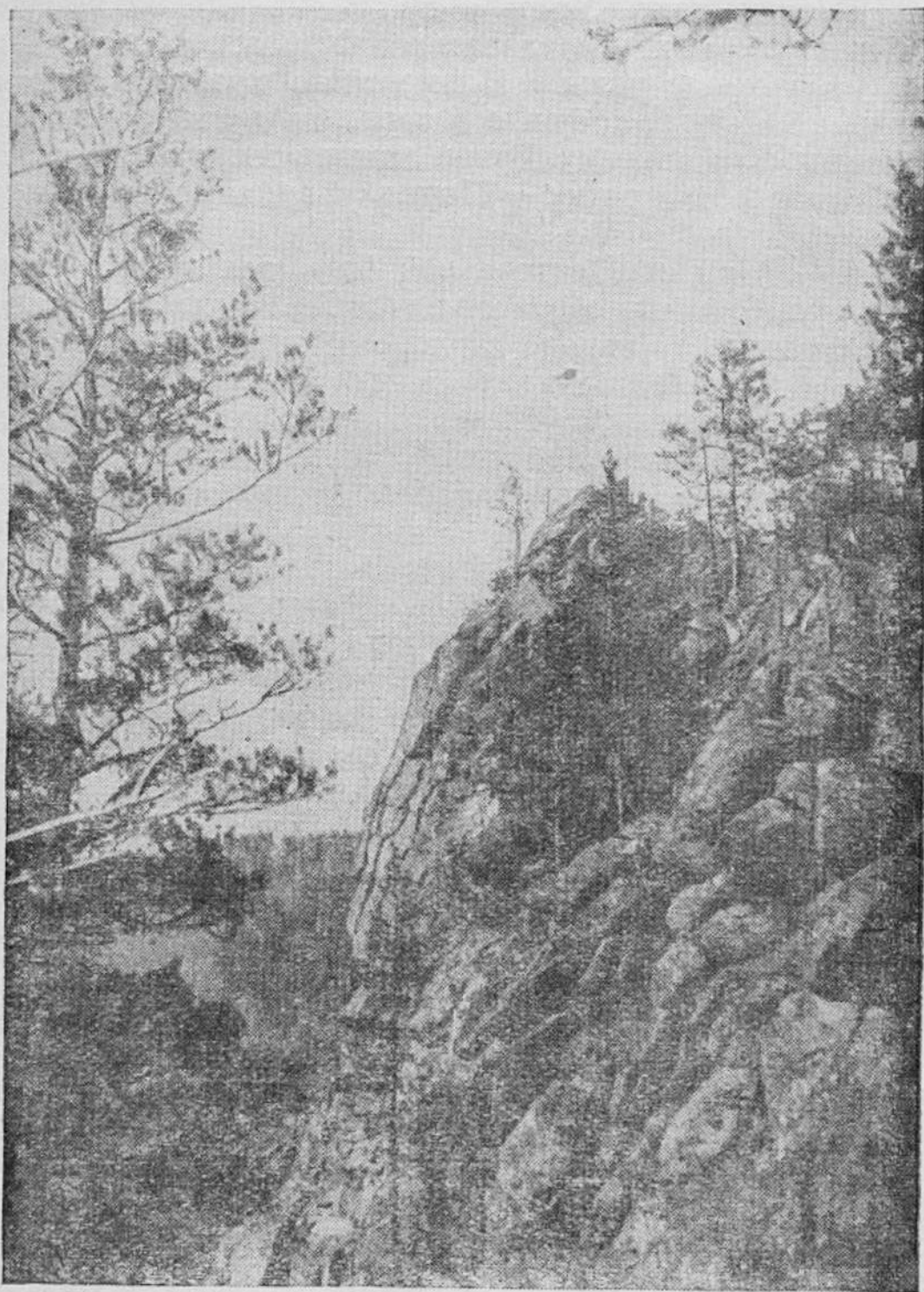
Лесная дорожка ведет туристов на север. Она пересекает реку Большую Черемшанку, образованную выше мостика слиянием трех Черемшанок. В полукилометре, на первой Черемшанке, есть живописная скала высотой около 50 м, обрывающаяся к речке почти отвесно. Это — «Соколиная скала», названная так потому, что здесь издавна гнездится сокол-сапсан. «Сапсан» по-русски значит быстрый, и это название как нельзя лучше подходит к птице. «Сокол без видимых затруднений берет стремительно летящего голубя, чирков, куликов и других прекрасных летунов. Преследуя жертву, сокол развивает скорость до 100 метров в секунду»... (С. Л. Ушков).

Далее по дороге на Миассово можно осмотреть ряд копей, в частности — роговообманковую. Подобных ей в заповеднике больше нет. Она вскрывает жилу роговой обманки, образующей сростки гигантских зеленовато-черных, удлинённых кристаллов длиной до одного метра, при толщине в несколько сантиметров.

Жила залегает в полосатых гнейсах и амфиболитах, отчетливо обнажаемых в северной и южной стенках копи. Среди других пород обращает на себя внимание вермикулит (бурая слюда), обладающий свойством раздуваться при обжиге. Встречается также графит, вкрапленный в жилу пегматита.

Долго задерживаться для осмотра различных копей не рекомендуется, так как туристу предстоит еще большой путь однодневного перехода до озера Миассово.

Цветущие поляны среди соснового леса с редкими березами разнообразят дорогу. Итти нужно прямо, по склону Фирсовой горы; через несколько километров дорога пересекает Савельев лог. Здесь следует остановиться на небольшой (1—2 часа) привал для того, чтобы ознакомиться с пещерой, известной в Ильменах под названием «Савельев грот». Ее нетрудно найти, поднимаясь тропой вверх по Савельеву логу. Пещера длиной до 10 м образована большими, нависшими глыбами миасскита, часть которых отвалилась и лежит в живописном беспорядке.



Ильмень. Соколиная скала.

Дальше дорога идет среди леса. Ее часто пересекают лога с холодной, кристально чистой водой: Герасимов ключ, Рожков ключ, Усков и др., названные по именам горщиков (первых исследователей Уральских гор). Долины расчленяют рельеф Ильменского хребта. Пестрые разноцветные луга, тонушие в зарослях кустарников, дополняют общую картину. Ручьи ложков текут вправо. Все они сбегает в одну речку — Няшевку, впадающую в озеро Миассово.

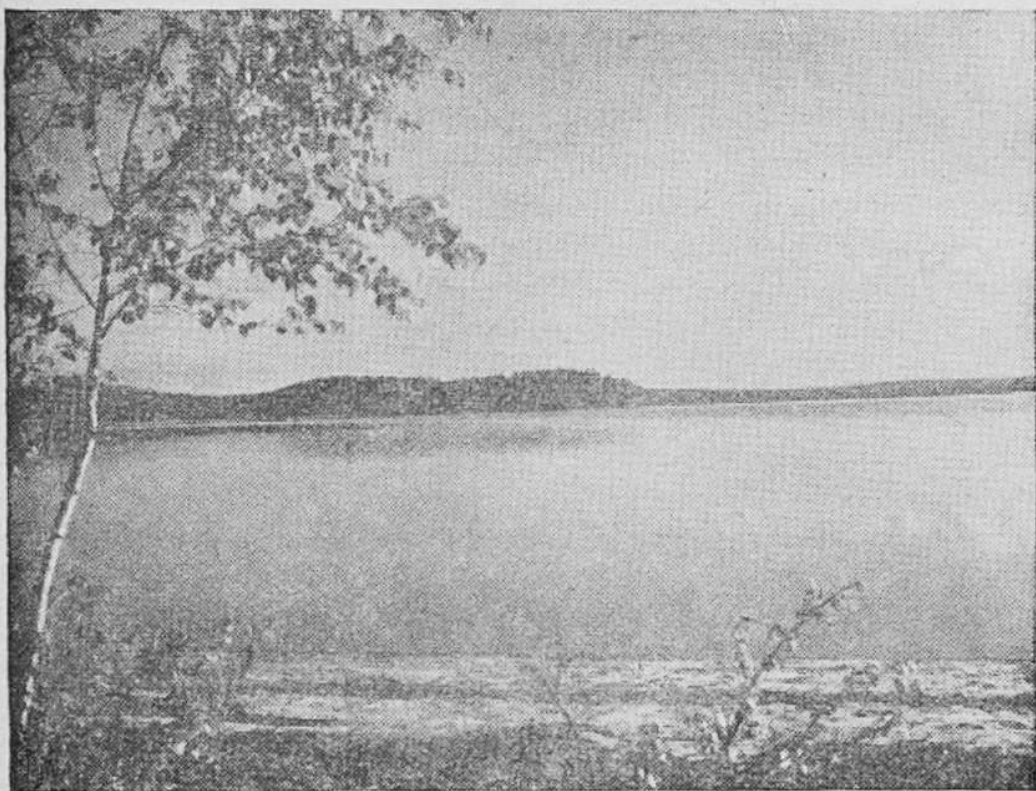
В 16—17 км от Центральной базы заповедника уже чувствуется близость озера Большое Миассово. Начинают чаще встречаться (вправо от дороги) заросшие осокой и молодыми березками болотца, которые свидетельствуют о том, что здесь некогда существовали небольшие заливы этого озера. На одном из таких болотцев, еще сохранившем водную поверхность, живут бобры, привезенные в заповедник в 1948 году. Лет 200—250 тому назад бобры были широко распространены по всему Зауралью, но в результате хищнической охоты они были истреблены. Размножившись в заповеднике, бобры переселяются и в другие места Зауралья.

За озерком видны невысокие горки, сложенные из змеевиков и резко отличающиеся своими очертаниями от других гор. Их вершины имеют куполообразную или почти конусовидную форму. Растительность здесь представлена типично степными видами: морковником, полынью, типчаком, овсецом, белой гвоздикой, молочаем и степным луком.

Осенью, в сентябре, эти горки разукрасятся множеством цветов морковника — синими шарами, эффектно выделяющимися на общем сером фоне. Среди кустов полыни зеленеют большие пятна змеевиковой щебенки со степными серыми лишайниками, тут же всюду растут кустики степной вишни.

Дорога ведет дальше на север. Пройдя 7—8 км, туристы выйдут на берег озера Миассово. Заповедник располагается в Миассово помещением, которое предоставляется путешественникам. Знакомство с красивым озерно-лесным и гористым районом представляет большой интерес.

Озеро Миассово — одно из крупнейших на территории Челябинской области — лежит на средней линии Ильменского заповедника, ближе к его восточной окраине.



Большое Миассово. Восточный берег озера.

Фото А. Старцева.

Оно состоит из двух больших озер: Большое Миассово и Малое Миассово, соединяющихся протокой «Проложной», длина которой около 1 км, ширина не превышает 80 метров.

Озеро Большое Миассово лежит среди гор; его высокие каменистые берега поросли густым смешанным лесом и кустарниками. Площадь озера 28,9 кв. км, длина береговой линии 29,5 км, средняя глубина — 11,1 м, наибольшая — 23 м; длина — 5,6 км и ширина 4,5 километра. Дно озера неровное. Почти все крупные заливы отделяются каменными подводными грядами-гольцами. Большой гольец имеется и посредине озера.

Береговая линия озера испещрена множеством скалистых, обрывистых мысов и обширных заливов («курьи»). Наибольший интерес представляют курьи Латочка и Штанная (западные), Няшевская и Липовая (южные), Зырянская (восточная).

Хорошо совершить прогулку по озеру в лодке, побывать на скалистых утесах острова Счастливый или на

полуострове Кораблик в Штанной курье, а затем отдохнуть и погреться на песчаном пляже, выкупаться в чистой, прозрачной воде.

Озеро изменчиво. Утром, до 10—12 часов, и вечером оно обычно тихое. Когда смотришь на него издали, с высокой веранды дома метеорологической станции, его сверкающую поверхность, обрамленную бархатом хвойного леса, можно принять за голубое блестящее стекло. Только многочисленные утиные выводки, переплывающие озеро из курьи в курью, да белые чайки, падающие откуда-то сверху и стремительно бросающиеся в воду за рыбой, нарушают спокойную гладь озера.

В глубоких курьях Штанной и Няшевке особенно тихо. Там, в камышах, мирно отдыхают утки, плещется множество рыбы; иногда на берегу можно увидеть косулю, которая спокойно идет на водопой. Посещение дальних углов — заливов Штанной и Няшевской курьи — запрещено. Там домики бобра, завезенного для акклиматизации из Воронежского заповедника. Этому зверьку нужны полный покой и тишина. В курьях обилие тростника, камыша, рогоза, рдеста и других растений. Но общая зарастаемость озера составляет лишь около 5%.

Основные породы рыб: щука, окунь, сорога, плотва, язь, ерш, лещ, сиг, ряпушка и др. — всего 16 видов.

Озеро Малое Миассово по размерам немногим меньше Большого Миассова. Его западный и южный берега также извилисты и высоки. При выходе из «Проходной» протоки со стороны Миассова встречается длинная каменистая коса, покрытая лесом: она далеко выступает в озеро.

Противоположные берега (северный и восточный) пологие и ровные, свободны от лесной растительности, и само озеро с этой стороны выглядит типично равнинным. В юго-восточном конце озеро имеет сток Караси, по которому воды из Миассовых озер сбрасываются в реку Миасс. Максимальная глубина Малого Миассова невелика — всего около 6 м, средняя — 4,5 м. На этом озере больше островов. В Малое Миассово сбрасывает воды озеро Таткуль, через заболоченную речку Кыл.

Озеро Таткуль расположено в 2 км к северу от Большого Миассова. Это озеро богато рыбой. Оно сильно зарастает, бывшие курьи его покрылись лесом.

Эти курьи, как и впадающая в озеро речка Ильменка — очень подходящие места для акклиматизации бобра. Ку-



Ильмены. Пятнистые олени.

панье, прогулки в лодках, рыбная ловля в озере запрещены.

Сайма и Вишневая гора — полуострова, разделяющие озера Большое и Малое Миассово, представляют собой прекрасные места для прогулок туристов.

Дальше туристы следуют на Карабаш через деревню Селянки — откуда, перейдя через Ильменский хребет, они спустятся в долину реки Миасс.

Озеро Миассово — озеро Ишкуль — озеро Сериткуль. Направление пути — попрежнему на север. По дорожке, западнее озера Таткуль (его с дороги не видно), туристы двигаются цепочкой. Кругом тишина. Не слышно даже шелеста листьев березы, кое-где вкрапленной в сосновые заросли. Если не нарушать этой лесной тишины, то можно увидеть здесь среди деревьев лося, уральскую косулю, пятнистого оленя.

Пройдя 6—8 км не теряйте дорожку, держите прямо на север! и входите в густой лес. Сосна почти исчезает; ее заменяют стройные высокие березы и осины с редким

подлеском. Только одинокие сосны, окруженные белоснежными стволами берез, напоминают о прежнем массиве хвойных лесов, вырубленных еще задолго до революции.

На порубках завоевывали господство лиственные породы. В советские годы подросли молодые леса; они вновь одели густым покровом ранее обнаженные вершины Ишкульского хребта и Савельева кряжа.

Советские ученые в 1938 г. привезли сюда с Дальнего Востока пятнистых оленей. «Олень-цветок» называют его китайцы за великолепные панты (рога), из которых еще за 2 000 лет до нашей эры дальневосточные народы научились делать ценное лекарство¹. Пятнистые олени первоначально помещались за изгородью около озера Ишкуль, а позднее они были выпущены на свободу. Завезено было 39 голов, теперь же их насчитывается 130—140.

Неожиданно среди гор и леса дорожка выводит путешественника к озеру Ишкуль. Значит 12 км пройдено. Дальше дорожка поворачивает восточнее, и озеро исчезает из вида; туристам нужно пройти еще 4 км этой дорожкой. Здесь и находятся первые поселения пятнистого оленя. Он любит эти тихие места. Вот озерко — это Малый Ишкуль; оно расположено среди густого леса. Озеро небольшое — около 50 м ширины и 0,5 км длины.

Вскоре снова показывается озеро Ишкуль, на берегу которого расположен кордон. Это горное озеро находится на высоте 320 м над уровнем моря. Его площадь 2,4 км², наибольшая длина 4,1 км и ширина 1,2 км; средняя глубина 7,1 м и наибольшая — 13,8 метра. Озеро имеет изрезанные, высокие, каменистые берега, несколько поросших лесом каменистых островов, общей площадью около 9 гектаров. Глубоко врезающиеся заливы — Халитовская и Биккуловская курьи — сильно заросли и имеют заторфованные берега. В озере много рыбы: плотва, окунь, щука, ерш, карась, язь, налим.

К северу от озера Ишкуль, среди гор, раскинулась целая система озер, весьма схожих с озерами Большой и Малый Ишкуль. Таковы — Карматкуль, Сериткуль, Карабалык, Теренкуль и другие.

¹ В настоящее время из пантов изготавливают лекарство, называемое «Пантокрин».



Озеро Ишкуль и Ишкульский хребет.

Фото П. Решетникова.

На берегу озера Сериткуль также расположен кордон. Следует задержаться и совершить прогулку в село Ново-Андреевское (в 3 км отсюда) на берегу реки Миасс. Здесь кончается территория заповедника.

Дальнейший путь лежит на север, к кордону, который еще недавно был расположен на берегу озера Бильтырды. Теперь оно стало обширным заливом озера Аргази и соединяется с ним узкой протокой. Эта протока два-три года назад была сушей — перешейком между двумя озерами, покрытым крупным березовым лесом; пни деревьев и сейчас видны на дне, под водою.

Озеро Аргази проточное. В 2 км к северу от кордона в озеро впадает река Миасс, которая около дер. Байрамгулово вытекает из него. Там, где река вытекает из озера, сооружена гидроэлектростанция, питающая электричеством дер. Байрамгулово и другие близлежащие поселки и деревни.

Следует подняться на Рыкаевскую гору, где перед туристом откроется грандиозная панорама: на востоке — огромное озеро, берега которого на горизонте сливаются с равниной; множество островов и причудливых по форме, низких полуостровов, на севере — низменная, узкая полоса

суши, а за ней опять огромное озеро — это Увильды. На западе громоздятся горы, спускающиеся к долине реки, а за ними виднеется могучая огромная гора с белеющими разломами скал на вершине — Юрма. Ближе возвышается совсем голая гора, а за ней дымят заводы, видны поселки. Это «Золотая гора» и Карабаш.

Невольно удивляешься: как много здесь воды! Нельзя не обратить внимания и на лес, расположенный по берегам Аргази, по островам и полуостровам. Кругом множество зелени, а он черный, безжизненный, без листьев. При подъеме воды новой плотиной лес оказался затопленным. Вы спускаетесь с горы, едете в лодке в этот затопленный березовый лес. Перед вами как будто картина далеких геологических времен. Деревья намокают, сваливаются, затягиваются илом, не успев сгнить. Ил и вода предохраняют дерево от гниения, оно каменеет.

Интересное явление при подъеме воды произошло со сплавами. В заливах-курьях озера Аргази происходило зарастание и заболачивание. Сплавины постепенно затягивали водную поверхность, на них пышно рос камыш, тростник, рогоз, рдесты; появились береза, ольховник, смородина, а кое-где и сосенка. Лес выростал, сплавины крепили. Мощность их достигает 1—2,5 метра.

С подъемом воды сплавины подняло, оторвало от берега; ветер погнал их в озеро. «Плавающие острова», часто большие по площади (до 1—2 га), разбросаны по озеру. Вокруг этих «островов» всегда множество рыбы, находящей здесь прекрасный корм и надежную защиту от хищной рыбы (щуки, окуня), от прожорливой чайки. Опасность... и рыба тучей бросается под сплавины.

Но эти сплавины (лавды) очень мешают рыбакам. Они уносят с собой сети, не дают закидывать невода. На некоторых озерах (Миассово, Аргази и др.) при низком стоянии воды в курьях сплавины опускаются на дно, при высоком — вновь поднимаются.

Поднятие при спокойном стоянии озера происходит очень медленно, в течение нескольких лет. Такие, еще не совсем всплывшие, сплавины наблюдались в Няшевской курье (озеро Миассово) в августе 1928 года.

Подобное явление может повториться и на озере Аргази. Ныне затопленные в глубинных заливах сплавины через несколько лет могут подняться и, оторвавшись от дна и берегов, умножить плавающие острова.

Озеро Аргазы интересно и в историческом отношении. В ряде пунктов по его восточным берегам и на отдельных островах («Кудрявый» и др.) были открыты неолитические стоянки древнего человека. Найдены осколки глиняной посуды с узорами и орнаментами, каменные орудия и другие вещи.

Последний отрезок пути Аргазы — Карабаш, через Рыкаевскую гору, всего 8—10 километров. Спустившись в долину реки Миасс и перейдя ее по мостику, туристы направляются прямо на Золотую гору. Следуя далее по тропе через обнаженные расщелины Золотой горы, путешественники попадают в Карабаш — один из крупных центров медеплавильной промышленности Южного Урала.

Карабаш — сравнительно молодой город. Он расположен у подножья Золотой горы, на берегу живописного обширного пруда. Основание города связано с месторождениями медного колчедана Саймоновской долины (по рекам Сак-Елга и Карабаш, недра которой издавна славилась своими богатствами). Еще в 1822 г., при разведке золотых россыпей, здесь был обнаружен медный колчедан. На базе этих месторождений возник медеплавильный завод, просуществовавший только пять лет (1837—1842 гг.). В начале XX века здесь, на месте небольшой башкирской деревушки Карабаш (Кара — черный, баш — голова), снова был построен медеплавильный завод.

В годы гражданской войны шахты были затоплены белыми, заводское оборудование вывезено и заводские постройки разрушены. После Великой Октябрьской социалистической революции горняки и металлурги восстановили рудники и завод, и в начале 1925 г. дали первую медь.

С этого времени завод стал расширяться; увеличивалась добыча руды, была выстроена обогатительная фабрика. Поселок (ныне преобразованный в город) начал благоустраиваться.

В Карабаше — красивая набережная заводского пруда, водная станция, где можно хорошо отдохнуть. Туристам рекомендуется подняться на Золотую гору и осмотреть живописные окрестности города. На востоке расстилается Зауральская равнина, испещренная множеством озер, из которых на первом плане отчетливо видны Аргазы с впадающей в него рекой Миасс и Увильды с большим числом островов; на севере — невысокие горы, уходящие вдаль; на западе весь горизонт закрывается мощной Юрмой; к югу — продолжение долины реки Миасс с поселками по ее берегам.

Из города Карабаша можно совершить ряд экскурсий:

1. На озеро Уфимское по маршруту: Карабаш — озера Уфимское (7—8 км), Агардяш (2,5 км), Серебры (4 км) — Карабаш — для ознакомления с водоразделом рек Уфы и Миасса. Озеро Уфимское служит истоком реки Уфы.

2. В Саймоновскую долину по маршруту: Карабаш — озера Барахтан (3,5 км), Сак-Елга (6—7 км) — река Миасс (3,5 км) — Карабаш (7 км) — с целью ознакомления с месторождением колчедана и живописной природой долины.

3. На Золотую гору (6—7 км) — с целью обзора района, являющегося переходной ступенью от гор к равнинам Зауралья.

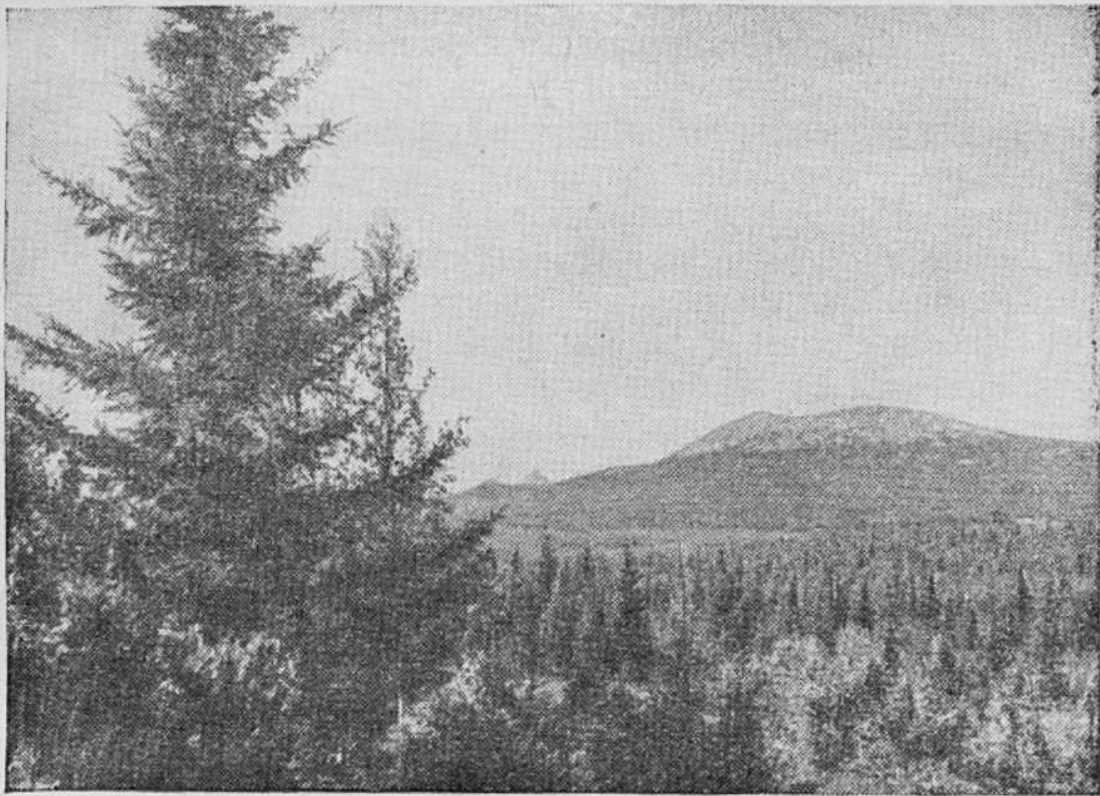
4. На одну из вершин горы Юрмы — «Чортовы ворота» (24—25 км в оба конца), через поселок Каса-Елга, по просеке.

Туристы, следующие по первому маршруту, будут на Юрме и у Чортовых ворот, поэтому четвертую экскурсию им можно не предпринимать.

Карабаш — озеро Увильды. Путь на озеро Увильды идет по Кыштымскому тракту, с которого на 15—16-м километре следует повернуть к востоку и выйти к карабашскому дому отдыха «Красный камень». Он расположен на скалистом полуострове крутого обрывистого берега озера Увильды, сплошь покрытом сосновым бором, изобилующим всевозможными ягодами и грибами. Из «Красного камня» можно долго любоваться этим нежноголубым озером, получившим у уральцев название «жемчужины Урала».

Серые гранитные скалы берега чередуются с мелким, желтым песком пляжей, словно для того, чтобы каждый путешественник мог отдохнуть так, как ему хочется. И всюду густой лес. На фоне красновато-коричневых стволов сосен ярко выделяется нежная зелень берез; пахучая липа смешивает свой аромат с запахом хвои. Заросли малины чередуются с черной и красной смородиной; запах земляники перемешивается с ароматом лесных и луговых цветов.

На Урале нет другого столь красивого, аквамаринового по цвету озера, с гладкой, почти зеркальной поверхностью при безветрии и грозного во время бури, когда волны прибоя у скалистых берегов достигают двухметровой высоты. Нет нигде на Урале и таких красивых и удобных,



Хребет Юрма.

Фото В. С. Старцева.

как на озере Увильды, пляжей. Вряд ли можно найти и более рыбное озеро. В нем, кроме «аборигенов» — щуки, окуня, ерша, плотвы, в советские годы во множестве развели чудских и ладожских сига, рипуса, корюшку, ряпушку, форель.

Озеро Увильды — одно из крупнейших на Южном Урале. Его открытую поверхность чрезвычайно украшает множество островов и причудливых заливов. Сотни подводных и береговых ключей постоянно питают озеро чистой, холодной, прозрачной водой.

На берегах озера расположены дома отдыха, пионерские лагеря и общеуральская здравница — курорт Увильды с такими же видами лечения, как в Сочи и Мацесте (водо-грязе-электролечение и пр.). От «Красного камня» до курорта Увильды в лодке по озеру всего 8—9 км, а по берегу пешком не менее 90 километров. Лодки на «Красном камне» имеются.

Озера Увильды — Уфимское — гора Юрма (вершина Чортовы ворота). Туристы, совершающие переход по маршруту № 1, направляются прямо на запад от «Крас-

ного камня» и выходят на Агардяшский кордон (у озера Малый Агардяш), а отсюда тропами (а часто и без них, по компасу), придерживаясь правого берега реки Агардяш, пересекают железную дорогу и держат путь на Лиственничную гору, которая возвышается к югу от озера Большой Агардяш. После кратковременной остановки на озере, преодолевая небольшие склоны и косогоры, речки и ручьи, иногда незначительные болота, туристы выходят на тихое, обрамленное со всех сторон лесом горное озеро Уфимское (от Увильды до Уфимского около 18 км). Оно лежит на высоте 287 м над уровнем моря, площадь его 0,2 км², наибольшая длина 1,5 км и ширина до 750 м. Это озеро служит истоком реки Уфы.

При восхождении на один из мощных хребтов Южного Урала — Юрму — путешественнику предстоит преодолеть серьезные препятствия: таежные заросли, часто заболоченные, многочисленные ручьи и речки и, главное, каменные россыпи и осыпи.

К вершине Юрмы два пути: один — от Уфимского озера, мимо Рассыпухинских печей — длиной 7 км; другой — прямо на запад, через Мнимо-Уфимские печи. Хотя первый путь значительно легче (там есть дорожки и тропы), а второй — более сложный и трудный, зато в конце пути взору туриста предстанет величественная панорама, которая открывается с этой вершины.

«Юрма» — слово башкирское, в переводе означает «не ходи». Башкиры называли эту вершину так, вероятно, потому, что она, вместе с продолжающим ее к югу Большим Таганаем (куда предстоит дальнейший путь), является как бы «лабораторией» гроз и ливней. Здесь своего рода «климатораздел». Этот хребет, вытянувшись с ЮЮЗ на ССВ почти на 20—25 км, преграждает путь господствующим на Южном Урале западным и северо-западным влажным атлантическим ветрам, служит мощным конденсатором влаги и собирает вокруг себя грозные тучи. Подъем на вершину и пребывание на утесах горы во время грозы не рекомендуются.

На подступах к самой вершине туриста встретят грандиозные каменные россыпи. Здесь происходит вековая борьба между лесом (ель, пихта, береза) и камнем. Представьте себе огромную гору, поверхность которой превратилась в груды угловатых или плитообразных глыб. Они в хаотическом беспорядке нагромождены друг на друга.

вой, которая расстилается кругом, назовите видимые горы, хребты, озера, реки, поселки, города. Весь путь, пройденный и предстоящий, лежит перед вами.

Дальше отправляйтесь на юг, прямо по хребту. Обходя острые выступы скал, идите среди зарослей ельника, придерживаясь восточных уступов. Они круты и покрыты россыпями. Западный склон более мягкий, пологий и сплошь зарос тайгой. Весь путь по хребту усыпан камнями, они точно растут из земли. Кусты можжевельника, распластавшиеся по камням, подушки лишайников, мох, голубика и вереск путаются под ногами. Такой путь по хребту тянется 6—8 километров. На юго-восточном склоне Юрмы ориентируйтесь и найдите среди лесов узкую долину реки Киолим. Это она пропилила Урал-тау — древний уральский хребет. Посмотрите с горы на угольные печи — два-три домика, затерявшиеся в лесах.

Прямо на востоке — огромное озеро Аргази, ближе — Ильмены (гора Мухамбетова), еще ближе — долина реки Миасс, озеро Бахты, южнее — Нижне-Киолимские печи, а еще южнее — в глубокой долине, Средне-Киолимские печи; они расположены по прямой линии от места, где вы стоите, в направлении на покрытую россыпями вершину Ицыла. Здесь под гору идет тропа, и нужно ее найти. Если не найдете, двигайтесь смело по компасу на Нижне-Киолимские печи.

Трудно представить себе ту глушь, какая встретит в этом месте путешественника. Вековые леса, болота, загроможденные остроугольными камнями и валежником, часто совершенно истлевшим, топи, обманчиво покрытые мхом. Лес становится все гуще. Травы путаются в ногах. Попадают лесные полянки, где трава еще гуще, и бесчисленное количество анемон пестрит между черемицей, щавелем, кислицей и различными кустарниками.

В лесу становится меньше пихты и ели, а больше березы, покрывающей старые вырубки; изредка среди березы, рябины, черемухи виднеются широкие вырезные листья клена.

С чувством удовлетворения выходите вы на дорогу из Карабаша в Златоуст, проложенную по берегу реки Киолим. Хорошо отдохнуть около этой своенравной, быстрой речки! Вот она журчит по камням, обрамленная по берегам густым тальником. Ее кристально прозрачная, холодная вода размывает крепкие горные породы: она

«прогрызла» кварциты, слюдистые сланцы. Освежившись водой, приятно прилечь на мягкий ковер трав и послушать переливы шумливой речки. Мысли уносятся куда-то вдаль... Это не та ли горная речка, о которой писал Мамин-Сибиряк?

«Скорее, скорее... казалось, шептала вода, журча по камням. Ах, как далеко мне бежать. Нужно торопиться... Скоро наступит зима и можно замерзнуть где-нибудь на дороге. Скорее, скорее... Я уж не в первый раз делаю этот путь. Добегу до моря, потом поднимусь кверху туманом, соберусь в тучи и вернусь опять сюда дождем или снегом... Везде, я везде нужна, без меня все бы умерло. Ах, скорее, скорее, скорее!..

— А я здесь полежу, пока ты путешествуешь, — лениво ответил большой камень, обросший лишайниками. — Мне и здесь хорошо.

— Ах ты, лежебок. Вот погоди, как-нибудь весной я тебя скачу под гору, — бормотала вода. — Я уж много таких камней стащила вниз... Смешно даже смотреть, как тяжелые увальни кубарем летят под гору. Пока, до свиданья. Скорее! Скорее!

— Мне эта вода много неприятностей наделала, — проговорило усталым голосом татарское мыло.

— Мне тоже... — тоненьким голоском ответили какие-то зеленые травки.

— Я давно иду оттуда, из степи... — рассказывает татарское мыло. — Там у меня был хороший друг — ветер. Он разносил мое семя во все стороны. Да... А как я добрался до гор, и пошли неприятности. Вот уже более 50 лет взбираюсь на перевал и не могу пройти. По несколько лет иногда торчу на одном месте, а то и назад приходится спускаться. А все вода: то корни у меня подмоет, то все семя унесет под гору... Вообще очень трудно!

— Трудно, трудно, — ответила зеленая травка. — У тебя и вид такой усталый. Впрочем, когда переберешься туда, через горы, там отдохнешь.

— Когда-то еще переберусь, братцы! — ворчало татарское мыло. — А вы куда?

— Мы тоже на ту сторону перебираемся помаленьку... Ах, как трудно! Только бы перебраться... Там, говорят, очень хорошо!

— Где это хорошо? — спросил худенький цветочек, спрятавшийся за камнями.

— А по ту сторону гор...

— Ну, я оттуда иду и могу сказать, что ничего особенного-то... Я едва перелез через горы.

— А далеко еще до вершины?

— Порядочно... Я не один шел, да другие отстали на полдороге.

Тут все заговорили разом, так что я не мог разобраться, в чем дело. Больше всех волновалось татарское мыло.

— Не верьте ему, — повторяло оно с особенным азартом. — Я знаю, там хорошо... Иначе не стоило идти так далеко.

— Вот увидим... Да, увидим, — шептала скромная зеленая травка. — Недаром говорится, что там хорошо, где нас нет. Уж пошли, так нужно идти... Мы не какая-нибудь сорная трава, которой все равно, где ни расти. У нас своя дорога... Да! А там увидим, что будет...

— А как у вас там, в степи? — спрашивает в свою очередь желтый цветочек.

— Ничего... Как кому, — кто что ищет.

— Мне бы где-нибудь около болота поселиться, — мечтал вслух желтый цветочек. — Я люблю сырые места...

— Ну, в степи тебе, пожалуй, трудно придется, потому что там мало воды. Там больше солонцы, на них растут только ковыль да полынь. Впрочем, эти желтые цветы везде проберутся¹.

Так образно и красочно писал об уральской природе замечательный русский писатель-уралец — Мамин-Сибиряк.

Здесь можно наглядно увидеть в действии законы переселения растений. Урал является преградой для некоторых видов. На его склонах сталкиваются «переселенцы». Район реки Киолим в этом отношении действительно интересен. Здесь ведь не только «татарское мыло» и желтый цветочек путешествуют, но и древесные породы...

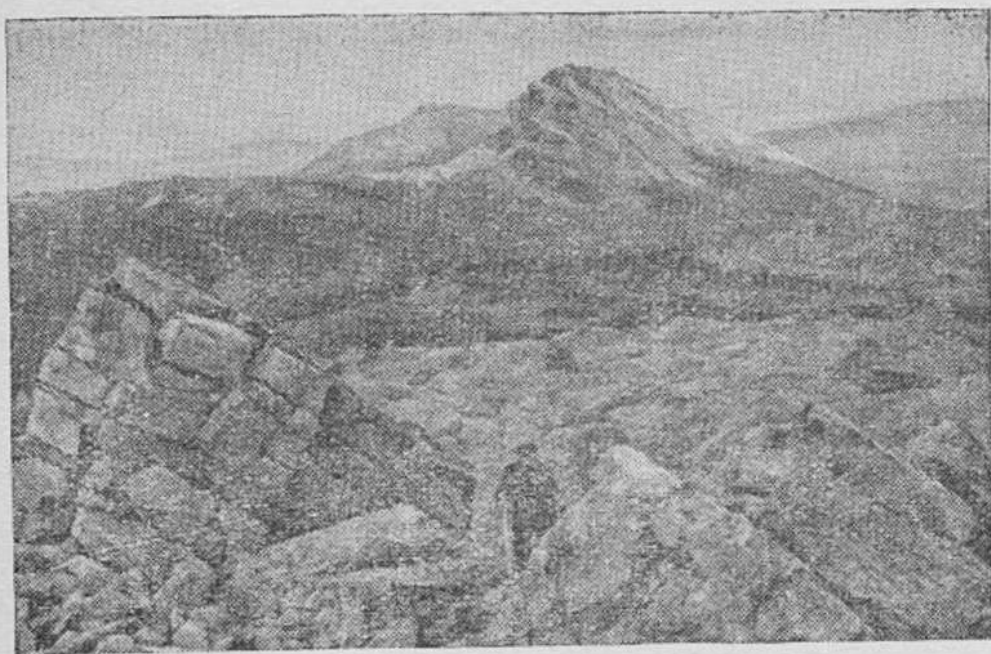
Идите дальше, мимо разрушенных временем угольных печей. Обратите внимание на заросли крапивы. Откуда она? И почему крапива путешествует за человеком?..

Далее лес становится еще более густым. Он окружает речку, которая журчит где-то в зарослях, вправо. Мостик. Дорожка ведет правым берегом. Всматривайтесь в лес, различайте породы: вот сосна, ель, пихта, лиственница, береза, осина, рябина, черемуха... и вдруг клен! Одно дерево, другое. Много их! Как они попали сюда? Широколиственная порода среди таежного леса, напоминающего заросли севера, — зрелище очень интересное. Клен следом за желтеньким цветочком двигается в Зауралье. Надо помочь ему и тогда он будет расти в Ильменах и в лесостепи Зауралья.

Но дальше, в путь! Еще 7—8 км, и перед вами «казарма № 12». Она у самого подножья Дальнего Таганая, одной из вершин Большого Таганайского хребта.

Этот хребет поражает своими высокими скалистыми утесами, кажется, вот-вот эта громадина обрушится в долину реки Киолим. Как ни велико желание пойти сейчас же прямо на вершину, надо сначала отдохнуть. Представляется, будто эта вершина совсем близка, но до нее еще 4 км трудного пути.

¹ Мамин-Сибиряк. В пути «Из Уральских рассказов» (сборник «Урал». Изд. Зауральского края, 1913, стр. 37).



Хребет Большой Таганай.

Фото А. И. Соловьева.

Вечереет. Густой туман ложится на долину. Костер... Веселые разговоры и песни оглашают горнолесную долину. Здесь ночевка после трудного перехода.

Подъем на Дальний Таганай. В предутреннем тумане скрылась вершина горы. словно бело-сероватым пухом покрыта долина. Туман еще не рассеялся, а туристы уж на ногах. Вытянувшись цепочкой, они идут горной тропой. Окаймленная с обеих сторон мелкой порослью березняка, тропа, изгибаясь, ведет в гору. Вскоре туристы входят в вековой могучий уральский лес с буреломом, валежником, горами кварца и сланца.

Тишина. Становится все прохладнее; телефонная проводка, за которую цепляются ветки деревьев, то отходит куда-то в сторону, то вновь появляется. Горы камней, поросшие мхом и оплетенные корнями деревьев, местами расположены, как ступеньки, но чаще они решительно преграждают путь, и приходится влезать на них, придерживаясь за ветки деревьев. Вершина близко.

Тропа выводит к скоплению каменных глыб, поросших мхом, стелющимся вереском. Тут же, впереди, в нескольких метрах — темносерая скала, отвесно уходящая ввысь. Лес вплотную подобрался к ней; он точно хотел остановить, задержать разрушение, подпереть могучими ство-

лами каменного великана. Тщетно! Огромные угловатые камни в сотни тонн весом свалились с вершины; они, в беспорядке громоздясь друг на друга, разбили могучие стволы ели и пихты. И деревья, сжатые в гигантские тиски, окончательно омертвели.

Тропа за потоком каменной россыпи повернула влево. И вдруг — снег! В июне или в начале июля — он не редкость на Таганая. Июль, а кругом цветут подснежники, и только набухают почки на низкорослых березках. Лес переходит в лесотундру, которая ближе к вершине становится настоящей тундрой: кривые стволы стелющейся березки; мелкая, с ноготь величиной, листва; мох под ногами, голубика, морошка... Ветер усиливается.

Ноги утопают во мху. Леса уже нет и в помине. Кругом скалы — останцы, покрытые седеющим лишайником.

На один из утесов следует взобраться и, отыскав подветренное местечко, окинуть глазом горизонт: окружающие Таганай хребты Урала предстанут точно на великолепной рельефной карте; внизу — утонувшие в тумане леса, над ними высится седая вершина Ицыла, а вдали расстилается равнина.

Виден дым заводов Челябинска. Правее в бинокль различается Троицк. Блестят в утренних лучах бесчисленные озера Зауралья, золотятся поля, зеленеют луга.

Солнце поднимается выше и выше. Туман отступает, и перед вашим взором возникает весь пройденный путь; вот Карабаш, за ним Кыштым, севернее — Свердловск, он тоже виден с Таганая в утренний час, когда на небе нет ни облачка. На юге — вершины Большого Таганая: Круглица, Откликной гребень, а левее — Малый и Средний Таганай, Урал-тау; к северу поднимается громада пройденной Юрмы.

На Дальнем Таганаяе следует ознакомиться со станцией, побродить по тундре, собрать коллекцию растений. Возвращаться удобнее всего по дорожке на юго-восток. Из тундры вы попадаете в лесотундру с альпийским лугом, а затем спускаетесь прямо в тайгу; у подножья горы выйдете на дорогу и, двигаясь к югу, достигнете казармы № 12. Здесь ночевка и отдых.

Казарма № 12 — Круглица — Откликной гребень — Златоуст. Утром предстоит подъем на Круглицу, названную так за свою округлую вершину, высотой 1 154 м над

уровнем моря. Оттуда можно хорошо рассмотреть вершину Откликного гребня, разбитую на несколько остроконечных гребенчатых скал. Самый мощный гребень — западный; другие, к востоку от него, возвышаются над низкорослым, но старым, ельником причудливыми глыбами. По этому ельнику и надо спуститься в понижение между Круглицей и Откликным гребнем, взяв курс на главный (западный) гребень. Склоны его блестят на солнце, отливают серебром. Это каменные осыпи из золотистого кварца, серебристого слюдястого сланца с кристаллами граната.

Вершина Откликного гребня — 1155 м над уровнем моря. Пройдя километра два по зарослям колючего ельника с широко раскинувшимися ветвями, вы окажетесь у главного гребня. Отвесные скалы высятся более чем на 100 м от подножья. Подняться на самый гребень очень трудно и небезопасно: острые глыбы горы, состоящие из серебристых сланцев, медленно рассыпаются. Можжевельник, березка, чахлая сосенка и ягодники цепляются за рыхлые наносы, проникают по трещинам среди камней.

Посмотрите, как изогнулась березка, распласталась своим тонким стволом по громадному камню и растет в ширину, стараясь защититься от пронизывающего ветра; тут же торчит елочка, она тоже расстилается по скале; вершины у нее нет, ветер не дает ей подниматься выше каменной глыбы. Лишь только молодые побеги, пригретые солнцем, потянутся вверх, ветер срывает их, точно срезает ножом.

Взгляните на юг. Далеко внизу расстилается долина — междугорье. Видно, как река Тесьма, извиваясь, вырывается из объятий Таганаев и впадает в обширный, поблескивающий пруд Златоуста. По берегам пруда живописно раскинулся Златоуст — город заводов, родина булатной и нержавеющей стали.

На вершине Откликного гребня не слышно шума златоустовских заводов, но виден весь город со множеством заводских труб, белеющими вдали корпусами нового городка, змейками железнодорожных линий, с ажурными мостами через речки и лога. Природа щедро наградила этот район полезными ископаемыми. Здесь железные руды, медь, золото, мрамор, кварцы, гранит, всевозможные драгоценные и полудрагоценные камни.

Тропа ведет на юг по склону Откликного гребня. Эта вершина часто посещается молодежью Златоуста. Спокойный спуск мимо трех сопок Откликного гребня. Тропа то уводит вас в лес, то выводит на пышный луг, то вдруг теряется в каменных россыпях. Широкая лента громадных глыб, подобно каменной реке, уходит куда-то вниз и теряется в зарослях.

Проходить по камням трудно и небезопасно. Но даже здесь растут ели, сосны и березки, они прячут свои корни где-то под камнями, где вечно журчат ручейки. Нельзя не удивляться этим неприхотливым деревьям. Как они живут? Всюду камни и камни. Местами тропинка подведет к ним и вдруг исчезнет. Но уралец научился находить и по камням эту тропинку. Смотрите: темнеющие полосы на кварце, сбитые множеством ног острые углы слюдястого сланца, они с трудом различаются, но все же видны. Перешли, и вновь появилась та же тропа, тонушая среди соснового мощного леса. Вот виднеется просвет, поляна и почти в середине ее глыба кварца, из-под которой течет ручеек. Это Белый ключ; около него можно отдохнуть, а в двух-трех километрах и река Тесьма, которая была видна еще с горы.

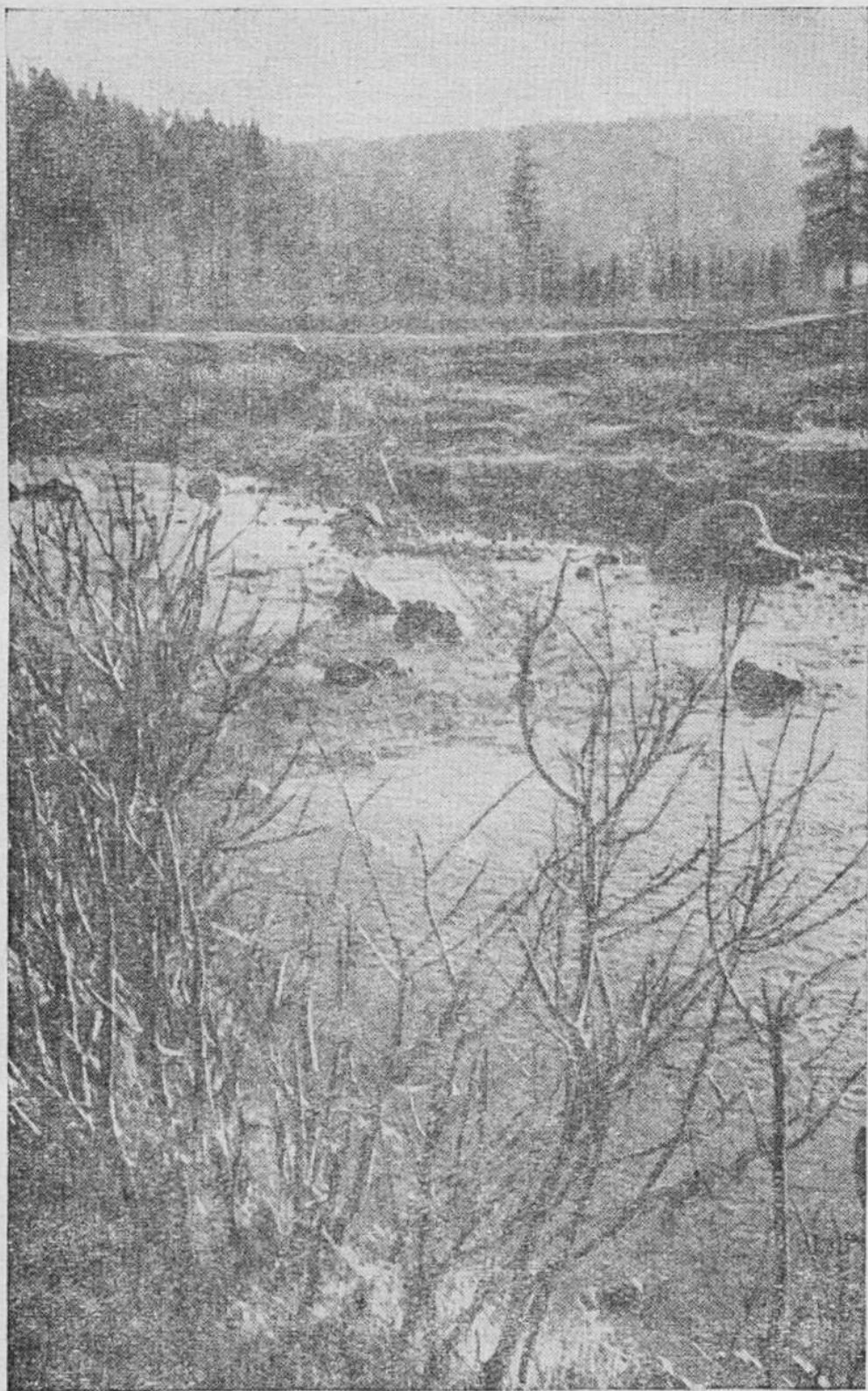
Шесть-семь километров, — и вы в Златоусте — одном из крупнейших городов Челябинской области и красивейшем городе Южного Урала¹.

Златоуст — Уржумка — Александровская сопка. Дальше, за Златоустом, маршрут ведет в город Миасс через границу Европы и Азии, которая проходит у станции Уржумка.

Еще накануне Великой Отечественной войны Уржумка была незаметной станцией Южно-Уральской железной дороги, затерявшейся в горах и лесах Урала. Теперь поселок вокруг нее значительно расширился. Вблизи станции еще в прошлом веке воздвигнут каменный обелиск, на котором написано: «Европа» — с одной стороны, «Азия» — с другой; он стоит у самого полотна железной дороги на высоте 454,5 м на центральном хребте Урала — Уралтау.

Если бы не было этого обелиска, так никто бы и не заметил границы Европы и Азии: кругом одни и те же

¹ Подробно о Златоусте см. ниже «Златоуст — город нержавеющей стали».



Горная речка Тесьма в окрестностях города Златоуста.
Фото Н. Мезенцева.

сосенки, трава, цветы и развороченные каменные глыбы. Идет поезд, он приближается к обелиску и вот паровоз уже в Европе, а хвост его еще в Азии... Действительно, где же граница? Для того чтобы ее видеть и точнее определить, нужно подняться на вершину Александровской сопки (в 2 км от обелиска к северу).

Александровская сопка достигает 844 м абс. высоты. Подъем на нее довольно труден. Вершина сопки представляет собой острый, совершенно голый гребень с отвесными скалами; только в углублениях и по трещинам кое-где торчат чахлые, исковерканные ветрами, морозами и палящим летним солнцем березки, сосенки и елки. У подножья сопки в беспорядке рассыпаны огромные каменные глыбы и обломки золотистого кварца с прослойками серебристо-белой слюды.

С вершины сопки открывается широкая панорама. Весь Южный Урал и далеко на востоке — зауральская равнина словно на ладони. Определите стороны света (если нет компаса) по солнцу, дереву и даже каменным глыбам вершины. Встаньте лицом к северу. Перед вами простирается слегка отклоняющийся к северо-северо-востоку узкий хребет. Он сплошь покрыт лесом, среди которого выделяются одна за другой сопки, подобные той, на которой вы стоите.

Ближайшая носит название Уральской, она выше Александровской на 27 м, но кажется более низкой. За ней — Вторая Уральская (839 м). Еще дальше, с запада, примыкает гора Ицыл с разрушенной выветриванием и расщепленной вершиной. На востоке — ряд невысоких хребтов, севернее тянется Урал-тау, на юге он продолжается и тонет в лабиринте мощных гор Башкирии.

Повернитесь к востоку, вытяните руки, указывая на юг и север вдоль хребта (с ЮЮЗ на ССВ), и перед вами крайний запад величайшего материка — Азии. Предгорья резко падают. Впереди только одна, более или менее значительная, горная цепь. Это Ильменские горы, начальный пункт путешествия по маршруту 1. Вдали Ильменское озеро, а около него станция и город Миасс.

На западе другая картина. Озер здесь нет, только горы. Они, точно гигантская стена, встают перед глазами. Здесь наиболее высокие хребты Уральской горной системы, в сравнении с которыми Урал-тау выглядит поте-

рявшимся, сниженным. Длинный хребет, ближайший к Урал-тау и простирающийся параллельно ему, это — Большой Таганай, который на юге продолжается столь же мощной Уреньгой, а на севере — Юрмой.

Таганайский хребет рассмотреть легко: взгляните — против горы Ицыл находится Дальний Таганай, южнее его Круглица, вторая вершина хребта, а еще южнее — остроконечный, блестящий на солнце пикообразной вершиной Откликной гребень. Южнее Откликного гребня проложила свое узкое русло горная река Ай. Она пропилила хребет поперек и ушла на запад; на ее берегах раскинулся красивый город Златоуст, отсюда он кажется совсем близким.

Александровская сопка — Миасс. Спустившись с вершины горы, туристы выходят на горную дорогу — тракт из Златоуста в Миасс — и по ней двигаются на восток. Отойдя от горы на 7—10 км, можно устроить ночевку в полевых условиях или использовать станции и разъезды (Хребет и Сыростан).

Заслуженный отдых и значок «Турист СССР» обеспечены. На следующий день вы подойдете к городу Миассу и туристской базе. Логичным завершением вашего большого маршрута будет ознакомление с Миассом, его краеведческим музеем, а затем с одной из новостроек Урала — автомобильным заводом УралЗИС. Жители Миасса могут много интересного рассказать о городе, его истории и своей жизни.

В 1776 г., почти два века назад, в центре современного Миасса, на правом берегу реки Миасс, был построен медеплавильный завод, который просуществовал до 1816 г. Он был заменен железодельным заводом, действовавшим 7 лет. С 1823 до 1916 г. в Миассе не было заводской промышленности, велась только добыча золота, широко развернувшаяся по долине реки и превратившая г. Миасс в важный центр золотопромышленности.

Более 130 лет добывается золото в замечательной Миасской долине. В 1849 г. в верховьях реки Миасс был найден самородок золота весом 35,5 кг (2 п. 7 ф. и 92 зол.). В 1936 г. Суровская артель старателей добыла самородного золота за 6—7 дней более 65 кг.

До революции г. Миасс населяли старатели («искатели счастья», как называли их раньше) и мелкие торговцы и ремесленники.

В советские годы город преобразился. Золотодобывающая промышленность в корне реконструирована. Старые прииски механизированы. За годы пятилеток Миасс превратился в крупный машиностроительный центр. Его лицо

определяет теперь Уральский автомобильный завод имени И. В. Сталина (УралЗИС).

УралЗИС построен в суровые годы Великой Отечественной войны и поистине является ярким свидетельством силы и могущества нашей Родины. В январе 1942 г., морозной уральской зимой, был заложен первый камень этого завода, а через четыре месяца УралЗИС уже производил автомобильные моторы. 8 июля 1944 г. с конвейера сошел первый грузовой трехтонный автомобиль, а в последующие годы завод стал давать десятки тысяч автомобилей ежегодно. Со строительством автозавода вырос в районе и новый поселок Октябрьский, который уже превратился в городок; в будущем он станет центром Большого Миасса.

С ростом и развитием автозавода в Миассе возникли электромеханический завод, комбинат стройматериалов и ряд специальных заводов. Реконструировали и расширили свое производство старые предприятия — напильный завод и тальковая фабрика.

Напильник едва ли не самый распространенный инструмент в народном хозяйстве. Вряд ли можно найти предприятие, завод, мастерскую, колхозную кузницу, где бы не пользовались этим инструментом. В царской России напильники производились в Луганске (ныне Ворошиловград) и в Риге.

В 1935 г. была начата реконструкция Миасского напильного завода. Сравнительно быстро освоив производство напильников из углеродистой и хромистой стали, завод стал выпускать продукцию самых различных типов — от больших рашпилей до бархатных напильников для точки хирургических инструментов.

Тальковую фабрику называют «фабрикой драгоценного талькового порошка», которым она снабжает сотни заводов и фабрик Советского Союза. Порошок идет в металлургию, химию, машиностроение, легкую и пищевкусовую промышленность.

Город Миасс быстро растет, становясь одним из крупных центров Южного Урала.

Возможны следующие экскурсии из г. Миасса, туристской базы или из Ильменского заповедника: на вершину Чашковых гор, на озера Тургойк и Кысыкуль, на тальковую фабрику и завод напильников, в музей города и по историческим местам.

Эти однодневные экскурсии организует туристская база, но они могут быть и самостоятельными (по инициативе самой группы).

МАРШРУТ 2¹

Миасс — Тургояк — Ицыл — Таганай — Златоуст — Миасс

	Летом	Зимой
Продолжительность, в днях	10	8
Расстояние, в км	135	135
Количество ночевок в полевых условиях	3	—

Задачи — в основном те же, что и для первого маршрута. Туристы идут по горам и лесам, по малонаселенной местности.

Миасс — Тургояк. «Много озер на Южном Урале, но нет лучше озера Тургояк», — говорят уральцы.

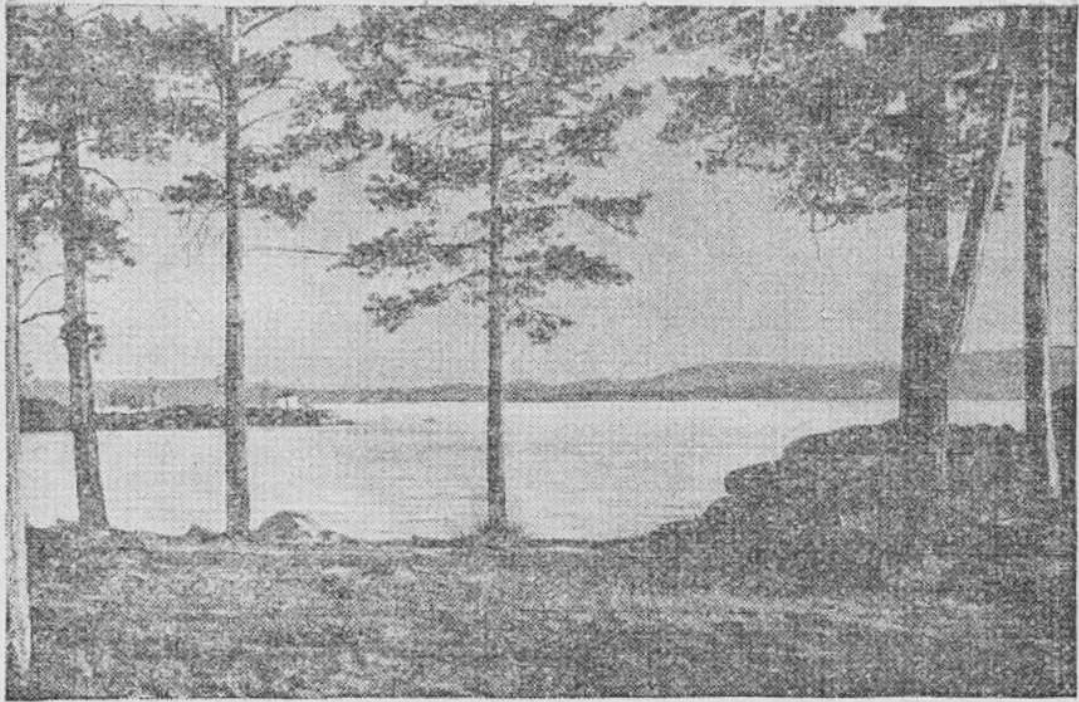
Путь к озеру от г. Миасса или туристской базы лежит через стационарный поселок в направлении на Поликарповский пруд. Долина реки Миасс застроена; по ней проходят шумное шоссе, железная дорога. Здесь начинается Октябрьский район Большого Миасса. При выходе из стационарного поселка перед туристами две дороги — одна прямо, другая левее. Надо идти по левой дороге.

Река Миасс берет начало за пределами Челябинской области, в Башкирии, в Нуралинских горах и течет вначале на север, между Урал-тау и Ильменскими горами, образуя на этом отрезке Миасский и Поликарповский пруды.

Перейдя реку Миасс у плотины Поликарповского пруда, вы попадаете на лесную дорожку, идущую по склону небольшой горы. Можно пересечь эту гору в западном направлении (не более 1,5 км), и вы окажетесь на берегу озера Кысыкуль. Его кругом обступили горы высотой до 400—450 метров. Восточный берег, сложенный змеевиками, круто падает в озеро. Озеро вытянуто параллельно хребту почти на 4 км при ширине, не превышающей 1,1 км. Чистая, прозрачная вода озера, раскинувшегося на площади в 2,3 км² и лежащего на высоте 331 м над уровнем моря, острова, песчаное дно, чаще всего ровное (средняя глубина озера 2,7 м, наибольшая — 5,5 м) привлекают туриста и рыболова. Озеро богато рыбой. Здесь водятся плотва, карп, лещ, линь, окунь, щука, ерш.

Дальше можно двигаться по берегу озера к северу. Вы выходите на ту же дорогу, по которой шли вначале.

¹ Картосхема 1.



Озеро Тургояк.

Фото А. Гостева.

Ее здесь пересекает речка Ильменка, вытекающая из озера Кысыкуль. Отсюда до поселка Тургояк 4 км, а до самого озера Тургояк, если вы пожелаете пройти к нему прямо, 2,5 км (от Ильменки на северо-запад). По пути следует ознакомиться с рудниками, совхозом на берегу речки и богатой растительностью района.

Озеро Тургояк расположено на высоте 319 м; площадь его — 26,5 км², длина 6,9 км, наибольшая ширина 6,3 км, средняя глубина 19,2 м и максимальная — 34 м. Длина береговой линии около 26 км. Восточные берега высокие, обрывистые и каменистые, местами низкие. Береговая линия у восточных берегов ровная, без заливов. Рельеф западного берега мягче, обрывистые участки только у мысов; здесь береговая линия сильно изрезана глубокими заливами и мысами.

На озере 6 островов, из них остров Веры (самый большой), площадью до 8 га. По дну всего озера разбросаны многочисленные гряды, представляющие затопленные водой гольцы и россыпи. У берегов — валуны и галечники. В озеро впадают реки Бобровка, Липовая и ручьи Кулемовский, Гореловский, Инышкинский. Вытекает из него лишь один ручей — Безымянный с восточной стороны, со-

единяющий озеро с рекой Миасс. Прозрачность озера изумительная — до 12 метров. Летом вода цветет очень слабо.

В озере обитают чудской сиг (сиг был выпущен в озеро в 1924 и 1925 гг.), плотва, окунь, ерш, щука, налим; изредка попадаются сиг-ладога (засев был произведен в 1925 и 1926 гг.), язь, линь, вьюн, шиповка, пескарь. В 1925 г. в озеро была выпущена икра корюшки, в 1936 и 1938 гг. — икра рипуса, икра и молодь форели. Результаты акклиматизации корюшки, рипуса и форели пока неизвестны. Озеро стало «сиговым», ибо сиг здесь особенно хорошо растет и множится.

Спокойна и прозрачна голубая гладь. Но озеро изменчиво: подует ветерок — и уже ломается зеркальная поверхность, и хрустальные волны бегут на берег. Ветер усиливается — поверхность озера темнеет, становится черной, оно делается свирепым, ревушим...

Прошел час. Снова солнце. Грозы точно не бывало. Чудный аромат разлился в воздухе. Озеро медленно успокаивается и снова тихо.

Район озера Тургояк очень интересен в геологическом отношении. Здесь можно собрать богатые коллекции минералов и горных пород, а также составить гербарий различных видов растений — горных, луговых, болотных, озерных. Туристу будет интересно также побывать у минеральных источников.

Озеро Тургояк — деревня Куштумга — Сухокаменские печи. Дальнейший путь лежит по северному берегу озера Тургояк, на деревню Куштумга. Она расположена на берегу горной речки того же названия, в широкой долине, ограниченной со всех сторон горами. Местоположение деревни, типичное для уральских поселков, затерянных в горах и лесах, весьма живописно.

На западе речка Куштумга прижимается к длинному горному хребту, теряющемуся в лесах. С юга, востока и севера Куштумгу также окаймляют горы, из которых две кажутся наиболее величественными — это горы Варганова и Красноглинская. Куштумга прорвалась между ними и бежит на восток, сбрасывая свои воды в Миасс.

Далее следует продолжить путь по вершинам двух названных гор. Трудность подъема окупится чудесным зрелищем, которое откроется глазам туристов. Слюдяные и слюдяно-кварцитовые сланцы, амфиболитовые сланцы,

кварциты и другие кристаллические породы, слагающие горы, обнажаются рекой.

Для того чтобы посмотреть это место, стоит подняться на вершину Варгановой горы, потом спуститься к речке сквозь дремучие заросли и вновь подняться уже на вершину Красноглинской горы, сложенной остроконечными каменными глыбами. Спустившись к речке Сухокаменке, рекомендуется устроить ночлег в полевых условиях, около потрескивающего костра.

В случае дождя нетрудно соорудить и шалаш. За «стройматериалами» недалеко ходить, но при этом необходимо помнить, что охрана леса от порчи и бессмысленного уничтожения — долг и обязанность каждого туриста.

Впереди — трудный путь. Предстоит пересечь хребет Малый Урал. Это еще не граница Европы и Азии. Он тянется от Красноглинской на север и достигает высоты 926 м над уровнем моря. Подъем на него крут; недаром южная оконечность его носит название «Крутой ключ». Он начинается сразу же за Каменной речкой, по руслу которой нужно подниматься все выше и выше, пока, наконец, не появится самый высокий зубчатый хребет. Чудесный вид открывается с него на восток и особенно на запад.

Впереди, несколько северо-западнее, величаво выступает гора Ицыл (1 069 м) — одна из вершин Урал-тау, на юге замыкающаяся причудливо красивыми вершинами — Уральской и Александровской сопками; западнее их видна еще более могучая цепь великанов Урала: Юрмы, Таганая и Уреньги.

Сухокаменские печи — гора Ицыл — река Киолим. Рассматривая дальнейший путь на гору Ицыл, рельефно выступающую среди темнозеленого леса оголенной каменной вершиной, надо найти дорожку, некогда проложенную у самой подошвы Урал-тау. Она и приведет туристов к вершине Ицыла.

Трудно представить себе тот хаотический беспорядок, который создают громадные глыбы россыпей по гребню Ицыла. Это какое-то царство камня. Разрушительные процессы выветривания проявились здесь с такой силой, что, раз взглянув на это скопление камней, поймешь могущество воды и ветра, мороза и жары.

В ясный летний день вид с вершины Ицыла восхитителен. Яркое солнце освещает Таганайский хребет и зеленую долину реки Киолим. Могучая Юрма, Большой

Таганай с его вершинами — Дальним Таганаем, Круглицей, Откликным гребнем — точно стеной загораживают запад. «Таганай» — башкирское слово: «таган» — треножник, подставка, «ай» — луна. «Подставка луны» — назвали его башкиры. И верно: когда дождевые облака надвинутся с запада, тогда Таганай, точно меховую шапку-ушанку, наденет их на свою седую каменистую голову. Иногда ночью из-под этой шапки на минуту проглянет луна: она действительно точно на таганке.

Огромная площадь лесов яркими полосами, то светло-, то темнозелеными, уходит к вершинам. Светлозеленые полосы — вторичные леса на вырубках, а темнозеленые — старые хвойные леса. До революции лес сильно вырубался, и зимой древесина перевозилась к томильным печам — Верхне-, Средне- и Нижне-Киолимовским (их хорошо видно с Ицыла).

Здесь выжигался уголь, и зимой же на лошадях его доставляли в больших коробах на заводы — в Златоуст, Кусу, Сатку. В советское время домны стали работать на каменном угле и томильные печи потухли. На месте порубок вновь выросли леса, и теперь там развернулись лесозаготовки.

Южнее Большого Таганая громоздятся вершины Среднего и Малого Таганая. Их утесы выступают на фоне тех же бесконечных лесов. Где-то там лежит водораздел рек Сибири и европейской части СССР.

Хребты Юрма и Таганай, река Киолим, хребет Уралтау дают полное представление о своеобразном колорите уральской природы.

На востоке блестит озеро Тургояк, синее вдали Ильменский хребет, хорошо прослеживается невооруженным глазом хребет Уралтау — рубеж Европы и Азии; крайние северные отроги Ицыла прорезала река Киолим.

Крутой спуск с вершины Ицыла ведет на юго-запад, прямо к Верхне-Киолимовским печам. Вначале он будет трудным, так как здесь сплошная «лава» россыпей, но зато, когда вы спуститесь в лес, дорога станет значительно лучше; на старых лесных вырубках вы увидите заросли маличника. Во второй половине августа жители Златоуста и Карабаша собирают ягоду по склонам Ицыла; сушат ее на Киолимовских печках.

Поход продолжается. Надо обогнуть разрушенные вершины Ицыла с юга, выйти на дорожку и двигаться по

ней, придерживаясь северо-западного направления. Вскоре тропа приведет к старым Верхне-Киолимовским печам, на самый берег Киолима — одной из двух рек на Южном Урале, которым удалось пропилить древний водораздельный хребет Урал-тау и выйти в систему реки Оби.

Здесь можно хорошо отдохнуть, полюбоваться глыбами отполированных водой горных пород, попробовать поймать на удочку тайменя (красулю) — эту быструю и стремительную рыбу, которая интересна тем, что в момент опасности делает гигантские «прыжки» по водопадам Киолима и прячется под камнями.

Таймень — крупная рыба с продолговатым телом, покрытым чешуей, с темными пятнышками выше и ниже боковой линии. В сибирских реках обычный вес таймени 8—10 кг, но встречается и более крупная. В Ангаре попадаются красули-великаны, весом до 65 кг; на Урале таких экземпляров нет. Красуля не любит теплой воды и забирается в такие быстрые и холодные речки, как Киолим. Приходится удивляться, как и чем она живет в этих местах: огромные камни россыпей загромаждают русло, вода с шумом преодолевает преграды, водопады на каждом шагу.

Однако в «морды» (ловушки, сплетенные из прутьев) рыба попадает частенько. Она любит темные, глубокие ямы на быстрине. Днем красуля прячется под камнями и только изредка появляется у поверхности воды, чтобы полакомиться падающей в воду мошкаррой. Ранним утром, на восходе солнца, и вечером, перед закатом, можно видеть играющих тайменей на перекатах, где они плещутся и хватают мелких рыбешек.

От Верхне-Киолимовских печей, перейдя речку по высокому мостику, двигаясь дорогой к северу, туристы скоро дойдут до казармы № 12. Дальнейший путь — по маршруту 1 (см. подъем на Дальний Таганай и далее через Златоуст в Миасс).

МАРШРУТ 3¹

Вокруг Ильменского заповедника

	Зимой
Продолжительность, в днях	8
Расстояние, в км	180

Большой интерес для туристов представляет путешествие вокруг Ильменского заповедника зимой: они ознакомятся с природой заповедника в зимнем уборе и в то же время смогут проследить пути переходов пятнистых оленей, косуль, волков, лисиц и других зверей. Проходя по населенным пунктам, туристы могут провести полезную

¹ Картограмма 1.



Озеро Чебаркуль.

разъяснительную работу, рассказывая, например, о значении охраны природы и об Ильменском заповеднике, организуя отделения и первичные ячейки Всероссийского общества охраны природы (устав этого общества, инструктивные материалы и литературу по вопросам охраны природы можно получить в Челябинском отделе Всероссийского общества охраны природы).

Не останавливаясь подробно на описании маршрута, укажем только, что вначале путь лежит по границе заповедника, выходя за пределы охранной зоны только в районе озера Аргази. За Карабашем от поселка Ново-Андреевка путь вновь проходит по границам заповедника. Правда, здесь трудно проследить охранную зону, так как Ильменские горы круто падают к долине реки Миасс, и отдельные поселки, как, например, Ново-Андреевка, расположены только в полукилометре от границы заповедника.

Но и здесь видны следы пятнистых оленей и косуль, можно различить на снегу петли зайца, поступь волка, узоры лапок зимующих птиц (тетерев, глухарь, рябчик, клесты и др.). Особенно приятным будет путешествие на лыжах по восточным границам заповедника. Туристы смогут наблюдать зимнюю природу Южного Урала: озера, покрытые толстым слоем синеватого льда, леса в краси-

вом снежном наряде, скованную морозом реку Миасс с берегами, заросшими кустарником.

Особых препятствий в пути не окажется, если не будет бурана. Сильный буран может помешать движению лыжников на подступах к Карабашу. От поселка Байрамгулово — направление на северо-запад по озеру Аргазу (см. маршрут 1) или его восточному берегу. Встречный северо-западный ветер (зимой он здесь господствует) потребует от туристов некоторого упорства и настойчивости, но если они хорошо подготовились к зимнему походу, то им не страшны южноуральские ветры и морозы. В случае сильного встречного ветра в районе озера Аргазу можно изменить трассу маршрута и перенести ее на южный и юго-западный берег, ближе к горам и лесам заповедника. Расстояние почти не изменится, но леса защитят туристов от ветра.

В Ново-Андреевке можно подняться на Ишкульский хребет (до 662 м абс. высоты), чтобы взглянуть сверху на чудесный зимний пейзаж Ильменского заповедника, потом быстро съехать на лыжах в долину реки Миасс и пройти к селению и озеру Тургояк. Тургояк нужно обойти кругом, поднявшись при этом на Пугачевскую гору. Изрезанность берегов этого озера, скалистые выступы и острова, леса в зимнем серебре — все это оставляет неизгладимое впечатление. Обратный путь к г. Миасс и туристской базе проходит мимо УралЗИС. Можно обратиться к администрации за разрешением осмотреть завод.

На озерах Аргазу и Тургояк, вероятно, представится возможность наблюдать подледный лов рыбы.

МАРШРУТ 4 (зимний)¹

*Миасс — Байрамгулово — Увильды — Юрма —
Златоуст — Миасс*

Продолжительность, в днях	14
В том числе по ненаселенной местности, в днях	5
Расстояние, в км	250
В том числе с преодолением естественных препятствий, в км	50
Количество ночевок в полевых условиях	3

Рассматривая картосхему маршрута, нетрудно заметить, что его трасса в значительной степени совпадает с трассой маршрутов 1, 2 и 3. И только в одном месте — от Байрамгулово, через Тютняры (с. Губернское), курорт

¹ Картосхема 1.

«Увильды» и озеро Увильды до дома отдыха «Красный камень», да при походе от туристской базы через Кундрявинское до Непряхина — маршрут будет новым. Он дан для удлинения пути и посещения курорта «Увильды», действующего и в зимних условиях.

Помимо познавательного значения, этот маршрут имеет спортивный интерес. Преодоление естественных препятствий (горы и леса от Юрмы до Златоуста), дневные переходы (вне населенных пунктов) по 50 км и три ночевки в полевых (зимних) условиях потребуют не только тщательной подготовки к походу, но и большой тренировки и выносливости. Подняться на Юрму летом значительно легче, чем подняться на ту же гору зимой.

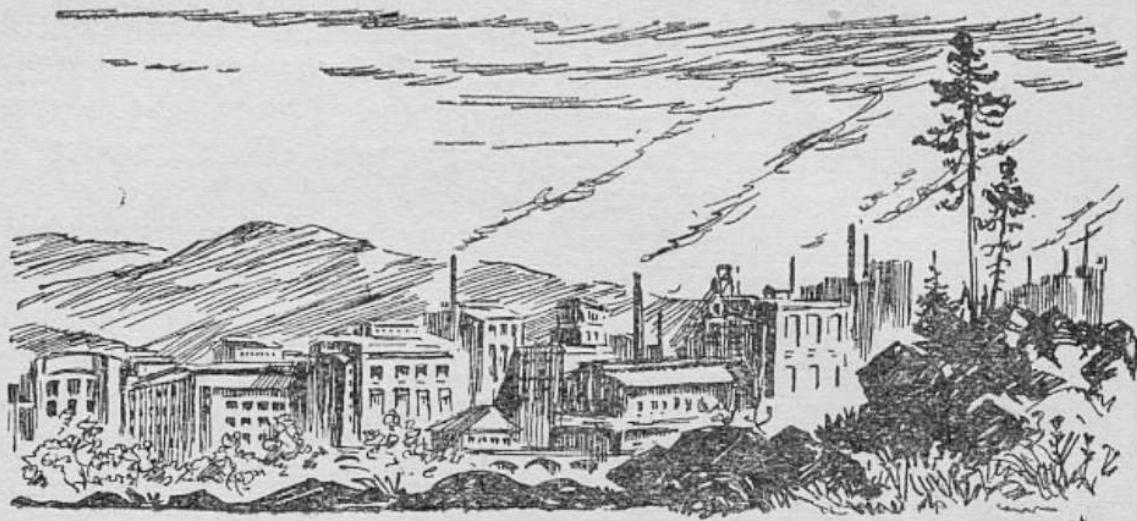
Надо иметь в виду, что снег на каменных россыпях, покрывающих вершину Юрмы, зимой образует настолько плотный наст, что подниматься по нему на гору без применения особых технических средств невозможно. Местами приходится вырубать ступени в снегу и по ним подтягиваться. Снега по восточным склонам Юрмы и Большого Таганае обычно глубокие (от 1 до 2 м).

Большим препятствием для лыжника на вершинах Уральских гор являются ветры. Они не только неприятны, но иногда и опасны, особенно на Большом Таганае, вершина которого со всех сторон открыта для них. Опасность ветров заключается в их силе. Иногда они достигают здесь 35—40 м в секунду; такой ветер может сбросить неопытного туриста с открытой скалы.

Ночлег лучше устраивать в лесу, на западном склоне хребта Юрма-Таганае. Надо заранее запастись всем, что требуется для ночевки в зимних полевых условиях.

Весь маршрут показан на картосхеме, причем от Александровской сопки (район ст. Уржумка) есть два направления: по тракту (через Сыростан) и через дер. Куштумга, мимо озера Тургояк.





ЗЛАТОУСТ — ГОРОД НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Златоуст — один из старейших городов Южного Урала. Он издавна славился изготовлением высококачественного холодного оружия, знаменитой булатной стали и чудесными гравюрами по металлу. Свою славу города нержавеющей стали Златоуст сохраняет и в настоящее время. В годы Великой Отечественной войны он был, как и весь Урал, арсеналом Советской Армии. В мирное время промышленные предприятия города выпускают качественный металл, самоходные комбайны, нержавеющие инструменты и предметы широкого потребления. По местоположению Златоуст красивейший город на всем Урале.

История златоустовской стали теснейшим образом связана с выделкой из нее «белого оружия». Уже в 1814—1816 гг. в Златоусте была создана фабрика этого оружия и златоустовские клинки получили мировую известность. Златоустовская сталь уже в то время не уступала по качеству лучшей золингенговской стали; она все более совершенствовалась русскими мастерами.

Инженер П. П. Аносов добился получения прекрасного качества «булатной стали». Она отличалась особой твердостью, вязкостью и упругостью, т. е. отвечала самым высоким требованиям.

Известный уральский писатель П. П. Бажов в своих сказах красочно повествует о замечательных мастерах

Златоуста. Вместе с выделкой оружия возникает «златоустовская гравюра», которая и поныне поражает своим изумительным искусством. В Златоусте не только изготовляли непревзойденное холодное оружие (кинжики, сабли, ножи и др.), там отливали и пушки. В 1862 г. пушки златоустовского литья получили медаль на Лондонской выставке.

Рабочие Златоуста имеют славные революционные традиции. В 70-х годах XVIII в. златоустовцы принимали участие в пугачевском восстании. В середине 90-х годов XIX в. на заводе насчитывалось уже немало рабочих, активно участвовавших в подпольных революционных группах. В 1896 г. рабочие Златоуста прекратили работу и предъявили требования об увеличении заработной платы, об установлении 8-часового рабочего дня вместо 12-часового. Забастовки с этого времени стали почти ежегодными. В 1903 г. правительство, пытаясь задушить революционное движение, прибегло к кровавым репрессиям — массовому расстрелу златоустовских рабочих (13 марта 1903 г.). Вот что писала ленинская «Искра» о златоустовских событиях:

...«Новое подробное правительственное сообщение о златоустовском преступлении показывает, что даже холопы самодержавия смущены неслыханным по размерам кровопролитием 13 марта. Губернатор пытается свалить вину на «подпольную агитацию» и натравить общественное мнение против агитаторов, как нравственных виновников происшедшего. Представители этой агитации могут противопоставить этим утверждениям тот, констатированный правительством факт, что рабочие Златоуста шли на штыки и под пули, требуя освобождения этих «подпольных агитаторов», которых они научились ценить как своих предводителей. Они, по словам правительственного сообщения, требовали выдачи агитаторов рабочим «под личное их покровительство». И находящимся под «покровительством» такой городской массы социалистам-агитаторам не страшны клеветы и инсинуации, распускаемые правительством!

Губернаторское сообщение теперь уже признает наличность 45 убитых (28 на месте и 17 от ран) и 100 раненых (включая эти 17). Наш корреспондент сообщает, что хоронили 69... Из числа убитых двое и из числа раненых 18 (шесть тяжело) — не рабочие, а любопытные зрители, следовательно, убитые за то, что «попались под руку».



Златоуст. Общий вид здания Дворца культуры златоустовских машиностроителей.

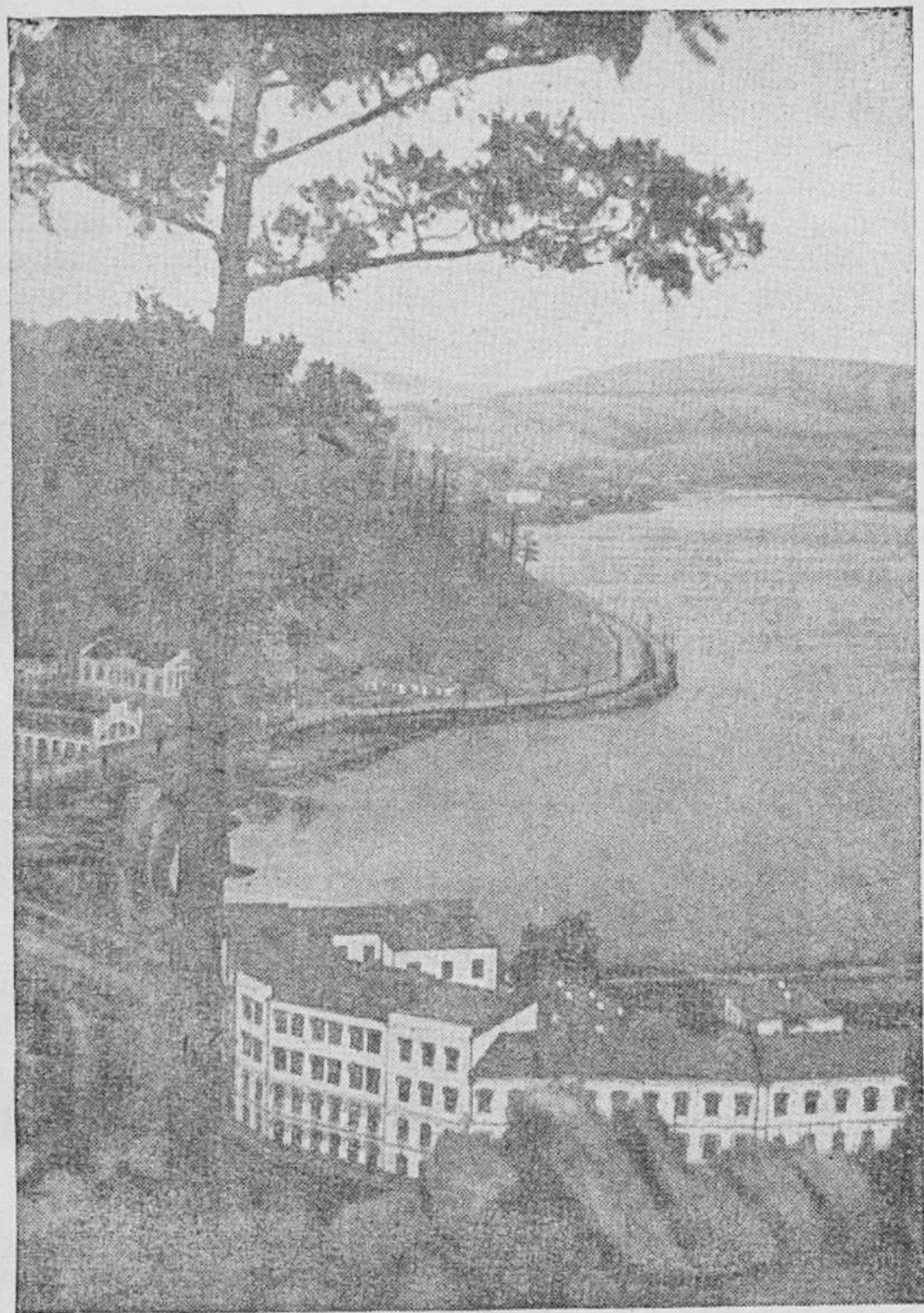
Фото В. Георгиева.

Наконец, губернатор, в извращенном виде представив все дело, успокаивает публику известием, что обо всех раненых тщательно заботится усиленный медицинский персонал при содействии «Красного креста». О, их постараются вылечить, это несомненно! Постараются для того, чтобы предать продажному суду, — не правда ли, ваше превосходительство?»¹

В дальнейшем революционное движение в Златоусте развивалось под руководством большевиков как в дни революции 1905 г., так и в тяжелые годы реакции.

В дни Великой Октябрьской социалистической революции Златоуст был одним из сильнейших оплотов молодой советской власти на Урале. Во время гражданской войны рабочие Златоуста героически сражались с белогвардейцами в рядах Красной Армии и партизанских отрядах. В годы пятилеток златоустовские рабочие стояли в первых рядах новаторов и отличных мастеров металлургии.

¹ «Искра», № 37 от 1 апреля 1903 г.



Златоуст — город нержавеющей стали.

Фото И. Горохова.

ЭКСКУРСИИ ПО ГОРОДУ

Для ознакомления с городом Златоустом туристам рекомендуется совершить ряд экскурсий.

1. Экскурсия на вершину горы Бутыловка, с которой открывается великолепный вид на город и его окрестности (вершина горы в центре Златоуста).

2. Экскурсия в Краеведческий музей (в здании музея с 1831 по 1847 г. жил П. П. Аносов, а в 1917—1918 гг. находился штаб Красной гвардии и работал первый Совет рабочих депутатов), а также по другим историческим местам города:

к зданию техникума, где в 1918 г. помещался штаб Красной гвардии;

к дому рабочего А. С. Тютева (организатора борьбы за 8-часовой рабочий день в 1896—1897 гг.), где помещалась первая подпольная библиотека;

к дому большевиков Ипатовых, где в 1906—1907 гг. была конспиративная квартира и место подпольных собраний;

на горы Мышляй и Пяточную яму — места маевки в 1914, 1915 и 1916 годах;

на братскую могилу 30 красногвардейцев, погибших в боях 27 мая 1918 г.;

к памятнику на братской могиле 27 большевиков и рабочих, расстрелянных белогвардейцами в 1919 г. (на площади, в сквере, на берегу пруда).

3. На мебельную фабрику и ряд других заводов и фабрик.

Из Златоуста можно также предпринять *экскурсии для ознакомления с ближайшими его окрестностями.*

1. На границу Европы и Азии — к обелиску около станции Уржумка и на Александровскую сопку (см. выше — описание маршрута 1).

2. На Откликной гребень — одну из ближайших к городу вершин хребта Большой Таганай (см. там же).

3. На Дальний Таганай (26 км в один конец — см. там же).

4. По вершинам хребта Уреньга, вытянутого с ЮЮЗ на ССВ и продолженного севернее горой Косотур, в районе Златоуста. Наиболее высокие точки этого хребта расположены в 10—15 км от города. Подъем на

них довольно трудный, но интересный. С высот Уреньги прекрасно виден «Златоустовский Урал» с его живописными горами, долинами рек (Ай и его притоки), прудом, заводами, городом и поселками.

5. На Шишимские горы — в 17 км от Златоуста и в 3 км от ст. Кусинская платформа и ст. Ай, вблизи дер. Медведевки. В Шишимских горах и окружающих их возвышенностях много копей полудрагоценных камней, поделочных минералов и различных видов мрамора. Из цветных камней этих месторождений выделяются черенки для столовых ножей и вилок, вазы и другие изделия. Здесь встречается мрамор серого, белого, зеленого и желтого оттенков. Его отправляют в Москву, Ленинград и другие города СССР. В Москве златоустовским мрамором облицованы некоторые станции метро и другие общественные здания.

Лучший вид с Шишимских гор открывается с «Висячего камня» — красивой и оригинальной скалы. Экскурсию к ней лучше совершить с ночевкой в дер. Медведевка.

МАРШРУТ 5¹

*Златоуст — Александровская сопка — Ицыл —
Таганай — Куса — Куваши — Уреньга —
Златоуст*

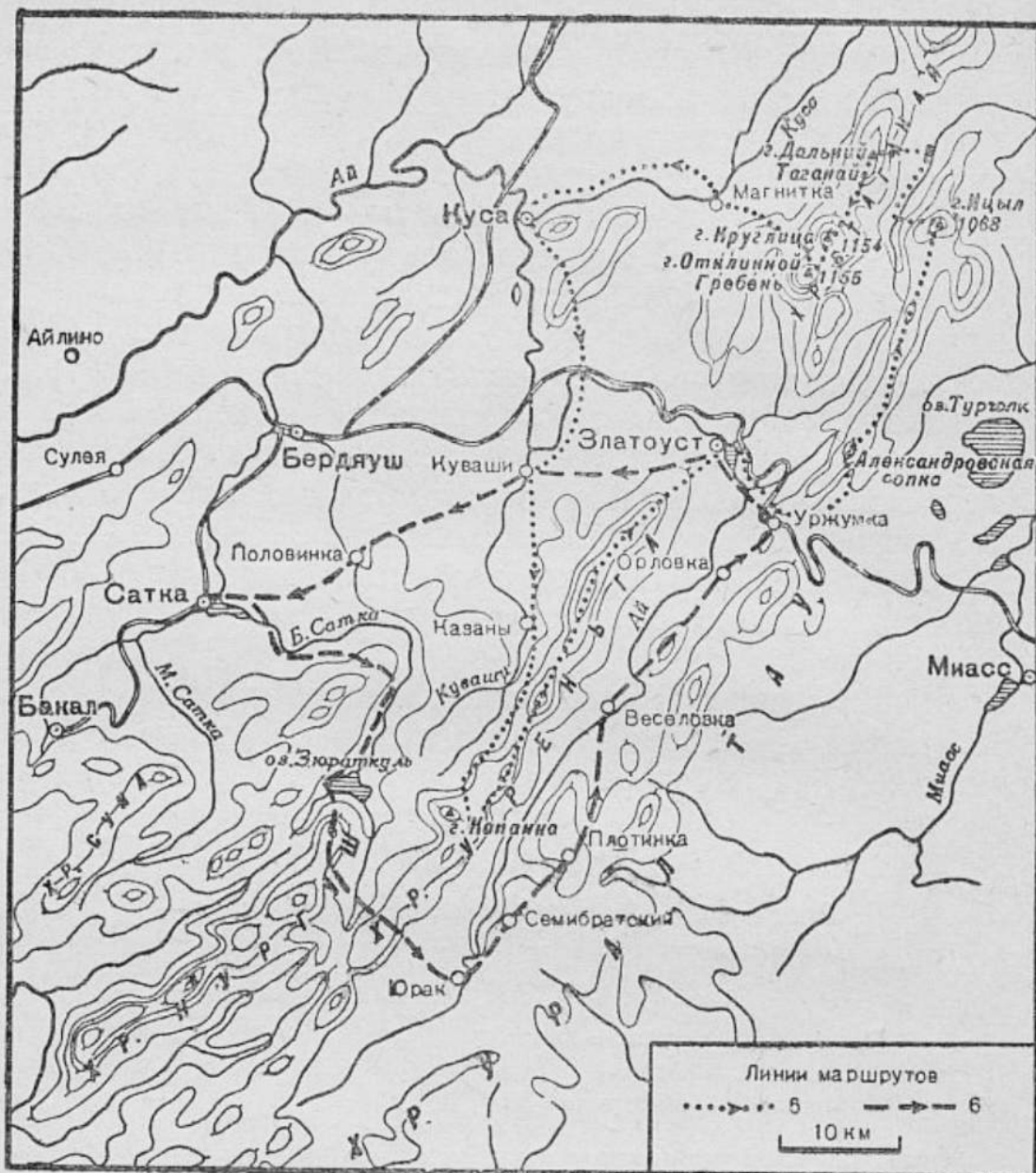
	Летом	Зимой
Продолжительность, в днях	10	8
Расстояние, в км	120	120
Ночевок в полевых условиях	3	—

Маршрут имеет целью ознакомление с одним из красивейших районов Южного Урала.

Большая часть пути проходит по горам и их вершинам. Туристы должны будут спускаться в глубокие долины горных рек и совершать новые подъемы. Горные утесы, каменные россыпи, дремучие темные заросли, бурные холодные речки и ручьи — все это потребует упорства и настойчивости в преодолении препятствий. Подготовка к походу должна быть весьма тщательной.

Златоуст — Александровская сопка (граница Европы и Азии). Путь из Златоуста лежит по правому берегу пруда, от устья реки Тесьмы. Околоobelиска «Европа и Азия» можно сделать зарисовки, затем пойти лесом, взять направление на Александровскую сопку, вершина которой

¹ Картосхема 2.



Картосхема 2.

отчётливо выступает над лесами. Подъём на вершину описан выше (маршрут 1).

С вершины Александровской сопки следует тщательно рассмотреть Урал-тау к северу (вершины Уральская Первая, Уральская Вторая, Ицыл) и югу, зарисовать предстоящий путь (ориентироваться по карте) и, спустившись с горы, организовать ночевку в полевых условиях — у ключа с восточной стороны подножья горы (лыжникам — ночевка на ст. Уржумка).

Александровская сопка — Ицыл. Здесь по хребту Урал-тау нет никаких дорог и троп, кроме звериных. Туриста

может обмануть хребет Малый Таганай, он близко подходит к Урал-тау. Придерживайтесь хребта Урал-тау. В пути поднимитесь на Уральскую Первую, Уральскую Вторую сопки, они так же интересны, как и Александровская сопка. На Уральской Второй сопке рассмотрите направление на Ицыл. Вершина этой горы очень заметна, она точно сливается с Дальним Таганаем. Идите, смело и уверенно преодолевая препятствия.

Путь недалек, но труден и поэтому может показаться в два-три раза длиннее, чем он есть на самом деле. Зато какое удовлетворение вы почувствуете, когда, побывав на вершине Ицыла, спуститесь к реке Киолим, к Верхне-Киолимовским печам (к западу от Ицыла), или проведете ночь на «плече» Ицыла, среди прекрасного горного луга!

Ицыл — Дальний Таганай. Путь идет по правому берегу речки Киолим или прямо по каменистому руслу ее. Ни дорог, ни троп здесь нет. Тайга (пихта, ель) стеной подходит к реке. Итти нелегко, но интересно. Таежная чарующая глушь, журчанье речки Киолим, лесная прохлада вселяют бодрость. Следите за руслом речки, не пройдите мимо водомерного пункта (рейка и металлический канат через речку), здесь задержитесь и отдохните.

Затем найдите на левом берегу тропу и идите по ней к вершине Дальнего Таганая. Побродив по каменистой тундре (здесь можно собрать прекрасную коллекцию горных пород и минералов, ценный гербарий), расположитесь на ночевку (подробно вершина Дальнего Таганая описана выше, в маршруте 1).

Дальний Таганай — Круглица — Откликной гребень. С вершины Дальнего Таганая легко проследить предстоящий маршрут. Он проходит по самому гребню Большого Таганайского хребта, без спуска в долину рек запада (Куса и Шумга) и востока (река Киолим), дремучими лесами. Здесь часто встречаются причудливые скалы, затерявшиеся среди мощных лесных зарослей. Обследование их представляет большой интерес для туристов.

Подъем на «Круглицу» — с севера, а спуск с нее — на юг. В понижении между Круглицей и Откликным гребнем — ночевка в полевых условиях для туристов летом. Лыжники спускаются с Круглицы в долину реки Киолим и ночуют в казарме № 14, прекрасно видной с вершины.

Откликной гребень — Куса. Направление маршрута — прямо на запад; путь пересекает ряд невысоких хребтов, бурных речек, копей и разработок. С северного конца Откликного гребня ведет тропа, по ней и следует спускаться. Но, прежде чем двигаться вперед, надо хорошо ориентироваться по карте, рассмотреть с горы формы поверхности склона. Небольшое понижение отделяет Таганайский хребет от расположенного параллельно ему хребта Айлинского («Наземские горы»), одна из вершин которого носит название «Протопоп». Эта гора лежит на параллели Круглицы, сюда и следует идти. Недалеко от названной горы тропа разделяется к югу и северу, туристам же надлежит двигаться вперед по направлению к ст. Титан; вправо остается гора Протопоп, а влево (юго-западнее) гора Максимильян.

При спуске с Откликного гребня обратите внимание на ручьи: одни текут к северу, другие к югу. Первые — это притоки реки Шумги (приток реки Кусы), вторые служат истоками реки Большой Тесьмы. Путь идет через горы, леса (здесь лесоразработки), попадаются обнажения, вскрывающие разнообразные горные породы. Дорога ведет к одному из важных центров Южного Урала — «Кусинским Магниткам», известным месторождениям титаномагнетитов, бурых железняков и других ископаемых.

Летом можно видеть целые участки соснового леса с оголенными стволами, это результат добычи живицы — смолистой, прозрачного цвета жидкости, вытекающей из надреза на стволе сосны. Такие подсечки, или, как их называют, «вздымки», производятся через каждые два-три дня. Из живицы в особых перегоночно-отделительных аппаратах вырабатываются канифоль и скипидар. Подсечка производится особым способом, позволяющим эксплуатировать каждую сосну в течение 10—12 лет.

Ознакомившись с окружающей местностью и рудниками, туристы выходят на Ковалевские угольные печи и далее по реке Кусе, обходя горы Барсучью и Моховую с севера — к городу Куса.

Город Куса (основанный в 1778 г.) в советские годы превратился в один из значительных промышленных пунктов Южного Урала (имеет ряд рудников, завод строительных машин, чугунолитейный завод и др.). Это районный центр Кусинского района Челябинской области. Расположен город в устье реки Кусы при впадении ее в реку

Ай. Обе реки в районе города имеют живописные скалистые берега (см. ниже, маршрут «По реке Ай»).

В Кусе — дневка; прогулки туристов по окрестностям, ознакомление с заводами, отдых на берегах рек Ай и Кусы, образующей здесь пруд, сбор коллекции минералов.

Куса — Медведевка — Куваши. Из Кусы на Медведевку проложен широкий тракт, но туристы, конечно, изберут другой путь. Из Кусы рекомендуется пойти правым берегом реки Ай к югу, до устья Сухой речки, которая течет с Острой сопки (586,2 м абс. высоты), а отсюда повернуть лугом далее по склону горы Чудинка (545,9 м) и дойти до горы Шатриха. Склоны горы Шатриха омываются рекой Ай. Впереди — горы Брусничная и Луковая, а за рекой крутые, лесистые Кисегачские горы. Берегом идти трудно, и поэтому лучше, взяв направление на ЮЮВ, через вершину Липовой горы (703,3 м), выйти на дорогу Куса — Медведевка.

Медведевка и ее район представляют большой интерес для туриста-исследователя. К востоку раскинулись Губовские горы (608,1 м), к югу — Шишимские горы, отделенные от первых рекой Ай. Рудники (барит, мрамор, полудрагоценные камни) делают местность оживленной. Особый интерес представляют Шишимские горы (см. экскурсии из Златоуста).

По пути из Медведевки, через Шишимские горы, до пос. Куваши придется преодолеть ряд серьезных препятствий (лес, горы, заболоченная пойма реки Ай и пр.). В Кувашах на берегу реки — ночевка.

В речках западных склонов Урала, как бы они малы и мелки ни были, водится вкусная рыба хариус.

Хариус любит чистые горные речки, частые перекаты, быстрины. В мутных водоемах, в речках с тинистым дном хариус не живет и не плодится. Ловить хариуса — одно из любимых занятий рыболова наших горнолесных районов.

Но здесь нужна большая сноровка. Хариус — осторожная рыба. При виде человека она никогда не возьмет удочки, как бы ни была голодна. Но если подойти тихо и из-за кустов бросить удочку с приманкой, то хариус моментально схватит ее.

Куваши — гора Копанка — Уреньга. Далее путь лежит к югу в направлении на гору Кайно (718 м) и гору Копанка, по реке Куваши до поселка Казаны. Название горы Копанка, по преданию, связано с пугачевским восстанием. В районе этой горы пугачевские войска копали

МАРШРУТ 6¹

Златоуст — Сатка — Зюраткуль — Златоуст

	Летом	Зимой
Продолжительность, в днях	10	8
Расстояние, в км	180	180
Количество ночевок в полевых условиях	3	—

Маршрут позволяет ознакомиться с западными отрогами Урал-тау, побывать на высокогорном озере Зюраткуль и в пути собрать легенды и сказы о местах Предуралья, связанных с пугачевским восстанием.

Златоуст — Половинка. Из Златоуста до Кувашей проложена живописная дорога по невысоким горам, среди лесов. Ближе к Кувашам — поля и рудники. Из Кувашей вы пойдете среди поросших лесом гор с каменистыми россыпями по склонам. Часто встречаются речки и заболоченные луга с прекрасной сочной растительностью, родники, избушки. Параллельно дороге на ЮВ тянется хребет Магнитный (до 733,7 метра).

Половинка — Сатка. Маршрут прост: туристы движутся по дороге. Рекомендуются остановки в совхозе «Магнезит» и ознакомление с ним. Не доходя 7—8 км до Сатки, следует произвести «разведку» близ Березового моста, около урочища Березового и найти остатки «Пугачевского вала». По историческим данным, здесь в 1774 г. произошла битва пугачевских войск с войсками полковника Михельсона, посланного на подавление восстания. В бою пугачевские дружины были разбиты. В сражении принимали участие сподвижники Пугачева Салават Юлаев и Белобородов. Салават Юлаев был в этом бою тяжело ранен. Интересно собрать среди местного населения и записать легенды и сказы об этих событиях.

Город Сатка (до 1937 г. был рабочим поселком) — один из крупных промышленных центров Челябинской области. Он расположен в живописной горной местности, на берегу реки Сатки (левый приток реки Ай).

Селение возникло здесь в связи с постройкой медеплавильного, а затем железодельного заводов (1757 г.). В настоящее время в городе имеются металлургический завод, завод «Магнезит», вырабатывающий огнеупорный кирпич, и ряд других предприятий. Осмотр заводов и го-

¹ Картосхема 2.



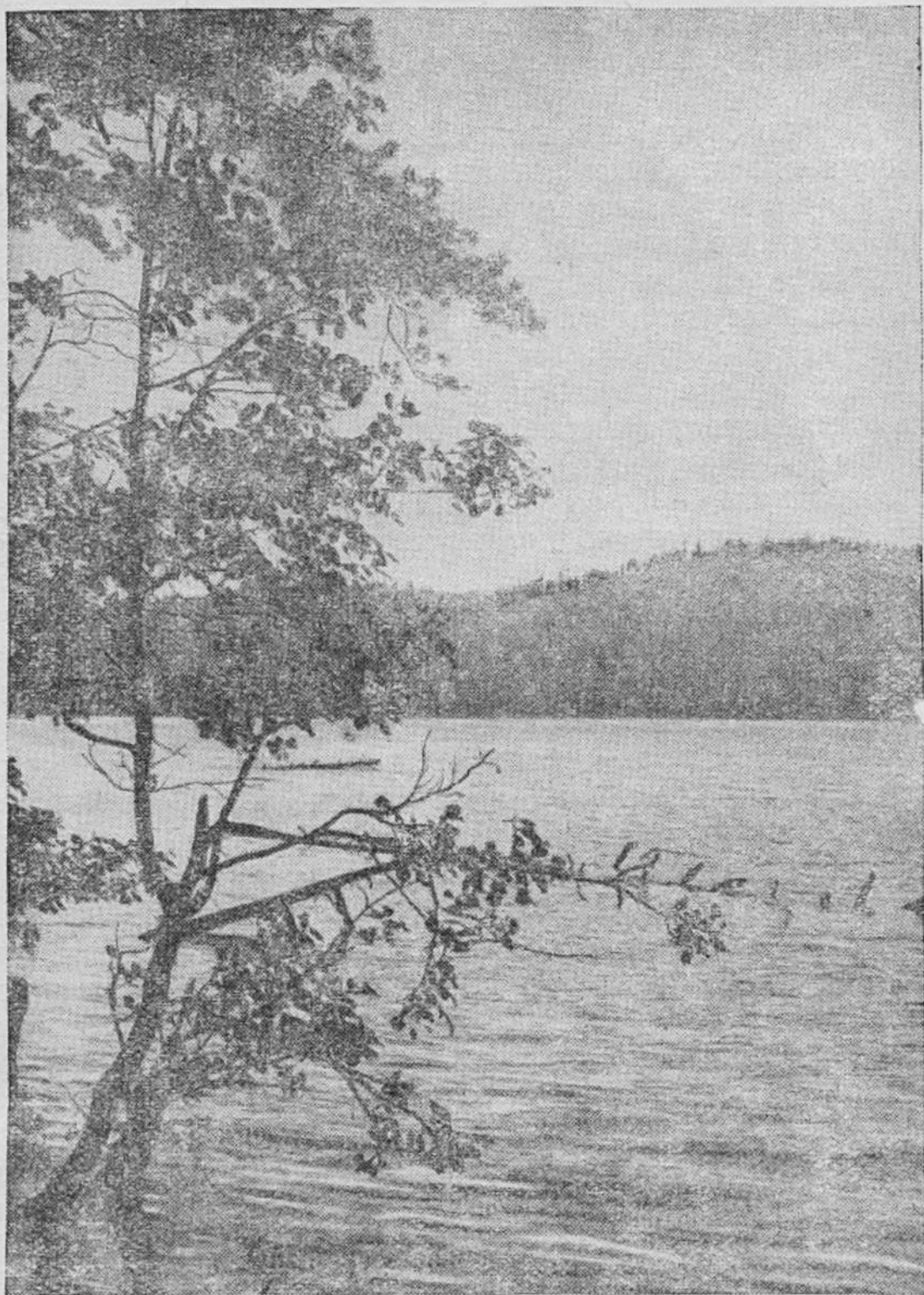
Река Сатка в верховьях.

Фото А. Старцева.

рода, значительно разросшегося в советское время, даст экскурсанту много полезного, а прогулки по окрестностям — немало богатых впечатлений.

Сатка — Зюраткуль. В 15 км от города, вверх по течению реки Сатки, лежит один из красивых и значительных хребтов юго-западной части края — Зюраткуль (1159 м абс. высоты). На юго-западном склоне этого хребта раскинулось на площади в 6,2 км² горное озеро Зюраткуль. Оно лежит на высоте 718 м над уровнем моря, т. е. на 360,6 м выше озера Байкал и на 683 м выше Онежского. Даже Женевское озеро (Швейцария) расположено ниже озера Зюраткуль почти на 360 м (абс. высота Женевского озера 373 м). Подняться на хребет Зюраткуль и побывать на этом высокогорном озере весьма интересно. Вершины Зюраткуля во многом напоминают вершины Урал-тау.

Озеро несколько вытянуто с юго-запада на северо-восток и образует в северо-восточном углу залив, из которого и вытекает река Большая Сатка. Дно озера илистое, местами песчаное, ровное. Прозрачность воды невелика (0,5 м), береговая линия извилистая, и берега по большей



Озеро Инышко.
Фото П. Решетникова.

части заболоченные, заторфованные. Только в одном месте, между истоком Большой Сатки и устьем реки Черный Кыл, берег каменистый и обрывистый (до 4,5 м высоты).

На реке Сатка, при выходе ее из озера Зюраткуль, построена плотина, что повысило уровень воды. Площадь озера и его глубина значительно увеличились, прибрежные болота были затоплены, и воды озера вновь подступили к высоким лесистым берегам, как было в далеком прошлом. Озеро изобилует рыбой (щука, окунь, налим, лещ, плотва, язь).

Здесь можно собрать прекрасные коллекции минералов и горных пород, а также гербарий разнообразной флоры высоких гор, окружающих Сатку.

Зюраткуль — Юрак (на реке Ай). Ознакомившись с озером Зюраткуль, поднявшись на одну из вершин окружающих его гор, например, гору Нукаш (1 012,7 м) или Москаль (782,2 м, на юго-запад от озера Зюраткуль) и побывав у истоков реки Большая Сатка (рыболовецкий колхоз), нужно двинуться далее к юго-юго-западу, через угольные печи Большой Кыл, а затем на В. Путь трудный. Около 14 км длится подъем на хребет Уреньга, достигающий в районе перевала 1 088,4 м абс. высоты. Множество речек и ручьев стекает с Уреньги, и здесь можно найти прекрасные места для отдыха в дороге.

Высоты хребта Уреньга относительно медленно нарастают с запада, но к востоку склоны его значительно круче. Так, например, с высоты в 1 088,4 м (левее тропы, где проходят туристы) хребет на расстоянии 1—1,5 км понижается до 650 м.

Туристам, совершающим этот поход, небезинтересно организовать ночевку в полевых условиях на вершине Уреньги, не спускаясь в долину реки Ай; лыжникам же зимою следует ориентироваться на ночевку в селении Юрак. Оно расположено на реке Юрак, вблизи реки Ай, и отделяется от последней обширной заболоченной поймой, покрытой кустарником.

Юрак — Плотинка. Дальше туристы направляются на ССВ, дорогой на кордон и озеро Семибратское. Путешественники находятся в долине реки Ай — одной из замечательных рек Предуралья (см. ниже — «По реке Ай»). Старееющее озеро Семибратское окружено заболоченными пространствами, только с ЮЮЗ (0,5 км от дороги) близко



Златоуст. Новые дома на улице Ленина.

Фото В. Токарева.

подступают к водному зеркалу коренные берега. Здесь высота достигает 620,8 м над уровнем моря. Рекомендуется, не доходя 0,5 км до кордона, свернуть вправо и, поднявшись на горку, осмотреть с высоты район этого затерянного в горах небольшого озера. К востоку — Урал-тау, с запада — Уреньга, к северу и югу — зажатая горами долина реки Ай, с возвышающимися то тут, то там холмами. Хорошо виден и дальнейший путь — к озеру Плотинка.

Туристы, устраивавшие привал на Уреньге, могут провести и ночевку на кордоне Семибратское, другие же, идущие от Юрака, проходят до поселка Плотинка. Здесь можно устроить уютный привал.

Плотинка — Веселовка. За рекой маршрут ведет на север, к центру сельсовета — Веселовке, расположенному на реке Ай. Дремучие леса, заросли кустарника, живописные луга, чистые ручьи и речки, падающие с Урал-тау, притоки реки Веселовки и сама Веселовка (правый приток реки Ай) делают путешествие на этом переходе интересным. Заночевать можно в Веселовке или же в полевых условиях на реке Ай, которую туристы не раз пересекают.

Веселовка — Орловка. Продолжая идти на север, по долине реки Ай, через гору Медвежью (высота 798 м), реку Извездную и «Доломитовые печи», туристы вновь пересекают реку Ай и выходят к Орловскому кордону. Лыжники могут ночевать здесь; летом же лучше организовать привал при первом пересечении реки Ай, выше устья реки Уржумки.

Орловка — Уржумка — Златоуст. Здесь уже начинаются пригородные места Златоуста. Левее высится Дворец культуры, построенный в годы Великой Отечественной войны, новые красивые и благоустроенные жилые дома, а между тем только 10 лет назад здесь были еще малообжитые места, глухие болота и непроезжие дороги. Шоссе связывает теперь этот район с центром Златоуста, который открывается перед туристами с северного берега пруда.

Это — любимое место отдыха златоустовцев. Множество лодок направляется сюда из города.

Когда сидишь на берегу пруда, на огромном поседевшем и разрушенном временем камне, невольно вспоминаются рассказы и были о тяжелом прошлом крепостного Урала, о стойких и смелых людях, чудесных мастеровых, создававших даже в самых каторжных условиях непревзойденные образцы своего творчества.

Теперь же перед глазами новая жизнь! Радостный, освобожденный труд людей Урала, строителей коммунистического общества.

С пруда доносятся звуки «Уральской молодежной», которую так любит молодежь Златоуста.





ПО САМЫМ ВЫСОКИМ ГОРАМ ЮЖНОГО УРАЛА

МАРШРУТ 7¹

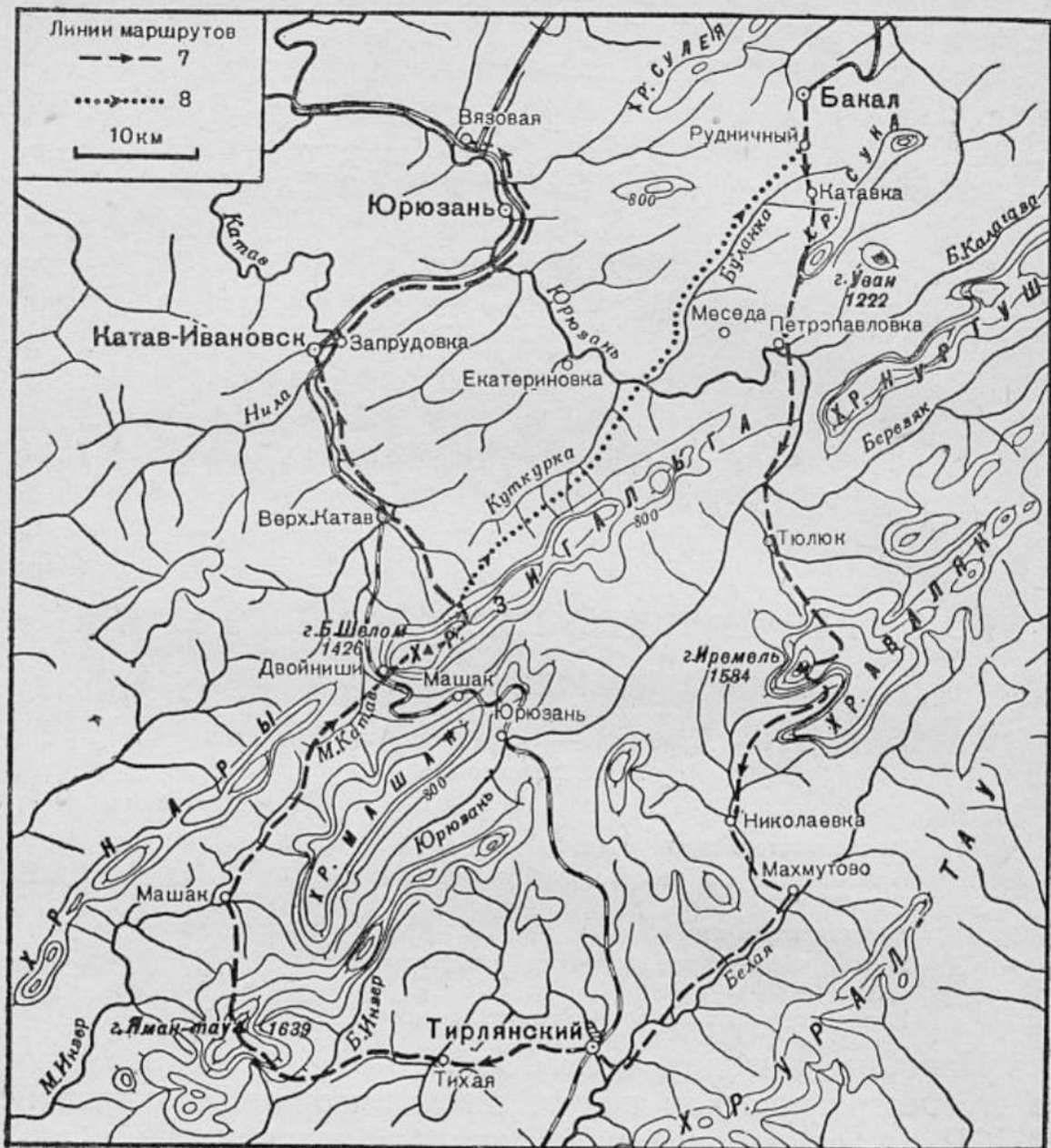
*Бакал — Ирмель — Яман-тау — Зигальга
Катав-Ивановск*

	Летом	Зимой
Продолжительность, в днях	15	14
В том числе по ненаселенной местности, в днях	5	5
Расстояние, в км	250	250
В том числе с преодолением естественных препятствий, в км	50	50
Количество ночевок в полевых условиях	8	3

Наиболее высокая часть Южного Урала расположена в его географическом центре на территории Башкирской АССР и по южным границам западной половины Челябинской области.

Высокие горы — Ирмель (1 584 м абс. высоты), Яман-тау (1 639 м), Зигальга (гора Б. Шолом, 1 426 м) и веерообразная система многочисленных, менее высоких хребтов (Машак, Аваляк, Нурали и др.) придают этому краю ярко выраженный характер горной страны. В глухих зарослях хвойных и смешанных лесов обитают разнообразные представители животного мира: здесь водятся лоси, косули, маралы, медведи, рыси, волки, лисицы и другие млекопитающие, а также множество птиц: глухари, рябчики, тетерева, орлы и т. д.

¹ Картограмма 3.



Картосхема 3.

Почти все более или менее значительные реки Южного Урала — Белая и ее притоки Инзер, Сим, Юрюзань, Ай и другие реки волжского бассейна, а также приток реки Урал — Бирся, притоки реки Миасс (Иремель и др.) берут свое начало в самом узле мощных хребтов. В реках этой части Урала водится хариус. Огромное разнообразие горных пород и минералов, причудливые очертания обнаженных, отвесно падающих скал — все это влечет туриста-исследователя, следопыта, натуралиста.

Бакал. До ст. Бакал, где расположено известное месторождение бурых железняков, снабжающее рудой

заводы Златоуста и Челябинска, можно проехать по железной дороге из Челябинска, Миасса, Златоуста через ст. Бердяуш. В пути от ст. Бердяуш к ст. Бакал, если туристы располагают временем, можно сделать остановку на одни сутки в г. Сатка, откуда совершить экскурсию на озеро Зюраткуль (см. маршрут 6).

В Бакале можно остановиться на 1—2 дня (сверх установленной продолжительности маршрута) и ознакомиться с железорудным месторождением. Первый бакальский рудник открыт в конце XVIII в. на северо-западном склоне горы Буландихи (булан — по-башкирски лось).

Из прежних трех карьеров рудника еще задолго до революции образовался один карьер, простирающийся более чем на километр длины. Теперь подобных рудников несколько. Геологические исследования в этом районе вели известные ученые — Щуровский, Барбот-де-Марни, Мушкетов, Антипов, Чернышев, Заварицкий.

Бакальская руда, обладающая особенной чистотой и легкоплавкостью, с незначительной примесью серы и фосфора, богатая марганцем, идет преимущественно на выработку качественной стали. В дореволюционное время работа на рудниках была исключительно тяжела. Не случайно здесь отбывали ссылку каторжане; прикованные к тачке, они грузили руду. Рядом с каторжанами трудились крепостные рабочие и их дети. Детский труд применялся широко; рабочий день длился с 4 часов утра до 7 часов вечера. Заработок рабочего не превышал 6 копеек в день.

Много сказов бытует на Бакале о прежней тяжелой доле рабочего на рудниках. Приведем один из них.

В предгорьях Шуйды, в 2—3 км от Бакала, был открыт новый рудник. Техником по горным разработкам был назначен крепостной, весьма одаренный человек, но как крепостного его наряду с остальными рудокопами подвергали телесным наказаниям и издевательствам за малейшую провинность. Не вытерпев, он покончил жизнь самоубийством.

Старики рассказывали, что будто бы на месте этого рудника долго было слышно, как где-то под землей гремят тачки, лопаты, кайла.

Теперь Бакал — могучий, механизированный по последнему слову техники рудник, вернее центр рудников, разбросанных по этому району.

Ознакомление с рудниками Бакала представляет большой познавательный и практический интерес. В 2,5 км от

Бакала расположена гора Иркусан. С ее вершины открывается оригинальный и живописный вид: на востоке и юго-востоке резко возвышаются оголенные вершины хребта Большая Сука (более 1 000 м над уровнем моря), за которым амфитеатром поднимается гора Уван и дикий, малодоступный хребет Нургуш, северным продолжением которого служит гора Нукаш.

На северо-востоке видны вершины Зюраткуля, на севере открываются долины рек Большого Бакала и Сатки. К югу спускается широкая долина реки Буланки, впадающей в Юрюзань, а южнее ее темнеют вдали великаны Южного Урала, и среди них выступает Иремель.

На западе вся панорама закрыта хребтами Шуйдой и Буландихой, из-за которых лишь местами показываются наиболее возвышенные точки хребта Сулея.

Иркусан и соседние с нею горы Шуйда и Буландиха, по словам известного русского геолога Ф. Н. Чернышева, «представляют классические местности для изучения состава нижнего девона и имеют огромный практический интерес по неисчерпаемым запасам превосходных железных руд».

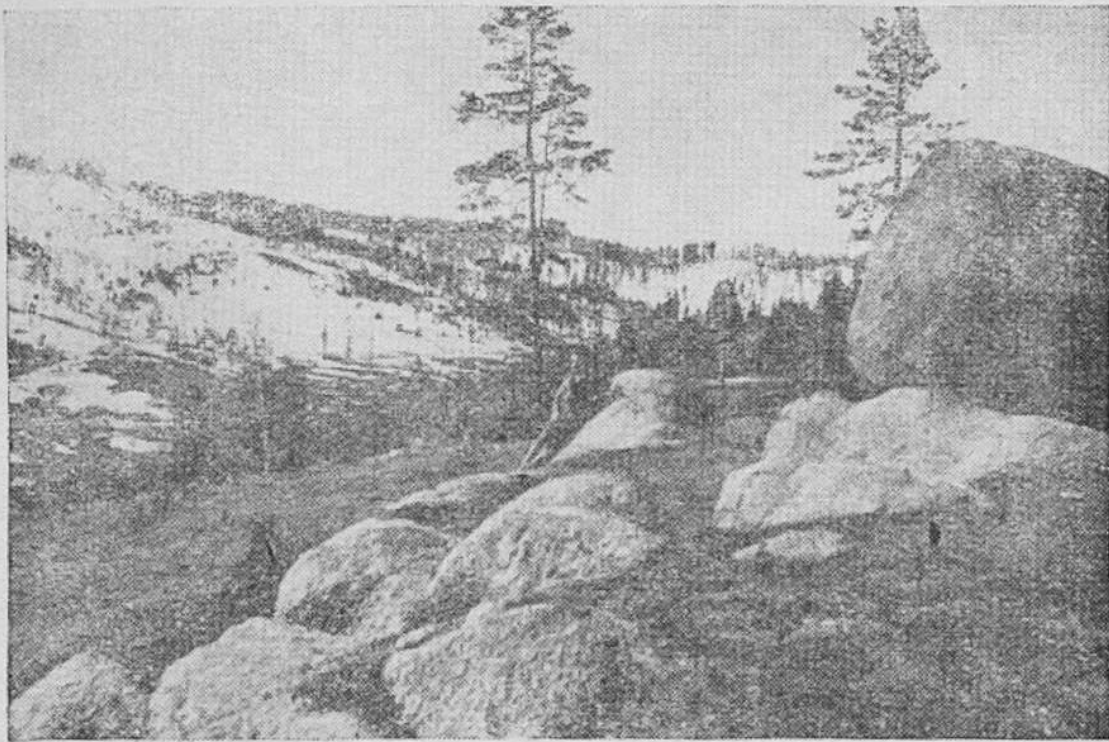
Бакал — Петропавловка. Из Бакала через пос. Рудничный и пос. Катавка¹ нужно выйти к горе Лысой (666,2 м абс. высоты). Дорожка, пройдя гору, продолжается вверх по склону хребта Большая Сука (от 1 000 м до 1 194,8 м абс. высоты).

Всюду здесь найдутся замечательные места для дневного отдыха в тени лесов, на склоне гор.

Петропавловка — Тюлюк. Летом следует, где-нибудь на подходе к Петропавловке, устроить ночевку в лесу, на склонах горы Малый Уван или на берегу реки Юрюзань (вблизи Петропавловки). Окрестности Петропавловки изумительно живописны: на ЮЗ — угрюмые утесы Зигальги, на ЮЮВ — мощный хребет Нургуш (1 000—1 197 м абс. высоты); река Юрюзань, пробираясь между отрогами этих хребтов, теряется в лабиринте еще более могучих гор. Туда и лежит путь туристов.

Дорожка, извиваясь, ведет путешественника по берегу Юрюзани. Склоны гор часто подходят близко к реке, сжимают ее долину. На пути встречаются утесы до 470—490 м

¹ Оба поселка включены в 1952 г. в Бакал, который постановлением правительства утвержден городом областного подчинения.



Вершины гор Южного Урала.

Фото Н. Мезенцева.

абс. высоты. Никаких поселков, угольных печей или избышек здесь вы не увидите. Только иногда южные отроги горы Нургуш откроют горизонт к востоку, встретятся Юрюзанские печи, а вскоре покажется и село Тюлюк, расположенное на притоке Юрюзани того же названия.

Тюлюк — Иремель — Николаевка. Вековые леса с полями, бесчисленные ручьи, обнаженные вершины гор и величественная «голова» Иремель-тау открываются перед туристом, как только он направляется в дальнейший переход.

В Николаевку (на реку Авняр, приток реки Белой) есть дорога, но идти нужно не по ней, а прямо на седловину горы Иремель. От Тюлюка до Иремеля около 8 км, но подъем довольно трудный. Придется вначале обогнуть вершину Иремель-тау и подняться на обширную, сильно пересеченную «седловину», окруженную возвышающимися утесами; отсюда, взяв направление на главную вершину (1 584 м абс. высоты), путешественники двигаются к ней по высокогорной тундре.

Иремель — башкирское слово, в переводе означает «Священная гора». Подъем на самую вершину трудный



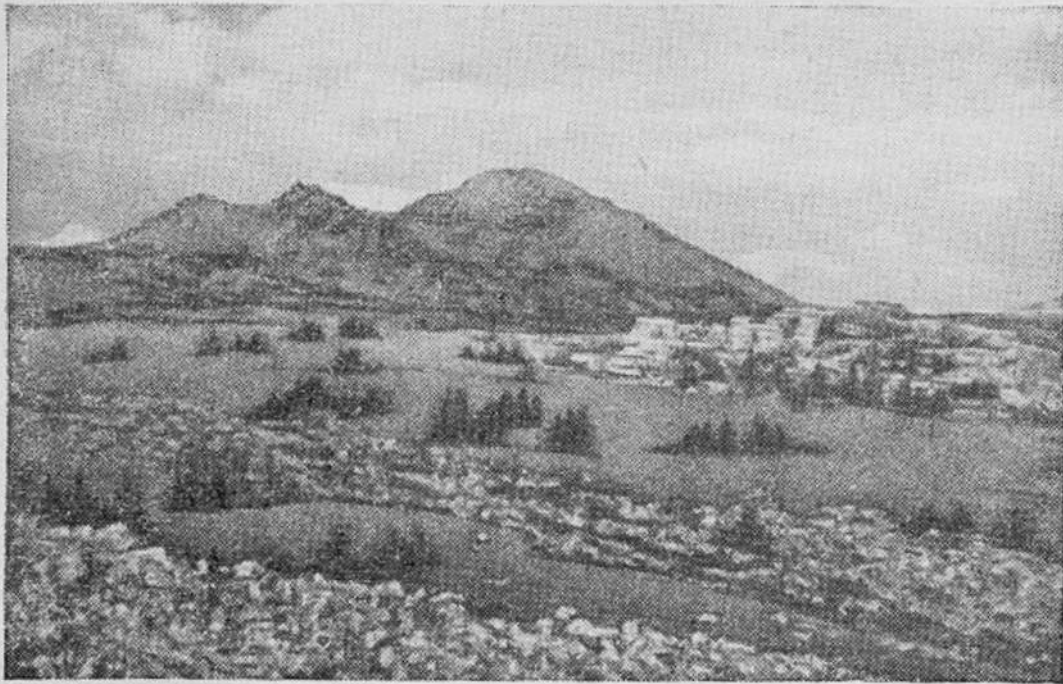
Вид на г. Иремель. Группа берез и сибирской пихты.

Фото И. Горохова.

и небезопасный. Его затрудняют осыпи каменных глыб из белого, розоватого и серого кварцита, в хаотическом беспорядке прикрывающие крутые склоны горы. Поверхность вершины представляет собой довольно ровную каменистую тундру до 100 м длины и до 75 м ширины. Лишь с одной стороны вершины возвышается целая стена острых, угловатых, серых останцов. Среди камней ютятся седые и зеленые мхи, низкорослые травы с крохотными цветочками. Здесь берут свое начало многие реки Южного Урала. Главную вершину Иремель, куда поднялись туристы, окружает несколько гор меньших размеров, называемых «пасынками Иремеля».

В дни, когда высоты бывают свободны от туч и тумана, с Иремели открывается захватывающая картина. На западе — вершина Зигальги, представляющая собой груды каменных развалов, делающих ее труднодоступной. На юго-западе выступает Яман-тау — еще более мрачная гора, чем Зигальга. На востоке от Иремели тянется невысокий хребет Аваляк, а за ним поднимается до высоты 1 000 м водораздельный хребет Урал-тау.

Взор скользит по его вершинам и невольно уходит к



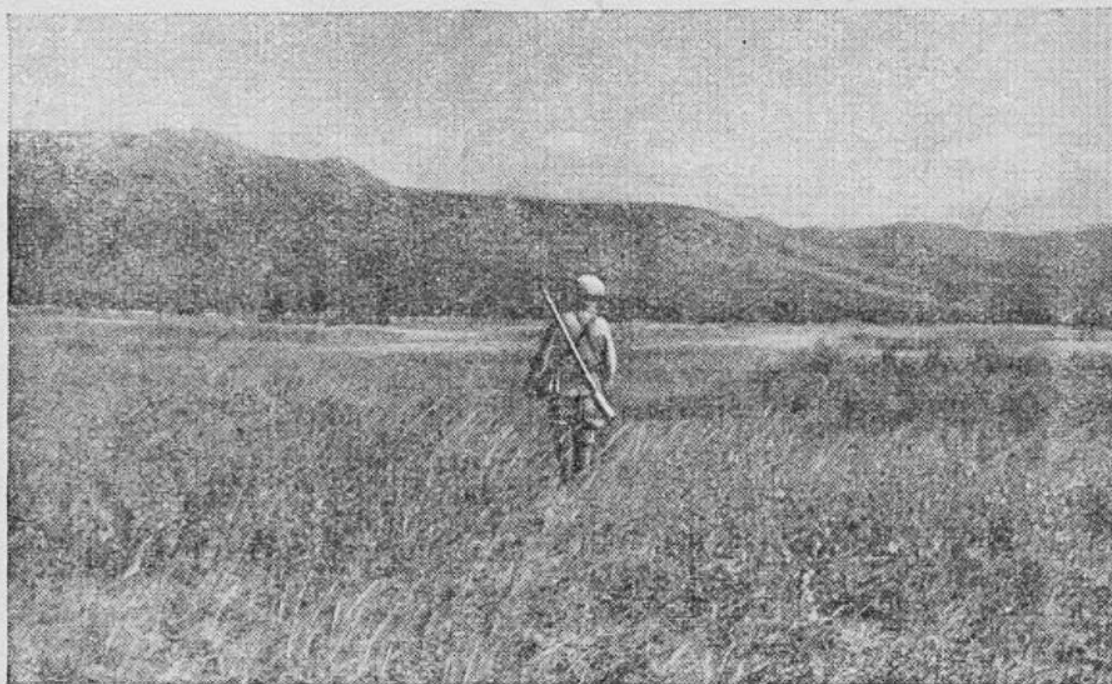
Хребет Зигальга. Вершина Б. Шолом.
Фото А. И. Соловьева.

северу, где в дымке видны Уреньга, Большой Таганай, а восточнее их расстилаются степи и лесостепь Зауралья. Подошва Иремели тонет в хвойных и лиственных лесах с гигантскими лиственницами, черной березой, стройной сосной и подлеском из осины, рябины, черемухи.

Спуститься с вершины можно прежним путем или поискать тропу, проложенную, вероятно, еще в прошлом веке. Тропа эта теряется в травянистых и лесных зарослях, но найти ее не так уж трудно; надо взять направление для спуска с главной вершины на север, перебравшись по россыпям в понижение, повернуть влево, и туристы будут на тропе.

Она вначале направляется к югу, а затем резко поворачивает на юго-запад, скользит среди лесов между скалистыми горами Сундуки (Суктак) и Жеребчик и, наконец, выводит на горную дорожку. После длительного спуска необходимо отдохнуть и организовать ночевку в полевых условиях, у подножья главной вершины горы. Там всюду ручьи.

Наутро дорога поведет вас к югу, вдоль реки Синяк, выведет на речку Большой Авняр и в дер. Николаевку. Здесь следует задержаться, заночевать и, познакомившись с жителями, записать сказы и легенды о горе Иремель.



На подступах к вершине Яман-тау (вид с запада).

Фото А. И. Соловьева.

Старики расскажут вам, как строилась дорога на Иремель для восхождения губернатора, как Иремель-тау служила неприступным убежищем для красных партизан во время колчаковщины, расскажут и о том, какие страшные грозы бывают в этих горных местах.

Николаевка — Тирлянский завод — Яман-тау. Когда проходишь эти места, не можешь не любоваться множеством изумительных речек и ручьев. Сколько их начинается здесь! Какой огромный путь преодолевают они, чтобы в конце концов, объединившись, образовать реки Белую, Каму, Волгу и влиться в громадный Каспий.

Путь до Тирлянского завода не особенно труден. Небольшие перевалы, пересеченные множеством горных речек, проведут туристов в Тирлянский завод.

Тирлянский завод — небольшое селение, чистое и благоустроенное. Здесь туристы могут хорошо отдохнуть и пополнить свои дорожные запасы продовольствия. В Тирляне можно найти проводника и лошадей для путешествия верхом. Башкирские лошадки не боятся горных тропинок и топких болот. Путь из Тирляна лежит прямо на запад через увалы и невысокие горы, покосы и луга.

Через гору Судовой ключ, изредка отдыхая, незаметно

пройдете до 25—30 км за день. На речке Тихой — лесной кордон, где живет семья лесника-охотника. Здесь можно заночевать, а на другой день снова предпринять прогулку на интересную горку Ялангаз.

Далее вас охотно проводит лесник через луга и покосы до глухой лесной тропы. Двигаясь по этой тропе, вы пересечете южную часть невысокого хребта Камардак; перейдя через реку Инзер, надо постараться пройти до старинных угольных печей. Пешком пробраться легко, но небезопасно: сгнившая слань, положенная прямо по россыпям каменных глыб, является предательской, надо проходить осторожно.

Ночевка в полевых условиях, среди леса. Глухо. Только рябчики весело пересвистываются в этой дремучей тайге. Вы у подножья Яман-тау.

Яман-тау — Машак. Яман-тау, в переводе «Плохая гора» — высочайшая вершина Южного Урала, господствующая над всем лабиринтом окружающих гор (абс. высота 1 639 м). Она является южной частью длинного и могучего хребта Машак. Для подъема на вершину надо обязательно найти тропу, затерявшуюся в зарослях травы и кустарника. Дальше в лесу она будет заметнее, по ней и нужно подниматься.

Поднимаясь в гору, вы замечаете, что лес начинает редеть. Он становится иным: деревья низкие, изогнутые, с широко раскинутыми ветвями. Трава же, наоборот, становится все гуще и выше, и тропинка исчезает в этом зеленом океане, скрывающем туриста с головой.

Становится сыро; травянистый склон заболочен. Придерживаясь сперва прямого направления, а затем уклоняясь несколько влево (к югу), вы вскоре выберетесь из зарослей травы, и перед вашим взором предстанет широкая седловина Большого и Малого Яман-тау.

Из-под ног то и дело взлетают тетерева. Какое раздолье должно быть птицам в этих травяных зарослях, где много воды и ягод и где так редко бывает человек!

Каменные россыпи преграждают подъем на вершину Большого Яман-тау, но, преодолевая преграды, через час-полтора вы будете на вершине. Это — обширная, продолговатая поверхность, усыпанная глыбами плотного сланца. На камнях растут сухие лишайники, стелется можжевельник.

Здесь кое-где можно встретить небольшие ямы, наполненные водой, обрамленные, как венком, крупными белыми анемонами, перемешанными с необыкновенно яркими незабудками и зеленью. Видно, что травянистая растительность и здесь, как и ниже по склону, в изобилии покрывала бы камни, если бы на плоской вершине не было таких резких, свежих ветров и не было бы так сухо.

Глядя вниз с картой в руках, можно многое разобрать и понять в орографии Южного Урала. Каменные гребни, как морские волны, идут один за другим, исчезая в синей дали. Склоны гор покрыты лесами. Если лес лиственный, березовый, то он как будто кудрявыми волнами охватывает яркозеленые цветущие луговины; если хвойный — он представляется темным, зубчатым. Кое-где над лесами поднимается синий дымок — это угольные печи готовят топливо для Белорецка; вдали, в глубокой долине, видны домики; рассмотрите и найдите, пользуясь картосхемой, поселок Машак, куда предстоит двигаться дальше.

Поищите на вершине искусно сложенную пирамидку из камней. На одном из них написано «Тетрадь» и нарисована стрелка, указывающая место, где она спрятана от дождей и ветра. Хороший обычай ввели туристы: кто-то из них положил здесь тетрадь, тщательно прикрыв ее, и написал свое — образное воззвание:

«Товарищи, пишите,
Класть на место поспешите,
дождем не мочите,
но зря не чертите. 28.IX. 1937 г.»

(подпись неразборчива)

И с тех пор путешественники делают записи посещений Яман-тау, вносят в тетрадь свои впечатления и описывают путь, по которому взбирались на гору.

Долго задерживаться на вершине не следует из-за пронзительного ветра; ниже Яман-тау быстро плывут облака, укутывая вершину, и вас будто заливает холодным молоком.

Облако пролетело дальше. Снова солнце, но вас (хотя дождя никакого не было) промочило, как говорится, до костей. Даже кожаная куртка не спасает от мельчайших частиц воды, составляющих облако.

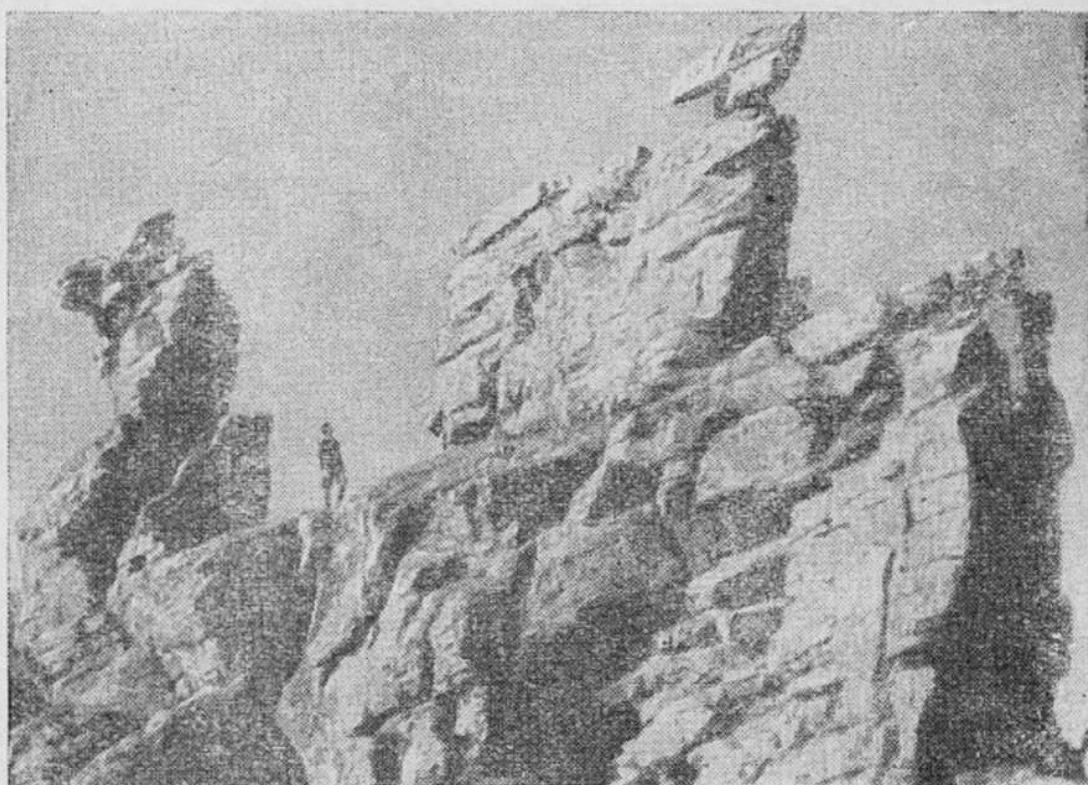


Цветущие луга на водоразделах и склонах гор Южного Урала.

С вершины внимательно рассмотрите дальнейший путь. Он лежит с Яман-тау на запад. Там, в глубокой долине реки Малый Инзер, затерялся поселок Машак. До него по прямой линии не более 4 км, но надо выбрать удобное место спуска с седловины и постараться найти тропу. Направление следует держать прямо на северо-запад к Малому Инзеру, найти дорогу по левому берегу речки, а по ней выйти к пос. Машак.

Машак — Двойниши — Зигальга — Катав-Ивановск. От пос. Машак по дороге к северу, вверх по реке Малый Инзер часто встречаются развалины угольных печей (Верхне-Куваш, Тулкаин, Котовские). Около Котовских печей рекомендуется обследовать водораздел рек Малый Инзер и Малый Катав.

Дальше — подъем на вершину хребта Зигальга — Большой Шолом (1 425,0 м абс. высоты). Лесистые склоны вершины сменяются резкими очертаниями огромных каменных россыпей. Трудно описать словами каменную панораму склонов Большого Шолома. Кажется, будто перед вами развалины какого-то колоссального дворца,



Останцы на вершинах хребта Зигальга.

Фото Толчан.

остатки которого торчат неприступными утесами разнообразных очертаний: то как будто голова великана, то двугорбый верблюд, то гигантский каменный конь.

На многих горах Урала удалось побывать автору этой книги, но нигде — ни на седых и суровых вершинах севера (Нáродная, Тельпос-из, Сабля, Денежкин Камень), ни на Яман-тау или Иремель-тау, ни на Таганае и Юрме, — не видел он такой грандиозно-величественной панорамы, как на Зигальге!

Каменный хаос лежит на пути туриста. По этому хаосу и надо взбираться, соблюдая все предосторожности движения по каменным глыбам¹.

С Большого Шолома туристам рекомендуется идти вдоль хребта на СВ, по тропе восточного склона. Здесь изредка попадаются избушки охотников и кротоволовов. На

¹ Большой Шолом заснят в цветном кинофильме «Урал» с участниками подъема, студентами геофака Челябинского пединститута.

пути встретится дорожка, по ней и следует повернуть на СЗ и идти к Катав-Ивановску.

Множество ручьев и речек стекает с вершин Зигальги. Их здесь сотни. В этом убедятся и сами туристы, ежеминутно преодолевая их крутые и обрывистые берега. С Зигальги путь лежит по реке Катав (притоку Юрюзани) до города Катав-Ивановска.

Вот он, Катав-Ивановск, городок, раскинувшийся в горах, о котором почти никаких сведений нельзя найти в старых справочниках и энциклопедиях. Зато о нем хранятся многочисленные легенды и рассказы в уральском фольклоре.

В скалистых пещерах над Юрюзанью, у деревни Большая Лука, вольнолюбивый сын башкирского народа Салават Юлаев собирал около двухсот лет назад свои первые боевые дружины, влившиеся потом в войска Пугачева. В кузницах Катавского завода ковались мечи для восставших казаков и башкир.

Шли годы, затихали и с новой силой вспыхивали бунты уральских «рабочих людей». Катавские, юрюзанские, усть-катавские заводы перешли в безраздельное владение князей Белосельских-Белозерских. В конце прошлого столетия последний княжеский отпрыск отбыл за границу и там, в парижских ресторанах и игорных домах Монако, за какие-нибудь два года промотал все свое состояние. В далекий уральский уголок из Франции и Бельгии явились новые хозяева-акционеры, которых выгнала отсюда уже революция.

После Великой Октябрьской социалистической революции впервые вздохнули полной грудью катавские мастера. Быстро стали расширяться заводы, организовываться леспромхозы, росли и меняли свое лицо рабочие поселки, появились школы, клубы.

Но особенно изменился Катав-Ивановск, а с ним и весь район, включающий города Юрюзань и Усть-Катав, в годы Великой Отечественной войны. И сейчас напряженно работает Катавский металлургический завод, растет выплавка металла, развивается производство цемента.

Цементный завод не случайно возник в Катав-Ивановске. Его район богат месторождениями стройматериалов. Здесь в изобилии имеются кварциты, мергели, известняки. Район располагает возможностями широко развить производство динасовых огнеупорных изделий для металлургии, портланд-цемента. Кроме того, в районе Катав-Ивановска встречаются сероводородные источники; один из них был открыт на реке Авзян (в 4—4,5 км

от города) еще академиком Лепехиным в XVIII столетии.

Советский Катав-Ивановск является крупным промышленным городом и культурным центром. Он соединен железной дорогой с Златоустом и Белорецком. Из Катав-Ивановска туристы далее едут поездом до ст. Вязовая, где пересаживаются на проходящий поезд главной железнодорожной магистрали.

Рассматривая картосхему маршрута, нетрудно заметить, что можно совершить путешествие на Яман-тау, Зигальгу и другие вершины высоких гор от любой станции железной дороги Запрудовка (Катав-Ивановск) — Белорецк. Доехать до ст. Вязовая, отсюда до ст. Запрудовка, а далее по железной дороге (есть пассажирский поезд) до ст. Двойниши (Зигальга), ст. Машак (Зигальга, Яман-тау), ст. Юрюзань (Яман-тау, Иремель) ст. Тирлян (Яман-тау), Белорецк (Яман-тау, Магнитогорск).

Это позволяет туристам наметить и самим маршрут путешествия.

МАРШРУТ 8¹

*Бакал — Иремель — Яман-тау — Зигальга —
Бакал*

	Летом	Зимой
Продолжительность, в днях	20	14
В том числе по ненаселенной местности, в днях	10	8
Расстояние, в км	300	300
В том числе с преодолением естественных препятствий, в км	100	100
Количество ночевок в полевых условиях	15	8

Путь от Бакала до вершины Большой Шолом (хребет Зигальга) по этому маршруту тот же, что и по маршруту 7. Далее же он будет следующим.

С вершины Зигальги Большой Шолом (с перевала) надо взять направление на пос. Екатериновка и, придерживаясь долины реки Куткурки, выйти на реку Юрюзань, на дорогу из Меседы в Екатериновку. Отсюда в направлении к востоку (4—5 км) нужно достичь устья реки Буланки и, не пересекая ее, продвигаться вверх по ее течению до поселков Брусничный и Рудничный (Бакал).

¹ Картосхема 3.

Путь этот сложен и труден. Горы, дремучие леса, заболоченные долины речек и отсутствие населенных пунктов потребуют серьезной проверки выносливости туриста, его упорства и настойчивости в преодолении самых разнообразных и неожиданных природных препятствий.

Обилие в лесу дичи, ягод (малина, брусника) и грибов (во вторую половину лета), а в реках рыбы — значительно облегчает трудный переход.

Из Бакала — путь по железной дороге.





ПО ПЕЩЕРАМ ПРЕДУРАЛЬЯ

МАРШРУТ 9¹

*Усть-Катав — Лимоновка — Сергиевка —
Игнатовая пещера — Сим — Янган-тау —
Лаклы — Айлино — Златоуст*

	Летом			Зимой		
	1.	2.	3.	1.	2.	3.
Продолжительность, в днях	10	15	20	8	14	16
В том числе по ненаселенной местности, в днях	—	5	10	—	5	8
расстояние, в км	180	250	300	180	250	300
В том числе с преодолением естественных препятствий, в км	—	50	100	—	50	100
Количество ночевоч в полевых условиях	3	8	15	—	3	8

Цель маршрута: ознакомление с многочисленными пещерами, изучение их и описание, исследование подземных речек и ручьев, ключей и источников, сбор минералогических коллекций, составление списка пещерной и наземной флоры.

Путешествие по пещерному краю следует начать с г. Усть-Катава, расположенного на берегу реки Юрюзани, при впадении в нее слева реки Катав. Эта река перегорожена плотиной и образует городской пруд. Город стоит на

¹ Картограмма 4.

линии Южно-Уральской железной дороги; станция носит название Усть-Катав. Поблизости от нее расположен Усть-Катавский завод.

Усть-Катавский завод основан в 1759 году. Здесь было сосредоточено железоделательное производство из чугуна, выплавлявшегося на Катав-Ивановском и Юрюзанском заводах. До революции завод специализировался на производстве железнодорожных костылей и скреплений, а также разного рода предметов широкого потребления (ухваты, сковородки, горшки чугунные, утюги плиточные и т. д.).

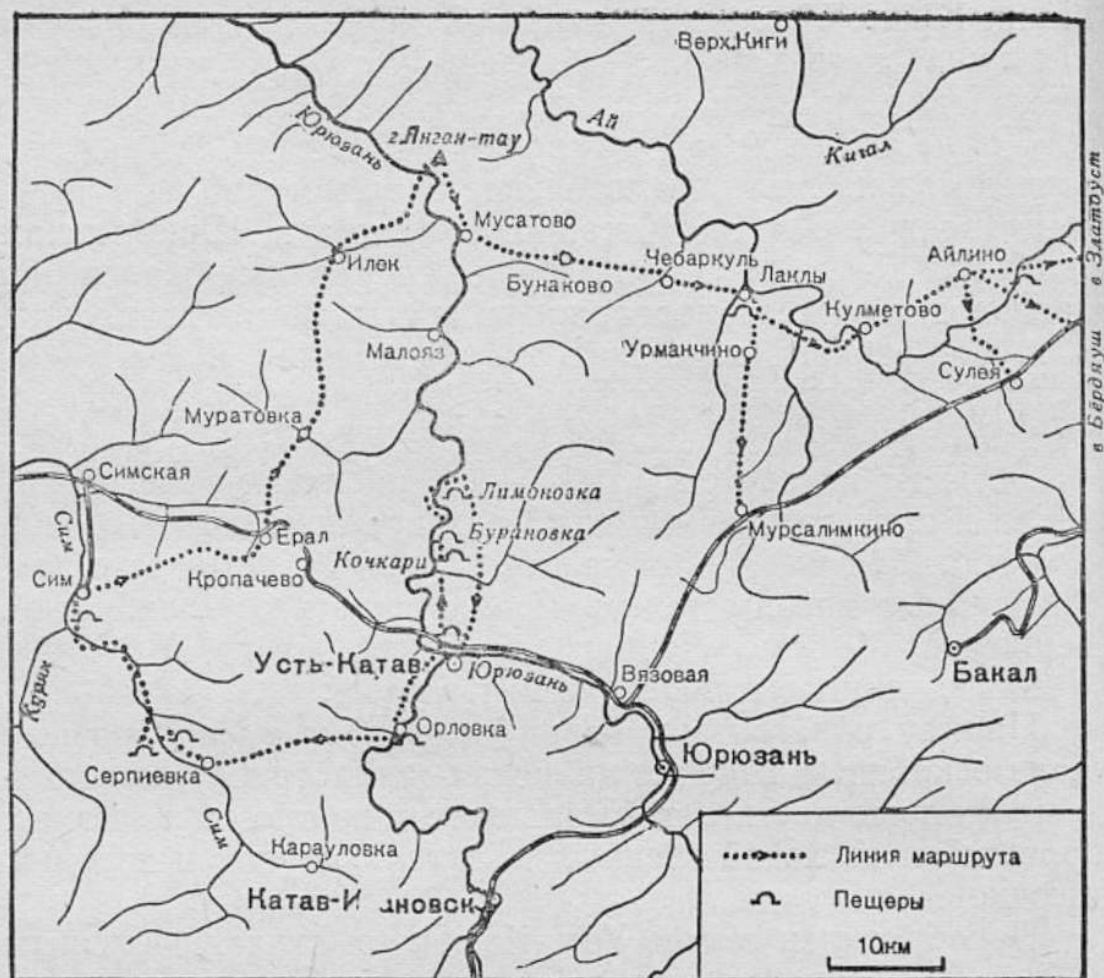
За годы пятилеток Усть-Катавский завод реконструирован и превращен в крупный вагоностроительный завод. Комфортабельные, обтекаемой формы усть-катавские трамвайные вагоны теперь можно видеть в Челябинске, Ташкенте, Москве, Ленинграде, Свердловске, Молотове и многих других городах нашей родины.

Наряду с вагонами, завод выпускает разнообразные железоскобяные изделия (в цехах ширпотреба), ассортимент которых достигает 40 различных видов: от железных кроватей и до хозяйственных молотков, ступок и дверных крючков.

Преобразился и сам Усть-Катав: он стал культурным и благоустроенным городом Предуралья. Особую прелесть району Усть-Катава придают реки Юрюзань и Катав и окружающие их горы (Каменные, Змеиные, Самагаузу, Шихан, Вишневая, Кладенная и др.), таящие в недрах своих немало ископаемых богатств, особенно по долине реки Катав. В коренных берегах этой реки много пещер. Одна из них, открытая в 1936 г., находится метрах в ста от здания железнодорожной станции.

При взрыве камня для разработки карьера было обнаружено довольно большое отверстие — вход в обширную пещеру.

Пещеры — не редкость на Урале и, может быть, открытие этой пещеры прошло бы незамеченным, если бы в отверстие не заглянул рабочий каменоломни и не увидел недалеко от входа груды костей, поразивших его своей величиной. В Усть-Катав командировали археологов, которые установили исключительную ценность пещеры в палеонтологическом отношении. В пещере было обнаружено огромное количество костей доисторических животных: мамонта, волосатого носорога, лошади четвертичного

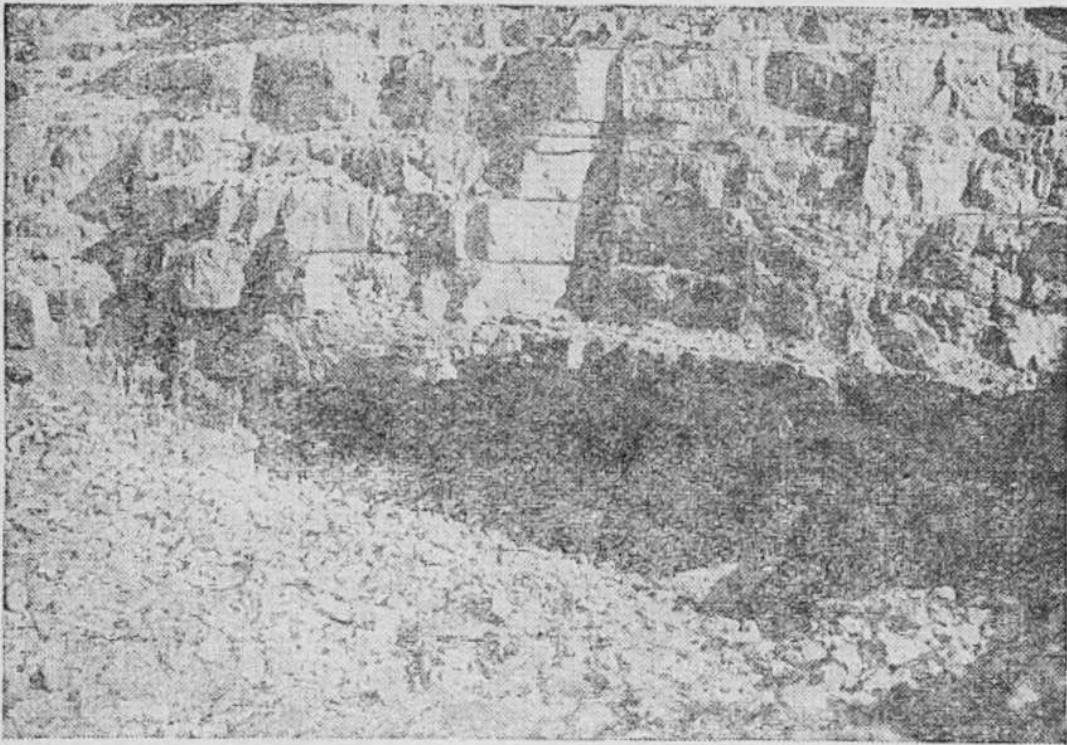


Картоосхема 4.

периода, быка, хорошо сохранившиеся рога, повидимому, исполинского оленя и др.

По сравнению с широко известными пещерами Урала (Кунгурской, Каповой, Игнатьевской) исследование Усть-Катавской пещеры несравненно труднее и опаснее, но вместе с тем и интереснее. Вероятно, детальное обследование ее дало бы большие результаты. Некоторые челябинские краеведы полагают, что пещера была обитаема людьми палеолита и найденные кости занесены в пещеру не хищным животным, а человеком.

Позднее (1938, 1939 гг.) в окрестностях Усть-Катава действительно были установлены стоянки людей древнего каменного века (палеолит). Как известно, палеолитические памятники европейской и азиатской частей СССР были разделены огромным необследованным пространством от бассейна Волги до г. Томска. Обнаружение палеолита в районе Усть-Катава является как бы связующим



Вход в Усть-Катавскую пещеру.

Фото А. Старцева.

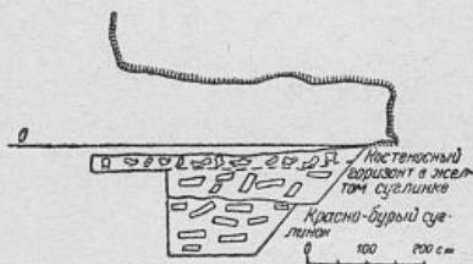
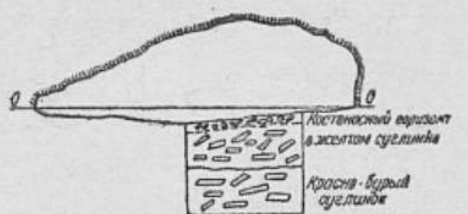
звеном для столь разобщенных областей с уже известными палеолитическими стоянками. Уже одно это обстоятельство является весьма привлекательным для путешественника-исследователя.

Посвятив один день знакомству с городом и его ближайшими окрестностями (Пруд, Юрюзань, Катав, вагоностроительный завод и др.), следует совершить специальную экскурсию по пещерам, где была открыта палеолитическая стоянка древнейшего человека; эта экскурсия явится и первым переходом большого рекомендуемого маршрута.

Усть-Катав — Лимоновка — Усть-Катав. Маршрут предполагает ознакомление туриста с прибрежной полосой реки Юрюзани в отрезке от железнодорожного моста (3—4 км от плотины Усть-Катавского пруда) и до деревни Лимоновка.

Река Юрюзань течет здесь по узкой и чрезвычайно извилистой долине, окаймленной возвышенностью, часто отвесно обрывающейся к реке живописными утесами. Путешествие по ее берегам довольно трудно. Углубляться в лес далеко от берегов при походе не следует.

Лучше всего организовать этот переход так: достать



Разрез Усть-Катавской пещеры.

лодку, которая со снаряжением и продуктами будет двигаться рекой, а туристы пойдут пешком, разбившись на две группы — одна по правому, другая по левому берегам. Тогда река на данном отрезке будет действительно изучена.

Надо только чаще останавливаться и встречаться у лодки, а в случае открытия какого-либо нового, неизвестного на карте физико-географического объекта (грот, пещера, утес, ключ, ручей и т. д.) вызывать к нему всю группу. Лодка и туристы в ней будут служить соединительным звеном двух туристских групп.

Пещеры начинаются от самой станции Усть-Катавский завод. Здесь они были обнаружены при расширении полотна железной дороги. Они могут быть встречены также по берегам реки Юрюзань и на линии маршрута.

Так, например, есть пещера около Смирновского моста, которая, кстати, очень мало известна и не обследована детально. Поищите выхода из этой пещеры в других местах, обследуйте подземные стоки (ключи).

Известны в районе пещеры около пос. Кочкари (10 км вниз по течению реки Юрюзань в устье ее правого притока — реки Минка). Через 3—4 км вниз по реке встретятся еще пещеры — Ключевая и Бурановская.

Ключевая пещера, как описывает ее Сальников¹, расположена на высоте 45 м над уровнем реки, в скалистом обрыве, и представляет собой коридор длиной до 20 м, промытый водой в известняках. На глубине 130 см, близ входа, в толще глины с примесью камней, обвалившихся с потолка, были найдены следы обитания первобытного человека (раздробленные кости, несколько удлиненных кремневых пластинок, обработанных доисторическим че-

¹ К. В. Сальников. Древнейшее население Челябинской области, изд. Челябинского отдела Географического общества СССР, 1948.

ловеком, кости со следами грубой обработки, с насечками и нарезками и т. п.).

В 2 км от Ключевой расположена Бурановская пещера. В ней на глубине 180 см был обнаружен культурный слой с множеством угольков, расколотых и обожженных костей животных, а также остатки очага (камни, облепленные золой и угольками), кремневые отщепы и другие предметы.

Указанные находки отнесены археологами к эпохе палеолита (каменный век), т. е. 30 тыс. лет назад. В Бурановской пещере, близ входа, на стене было найдено изображение животного, похожего на лося, а над ним изображение гарпуна. Археологи установили, что рисунок относится к новокаменному веку. «В верхних слоях этой пещеры сотрудники экспедиции натолкнулись на оригинальное женское погребение типа, до того совершенно неизвестного на Урале. Скелет женщины лежал на спине в вытянутом положении, головой к югу; череп помещался в специально вырытой ямке, глубиной в 10 см, заполненной красной охрой. В области таза и ног оказалось 35 подвесок из зеленого змеевика, овальной формы, в виде плоских пластинок, причем у всех у них одна из поверхностей тщательно отшлифована. Подвески снабжены отверстием для прикрепления к одежде женщины»¹. Такое же погребение позднее было обнаружено в скалистом навесе «Старичный гребень», расположенном недалеко от Бурановской пещеры.

Эти находки говорят о том, что люди жили на Южном Урале уже тогда, когда еще вся северная половина Европы и северо-западная часть Сибири были покрыты мощным ледником.

В этот далекий период климат, растительность и животный мир резко отличались от современных. Многочисленные остатки фауны ледникового периода, найденные в Усть-Катавских пещерах, являются ярким свидетельством жизни на Южном Урале 25—30 тыс. лет назад. Здесь найдены кости таких характерных для арктического климата животных, как мамонт, сибирский шерстистый носорог, пещерный медведь, пещерная гиена, песец, северный олень и др. В лесах обитали медведи, лоси, первобытные зубры, благородный олень, косуля; в степях — сайга, суслик; в реках — крупная рыба. Все эти животные служили предметом охоты первобытных людей.

Мамонты и носороги вымерли, северные олени и песцы ушли на север, к берегам Ледовитого океана, дикие лошади, сайги и другие животные (бобр, россомаха, бык-бизон) были уничтожены человеком. Но многие потомки этих животных сохранились. В лесах Усть-Катава встре-

¹ К. В. Сальников. Древнейшее население Челябинской области, стр. 18.

чаются медведи, волки, рысь, куница, лиса и много других видов, а также большое разнообразие птиц.

Из Лимоновки (конечный пункт перехода) можно возвращаться лесом без дорог и троп (по компасу) или дорогой через сел. Минка. Лучше избрать первый путь (около 10 км по прямой) и постараться еще раз просмотреть район (пещеры, рудники — их много в пути).

Ночевать можно в лесных избушках, деревушках или на берегу Юрюзани, в живописной обстановке. (Удочки следует захватить с собой, так как на перекатах и быстринах можно ловить хариуса.)

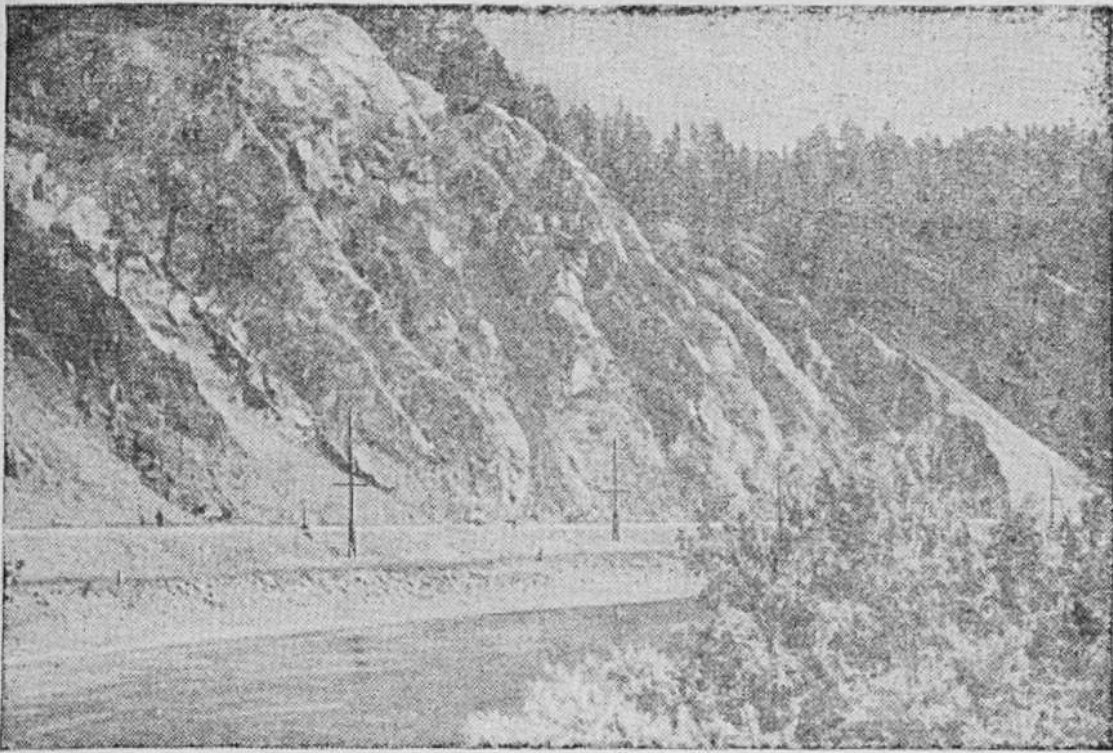
Усть-Катав — Орловка — Серпиевка — Сим. Путь лежит из Усть-Катава к югу, вверх по течению Катава, проложившего свое русло среди гор, богатых разного рода горными породами и минералами. У пос. Орловка (8 км), в скалистом обрывистом навесе есть пещера, в которой, также были найдены остатки, знакомящие нас с древними обитателями края.

От пос. Орловка до Серпиевки дорога ведет перелесками, равниной, местами нарушающейся небольшими горками (по 470—490 м высоты). Здесь могут быть обнаружены провалы и пещеры. Не доходя 1—2 км до с. Аратского, надо повернуть к дер. Серпиевка, и туристы окажутся на берегу реки Сим, которая берет начало с горы Амшер.

Длина реки 229 км, площадь бассейна около 11 380 кв. км. В районе Серпиевка Сим течет довольно спокойно, но ниже русло ее сжимается горами, и она становится типичной горной рекой. В Серпиевке можно остановиться на ночлег, но интереснее организовать ночевку ниже по реке, в районе Игнатовой пещеры или горы Эс-сьюм. Туристы вступят здесь в настоящий пещерный край.

Представьте себе несколько гигантских гротов, соединенных между собой узкими отверстиями, в которые с трудом можно пролезть. Внутри же гроты настолько обширны, что в каждом из них свободно может поместиться до 200 человек.

Игнатовская пещера представляет наибольший интерес. Вход в нее имеет вид грандиозной арки, поддерживаемой колоннами. Широкий наружный вход, однако, вскоре суживается. Итти приходится узким коридором, но скоро открывается громадный грот — палата с выступами и причудливыми колоннами по бокам, с ва-



Река Сим у г. Аша.

висшими «украшениями», с ровным каменным полом и высоким потолком.

Дальше пещера суживается, уходит, несколько левее, и вновь разворачивается расширенным и очень длинным вторым гротом, который затем вновь расширяется, и туристы вступают в третий грот. Последний резко поворачивает влево и образует ряд проходов, ведущих в новые гроты, еще более причудливые, чем первые. Самый дальний (из известных) расположен от входа почти в 400 м, но им вряд ли заканчивается пещера, так как каждый из указанных гротов имеет «концы» коридоров в разные стороны, иногда очень длинные. Кроме того, из первого грота отверстие в потолке ведет в новый грот, в который можно влезть по шесту.

В пещере целое подземное царство летучих мышей, слетающих сюда на день. Пещера исследована мало, хотя известна она давно.

Здесь есть и другие пещеры. Так, например, при устье реки Ямаза (Гамаза) в горе Ямаз-тау есть пещера, которую еще в XVIII в. посетил Паллас. Он нашел в ней кости животных и человека. По преданию, в ней скрывались башкиры после разгрома Пугачевского восстания. В пеще-

рах есть подземные озера; при переходах и осмотре пещер надо быть очень осторожным.

В 1—1,5 км от Игнатовой пещеры река Сим уходит под гору и течет под землей. Омывая подножье горы Эссюк, река стремительно мчится по покатости, к боковому выступу скалы, ударяется о него и, сделав крутой поворот, сразу скрывается под землю как будто ее здесь и не было.

Затем четырьмя потоками вырывается река из-под горы и опять, соединившись, течет среди гор и лесов. Там, где Сим выходит из-под горы, на небольшой высоте в скале имеются два оконца. Они освещают пещерный грот около 50 м длиной.

Район Игнатовой пещеры привлекает туристов-следопытов. Сюда можно совершить и специальную экскурсию: из Усть-Катава (прямо, без захода в Орловку, 18—19 км) или из Катав-Ивановска через Карауловку со ст. Кропачево (через дер. Шарлаш).

Берега реки Сим, вниз по течению которой продолжается маршрут, очень красивы. Река, сжатая залесенными горами извивается, как змея, изобилует перекатами и мелями. Дорожка несколько раз пересекает реку. Долина Сима только в одном месте, в устье реки Куряк (левый приток), несколько расширяется, но вскоре опять становится узкой. Под самым городом Симом река делает огромную петлю и, успокоившись, наконец, вливается в Симский пруд.

Пруд окружен горами. На берегу его возле плотины расположен Симский механический завод и ряд других предприятий.

Симский завод был построен в 1759 г. и долгое время существовал как железоделательный. Здесь были доменные печи и мартены, но они не дожили до XX века. Теперь это обозостроительный и механический завод, выпускающий разнообразную продукцию.

Окрестности г. Сима живописны. Любимым местом отдыха городских жителей служит оригинальная конусовидная скала, соединенная с берегом узким перешейком. В горах, окружающих Сим, также много пещер (Шалагина шишка и др.). Туристам стоит задержаться здесь и ознакомиться с городом и его окрестностями (Сим связан железной дорогой со ст. Сим Южно-Уральской железной дороги).



На реке Сим во время ледохода.

Фото В. Георгиева.

Сим — Ерал — Илек — Янган-тау. Красивая дорога среди гор и лесов ведет туриста в поселок Ерал, расположенный по берегам Ералки (правый приток реки Сим). В пути следует обратить внимание на горы и состав слагающих их пород. Примерно на половине пути, где дорога поднимается в гору, следует устроить привал, и затем подняться на высоту 611,7 м («Осиновая шишка»); перед глазами путешественников откроется обширный горнолесной край.

Поселок Ерал существует с 1763 г. Он стоит на железной дороге.

Далее путь лежит к северу, через Муратовку, в районе которой туристы вновь вступают в бассейн Юрюзани. Здесь все речки и ручьи текут на восток. Местность — слегка всхолмленная равнина. Кругом поля, перелески из березы, сосны, липы, дуба, клена, ясеня. По дороге встречаются автомашины, нагруженные венскими стульями из ильма. Здесь развита деревообрабатывающая промышленность.

Вскоре туристы достигают поселка Илек. Из Илека путь лежит на СВ, по дороге на поселки Комсомол и Чул-

пан (не доходя 4 км до дер. Ахуновой). Оба поселка расположены на Юрюзани — здесь уже значительной реки. Из пос. Чулпан — всего несколько километров вверх по течению до горы Янган-тау, которая расположена на живописном берегу Юрюзани.

Я н г а н - т а у — по-башкирски значит «Горелая гора»; на ней издавна происходят чрезвычайно интересные термические процессы, которые впервые были отмечены в 1770 г. академиком П. С. Палласом. «Из открытых трещин горы, — говорит он в своем известном труде¹, — подымается беспрестанно тонкий, против солнца, дрожащий жаркий пар, к которому рукой прикоснуться невозможно. Брошенная туда березовая кора или сухие щепы в одну минуту загораются пламенем. В темные ночи этот жаркий пар кажется тонким языком огня в несколько аршин вышиной».

В настоящее время на горе известны пять «пожарных», или тепловых площадок, где постоянно выделяется тепло из естественных и искусственных обнажений. Площадки разделяются на сухие и влажные. Сухие дают горячий воздух, температура которого колеблется в разных точках от 32 до 151°. Влажные выделяют белый пар, особенно хорошо видимый в холодную погоду.

Происхождение этого явления окончательно еще не выяснено. Наиболее вероятным считается, что тепло происходит от подземного горения битуминозных сланцев. Не исключено, однако, что источником тепла служат перегретые пары, поднимающиеся из самых глубоких слоев земной коры.

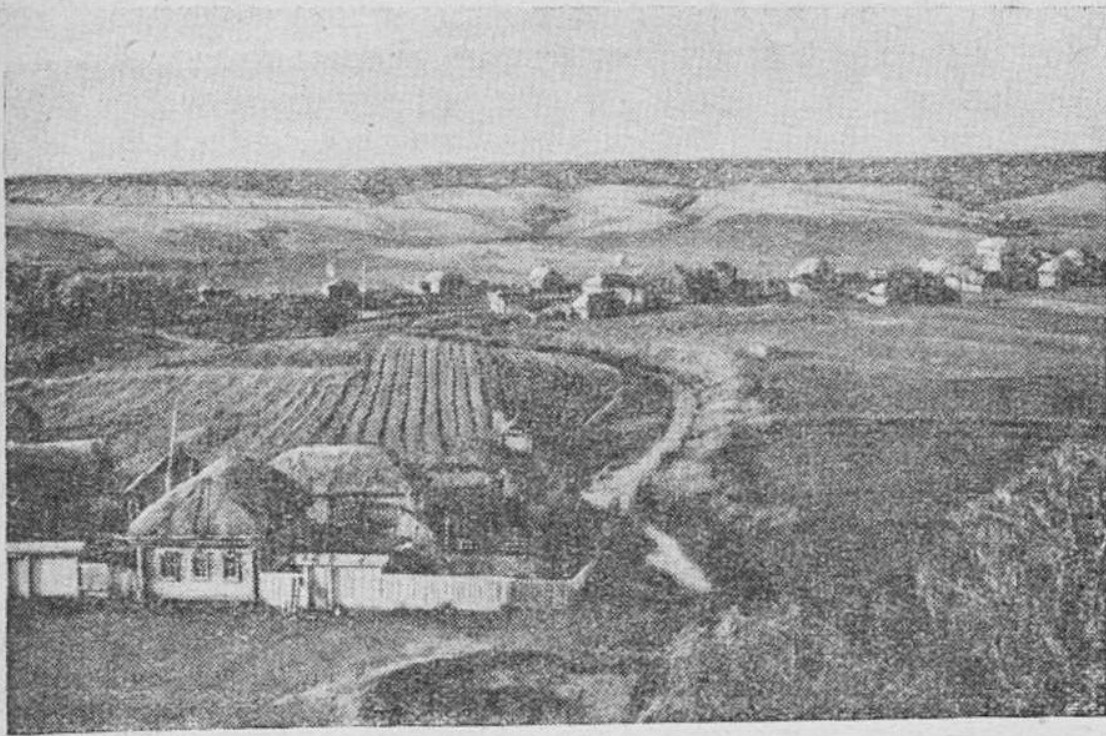
Возле горы имеется теплый источник — Кургазак. Температура воды его постоянная: зимой и летом $+ 16,5^\circ$.

Местное население давно подметило целебные свойства паров Янган-тау. Целыми семьями приезжали сюда крестьяне на арбах, образуя на горе обширные бивуаки.

В 1937 г. на Янган-тау создана небольшая бальнеологическая лечебница. В местах выделения паров и газов были построены ванны. Результаты лечения, как правило, весьма положительны.

Туристы побывают на вершине горы (404,9 м), озна-

¹ П. С. Паллас. Путешествие по разным провинциям Российской Империи. Ч. 1—3. СПб. 1771—1776.



Башкирская АССР. Вид колхозного села.

комятся с лечебницей и отдохнут на крутых берегах реки Юрюзани.

Янган-тау — Лаклы — Мурсалимкино. От Янган-тау до излучины реки Ай всего около 10 км; туристам придется направиться к пос. Лаклы, где они вновь вступят в пещерный край.

Путь лежит через поселки Мусатово (на реке Юрюзани), Старокурино (на реке Лазя, правом притоке Юрюзани), Ново-Курино, Бунаково, Чебаркуль (на реке Ширяк, левом притоке реки Ай).

Между Бунаково и Чебаркуль — водораздел двух рек. Дорога интересная: много леса, обширные колхозные поля, ягодники и, главное, не исключена возможность открытия пещер, гротов.

Следует в пути собирать сказы и легенды об этих пещерах и событиях, связанных с ними; надо также тщательно анализировать все географические названия и постараться установить их происхождение. Почему, например, поселок назван Чебаркуль? Куль — озеро, но на карте никакого озера нет. Туристы, конечно, обратят внимание на долину реки Ширяк. Она очень широкая и заболоченная. Может быть здесь было озеро?

В районе поселка Лаклы есть несколько пещер. Среди них наибольшего внимания заслуживает до сих пор мало изученная Лаклинская пещера (в 2 км от реки Ай) — в горе того же названия. Несколько гротов, сталактиты, своеобразные природные сооружения внутри пещеры, множество костей вымерших животных и изделия древнего человека, — все это представляет большой интерес для путешественника и туриста.

180-километровый переход заканчивается на ст. Мурсалимкино. Путь из Лаклы идет на юг, на дер. Урманчино и далее через покрытый лесами хребет (до 402 м абс. высоты) прямо на Мурсалимкино. Здесь можно сесть на проходящий поезд.

Туристы, располагающие временем, могут продолжить маршрут до Берляуша и Златоуста.

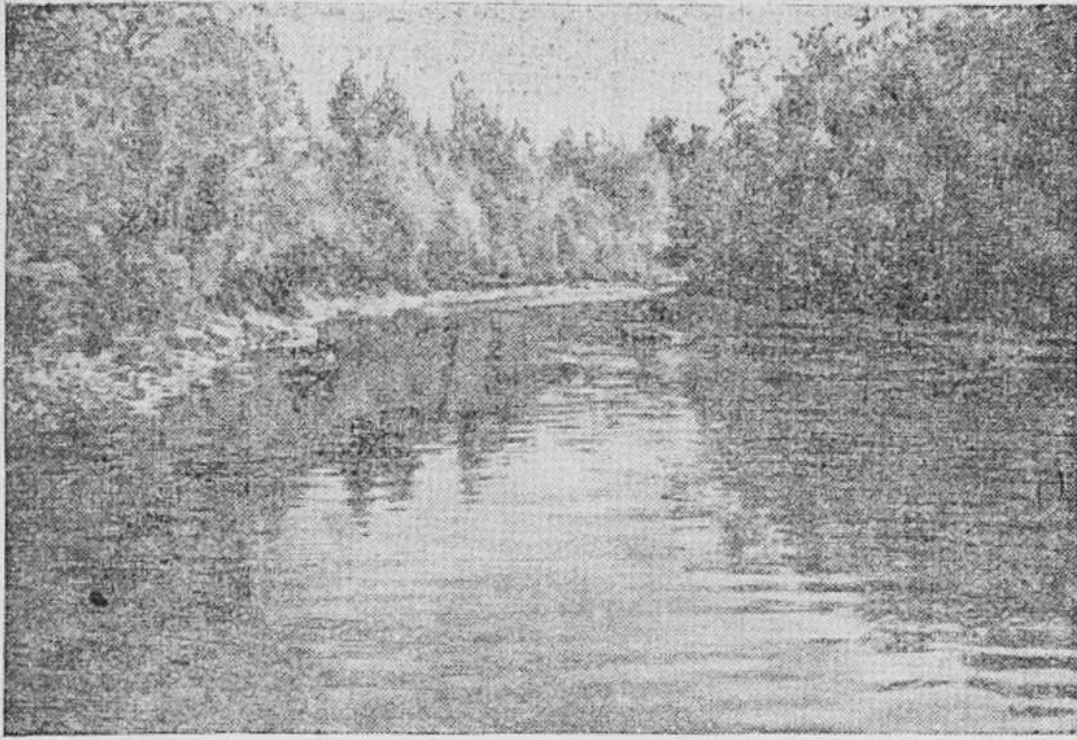
Лаклы — Кулметово — Айлино. Разнообразные пейзажи открываются в долине реки Ай: горы, леса, колхозные поля и излучины реки. Она, настойчиво прорывая здесь горные цепи, прокладывает свой путь на СВ; дорожка, по которой идут туристы, тоже извивается, хотя и значительно меньше, чем река. На пути встречаются пос. Сикияз-тау (к югу от него гора Яман-тау (472,4 м), речка Улуюр и тут же поселки Алексеевка, Кульметово и др. Через них и лежит путь. Все они расположены на берегах реки Ай, которую туристы пересекут только в последнем — Кулметове.

Как только останется позади пос. Кульметово, картина резко меняется: леса реденеют и горы отступают — одни на СЗ (горы Туй-Тюбя, невысокий хребет до 460—490 м абс. высоты), другие к ЮЗ (Большой и Малый Кукшик, до 832 м), да и река Ай осталась где-то на юге.

Айлино — большое село, расположенное на реке Бия, впадающей в Ай. В районе Айлино также есть пещера, которая расположена в 3 км от села, за рекой, и известна среди местного населения под названием Аверкиной ямы.

Вследствие провала, пещера теперь имеет вид глубокого колодца (до 26 м), и спуск в нее небезопасен: острые углы известкового камня выступают по стенам колодца, они могут перетереть веревку. Со спуском вниз температура быстро падает, становится темно и сыро.

Пещера не изучена, но легенды и сказы о ней, бытующие среди населения, говорят о наличии в пещере много-



Река Ай.

Фото А. Старцева.

численных гротов, подземных ходов, подземных озер и остатков окаменелостей.

Гроты, проходы неизвестны, но что вода там есть — это очевидно. Ручей, который вытекает из-под горы на берегу р. Ай (Подземный) имеет вид настоящей речки¹.

Кроме того, по левому берегу р. Бия, после впадения в нее р. Бияка, тянется живописный хребет — «Минеевка», по которому разбросано множество причудливых скал и пещер.

Турист-исследователь соберет здесь прекрасную коллекцию всевозможных окаменелостей (трилобитов, различных панцирных, из окаменелостей флоры — хвощи, плауны и папоротники).

Старая Пристань — Ромашовка — Бердяуш. Маршрут ведет через совхоз имени Тельмана и Ромашовские печи (у реки Большая Сатка). Невысокие горы, леса и многочисленные речки встретятся на пути. Железная дорога, строительство новых сооружений на реке, пос. Пороги (разработка мрамора) — все уже говорит о близости про-

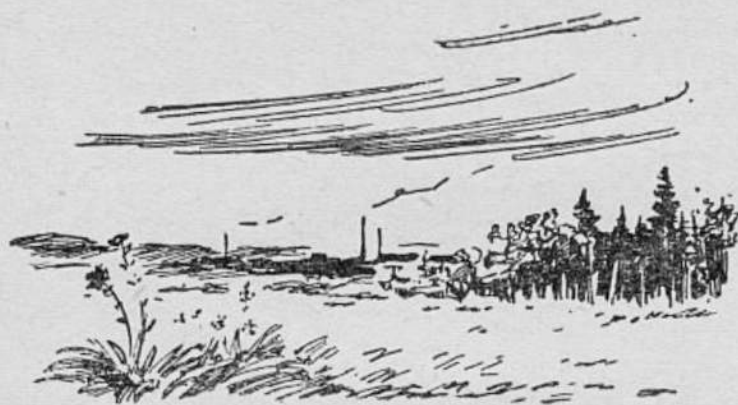
¹ В 1950 г. пещеру посетили и обследовали студенты географического факультета Педагогического института под руководством В. С. Старцева.

мышленных центров и в первую очередь Сатки и Златоуста.

В Бердяуше следует подняться на ближайшие горы и осмотреть пройденный путь.

Ромашовка — Рудник — Златоуст. Из Бердяуша можно ехать поездом до Златоуста (51 км — расстояние двухдневного перехода). Если группа располагает временем, пешеходный маршрут рекомендуется такой: из Ромашовки, вместо перехода в Бердяуш, взять курс на восток, к Бельским печам (4,5—5 км), затем пересечь хребет Жука-тау (тропы здесь нет) и направиться на СВ; выйти к Богрушским угольным печам и Нижне-Кисегачскому железному руднику (на железной дороге), расстояние от хребта — около 15 км. Далее через пос. Куваши в Златоуст (см. выше, маршруты 5, 6). В пути следует собрать коллекцию мраморов.





ПО РАВНИНАМ
ЗАУРАЛЬЯ



ЧЕЛЯБИНСК — КРУПНЕЙШИЙ ГОРОД ЗАУРАЛЬЯ

Челябинск — центр крупной индустриальной области Советского Союза, с развитым сельским хозяйством, один из важнейших промышленных городов Урала.

Маршрут по Челябинску выработан с целью ознакомления туристов с городом, его историческим и революционным прошлым, с достижениями социалистического строительства.

Челябинск — один из старейших городов Южного Зауралья. Он возник в 1736 г. на месте башкирской деревни, на берегу реки Миасс, при впадении в нее небольшой речки Челябки. Первоначальное значение и смысл названия города не совсем ясен. Некоторые утверждают, что «челяба» — башкирское слово, означающее в переводе на русский язык — «ведро». Местоположение Челябинска и рельеф окружающей город местности, однако, не представляет собой «ведरोобразной» котловины. Это побудило этнографов и географов искать иного объяснения слова «челяба». Было высказано предположение, что деревушка «Челяба» получила свое название от башкирского имени Селяб, которое будто бы принадлежало первому поселенцу в устье реки Челябки; однако это не подтверждается историческими данными. Есть основание полагать, что слово «Челяба» произошло от слова «Селитьба» — селиться, село. Небезинтересно отметить, что некоторые старики — местные старожилы — произносят название города Селябинск.

На месте современного Челябинска первоначально была построена крепость, в которую в 1743 г. было перенесено управление «Исетской провинции», входившей в

состав Оренбургского края. В 1787 г. Челябинская крепость была переведена в категорию городов. До конца XIX столетия Челябинск был небольшим городком заолуственного типа; в годы пугачевского восстания он являлся опорным пунктом царского правительства в Зауралье.

Развитие капитализма в России захватило и Челябинск. С постройкой железной дороги от Самары (Куйбышев) через Челябинск в Сибирь и Среднюю Азию и от Челябинска в Екатеринбург (Свердловск) город быстро растет и становится значительным железнодорожным узлом и торговым центром.

Здесь сосредоточивается крупная торговля чаем, хлебом, маслом, салом, мясом, кожами и другими продуктами сельского хозяйства. По торговле чаем Челябинск занимал второе место в России. Рост торговли сопровождался возникновением промышленных предприятий, среди которых выделялся плужный завод (ныне завод имени Колущенко).

С ростом города и появлением в нем хотя и небольшой промышленности Челябинск стал играть немалую роль в революционном движении. В 90-х годах XIX столетия здесь появляются первые революционные кружки, которые затем сливаются в «Уральский рабочий союз». Первая конференция этого союза, объединившая представителей рабочих кружков Челябинска, Златоуста и Екатеринбурга, состоялась в г. Челябинске в 1894 году.

В 1897 г. на Мариинском золотом прииске, близ ст. Бишкиль, была создана первая на Урале подпольная типография «Уральского рабочего союза», в которой челябинские подпольщики печатали листовки.

В начале XX в. в Челябинске под руководством большевиков проходили крупные забастовки и широко развернулась революционная борьба рабочих с царизмом.

В годы гражданской войны в Челябинске от рук белогвардейцев погибли видные революционные деятели — большевики Елькин, Цвиллинг, С. Кривая и другие. Их именами названы в городе улицы и культурные учреждения.

По-иному стал жить и развиваться город после Великой Октябрьской социалистической революции. Трудно



Челябинск. Улица Спартака.

Фото В. Георгиева.

даже сравнивать современный Челябинск с дореволюционным — купеческим, мещанским захудалым городишком с его 50 000 жителей.

Теперь Челябинск — мощный индустриальный город с множеством крупных предприятий, оснащенных первоклассной современной техникой.

Индустриальный Челябинск — одно из важнейших звеньев Урало-Кузнецкого комбината. Он, так же как и многие другие стройки на Урале, вырос за короткий срок — между XVI и XVIII съездами ВКП(б). Он еще больше укрепился и расширился за счет строительства новых промышленных предприятий в годы Великой Отечественной войны и в послевоенный период.

Современный индустриальный облик Челябинска определяют машиностроение, черная и цветная металлургия. В годы пятилеток в городе были построены мощные предприятия: имеющий важное всесоюзное значение Челябинский тракторный завод имени И. В. Сталина, заводы — ферросплавов, металлургический, цинковый, станкостроительный, металлоконструкций, трубопрокатный, электродный, абразивный, сельскохозяйственных

машин, часовой завод, мощные ГРЭС и ТЭЦ (одна из крупнейших в СССР) и многие другие.

В Челябинске развиты также текстильная и табачная, мукомольная и мясная, фармацевтическая и деревообрабатывающая, кожевенная и обувная промышленность. В то же время Челябинск — один из наиболее благоустроенных городов и значительных культурных центров Южного Урала и Зауралья.

Здесь четыре высших учебных заведения: педагогический, медицинский, машиностроительный институты, институт механизации и электрификации сельского хозяйства; строятся политехнический институт¹, много средних и начальных школ, техникумов и школ фабрично-заводского ученичества, обширный парк культуры и отдыха, десятки кино и театров и другие культурные учреждения.

ЭКСКУРСИИ ПО ГОРОДУ И ЕГО ОКРЕСТНОСТЯМ

Для ознакомления с Челябинском рекомендуется провести следующие экскурсии.

В Челябинский краеведческий музей, открытый в 1918 году. В нем хорошо представлено историческое прошлое Челябинска, природные богатства его окрестностей и Челябинской области, достижения социалистического строительства в городе за годы сталинских пятилеток и роль индустриального Челябинска в Великой Отечественной войне.

Музей расположен в Заречье (левый берег Миасса), по ул. Кирова, на площади Красного Октября. Экскурсантов сопровождают и дают объяснения научные сотрудники музея — опытные местные краеведы. Осмотр музея займет 5—6 часов.

На станцию юннатов. После осмотра музея следует направиться по ул. Кирова к мосту через реку Миасс. С моста надо повернуть вправо и по ул. Труда пройти до ее конца и далее к станции юннатов.

Территория станции раскинулась по берегу Миасса. Она представляет собой сад и огороды, где дети всех возрастов занимаются селекционной работой, выращивают мичуринскими методами самые разнообразные культуры.

¹ До революции высших учебных заведений в Челябинске не было.

Экскурсантам дают объяснения научные сотрудники и сами юннаты. Детский парк культуры и отдыха расположен в центре города, на площади, получившей название «Алое поле». В парк можно пойти под вечер. Прогулка по живописным зеленым аллеям, наблюдение за детскими играми, всевозможные аттракционы — все это дает прекрасный отдых туристам после прогулки по городу, посещения музея и станции юннатов.

В детском парке осмотрите памятник В. И. Ленину, установленный здесь еще в 1924 г. После экскурсии рекомендуется посетить городской сад имени Пушкина или провести вечер на стадионе «Динамо».

Мичуринская плодово-ягодная станция культивирует яблоки, груши, сливы, вишню, малину, смородину и другие ягоды и плоды. Осмотр станции представляет большой интерес.

Рядом со станцией возвышается ТЭЦ. Станция была построена за 8 месяцев в годы войны. Когда знакомишься с ней, трудно представить себе темпы этого грандиозного строительства.

Отсюда туристы могут пройти пешком на водную станцию озера Смолина (через поселок «Семстрой»).

Озеро Смолино лежит в городской черте, на высоте 212 м над уровнем моря. Площадь его более 1,7 км², наибольшая длина 5 км и наибольшая ширина 3,9 километра. Дно озера ровное, гладкое, крайне медленно понижающееся к центру, глубина — до 5 метров. В центральной части дно твердое и песчаное, а у берегов в основном глинистое, состоящее из вязкой грязи темно-серого цвета с сероводородным запахом, мало отличающейся от лиманной грязи устья Днепра.

Вода озера бесцветная и на вкус горько-соленая. В ее составе хлористый натрий, калий и магний, углемагние-вые, углежелезистые, серномагние-вые и сернокальциевые соли, кремнезем и следы органических веществ. Опыт и наблюдения показывают, что купанье в озере полезно при лечении разного рода заболеваний; грязи озера широко использовались госпиталями в годы войны для лечения раненых бойцов.

Водная станция построена далеко от берега и соединена с ним длинным, хорошо оформленным деревянным мостом. Здесь туристы могут отдохнуть — поплавать, погреться на солнце и прокатиться на лодке по озеру.



Здание самодеятельного театра дворца культуры Тракторного завода в Челябинске.

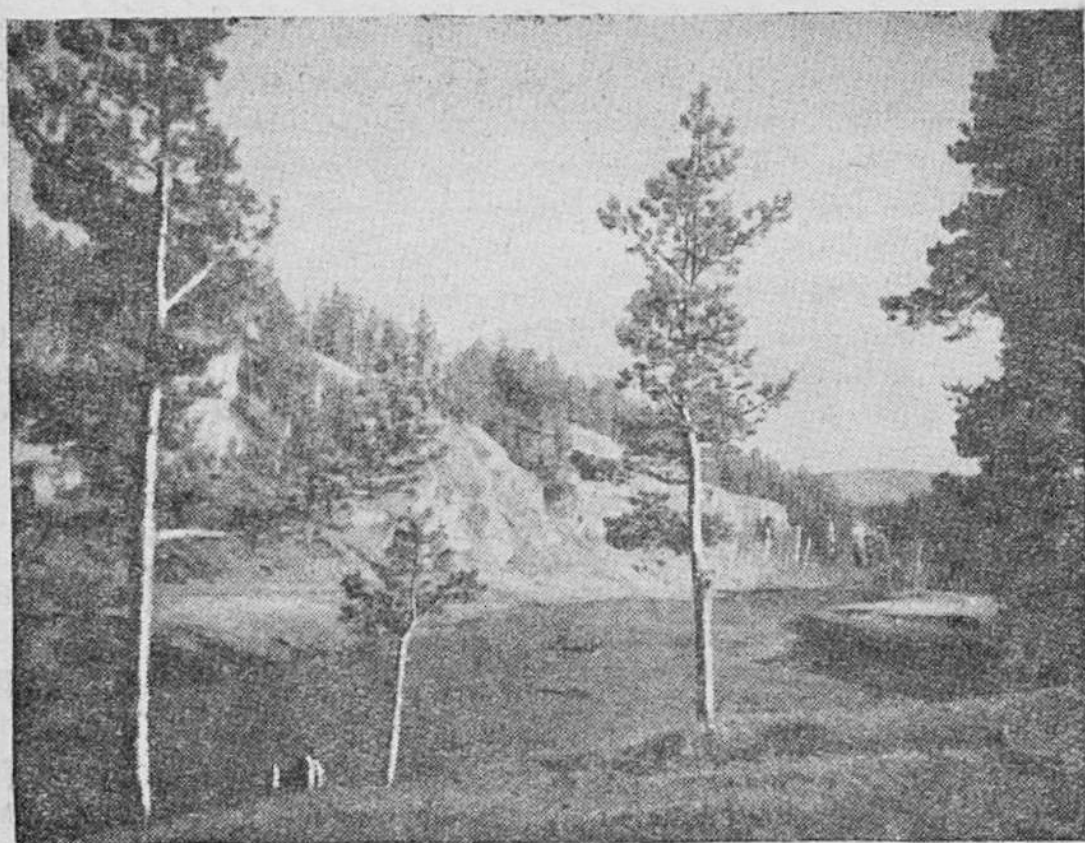
Фото В. Георгиева.

Озеро Смолино — украшение города и вместе с тем полезное дополнение к замечательному индустриальному облику Челябинска: оно служит любимым местом отдыха трудящихся.

На юго-западном берегу его (видно с водной станции) расположены дачные постройки, теряющиеся в березовых рощах. В будущем вокруг озера вырастет лесная полоса, к созданию которой уже приступили.

Большой интерес представляют окрестности озера Смолина. Западный берег его состоит из известняков, полоса которых сменяется далее от берега гранито-гнейсами. В известняках имеются небольшие пещеры, богатые окаменелостями давно вымерших животных (они есть в музее), а в гранито-гнейсах обнаружены минеральные источники.

Возвращение в город на автобусе, трамвае или пешком. По Челябинскому Тракторозаводскому району. По широкой асфальтированной улице (Спартак), тонущей в зелени бульваров, мимо красивых домов социалистического города, здания клуба, замечательного театра и многих других сооружений вы приходите



Долина реки Миасс.

Фото И. Горохова.

к украшенному цветниками и уральской елью подъезду управления завода. Сюда можно также подъехать на троллейбусе, трамвае или автобусе, непрерывно курсирующих между городом и центром Тракторозаводского района. Об экскурсии по заводу следует заблаговременно договориться с экскурсионным бюро города и управлением завода. Вечером рекомендуется посетить театр ЧТЗ.

Парк культуры и отдыха и его ближайшие окрестности. Парк культуры и отдыха — ближайшая к городу часть Челябинского (Шершневского) бора, раскинувшегося по правому берегу реки Миасс.

Парк начинается проложенной среди соснового леса широкой аллеей с клумбами цветов и множеством скульптур. В парке имеются кино, открытая сцена, всевозможные аттракционы, теннисные, баскетбольные, волейбольные и футбольные площадки, тир, физкультурное оборудование (зимой лыжная станция) и т. д.

Среди прекрасного бора разбросаны каменистые ямы с отвесными скалами и обрывами, заполненные водой. Эти миниатюрные озера — старинные выработки строи-

тельного и дорожного камня (гранита). Строение недр ближайших окрестностей города отчетливо представлено в этих выработках. Гранитный «фундамент» является свидетелем того, что в далекие геологические времена здесь тоже были горы, давно разрушенные, смытые и снесенные речной эрозией.

Лесные живописные тропы ведут вас к реке Миасс, на пруд, образованный мельничной плотиной. Вверх по реке видна дер. Шершни, а прямо на запад — Градский прииск. За деревней долина реки теряется в зарослях и прибрежных кустарниках.

Здесь есть хорошие пляжи; к ним можно пройти из парка культуры и отдыха по берегу реки, по дороге на Шершни или лучше всего из города, свернув вправо с ул. Воровского, не доходя областной больницы.

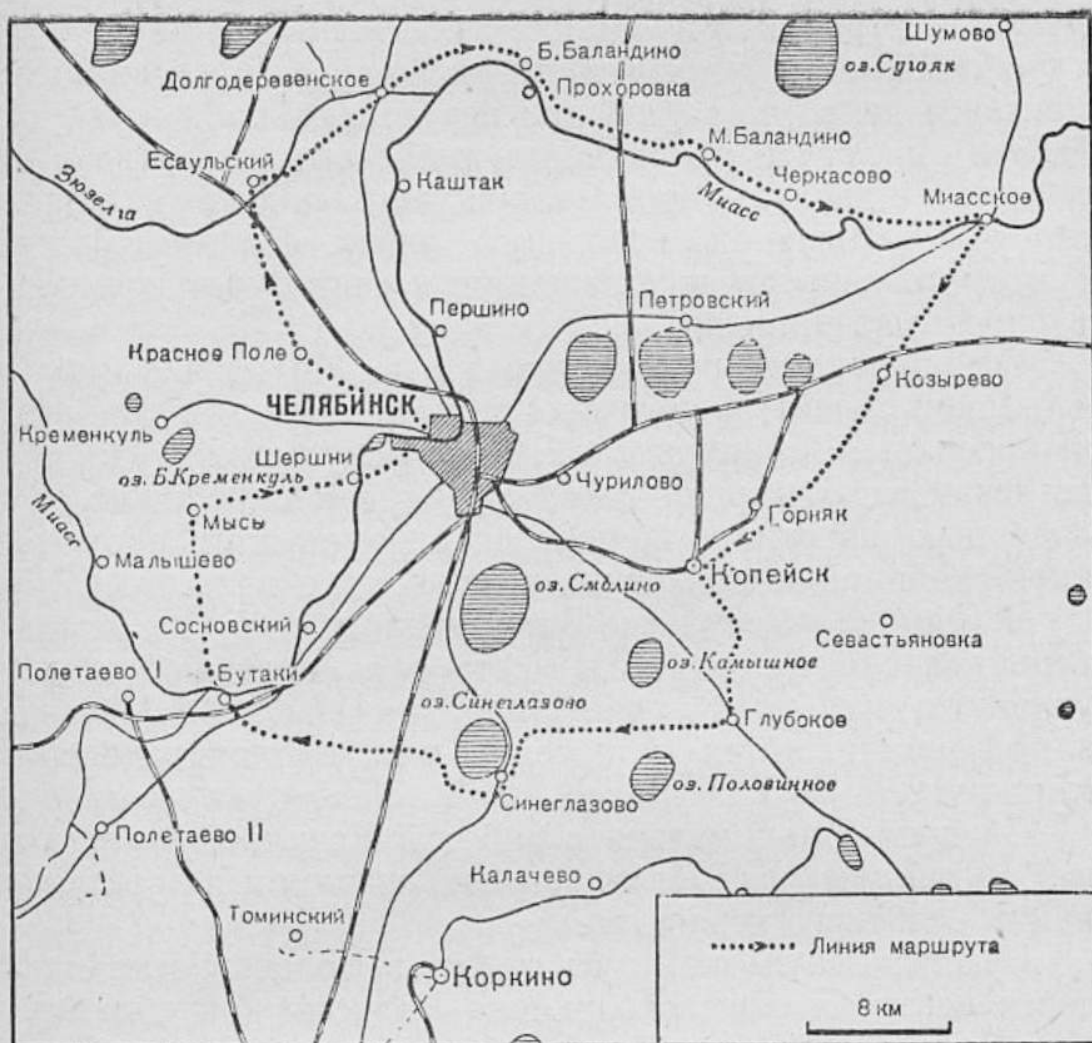
По дороге на Шершни — большие каменные карьеры. Интересно взглянуть на разработки и осмотреть каменоломни. В них хорошо виден один из гранитных массивов Зауралья. Гранит является не только строительным материалом, но, как отмечал академик А. Е. Ферсман, служит и той «канвой», по которой разыскиваются ценные ископаемые Урала.

По окрестностям Челябинска можно совершить также ряд походов, или выездов на автомашинах или велосипедах. Как наиболее интересные места для этих экскурсий могут быть рекомендованы:

К а ш т а к. Под этим названием известны деревня и дом отдыха в 18 км от города, вниз по течению реки Миасс; они расположены в чудесном бору. Живописные, часто скалами обрывающиеся к воде берега, купанье, лес — все создает благоприятную обстановку для отдыха.

Р а з ъ е з д С м о л и н о расположен на линии железной дороги Челябинск — Златоуст при пересечении ее трактом Челябинск — Миасс, среди лесостепного ландшафта и вблизи реки Миасс. Здесь можно хорошо провести выходной день в березовых перелесках, окруженных полями, или на берегу реки.

Станция Полетаево (26 км от Челябинска) находится около устья речки Биргильды, впадающей в Миасс. В 2—3 км от нее много красивых уголков, где можно хорошо провести дни летнего отдыха. В районах ст. Полетаево и разъезда Смолино жители Челябинска собирают массу ягод и грибов.



Картосхема 5.

МАРШРУТ 10¹

Вокруг индустриального Челябинска

	Летом	Зимой
Продолжительность, в днях	10	8
Расстояние, в км	180	180
Количество ночевок в полевых условиях	3	—

Маршрут имеет целью ознакомить туриста с окрестностями Челябинска в радиусе от 10 до 25 км (от центра) и показать характер и направление хозяйства, призванного обслуживать индустриальный центр нерудными ископаемыми (бутовый камень, пески, глины, известь, мрамор и др.), каменным углем и продуктами питания.

Местом выхода в 180-километровый переход рекомен-

¹ Картосхема 5.

дуется центральная площадка в Челябинском парке культуры и отдыха. Туристы переходят реку Миасс по плотине; двигаясь далее на запад, они пересекают поля и огороды ЧТЗ и Института механизации сельского хозяйства и выходят на широкую дорогу, ведущую к Градскому прииску, который включен в городскую черту. По пути следует осмотреть карьеры и обнажения, а если будет возможно, и работы на прииске.

От Градского прииска, через дер. Маховички (колхоз «Красное поле»), дорога идет лесостепью прямо на север, к поселкам Заварухинский I и Есаульский. На пути встречаются отмирающие озера, среди небольших заболоченных пространств перелески, цветущая растительность, обширные колхозные и совхозные поля.

В районе Есаульско-Заварухинский I пешеходам-туристам следует выбрать место для ночлега в полевых условиях, на берегу реки Зюзелга (Изелга). Лыжники зимой устраиваются в поселке или проходят далее по маршруту.

Следует ознакомиться с работой Есаульского колхоза и МТС, подшефных Институту механизации и электрификации сельского хозяйства.

Из пос. Есаульский путь лежит в Большое Баландино через центр Сосновского района Челябинской области — пос. Долгодеревенское (с Челябинском связан автобусной линией). Здесь следует произвести заготовку продуктов.

Далее путь идет по берегу реки Миасс, где можно делать остановки для кратковременного отдыха. В Баландино следует задержаться и ознакомиться с мраморными разработками. Река Миасс пропилила здесь залежи мрамора и образовала скалистые красивые берега, падающие в реку обрывами до 10—12 метров.

Прохорово-Баландинское месторождение мрамора известно далеко за пределами Челябинской области. Мрамор здесь — полнокристаллическая порода белого цвета, с раковистым изломом; в виде незначительных примесей наблюдаются чешуйки графита, кремней и вторичный кальцит. Прохорово-баландинским мрамором украшены многие станции метро в столице нашей Родины — Москве.

Ниже Баландина — большой бор, где расположен пионерский лагерь. Пешеходам рекомендуется пройти этот бор и выбрать место для ночлега в полевых усло-

виях — где-нибудь на скалистом берегу, на границе боры или на лугу. Лыжники же зимой делают остановку в Баландине, Прохоровке или в пионерлагере.

Из Баландина, через Федоровку — в Черкасово; до Коптеева дорога лежит вдоль долины Миасса по лесостепи, среди колхозных полей, живописных лугов, березового леса и кустарников. В Коптееве следует остановиться на ночевку. Селение расположено на реке Миасс.

От Коптеева недалеко и село Миасское — центр Красноармейского района. Здесь Миасс резко поворачивает к северу, и туристы расстаются с ним, направившись на ЮЗ, в Козырево, где начинаются бурогольные разработки Копейска.

Залежи каменного угля вблизи Челябинска были открыты в начале нынешнего века. У царских министров это открытие не вызвало интереса: они считали Зауралье глухим краем. Однако нашлись предприимчивые люди, оценившие эти богатства, почувывшие добычу. Они начали разработки и стали отправлять уголь в Челябинск.

Шахты обрастали землянками и домиками; появились неказистые кривые и грязные улицы. Добыча каменного угля была в то время незначительной, да и разведанных запасов было немного. Владельцы «Серго-Уфалейской кочегарки» выбирали только верхние наиболее удобные для разработки пласты.

Только после Великой Октябрьской социалистической революции челябинский каменный уголь был оценен по достоинству.

В мае 1920 г. Совет Труда и Оборны заслушал доклад о работе шахт Копейска и рабочим была выражена благодарность правительства.

По распоряжению В. И. Ленина в Копейске разворачивается строительство жилищ для рабочих. Углеразведка раскрывает мощные угольные месторождения бассейна: длинной полосой с севера на юг протянулись пласты бурого угля — от Северного Рудника до Кичигина.

В советские годы открыты месторождения в Коркине, Еманжелинке, Кичигине и умножены запасы энергетического топлива Копейска. Миллионы тонн угля стал давать Копейск.

Во время Великой Отечественной войны Челябинский бурогольный район сыграл огромную роль. За эти годы добыча угля выросла в несколько раз.

Как только туристы покидают Козырево, перед ними открывается широкая панорама: вереницами тянутся остроконечные терриконы угольных шахт, массивные белые здания; дым застилает горизонт. Всюду чувствуется близость мощного промышленного центра. Железнодорожная линия не бывает свободна от угольных эшелонов. Новые шахтные постройки, благоустроенные рабочие поселки с клубами, школами окружают весь путь до Копейска.

В пос. Горняк посоветуем туристам ознакомиться с Дворцом культуры, открытым 6 ноября 1948 г.

Копейск — центр бурогоугольного бассейна и административного района Челябинской области. Здесь находится крупный завод горного оборудования.

В Копейске туристы устраивают дневку. Следует хорошо осмотреть молодой советский город, спуститься в шахту, побывать в театре, познакомиться с шахтерами, этими замечательными тружениками, из числа которых более 1 000 получили ордена и медали за долголетнюю и безупречную работу в угольной промышленности.

Дальнейший путь лежит к югу до пос. Глубокое, по степным просторам, среди озер Урочище Курлады, Камышное. Всюду каменноугольные разработки, разведки. Озеро Камышное спущено. На дне его организуется добыча каменного угля. От пос. Глубокого дорога огибает с юга озеро Половинное, и путь туриста резко поворачивает на запад, к пос. Синеглазово. Здесь больше встречается березовых перелесков, полей и заболоченных мест.

В Синеглазове, на берегу обширного озера, ночевка. Рекомендуются обратить внимание на разницу уровней озера Половинное (193 м абс. выс.) и озера Синеглазово (214 м). К западу поверхность повышается, а к востоку в районе пос. Глубокое и Копейска Уральская горная страна переходит в Западно-Сибирскую низменность. Угольные залежи образовались в прибрежных заливах некогда простиравшегося здесь моря.

Южнее озера Синеглазово, далее на запад, туристы идут по лесостепи. Частые колки берез, обширные поля, известняковые карьеры, незаметный, хотя и увеличивающийся подъем (до 247 м) разнообразят путь.

В Бутаках зимой — ночевка для лыжников, а пешеходы-путешественники летом выбирают место для ночлега на берегу Миасса.

Из Бутаков, левым берегом реки, туристы достигают пос. Мысы (не заходя в Сосновку) и далее — Парка культуры и отдыха. Дорога идет лесостепью, среди колхозных и совхозных полей. Из Мысов рекомендуется зайти на озеро Кременкуль и отдохнуть на прекрасном пляже. В Челябинск возвращаются через дер. Шершни.

* *
*

По озерам Зауралья можно совершить из Челябинска ряд экскурсий.

Озеро Узункуль расположено за с. Долгодеревенским, в 8 км от него и 32 км от Челябинска. На Свердловском шоссе в конце села сверните влево. Проселочная дорожка к озеру идет среди полей и множества березовых колков. Лесостепь изобилует здесь белыми и серыми куропатками, тетеревами и вальдшнепами. Всюду множество озер (Казарга, Кумкуль, Кисегач и др.).

Наибольший интерес представляет озеро Узункуль. Берега его со стороны дороги очень живописны. Восточный берег порос лесом и частично скрывается в камышах. Но тут же, почти у самого леса, начинаются отмели, выступающие в озеро длинными песчаными косами, образуя прекрасный естественный пляж. Озеро большое и его северные берега едва видны в дымке. Вода чистая и прозрачная, на вкус несколько солоноватая.

С южной стороны к озеру примыкает ряд малых по размерам, но часто глубоких озер, являющихся своего рода «питомниками» рыбы.

Озеро Сугояк расположено в Красноармейском районе. По его берегам раскинулись поселки: колхоз «Слава», Харино, Пашнино 1-е, Пашнино 2-е и ряд подсобных хозяйств. Длина озера около 5 км, наибольшая ширина — 4 км, площадь — более 12 км²; оно расположено на высоте 203 м. Берега низкие, западный и южный местами окаймлены узкой полосой леса, на восточном берегу — луга. Длина береговой линии свыше 14 километров. На западном берегу имеется месторождение стекляного песка.

Озеро Чебакуль находится в Кунашакском районе (65—70 км от Челябинска). Длина озера 5—6 км, наибольшая ширина 4—5 километров. Озеро имеет два

плеса: Большой и Малый Чебакуль, последний при низком уровне воды в 1914—1925 гг. представлял собой болото. В августе 1929 г. наибольшая глубина в нем достигала 0,6 метра. Малый плес отделяется от Большого каменным порогом, идущим по дну озера от одного мыса к другому.

Берега озера пологие, на юго-востоке низкие. С западной стороны — выходы каменных пород, а между Фатимой-курьей и Малым плесом выдается несколько мысов. Почти в центре озера находится остров Ураташ, представляющий собой утес, у подножья которого каменная россыпь, уходящая в воду.

Постоянных притоков и истоков у озера нет. От речки Кылы, вытекавшей ранее из озера Конды и впадавшей в озеро Чебакуль, в настоящее время осталось лишь сухое русло; по западному берегу много ключей.

В окрестностях Чебакуля много и других озер: Конды, Гугмяк (Шугуняк), Уегли и др. Многие из озер приписаны к охотничьим хозяйствам.

Озеро Кулат лежит к юго-востоку от Копейска, почти на границе с Курганской областью. Из вод его местное население издавна выпаривало поваренную соль. Здесь, как и на всех уральских озерах, имеются прекрасные условия для охоты и отдыха.

Озеро Еткульское, одно из красивых озер лесостепной полосы Челябинской области, расположено в центре Еткульского района. На его лесистом обширном полуострове помещается одна из здравниц Челябинского облздравотдела. Дорога на озеро Еткуль (40 км от Челябинска), идет по зауральским лесостепным просторам.

* *
*

Во время экскурсий вокруг Челябинска и по окружающим его районам следует всюду знакомиться с курганами, которые являются памятниками глубокой старины.

В течение последних десятилетий местными краеведами производилось много исследований курганов. При раскопках вблизи Челябинска найден скелет человека, который жил здесь 2 000 лет назад. Общей задачей раскопок было — установить обитание людей каменного, бронзового и железного веков вблизи озер Смолино и Исаково. Всего было раскопано шесть курганов, в пяти из них

обнаружили следы человека бронзового и в одном — железного веков.

Сравнительно недавно у озера Смолино, на освободившейся от воды мели, под руководством археолога Дурилина была найдена мастерская кремневых орудий. Древний человек оставил здесь следы своей работы: молоток из кремня, скребки, ножички, стрелки и много кремневых стружек и кремневые щепы. Долго пробывшие под водой, некоторые из этих предметов покрылись отложением кальциевых соединений.

При раскопках курганов возле поселков Сухомесово и Смолино можно установить, что человек бронзового века занимался рыболовством и охотой, а позднее скотоводством. По найденным сосудам из глины, украшенным прекрасными орнаментами, можно заключить, что древним обитателям Южного Урала было хорошо известно гончарное производство.

В тех же местах обнаружены и следы людей железного века. В могилах найдены украшения: бусы, пряжки, нашивки и т. д. из бронзы и наконечники стрел из железа. Таким образом, возле челябинских озер человек обитал в течение долгих тысячелетий.

Раскопки также устанавливают, что между культурой бронзового века в Челябинске и культурой бронзового века Западной Сибири и Донецких степей имеется большое сходство. Есть указания на связь этой культуры даже с культурой Средней Азии.

Не меньший интерес представляют и другие многочисленные озера Зауралья. Их насчитывается более 1 300. Они ждут своих исследователей — следопытов.

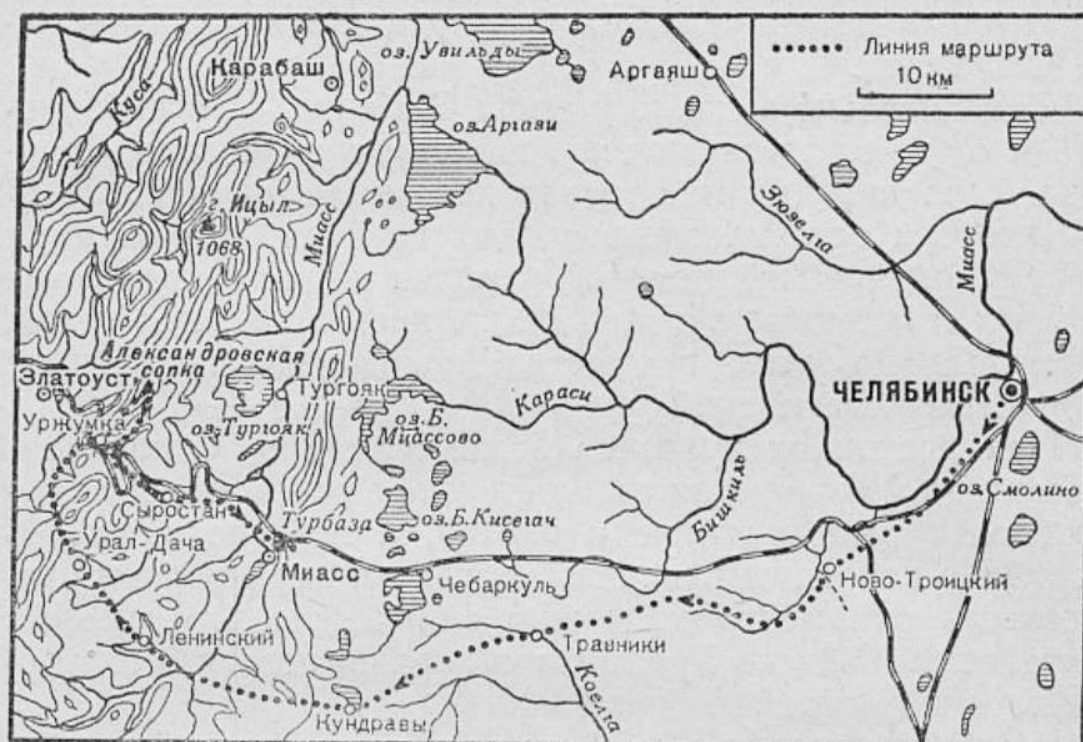
МАРШРУТ 11¹

Челябинск — Миасс

	Летом	Зимой
Продолжительность, в днях	10	8
Расстояние, в км	180	180
Количество ночевок в полевых условиях	3	—

Интересно проследить постепенное изменение местности — переход от Западно-Сибирской низменности к Уральским горам. Это можно сделать при пересечении

¹ Картограмма 6.



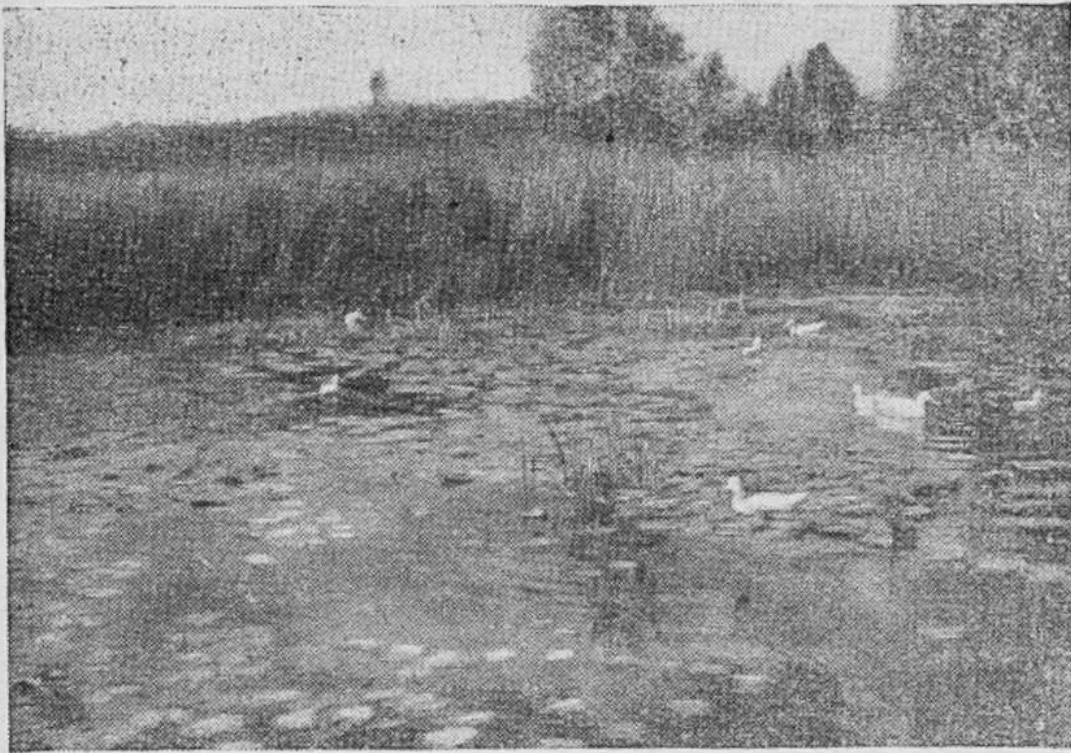
Картосхема 6.

платформы восточных предгорий Урала, представляющей собой всхолмленную равнину, испещренную озерами, лесостепными колками и прорезанную рекой Миасс и ее многочисленными притоками.

Данный маршрут в то же время позволит туристам наблюдать изменения не только в формах поверхности, но и в геологической структуре зауральских предгорий. Здесь довольно часто встречаются старые выработки, карьеры и обнажения по берегам рек Миасс, Биргильды и по берегам озер. Путь лежит по тракту Челябинск — Миасс.

Из Челябинска туристы направляются на запад по ул. Воровского, мимо областной больницы, затем по дороге, ведущей из города к Митрофановскому пригородному совхозу и ряду крупных предприятий, расположенных в пригородной зоне. Эта же дорога связывает город с ближайшими железнодорожными станциями, карьерами известняка и строительного камня и далее с Чебаркулем, Миассом и всеми районами средней полосы Челябинской области. Река Миасс долго сопровождает туриста. Долина ее широко разработана; берега окаймлены тальником.

Изредка встречаются поселки; в районе ст. Полетаево II туристы пересекают железную дорогу Челя-



Зарастающее озеро.

бинск — Полетаево — Магнитогорск и, дойдя до Архангельского, продолжают двигаться на запад, до села Травники.

Село Травники расположено на реке Коелга. Здесь уже чувствуется близость озер Зауралья. Хребты Урала ясно вырисовываются на западе, на первом плане — Ильменские и Чашковские. Из Травников дорога ведет в центр Миасского сельского района — село Кундравы, расположенное на южном берегу озера Кундравинского. Кундравы — один из старейших поселков в Южном Зауралье.

Еще в XVIII в. здесь была построена крепость — в числе других укрепленных пунктов на линии Челябинская — Миасская — Кундравинская — Уйская — Верхне-Уральская и др. Позднее село Кундравы еще до проведения железной дороги, было бойким торговым центром, снабжавшим Миасский золотопромышленный район продуктами сельского хозяйства. Украшением села является рыбное озеро того же названия. В нем ловится зеркальный карп, щука, окунь, плотва и другие виды рыб.

Село Кундравы, как и весь Кундравинский район, все больше и больше становится пригородным райо-

ном растущего Большого Миасса. Здесь многочисленные разработки строительных материалов и пригородные совхозы, подсобные хозяйства и специализированные колхозы. При пересечении водораздела (3—4 км от села) двух речных систем — реки Миасс и реки Уй — начинаются сосновые леса.

Из с. Кундравы вначале маршрут идет по тракту в Миасс, но затем, лишь только он повернет к северу, туристская группа с этого тракта свертывает на северо-запад, к Ленинскому прииску. Отсюда дорога ведет на Урал-тау, к пос. Урал Дача. Перейдя Урал-тау, туристы спускаются в долину реки Ай и выходят в Ново-Златоустовский район г. Златоуста. Здесь они знакомятся с Дворцом культуры, осматривают обелиск на границе Европы и Азии и следуют в г. Миасс (см. маршрут 1, стр. 40—44).

Примечание:

1. Туристы, выйдя из Челябинска в Ильмены, дальнейшие переходы осуществляют по маршрутам 1, 2, 3, 4.

2. Вторым вариантом туристского перехода «Челябинск — Ильмены» может быть рекомендован следующий маршрут: Челябинск — Харлуши (на реке Миасс) через Градский прииск — озеро Кременкуль; Харлуши — Кулуево (районный центр); Кулуево — Байрамгулово; Байрамгулово — Карабаш; Карабаш — Новоандреевка — Турбаза на озере Ильменском. (См. маршруты 3, 4 и водный «По реке Миасс»).

МАРШРУТ 12¹

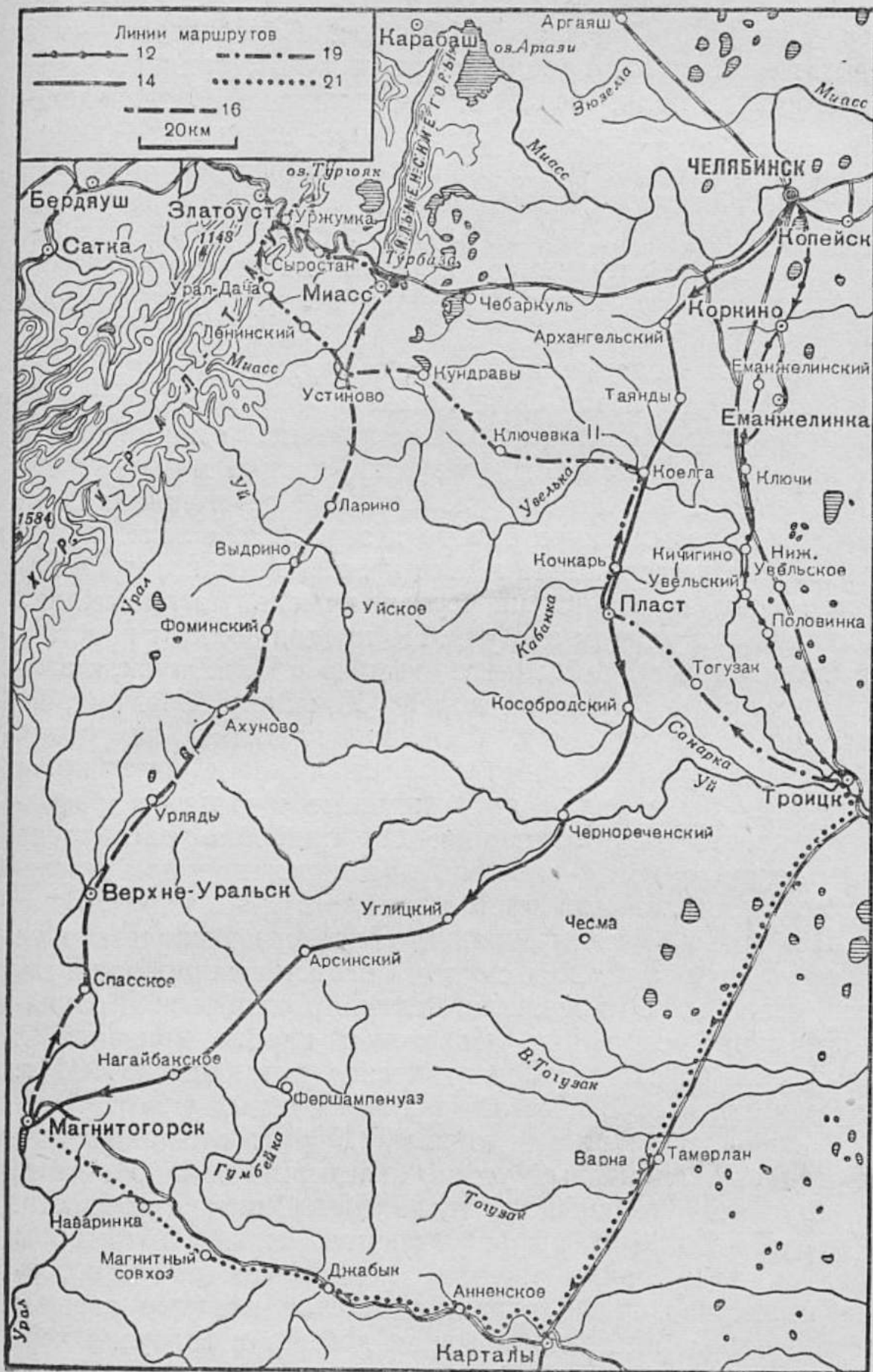
Челябинск — Троицк

	Летом	Зимой
Продолжительность, в днях	10	8
Расстояние, в км	180	180
Количество ночевок в полевых условиях	3	—

Большой интерес для путешественников по зауральским равнинам представляют Троицкие степи. От Челябинска до Троицка можно проехать поездом, на автомашине, мотоцикле, велосипеде, но интереснее, конечно, пройти пешком. Наиболее интересное путешествие будет через Калачево и г. Коркино.

Челябинск — Коркино. Город Коркино связан железной дорогой с Челябинском и Троицком; к нему идет шоссе из Челябинска. Около 40 км нужно пройти пешком мимо

¹ Картосхема 7.



Картосхема 7.

озер Смолино, Синеглазово. У пос. Синеглазово — три дороги: на Еткуль, Троицк и средняя на Коркино.

Огороды, поля, болотца, окружающие Синеглазово, вскоре сменяются лесом. Здесь уже начинается район угольных месторождений. Первые угольные разработки — это «Красная роза», являющаяся уже частью Коркина. Река Чумляк, просторные луга, иногда заболоченные, приведут путешественника к цели маршрута — городу Коркино, второму после Копейска центру Челябинского угольного района.

Глядя на современный город, трудно поверить, что здесь еще 20 лет назад была только маленькая деревушка, в центре которой стояла церковь с каменной оградой, и что где-то, за околицей этой деревушки, катила мутные воды река Чумляк. Весной она разливалась, оставляя на лето долго не пересыхающее болото и заросшие осокой лужи.

История не сохранила имени крестьянина, который, копая колодец, наткнулся на черный камень, мягко откалывавшийся под ударом заступа. По преданию, этот крестьянин отнес образец найденного «камня» в Челябинск, к владельцу Серго-Уфалейских копей (Копейск) Ашанину, но Ашанину, получавшему большие прибыли на своих копах, где у него работали ссыльные и каторжане, невыгодно было вкладывать крупные средства в разработку нового месторождения. Он подробно расспросил крестьянина о месте находки, посмеялся над ним и уверил его в том, что это пустая порода.

Шли годы, десятилетия, и неизвестно, сколько еще времени таились бы под спудом богатства коркинских земель, если бы не произошла Великая Октябрьская социалистическая революция. Советская власть призвала к жизни эти богатства. Геологические разведки в 1931 г. открыли здесь огромные запасы ископаемых углей.

В суровую зауральскую зиму 1934 г. с Коркинского разреза выдали первый уголь, а теперь Коркино — один из крупных угольных центров Челябинской области. В годы пятилеток вырос большой город, в котором день и ночь кипит жизнь, перекликаются паровозные и экскаваторные гудки, слышатся мощные взрывы горных пород, идет непрерывная добыча и отгрузка черного золота.

Особенно усилилось значение Коркина в годы Великой Отечественной войны. За годы войны коллективу «Кор-



Дворец культуры им. Кирова в шахтерском городе Коркино.

Фото В. Георгиева.

кин-уголь» 12 раз присуждалось переходящее Красное знамя Комитета Оборона и 27 раз переходящее знамя ВЦСПС; сотни горняков награждены орденами и медалями, многим присуждены Сталинские премии.

2 октября 1942 г. рабочий поселок был преобразован в город Коркино, в котором, наряду с огромным развитием угледобычи, возникают заводы (экскаваторо-паровозоремонтный, стекольный и др.) и быстро растет местная промышленность; строятся многоэтажные и индивидуальные дома, больницы, школы, дворцы культуры.

Коркино — Еманжелинка — Кичигино — Увельский. Дальнейший путь от Коркина к югу идет от угольного месторождения. Лесостепь, посеы, огороды, болотца, вспархивающие по дороге серые и белые куропатки — кажется ничто не говорит о том, что тут лежат огромные угольные богатства. На подходе к Еманжелинке дорога выходит на Троицкий тракт, который туристы покидают в Синеглазове.

Еманжелинка — третий центр угольной добычи. Разработка угля здесь была начата ранее, чем в Коркине. Несколько двухэтажных деревянных домов, построенных не-

далеко от старой деревни Еманжелинки, да полуземлянки и мазанки, напоминавшие украинские, — вот и все, что встретили мы, посетив первый раз Еманжелинку в 1932 году. Кругом была степь с редкими березовыми колками, испещренная озерами (Большой и Малый Сарыкуль, Бектыш, Кумляк и др.)¹.

Теперь Еманжелинка — крупный заводской поселок, продолжающий быстро развиваться, благоустраиваться и увеличивать добычу угля. Здесь можно наблюдать разработку открытых карьеров.

Дальше маршрут ведет дорогой на Ключи (пос. Ключевский), которая проходит вблизи озера Большой Сарыкуль. Озеро называют теперь «урочище», так как оно настолько заросло камышом, что свободное водное зеркало (или, как здесь говорят, «море»), имеющееся в центре, не видно.

Затем от пос. Ключевского идете в пос. Кичигино — угольный центр района. Здесь сравнительно недавно развернулись работы по добыче угля, но Кичигино уже имеет вид типичного рабочего поселка. В районе Кичигина — карьеры формовочных песков, заводы, кумысное хозяйство, МТС.

Далее на юг — районный центр Увельского района, рабочий поселок Увельский (104 км от г. Челябинска, на реке Увельке). Он известен местонахождением огнеупорных глин, формовочных песков известняковых карьеров и является также центром сельскохозяйственного района. Здесь есть керамический завод, мельницы, элеваторы и различные предприятия местной промышленности.

Увельский — Троицк. Широкие колхозные и совхозные поля, с изредка встречающимися березовыми колками; обширные луга по долине Увельки; поблескивающие вдали зеркала многочисленных озер с самым разнообразным составом воды (от горько-соленых и мыльно-щелочных до пресных), места гнездования бесконечного количества водоплавающей птицы, — такой ландшафт расстилается перед глазами туриста на всем пути от Увельского до Троицка.

¹ Удивительны эти озера: точно мелкая тарелка, наполненная водой и затянута кругом огромными зарослями камыша, в которых легко заблудиться. В 1932 г. пишущий эти строки вместе с писателем В. В. Бианки бродили по этим бесконечным камышам около 36 часов (В. В. Бианки, Ласковое озеро Сарыкуль).

МАРШРУТ ¹

Челябинск — Свердловск

	Летом	Зимой
Продолжительность, в днях	15	14
В том числе по ненаселенной местности	5	5
Расстояние, в км	250	250
В том числе с преодолением естественных препятствий	50	50
Количество ночевок в полевых условиях	8	3

Совершить путешествие в крупнейший город Урала — Свердловск — можно на поезде, на велосипеде и автомашине (туда и обратно) или же пешком и на лыжах (с возвращением по железной дороге).

Свердловск (бывш. Екатеринбург) — один из старейших городов Урала. Основание его относится к 1723 г. Возникновение города было вызвано развитием на Урале горнозаводского дела в первой четверти XVIII столетия. Уже в 1724 г. Екатеринбург стал центром управления горнозаводской промышленности и долго им оставался. Поэтому весь процесс промышленного развития Урала отражается, как в зеркале, в истории этого города.

Здесь до наших дней сохранились дома крупнейших уральских магнатов (Харитонова, Рязанова, Ипатова и др.), вершивших судьбы Урала до Великой Октябрьской социалистической революции. В музеях Свердловска можно ознакомиться с историей города и уральской промышленности.

Бывший Екатеринбург был центром борьбы рабочего класса Урала против царизма, в этом городе был казнен последний русский царь.

В Свердловске есть Музей революции, где туристы познакомятся с историей революционной борьбы уральских рабочих, следует посетить также Музей Я. М. Свердлова, выдающегося деятеля нашей партии, имя которого носит город.

Советский Свердловск — самый крупный город и промышленный центр всего Урала — расположен на реке Исети, в узле семи железных дорог. Важнейшая отрасль производства — машиностроение представлено рядом за-

¹ Картосхема 8.

водов с Уралмашем во главе. Уралмаш (Уральский машиностроительный завод имени Серго Орджоникидзе) производит горнозаводское оборудование, шагающие экскаваторы, блюминги, прокатные станы и другие сложные механизмы для оснащения тяжелой промышленности.

Недаром Уралмаш получил название «отца заводов» (М. Горький) или «завода по производству заводов». Совершить ряд экскурсий для ознакомления со свердловскими заводами в высшей степени интересно и поучительно для советского туриста.

Свердловск — крупнейший культурный центр Урала; здесь сосредоточено множество учебных заведений, научных и культурно-просветительных учреждений: Уральский университет, политехнический институт имени С. М. Кирова, Горный институт, сельскохозяйственный, юридический, педагогический, медицинский, театральные институты, театры — оперный, драматический и музкомедии, консерватория, около 20 научно-исследовательских институтов; филиал Академии наук СССР (УФАН), дворцы культуры, дворец пионеров, многочисленные клубы и кинотеатры.

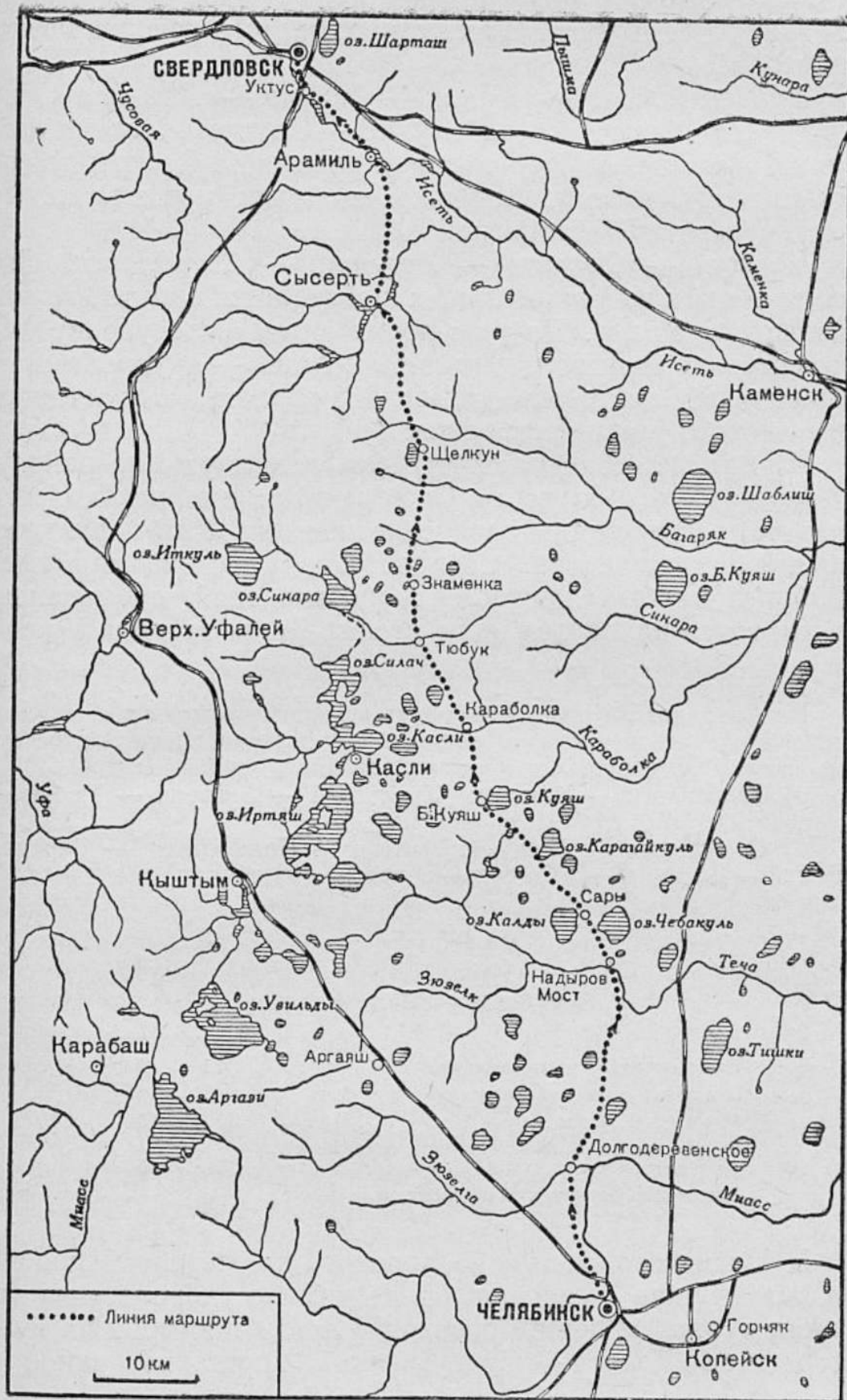
В городе имеется ряд превосходных музеев, в которых показана природа и богатейшие сырьевые и энергетические ресурсы Урала (Краеведческий музей, минералогический музей и др.).

В западной части города находится один из старых заводов Урала — Верх-Исетский завод качественной металлургии, в юго-восточной части — парк культуры и отдыха. В центре города и в Верх-Исетском районе — прекрасные пруды с лодочными и зимними спортивными станциями.

Туристы могут посетить живописные окрестности города и ознакомиться с местными достопримечательностями природы («Каменные палатки», «Чортовы городища», «Семь братьев» и др.).

Свердловск связан с Челябинском трактом, по которому туристам — пешеходам и лыжникам — и следует держать путь, разделив его на следующие переходы.

Челябинск — Долгодеревенское — Надыров мост. Широкая увалистая лесостепь, колхозные и совхозные поля, многочисленные озера по сторонам дороги встретят путешественников на этом отрезке пути. В поселке Надыров мост (на реке Теча, притоке Исети, берущей начало в крупнейшем озере Челябинской области — Иртяш)



Картограмма 8.

следует остановиться. В окрестностях этого поселка также много озер.

Надыров Мост — Куяш — Тюбук — Щелкун. Село Куяш (на берегу озера Куяш) — крупный населенный пункт. Дальше, от Тюбука идут дороги на Воскресенское (стекольный завод), Кыштым и другие промышленные центры севера Челябинской области.

Щелкун — Сысерть — Арамилъ — Свердловск. Сысерть — один из значительных и старейших центров горнозаводского Урала. До революции здесь было управление Сысертских горных заводов. Арамилъ — крупный промышленный центр Свердловской области, в частности химического машиностроения.

Из Арамиля (через Уктус) путь лежит уже по району, где чувствуется близость Свердловска: по реке Исети (вправо) всюду видны заводские поселки. Уктус фактически является «предком» Свердловска. До основания Екатеринбурга он был центром горнозаводской промышленности; здесь находится один из старейших заводов Урала.

Примечание:

Из Свердловска пешеходы могут возвратиться поездом, автомобилисты и велосипедисты (мотоциклисты) возвращаются тем же путем, но могут избрать и иное направление, примерно:

а) Свердловск — Каменск Уральский — Багаряк — Тюбук — Челябинск;

б) Свердловск — Полевский завод — Полдневная — Верхний Уфалей — Кыштым — Карабаш — Миасс — Челябинск.

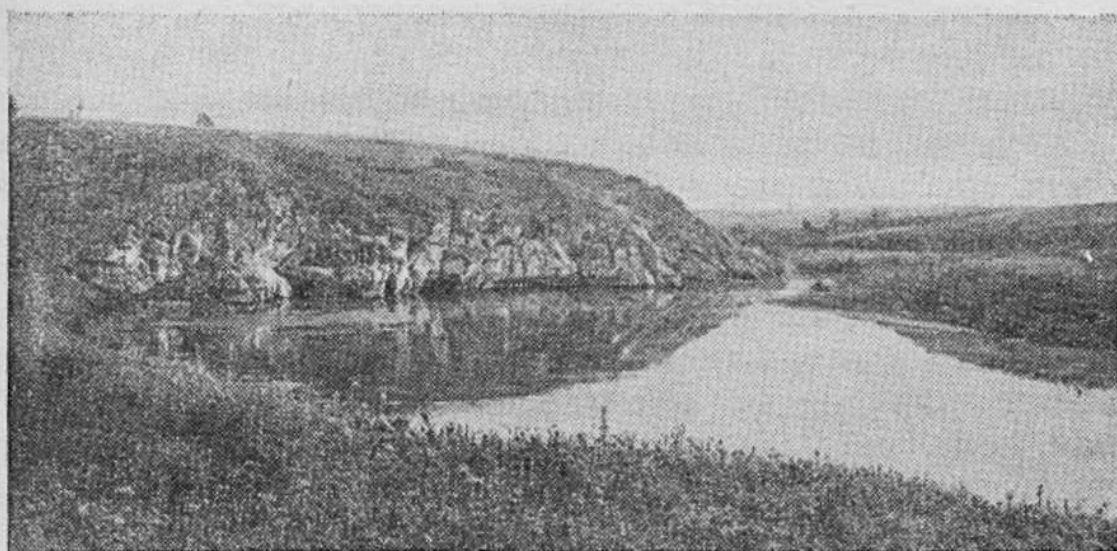
МАРШРУТ 14¹

Челябинск — Магнитогорск

	Летом	Зимой
Продолжительность, в днях	15	14
В том числе по ненаселенной местности	5	5
Расстояние, в км	250	250
В том числе с преодолением естественных препятствий	250	250
Количество ночевок в полевых условиях	8	3

В Магнитогорск можно проехать по железной дороге, на автомашине и велосипеде. Но немало удовольствия доставит туристам пеший переход и летом и зимой. На пути встретятся Қоелга — Сухарышский карстовый район с

¹ Картосхема 7.



Речка Сухарыш. Выход известняка.

Фото И. Горохова.

множеством пещер и разработками чудесного мрамора, Кочкарский золотоносный район.

Много рек и озер, лесостепные и степные просторы с обширными колхозами, совхозами и МТС — все это увидят туристы-пешеходы, туристы-лыжники.

Челябинск — Архангельское — Таянды — Коелга — Пласт. Из Челябинска туристы направляются по Миасскому тракту (маршрут 12) до Архангельского, где они, после ночлега, оставляют этот тракт и идут к югу. Через пос. Шеино, проходя лесостепью, усеянной озерками и заболоченными впадинами по сторонам дороги, путешественники выходят к пос. Таянды; далее через поселки Ямки и Погорельское путь лежит на реку Сухарыш — приток Коелги.

Пещерный район Коелга — Сухарыш представляет для туриста-исследователя огромный интерес.

Среднее и нижнее течение реки Коелги пересекает обширный известняковый район со своеобразной лесостепной растительностью. Здесь разрабатывается мрамор, добываются известь и пески, одна из наиболее интересных особенностей этого района — наличие в нем многочисленных пещер, еще мало изученных и исследованных.

Внимательно разработайте план обследования пещер Коелга-Сухарышского района и задержитесь здесь 2—3 дня (сверх маршрутного времени); за это время ознакомьтесь также с карьерами по добыче и обработке мрамора.

Дальнейший путь на Магнитогорск лежит через поселки Кривчуки и Чуксинский. Здесь с запада видны мощные массивы Варлаамовского бора. Среди березовых колков частые вкрапления сосны. Везде много ягод (под осень грибов) и разнообразной пернатой дичи (куропатки, тетерева, рябчики); нередко попадаются и уральские косули, пушные звери (лисицы и др.).

По дороге часто встречаются признаки старых разработок (ямы, отвалы), иногда совсем заросшие. Это начинается знаменитая «Кочкарская система» — золотоносная земельная площадь. Современным центром этого интересного района является г. Пласт, где следует организовать ночевку, а если возможно, и дневку.

Добыча золота в Кочкарском районе (верховья рек Кочкари, Черной, Осейки, Каменки, Санарки) началась со второй половины прошлого столетия. До революции здесь насчитывалось до 400 приисков, дававших немало драгоценного металла. В «Кочкарской системе» есть не только золото: здесь большое разнообразие драгоценных и полудрагоценных камней (аквамарин, аметист, березит, горный хрусталь, гранат, рубин, сапфир и множество других).

В одной из статей, опубликованных в газете «Челябинский рабочий» (Н. Хорьков, М. Мратов), рассказывается о прошлом города Пласт — центра этого района.

«Когда-то густо поросший березняком Антипин лог, с открытием здесь в прошлом столетии золота, быстро вырос в крупный прииск. Золото в этих местах залегало пластами. Отсюда и название поселка.

Небольшая кучка капиталистических хищников — Подвинцевы, Симонов, Новиков, Зеленков и им подобные — вскоре прибрала к рукам золотые сокровища района. Позднее их сменили иностранные капиталисты. Английское, французское, бельгийское акционерные общества почти безраздельно хозяйничали в Пласте до 1917 года.

Жизнь на прииске была кромешным адом. Кабальный труд горняков никем не охранялся. Поэтому и «контрашников», то есть работавших по контракту, и золотошников-старателей смерть поджидала на каждом шагу. Однажды произошел обвал на Гарасовской шахте; засыпало много людей. Паспорта погибших сожгли. Шахту потом три месяца закладывали лесом. В другой раз у французов затопило шахту «Юг». Там залило водой 18 человек. Крупная катастрофа в 1907 г. произошла на шахте «Максимилиан».

За 14—16 часов непосильного труда работавшим по контракту шахтерам капиталисты платили 50 копеек в день. Обычный дневной заработок старателя не превышал 65 копеек. Но и те гроши, которые зарабатывались ценою крови, выкачивались у рабочих содержанием в притонах, торгашами Кормильцевыми, Шалыгиными.

Шахтеры-старатели ютились в грязных землянках, бараках, лачужках, шалашах. Свирепствовали болезни. Старейшая жительница

Пласта Мавра Васильевна Демина так вспоминает об этом времени: «Пока здоров человек, как-нибудь перемогается. Захворал или изувечило — конец. Ниоткуда помощи нет. Фельдшера брались лечить только за непомерную плату».

Не выдержав условий «золотой» каторги, некоторые раньше срока контракта пытались бежать. В погоню за ними, как собаки, пускались стражники. Пойманного ждала кровавая расправа.

Распоясались в Пласте, как у себя дома, иностранные хищники. «Много их тут было, иностранцев-то, — рассказывает старатель М. Н. Огарков, более полвека поработавший на рудниках. Привольно им жилось за счет русских-то богатств: пили и ели чего душа желала. Развлекались и безобразничали по-барски. Измывались над рабочим, над русским человеком».

В советские годы самоотверженным трудом горняков комбинат «Кочкаръзолото» превращен в передовое золотопромышленное предприятие. Вырос и превратился в город областного подчинения Пласт.

Благоустройство города идет чрезвычайно быстрыми темпами. Большие работы проведены по строительству и ремонту дорог, освещению, посадке зеленых насаждений, жилищному строительству. Молодежь города получила обширный стадион, школы, клубы, кинотеатр.

Туристы ознакомятся с жизнью города, задержавшись в нем и побродив по рудникам. Здесь они соберут богатую коллекцию горных пород и минералов, интересный исторический материал.

Пласт — Кособродский — Чернореченский. Из г. Пласта путь лежит на юг, в Кособродский, расположенный на берегу реки Санарка, в живописной местности. Здесь находится один из лучших санаториев области (Кособродский кумысолечебный санаторий) для туберкулезных больных. Чистый степной воздух, обилие солнца, роскошный парк санатория, сухой климат — создают прекрасные условия для лечения.

К югу от Кособродского исчезает лесостепь и вступает в свои права степь с ковыльной растительностью. Кругом распаханное поле. Чернореченское расположено в устье речки Черной, при впадении ее в Уй, одну из рек, имеющих весьма важное значение для южной засушливой части Челябинской области.

Чернореченский — пос. Углицкий — Арсинский. Беспредельные степные просторы продолжают. Туристы здесь проходят без дороги, левым берегом речки Черной, обследуют ее и выходят к пос. Чернобродскому; далее дорогой они идут до пос. Углицкое. Рекомендуется обра-

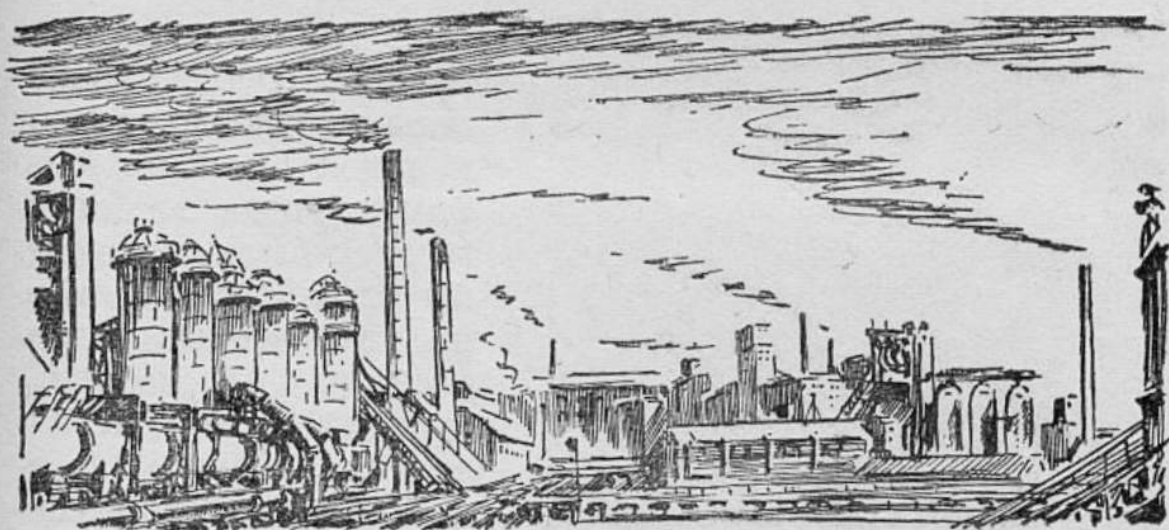
тить особое внимание на географические названия и выяснить их происхождение.

Арсинский — Нагайбакский — Магнитогорск. От Углицкого направление меняется: надо двигаться на юго-запад. В пути, среди степных пространств, встретится «Участок № 22» и Кара-Чурун — типичное степное озеро. Здесь можно хорошо отдохнуть и затем отправиться в дальнейший путь. Арсинское расположено на берегу озера Ачакуль; от него можно двигаться и через райцентр Нагайбакского района — Фершампенуаз, но лучше держать путь на Нагайбакский, через пос. Остроленский, где туристы пересекут одну из замечательных речек Южного Зауралья — Гумбейку, которая в нижнем течении широко известна полезными ископаемыми.

По пути от Нагайбакского уже чувствуется близость Магнитогорска. Степь попрежнему хороша. Она с ранней весны до поздней осени покрыта морем ковыля.

В Магнитогорске заканчивается большой переход. Здесь следует задержаться два-три дня, ознакомиться с городом и его окрестностями.





МАГНИТОГОРСК — ДЕТИЩЕ ПЯТИЛЕТОК

Магнитогорск и его окрестности. Магнитогорск — новый социалистический город, возникший в годы пятилеток¹. Он построен в степи Зауралья, на берегах реки Урал, прославленной боями народного героя Чапаева.

Возникновение Магнитогорска связано со строительством металлургического комбината у подножья горы Магнитной, богатейшего железорудного месторождения Урала.

Вся страна участвовала в сооружении гиганта индустрии: тысячи людей разнообразных профессий двинулись на строительство, десятки заводов нашей родины были мобилизованы на изготовление оборудования и деталей сложных машин и агрегатов для комбината имени И. В. Сталина. От ст. Карталы на протяжении 145 км была построена железная дорога, открывшая путь к месторождению железных руд.

В 1929 г. появляются первые городские строения, а в августе 1930 г. Магнитогорск стал уже городом областного подчинения. По переписи 1939 г., в нем было

¹ На месте Магнитогорска до революции была станица — «Магнитная».



Магнитогорский металлургический комбинат. Разлив стали в мартеновском цехе.

Фото А. Скурихина.

145,8 тыс. жителей. Население города значительно возросло за годы Великой Отечественной войны, когда в Магнитогорск были переведены из районов, временно захваченных гитлеровцами, многие предприятия черной металлургии, машиностроения и легкой промышленности.

Промышленность Магнитогорска разнообразна. Здесь расположен металлургический комбинат имени Сталина с полным металлургическим циклом: чугун—сталь—прокат.

Магнитогорск стал крупнейшим центром черной металлургии Советского Союза и одним из главных звеньев Урало-Кузнецкого комбината.

В городской черте Магнитогорска находится мощный Магнитогорский рудник, добыча которого в три с половиной раза превышает добычу всех рудников дореволюционного Урала. Рудник обеспечивает железной рудой не только свой завод, но и Кузнецкий металлургический комбинат в Сталинске.

Кроме металлургического завода, в Магнитогорске созданы машиностроение, связанное с черной металлургией, заводы калибровочный, горного оборудования, металлических изделий, подъемно-транспортных механизмов и др. Все это — предприятия союзного значения. Много здесь и предприятий республиканского значения, в том числе обувные, швейные фабрики, мясокомбинат, предприятия местной промышленности, базирующиеся на переработке отходов металлургического комбината.

Украшением города является большой пруд, образованный мощной плотиной на реке Урал. Площадь пруда более 15 кв. километров.

Все районы города связаны трамвайной линией. На левом берегу пруда расположены заводы, фабрики, рудники, здесь находится «старая» часть города; на правом берегу — жилые кварталы, государственные учреждения, высшие и средние учебные заведения; новые парки и сады.

В Магнитогорске находятся горнометаллургический и педагогический институты, индустриальный техникум, педагогическое училище, фельдшерско-акушерская школа, физкультурный, библиотечный и другие техникумы, музыкальное училище, много начальных и средних школ; имеется широкая сеть культурно-просветительных учреждений: драматический театр, клубы, дворцы культуры, кинотеатры, парки, краеведческий музей, библиотеки, прекрасно оборудованные стадионы.

В городе издается ряд газет, в том числе «Магнитогорский рабочий», «Магнитогорский металл», «Магнитострой», «Сигнал железнодорожника».

В Магнитогорско-Троицко-Брединском степном районе — высокотоварное сельскохозяйственное производство. Всюду пшеничные поля, огороды-бахчи, животноводческие совхозы и колхозы (мясо-шерстного направления).

Путешествие в Магнитогорск, экскурсии по городу и его окрестностям имеют большое познавательное значение: путешественники воочию видят мощный расцвет хозяйства и культуры этого района.

ЭКСКУРСИИ ПО ГОРОДУ

На Магнитную гору. Гора Магнитная — собирательное название группы гор и увалов, раскинувшихся на обширной площади по левобережью реки Урал. К ним относятся — Атач (до 616 м абс. высоты), Березовая, Дальняя, Узьянка, Ежовка. Между горами располагаются широкие понижения. Местность безлесная, с ковыльно-степной растительностью, изредка встречаются кустарники и небольшие березовые рощи («Березки» — северная часть города).

Главная цель экскурсии — ознакомление с ближайшими окрестностями Магнитогорска (с их рельефом,

растительностью) и рудниками горы Магнитной. Это месторождение было открыто еще в 1748 г., но исследования его были начаты только в 1778 г. и продолжались с перерывами в течение столетия. Однако вся ценность этого гигантского месторождения выявилась в полной мере только в советские годы.

О наличии колоссальных запасов ценной руды в горе Магнитной великий русский ученый Д. И. Менделеев писал в 1899 г.: «Магнитную гору никто не разведывал, но все видевшие единогласно говорят, что такой громадной массы магнитного железняка в одном месте нигде не видано».

Царское правительство бессильно было использовать эти богатства в отдаленном, мало обжитом районе. Нужно было проводить железную дорогу, завозить рабочих, создавать и строить рудники.

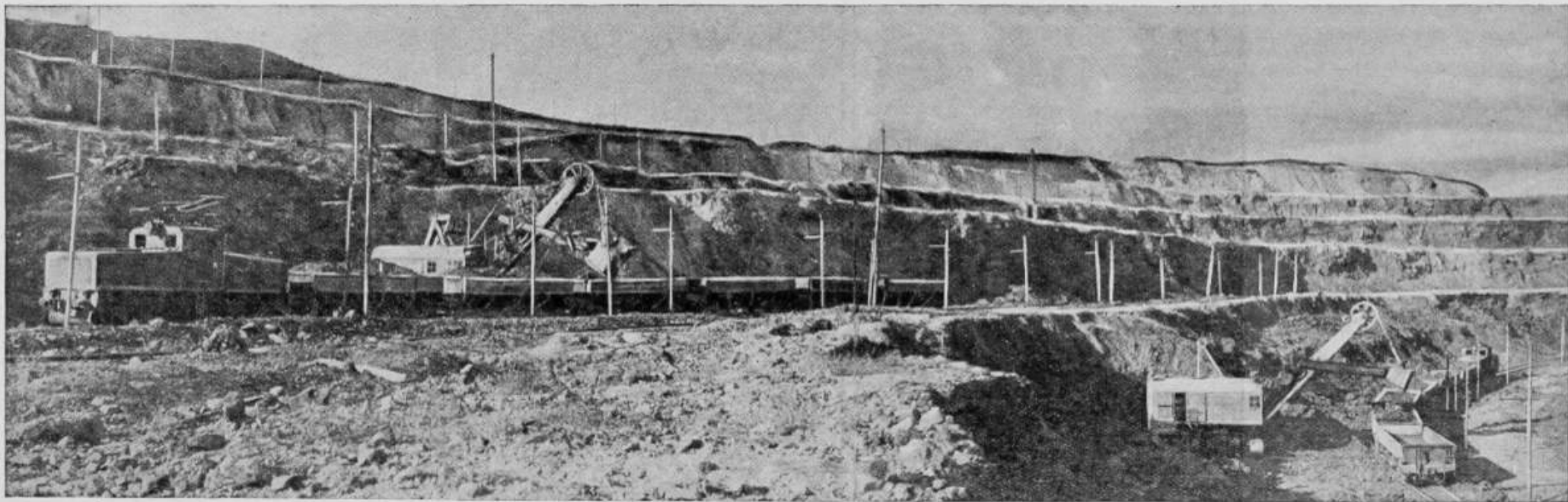
На этих горках еще 25 лет назад расстилалась голая ковыльная степь, среди которой торчали редкие кибитки скотоводов и бродили верблюды.

Геологическая история горы Магнитной (по А. Н. Заварицкому) рисуется так: в конце девонского периода область горы, залитая морем, была сферой подводной вулканической деятельности. Позднее произошло углубление бассейна и образование мощной толщи известняков, остатки которых встречаются с обеих сторон горы Магнитной в виде небольших островков мрамора, окруженных гранитами. Затем под влиянием движений земной коры и вулканических извержений известняк был смят в складки. При этом происходил ряд сложных геологических процессов, которые в конце концов и привели к образованию здесь множества минералов и горных пород — пироксена, везувиана, магнитного железняка и др.

Горные породы и минералы горы Магнитной — ценнейший материал для коллекции. Пользуясь справочником, соберите образцы пород и минералов. Ковыль, дикая вишня и множество других видов растений украсят гербарий, а записи рассказов старожилов и своих наблюдений укрепят в памяти представление о горе Магнитной.

По магнитогорскому пруду (в лодке). Экскурсия в лодке по пруду пополнит знания туристов о Магнитогорском районе.

На озеро Банное и хребет Крыкты (до озера автомашиной или пешком). Озеро Банное — одно из



Челябинская область. Добыча руды на Магнитогорском руднике.
Фото В. Георгиева.

многочисленных озер, разбросанных по мелкосопочнику между долинами рек Урал, Малый и Большой Кизил и довольно значительным хребтом Крыкты-Ирендык.

Последний представляет собой монолитный хребет с резко расчлененными склонами и плоскими вершинами. Высшая точка — гора Караташ — достигает 1 188 метров.

Система озер Банное, Сабакты, Карабалыкты некогда представляла собой один водный бассейн. Из них всех ближе к горам расположено озеро Банное. Западный и северо-западный берега его покрыты лесом и служат местом отдыха магнитогорцев. Там имеется и дом отдыха.

От озера Банного можно совершить поход на Крыкты и далее до хутора Ядыгаровского. Крутой подъем начинается от дер. Касимовой. Далее — плоская, поросшая лесами вершина. Тропа при движении на ЗСЗ приведет снова к крутым склонам, к каменистым выступам одной из вершин Крыкты — Шаршалы-тау, с которой открывается на запад прекрасный вид.

На западе ярко и отчетливо выступает Урал-тау, покрытый лесом и отделенный от хребта Крыкты-Ирендык огромным понижением. Это долины рек Большой и Малый Кизил, вершины которых теряются в Урал-тау. С горы Шаршалы-тау можно хорошо рассмотреть один-два домика (на СЗ), затерявшиеся в лесах. Они-то и называются «хутор Ядыгаровский».

Прогулка — поход на хутор Ядыгаровский доставит натуралистам и любителям природы огромное удовлетворение. Великолепные скалы, вековой лес (лиственница, сосна), разнообразный животный мир, подземные реки (Ядыгаровка близ хутора уходит под выступы известковых скал) дают обширный материал для расширения знаний об Урале.

По городу Магнитогорску. Здесь в первую очередь следует посетить Краеведческий музей, затем Дворец культуры, театр, металлургический завод и другие предприятия (по договоренности с местными организациями).

Многочисленные экспонаты и документы, собранные в музее, дают яркое представление о знаменательных событиях в истории Магнитки, о рождении и развитии металлургического гиганта, о новом социалистическом городе, о замечательных тружениках-металлургах.

Знакомство посетителя с музеем начинается с геологи-

ческого зала. Здесь представлена обширная коллекция различных руд, горных пород и минералов, свидетельствующая о неисчерпаемых богатствах недр Южного Урала. Многие образцы горных пород и минералов собраны для музея юными краеведами Магнитки.

В другом зале размещен отдел, отображающий прошлое металлургического комбината. Документы, фотографии, пожелтевшие от времени газетные страницы, красочные диаграммы, макеты знакомят с историей создания завода.

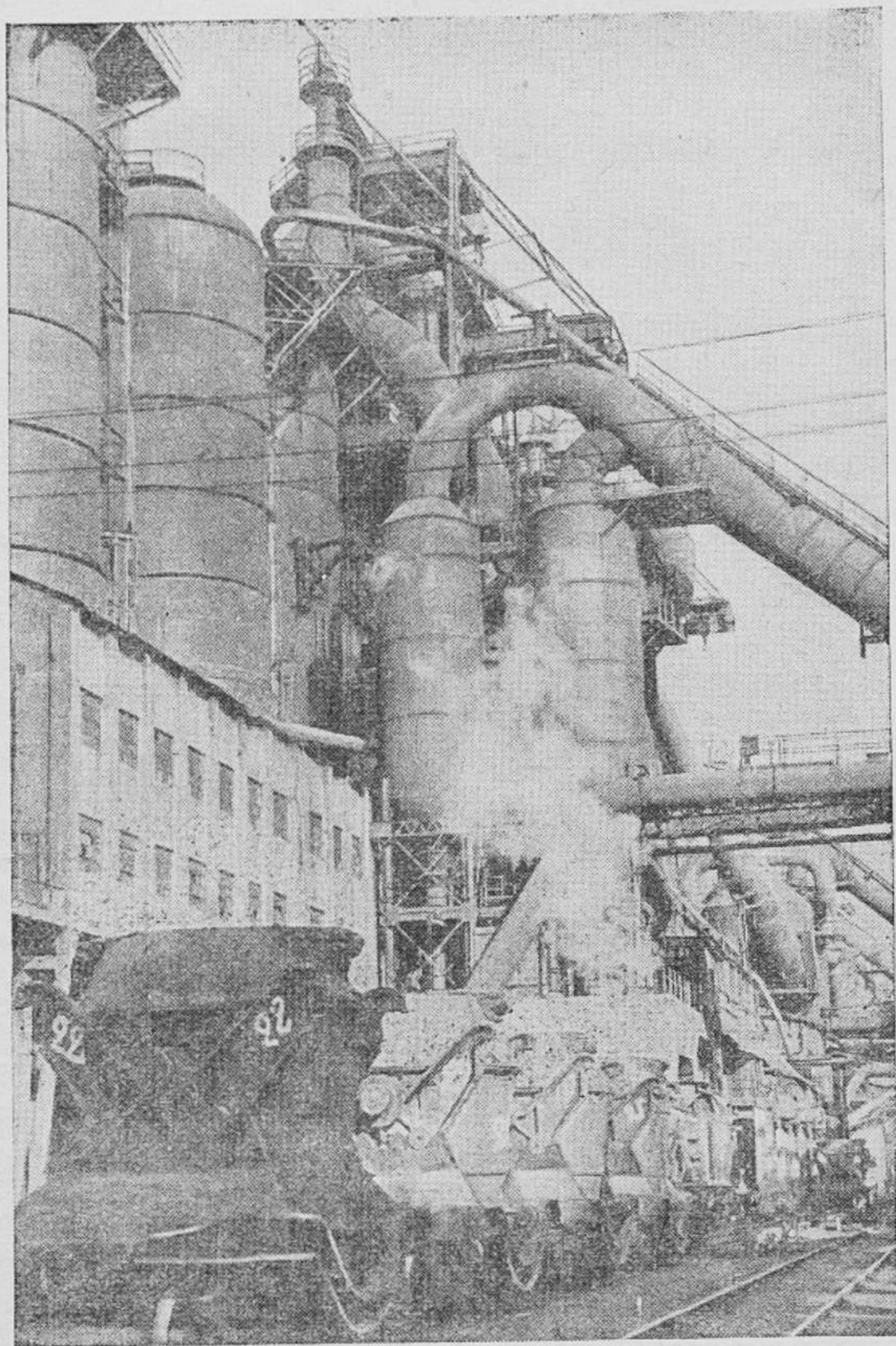
С интересом рассматривают посетители модель брезентовой палатки. В таких палатках жили первые строители Магнитогорска. Огромная диаграмма изображает строительство первой магнитогорской домны. На соседнем стенде — слитки чугуна первой плавки, выданной этой домной в феврале 1932 г.

Вот фотографии и картины, на которых запечатлены первые победы магнитогорцев — открытие рудника, окончание строительства плотины через реку Урал, сооружение коксовых батарей, рудодробильной фабрики, мартеновского цеха. Вот первый слиток стали мартеновской печи, образец первого профиля проката, сошедшего с рольгангов блюминга. Специальный раздел музея посвящен трудовым подвигам магнитогорских металлургов и строителей в годы Великой Отечественной войны. С чувством гордости читают посетители телеграммы И. В. Сталина, поздравившего магнитогорцев с производственными победами в то время.

Значительное место в Музее занимает отдел «Комбинат — сегодня». Ярким и выразительным языком цифр, диаграмм, картин, фотографий рассказывают стенды этого отдела о сложных производственных процессах комбината, о его энергетических ресурсах, о новейших достижениях новаторской мысли, о стахановском труде горняков, доменщиков, сталеваров, прокатчиков, коксовиков.

Большой интерес представляют разделы, в которых собраны сведения об истории развития горнорудной промышленности на Южном Урале, о начале эксплуатации горы Магнитной.

Здесь посетитель может ознакомиться с первым манифестом Пугачева, изданным им в 1773 г., с материалами по истории Пугачевского восстания и революционного движения на Урале в XVIII—XIX столетиях.



Магнитогорск. У 4-й доменной печи металлургического комбината.
Фото В. Георгиева.



Дома на Суворовской площади в новом городе магнитогорских металлургов.

Фото В. Георгиева.

Создан новый отдел, посвященный будущему Магнитогорска. Привлекает внимание большой макет правобережной части города. Он ярко показывает, каким красивым и благоустроенным будет Магнитогорск через 10—15 лет с его многоэтажными домами красивой архитектуры, широкими проспектами и автострадами, площадями, скверами, гранитной набережной, парком, скульптурными украшениями.

Из Магнитогорска можно совершить ряд экскурсий и походов.

По местам археологических раскопок. В 1924 г. на реке Малый Кизил был найден клад бронзовых изделий: ножи, серьги, наконечники, копья, браслеты и другие предметы. Позднее были вскрыты 25 древнейших могил. Многие из них относятся к бронзовому веку — второе тысячелетие до нашей эры, а сарматские погребения к III—IV веку до нашей эры.

На берегах реки Малый Кизил найдено жертвенное место со следами жертвоприношения: обугленные скелеты трех коров и большое количество пережженных костей различных животных. Обнаружено также много жертвен-

ных кострищ; на некоторых из них найдены раздавленные сосуды. Все предметы говорят о принадлежности жертвенного места к бронзовому веку. Поблизости от раскопок был найден обугленный скелет человека и возле него бронзовый нож. Исследованиями ученых установлено, что люди жили на территории области во втором веке до нашей эры.

Были вскрыты сарматские погребения. Особо богатыми оказались могилы женщин. На останках одного из женских скелетов найдены золотые серьги, серебряные браслеты, бусы из сердолика, диск серебряного шлифованного зеркала с ручкой.

Эти открытия представляют большой научный интерес. Погребения указывают на связи древнего населения района, прилегающего к Магнитогорску, с племенами Среднего Поволжья и Причерноморья.

Известно, что древнейшие следы жизни человека на территории Челябинской области относятся ко времени, отдаленному от наших дней периодом до 30 тысяч лет. Указанные раскопки крайне интересны потому, что они позволяют восстановить отдельные стороны жизни и хозяйства первобытных обитателей нашего края и проследить путь их развития.

МАРШРУТ 15¹

Вокруг Магнитогорска

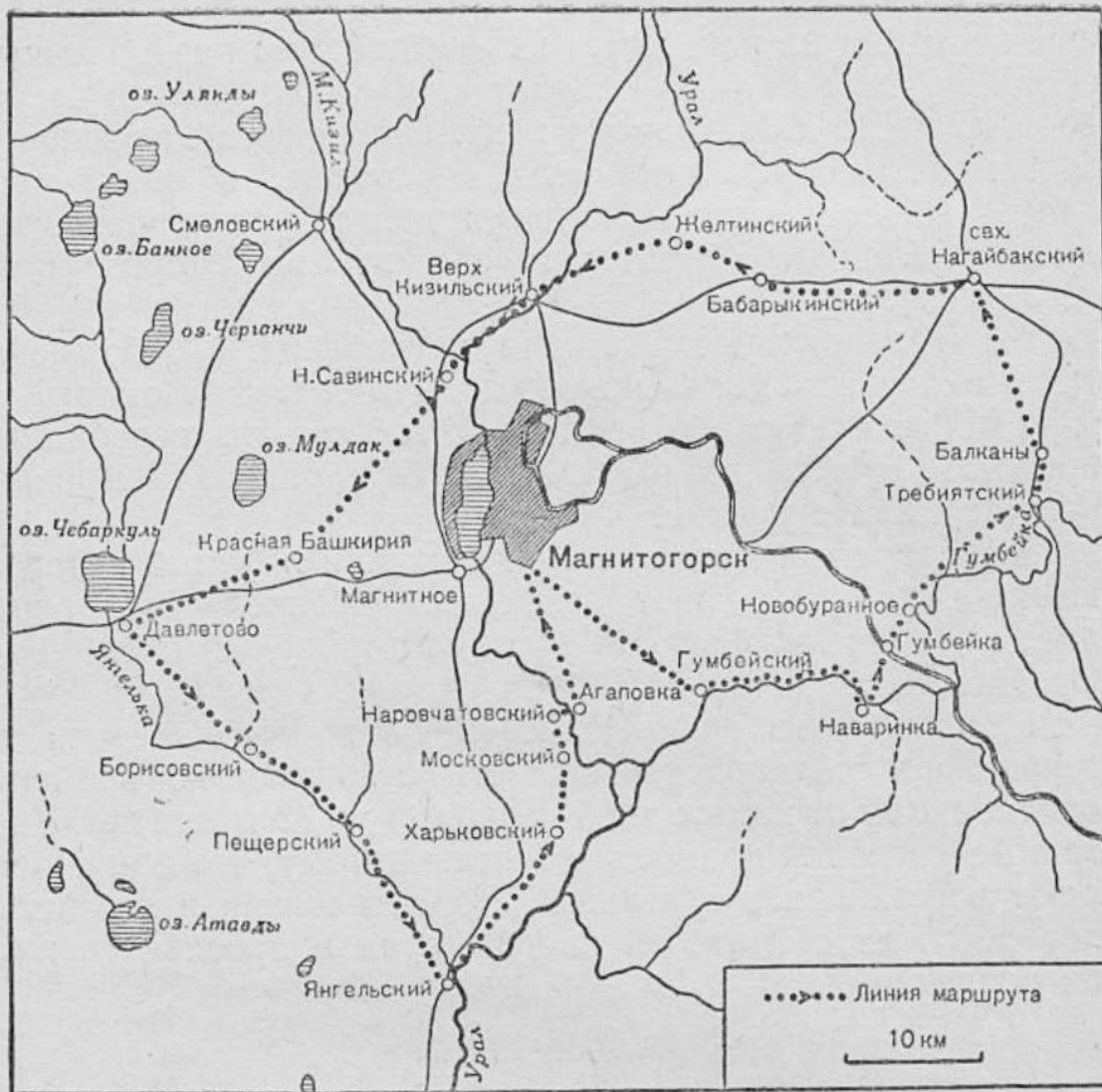
	Летом	Зимой
Продолжительность, в днях	10	8
Расстояние, в км	180	180
Количество ночевок в полевых условиях	3	—

На месте современного Магнитогорска и прилегающего к нему района еще не так давно расстилались необозримые целинные степи, ограничивавшиеся с запада отрогами Уральского хребта.

Мощное развитие промышленности, быстрый рост населения значительно изменили физико-географическую обстановку района. В горах, составляющих массив Магнитной, развернулась разработка ископаемых; значительная часть степи превращена в поля и огороды.

В пути по предлагаемому ниже маршруту придется два раза пересечь реку Урал: один раз выше Магнито-

¹ Картосхема 9.

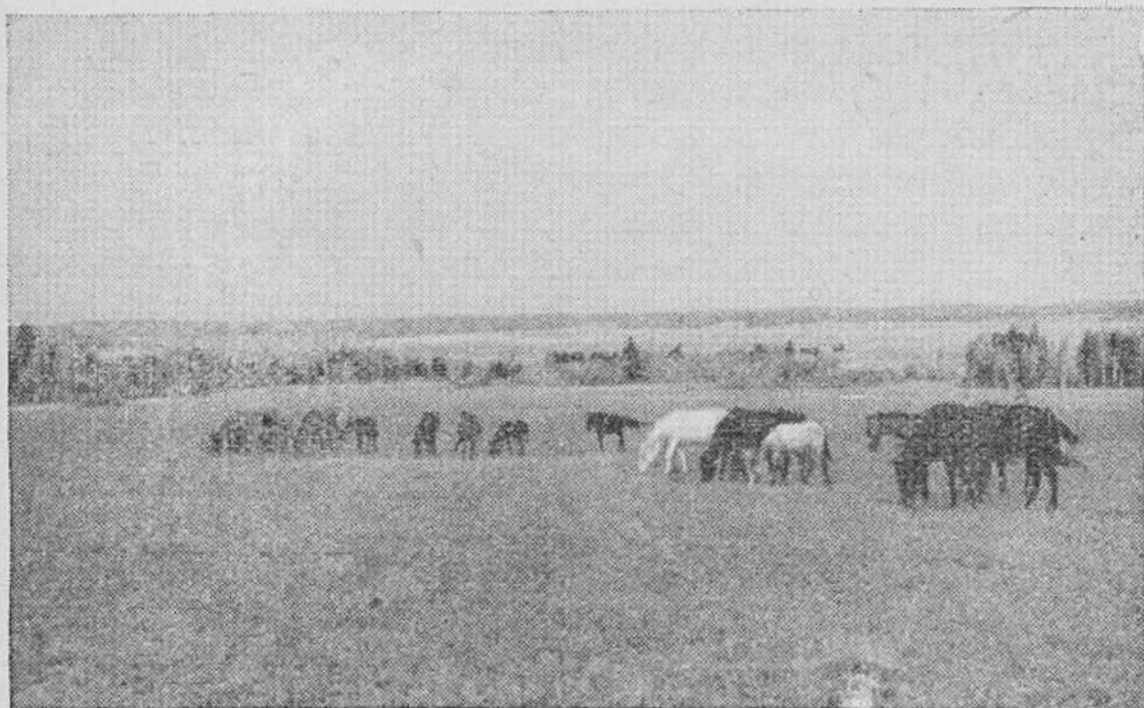


Картосхема 9.

горска, второй раз ниже его. Интересные изменения произошли в широкой долине реки Урала.

Магнитогорск — пос. Гумбейский — Наваринка. Из Магнитогорска туристы направляются на юго-восток, мимо Лисьей горы к пос. Гумбейскому на реке Гумбейке (левый приток Урала). Вблизи этого поселка расположен кормосовхоз № 2, с которым следует ознакомиться. Далее путь лежит вверх по течению указанной реки, через конеферму и пос. «Новая жизнь», в центр сельсовета Наваринка.

Река Гумбейка — одна из замечательных рек Южного Зауралья. Длина ее около 140 км. Река проложила свое русло по разрушенной, некогда бывшей здесь горной стране. Коренные берега реки (борта долины) слагаются гранитами, диоритами, порфирами (с выходами кварцевых жил и множеством других интрузивных и излившихся



Табун лучших конематок с жеребятами (колхоз «Красное Знамя» Челябинской области).

пород). В связи с ними по долине реки известны месторождения ценных ископаемых; много старых выработок.

В окрестностях с. Наваринки известны как коренные, так и россыпные месторождения золота. Здесь в россыпях встречались самородки весом до 40—48 г. В одной из россыпей Абрамовского прииска был найден самородок около 800 граммов. В пути туристы встретят много «сухих» речек, «сухих» логов, носящих названия Солодынка, Черная, Кордонная, Сухая и др.

Наваринка — Балканы. Из Наваринки туристы направляются на север, через пос. «Новая жизнь», ст. Гумбейку, поселки Новобуранное и Требиатский в пос. Балканы (Нагайбакского района), все вверх по течению реки Гумбейки. Последняя поражает своей извилистостью, замысловатыми петлями и своеобразной, присущей степным рекам красотой. В пос. Новобуранное можно осмотреть колхоз имени Ленина, а в окрестностях — геологические разрезы и рудники. В районе пос. Требиатского туристы оставляют Гумбейку и приходят в центр Балканского сельсовета — Балканы.

Балканы — пос. Нагайбакский. Обширные поля, редкие березовые рощицы ведут к центру мощного зерносов-

хоза «Нагайбакский» и пос. Ново-Россыпной, через который проложен тракт на Магнитогорск. Ознакомление с зерносовхозом, и колхозом «Кзыл-Казах» (пос. Арсламбаевский), а также с кирпичным производством для туриста интересно и полезно.

Пос. Нагайбакский — пос. Бабарыкинский — Верхне-Кизильский. Окружающая равнина становится более всхолмленной. К северу от дороги, по которой идут туристы, видна гора (выше 466,6 м), покрытая лесом. Ближе к пос. Бабарыкинскому есть еще горки, одна из которых называется Могильная. Поселок расположен на северном берегу озера Лебяжьего; здесь же находится ферма «Комсомол».

Через пос. Желтинский туристы направляются в долину реки Урал. Уже на подходе к реке обращает на себя внимание огородно-бахчевое хозяйство, ознакомившись с которым, следует в тот же день перейти в Верхне-Кизильский (колхоз «Красный Урал») — один из крупных пригородных поселков Магнитогорска, расположенный на правом берегу Урала. Несколько ниже поселка в эту реку впадает Малый Кизил — один из многих правых притоков Урала, берущих начало на Урал-тау.

Верхне-Кизильский — «Красная Башкирия» — пос. Давлетово. Через пос. Нижне-Савинский туристы выходят на границу Челябинской области и БАССР и, направляясь по ней к югу, выйдут в совхоз «Красная Башкирия» — один из крупных совхозов республики. От совхоза нужно идти на запад, к озеру Чебаркуль, на берегу которого расположен пос. Давлетово.

Давлетово — Пещерский — Янгельский. Озеро Чебаркуль (проточное) — одно из многочисленных озер юго-восточных предгорий Урала. В него с севера впадает река Мозок, а у Давлетова вытекает река Янгелька, вниз по течению которой лежит дальнейший путь.

Эта своеобразная речка проложила свое русло по карстовому району Зауралья. Берега ее местами весьма причудливы, а по долине и на окружающей равнине часто можно наблюдать обнажения известняков, поноры и пещеры.

Особенно интересен район пос. Пещерского, где встречаются пещеры. Еще более живописны берега Янгельки ниже Пещерского, при впадении ее в Урал, где находится пос. Янгельский.

Пос. Янгельский — пос. Агаповка — Магнитогорск. Из пос. Янгельского путь лежит на север, через поселки Харьковский, Московский (колхоз «Крепость советов») и Наровчатовский в районный центр Агаповка по долине реки Урал, вверх по ее течению.

Агаповка — крупный районный центр. Здесь во всем чувствуется близость Магнитогорска. Новостройки, карьеры, огородно-бахчевое хозяйство — все это свидетельствует о близости Магнитогорска.

Чем ближе к Магнитогорску, тем определеннее становится характер пригорода... На пути известняковые карьеры, промышленное строительство, ст. Флюсовая. Вскоре и вторая (нижняя) плотина через реку, благодаря которой Магнитогорский пруд стал еще больше.

В Магнитогорске маршрут заканчивается.

МАРШРУТ 16¹

Магнитогорск — Ильменский заповедник

	Летом	Зимой
Продолжительность, в днях	10	8
Расстояние, в км	180	180
Количество ночевок в полевых условиях	3	—

Путешествие из Магнитогорска в Ильменский Государственный заповедник имени В. И. Ленина представляет интерес для туристов потому, что в пути они смогут проследить, как изменяются с юга на север ландшафты Зауралья, а также ознакомиться с его историей.

Магнитогорск — пос. Спасское — Верхне-Уральск. Путь в Ильменский заповедник лежит на север, по долине реки Урал. До пос. Верхне-Кизильского несколько дорог, и лучше идти той, которая ближе к реке. От поселка — правым берегом реки. Снова двигаясь к северу, через пос. Михайловский, туристы достигнут пос. Спасского.

Верхне-Кизильский и Спасское — старые поселки, возникшие еще в XVIII в., когда по реке Урал была создана укрепленная линия для защиты от набегов азиатских кочевников. Тогда на месте современных поселков были построены воинские редуты, которые были соединяющим звеном между двумя крепостями: Верхне-Уральской —

¹ Картосхема 7.

севернее и Магнитной — южнее. По этим местам прошел в свое время Емельян Пугачев.

Верхне-Уральск расположен на левом берегу реки Урал, при впадении речки Урляды. В наши дни — это районный центр.

До Великой Октябрьской социалистической революции Верхне-Уральск был уездным городом Оренбургской губернии. В начале 1735 г. здесь была построена пристань, а при ней и крепость, на крутом берегу реки Яик¹. С одной стороны был виден склон горы с глубоким ущельем, а с другой — угрюмая сопка с глыбами камней; подле нее расположена гора Мохнатая, заросшая березняком.

Урал, делая излучины, близ крепости принимает прозрачную Урляду, в которую недалеко впадает Узельга. Многочисленные озера-«старички» по правому берегу Урала отделяют от Верхне-Уральска пос. Турецкий, а река Урляда — часть города, носящую название «Форштадт».

Пристань действовала недолго вследствие мелководья реки и истребления лесов на нужды судостроения. Во время крестьянской войны 1773—75 гг. Верхне-Яицкая крепость подверглась осаде, но не была взята. При учреждении наместничества город получил название Верхне-Уральска.

Современный Верхне-Уральск является одним из благоустроенных и культурных районных центров Челябинской области. С возникновением Магнитогорска заметно преобразился и Верхне-Уральск. Через него осуществляются связи Магнитогорска с городами Челябинском и Миассом, а также и Белорецком, расположенным от Верхне-Уральска в 56 км к западу.

Верхне-Уральск — Урляды — Ахуново. Далее на север есть несколько дорог: одна из самого города прямо на пос. Урлядинский, другая идет из Форштадта правым берегом реки Урляды и разветвляется еще на две дороги. Туристам, идущим пешком в летнее время, лучше всего выбрать среднюю дорогу, двигаться по правому берегу реки, вверх по ее течению.

На всем отрезке пути Верхне-Уральск — Урляды дорога идет низменными лугами, в то время как вдоль левого берега местность возвышена. Там видны даже горы,

¹ Чтобы навсегда стереть память о «Пугачевском бунте», Екатерина II приказала переименовать реку Яик в реку Урал.

одна из которых (Острая) достигает 572 м высоты. Там же расположены и поселки Ново-Ахуновский, Орловка, Магаданский и др. В пос. Урляды, расположенном на правом берегу реки того же названия, по тракту Верхне-Уральск — Миасс, ночевка.

На север от пос. Урляды видны зеленеющие леса, яснее рисующиеся на горизонте, когда туристы пересекут реку Ялшанку (правый приток Урляды). Здесь расположен большой поселок Карагайский, протянувшийся по берегу обширного озера того же названия. Озеро лежит на высоте 470,8 м и имеет площадь до 3,4 км² (длина около 2 и ширина 1,6 км). Далее дорога идет лесом до пос. Ахуново Учалинского района БАССР.

Ахуново — Фоминский — Ларино. Дорога у пос. Шарышка пересекает реку Кидыш и через пос. Янсей снова выходит на территорию Челябинской области, к пос. Фоминскому, расположенному на речке Камарза, среди увалов и небольших гор.

На гору Игнахину в самом поселке следует подняться. С вершины ее, сложенной сланцами, с вкраплениями кварца и гранита, открывается широкий вид: на восток — равнина с редкими холмами и увалами, среди которых на первом плане выделяется типичное равнинное озеро с плоскими берегами, далее с. Уйское и извивающаяся змейкой река Уй; на юго-востоке — Уйский бор, в котором преобладает сосна; подчиненное положение занимает лиственница, на порубках бурно разрастаются береза и осина.

Между Уйским бором и Игнахиной горой — гряда невысоких холмов, покрытых лесом только по восточным и северо-восточным склонам, так как западные ветры здесь отличаются сухостью и не дают развиваться растительности на западных склонах; западнее долины Камарзы — гряды холмов (Комариный, Амбарный, Уголок, Шипичный), восточные склоны которых также поросли лесом.

Долина Камарзы разработана слабо и сама речка обычно пересыхает, причиной чему послужила вырубка леса выше пос. Фоминского. Небольшая плотина задерживает воду в прудке, а ниже прудка русло сухое.

Сопочный характер рельефа продолжается и севернее. Около пос. Агыр туристы переходят небольшую речку Агыр (приток реки Уй), а на полпути от Выдринина к Ларину и сама река Уй пересекает дорогу. В 7—8 километрах к западу раскинулся мощный хребет Ирндык. Близость

Уральских гор чувствуется все больше и больше по мере приближения к Ларину.

В Ларине лет двадцать назад учитель А. М. Крылов с женой А. И. Захаровой стал создавать краеведческий сельский музей наглядных пособий; в сборе материала принимали участие школьники. Частые прогулки с учащимися в соседний лес, по берегу речки Кулахты, экскурсии на ближайшие отроги Уральского хребта — всегда проходили в поисках и сопровождались интересными находками и «открытиями».

Домой возвращались с богатыми трофеями: одни с большими букетами цветов, другие со связками пахучих трав, кто захватил с собой обломок горной породы, а у иного в руках белемнит коричневого цвета, или, как его называют, «чортов палец». Потом делали гербарии, составляли коллекции минералов, слушали рассказы старого учителя о том, как устроена вселенная и как развивалась жизнь на земле.

Прогулки и экскурсии, находки разного рода, работа с растениями и минералами, знакомство с обитателями местных лесов, беседы — все это будило в детях стремление к знаниям, воспитывало наблюдательность, а школу обогащало ценными наглядными пособиями. Интереснее, содержательнее становились уроки, часы занятий проходили незаметно.

Так было положено начало краеведческому музею, в котором сейчас насчитывается свыше 5 000 экспонатов, расположенных по отделам: минералогическому, палеонтологическому, ботаническому и сельскохозяйственному. Среди богатой коллекции минералов — горный хрусталь и топазы, аквамарины и гранаты, мрамор и графит. В витринах бурые железняки, хромиты, известняки, месторождения которых были открыты сельским учителем и его воспитанниками в окрестностях с. Ларино.

В биологическом отделе довольно полно представлен местный растительный и животный мир. Внимание посетителей привлекают двести чучел: тут орлы, ястребы, орланы-белохвосты, болотные луни, лисицы, волки, горностаи, ласки и многие другие представители богатой фауны родного края.

В музее выставлено 15 картин, написанных бывшим крестьянином Колхозного района, ныне художником И. Л. Вандышевым. Рядом с картиной «Мамонт и волоса-

тый носорог» в витрине экспонированы кости и зубы мамонта, найденные не так давно в овраге речушки Кулахты ларинскими школьниками. Этот замечательный, первый в Челябинской области сельский краеведческий музей ныне переведен в центр района — с. Уйское.

Чтобы ознакомиться с краеведческим музеем, туристы могут изменить свой путь из Фоминского в Ларино и пройти по маршруту Фоминское — Уйское — Ларино. Село Уйское лежит на реке Уй и из него дорога на Ларино пройдет вначале вверх по течению реки, через поселки Захаров, Верхне-Уйское, Золотухино, Кочнево. На пути от Золотухина дорога пересекает реку Уй.

Ларино — Устиново. Можно было бы двигаться на центр Миасского сельского района — пос. Кундравинский, но мы рекомендуем от пос. Филимоново повернуть более прямой дорогой на Устиново. Этот поселок расположен на реке Миасс; туристы пересекут здесь небольшой водораздел реки Уй и ее притока Увельки, войдут в долину и вступят на территорию Уральской горной страны.

Устиново — Миасс — Ильменская турбаза. Путь до Ильмен остается уже небольшой. Чувствуется близость промышленного города. До Ильменского озера дойдете городом. Из турбазы можно совершить ряд экскурсий и в первую очередь по Ильменскому заповеднику (см. выше, маршрут 1, 2, 3, 4).

МАРШРУТ 17¹

*Магнитогорск — Белорецк — Яман-тау —
Аскарково — Магнитогорск*

	Летом	Зимой
Продолжительность, в днях	15	14
В том числе по ненаселенной местности, в днях	5	5
Расстояние, в км	250	250
В том числе с преодолением естественных препятствий, в км	50	50
Количество ночевок в полевых условиях	8	3

Путешествие из степной мелкосопочной страны, от долины реки Урал, где ныне раскинулся обширный Магнитогорский пруд с городом и заводами по его берегам, в район наиболее высокой части Южного Урала, представляет огромный интерес. Это путешествие знакомит с рав-

¹ Картосхема 10.

нинной степью и лесистыми горами. Уже от устья реки Малый Кизил (к СЗ от Магнитогорска) отчетливо видны на горизонте горные цепи Ирндык — Крыкты, продолжающиеся на север горой Рассыпухой.

Цепь гор резко падает на восток, и целая система озер вдоль подножий напоминает подступы к Ильменскому заповеднику. Путь туристам предстоит большой и сложный. Маршрут они намечают в Магнитогорске¹.

Магнитогорск — Белорецк. Ровная возвышенная степь за Магнитогорском по мере приближения к хребтам Южно-Уральских гор сменяется холмами. Все чаще и чаще попадаются кустарники и небольшие березовые рощицы. Зеленый покров душистых трав и серебристого ковыля пестрит полевыми цветами. После реки Малый Кизил дорога резко поворачивает к северу до реки Аналык, на которой расположен пос. Смеловский.

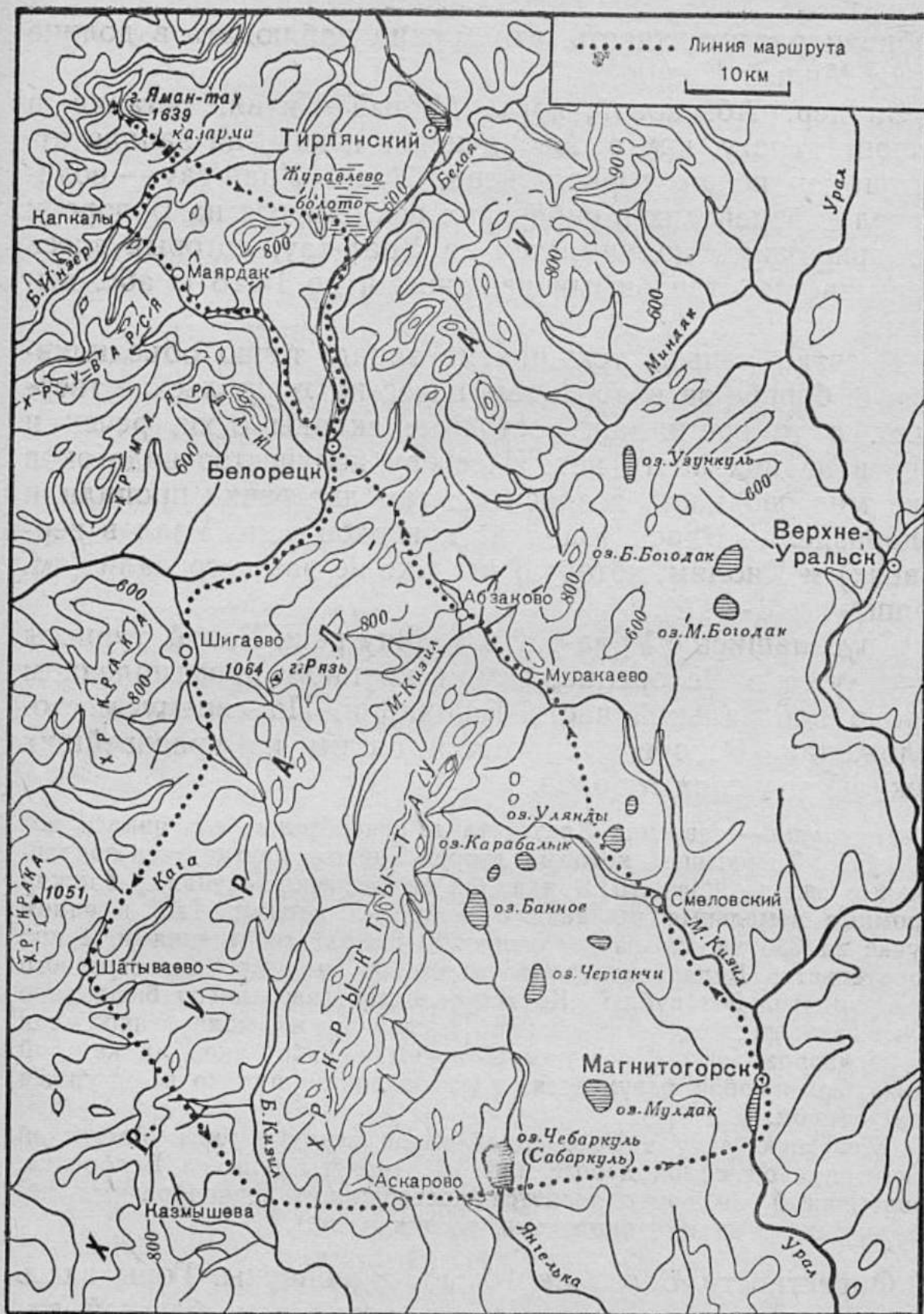
Пройдя 1,5—2 км от пос. Смеловского, туристы оставляют пределы Челябинской области и вступают на территорию БАССР. Начиная от рудника, расположенного в районе озера Улянды, окрестности становятся все живописнее: появляются горы, сопки, озера, леса. Если вы подниметесь на одну из сопок (близ дороги), то увидите красивую панораму горноозерной страны. Озера здесь раскинулись гирляндой вдоль восточных предгорий Уральских гор (Карабалык, Сабакты, Банное, Чебаркуль и многие другие).

Пос. Муракаево расположен у самой подошвы горной цепи, на реке Малый Кизил. К северу от поселка высится мощная гора Рассыпуха; к юго-западу — северные отроги хребта Крыкты.

Речка Малый Кизил, как она ни мала, ныне пропилила и разделила эти горы. Маршрут проходит по ее долине, представляющей собой узкое, глубокое ущелье, ограниченное крутыми лесистыми склонами. Горная гряда, пропиленная рекой, образована изверженными породами: порфирами, диоритами и лишь частью кристаллическими сланцами.

На горах Крыкты и Рассыпной наблюдается смена растительности: самые верхушки гор почти безлесны, лишь изредка лиственницы и сосны растут по гребню среди горной степи между ковылем-волосатиком, типцом и другими

¹ Маршруты по Магнитогорску и его окрестностям см. выше.



Картосхема 10.

степными травами. Ниже по склонам произрастают березовые и осиновые леса. В понижениях встречается и влаголюбивая растительность, что можно наблюдать в долине речки Малый Кизил.

За дер. Абзаковой, когда Малый Кизил, оставив в стороне дорогу, круто поворачивает к югу, на западе открывается новая горная цепь. Это — Урал-тау — водораздел европейских и сибирских рек. Дорога на Белорецк довольно круто поднимается на Урал-тау, который здесь возвышается отдельными вершинами до 1 018 м абс. высоты.

Десятки ручьев, текущих на запад, точно объединившись в борьбе за водораздел, пересекают уральские твердыни, в то время как восточные склоны сухи, речек и ручьев на них почти нет. К северу количество водотоков и их многоводность возрастает: там две речки пропилили водораздел — Бирся (одна из притоков реки Урал в верховьях) и Киолим, которую мы уже не раз встречали (см. маршруты 1—4).

Спустившись с Урал-тау в долину реки Белой, туристы будут уже в Белорецке, самом крупном промышленном городе центральной части Башкирии. По своему местоположению Белорецк считается одним из красивейших Южно-Уральских городов.

Белорецк — ровесник Златоуста и основателем его явился тот же купец Твердышев, который строил многие другие железодельные заводы Южного Урала. Он за бесценок скупал у башкир огромные земельные площади с вековыми лесами. Так, в одном случае за 356 кв. км он заплатил 200 рублей ассигнациями, а под строительство Белорецкого завода за 300 тыс. десятин строевого леса заплатил 300 рублей. Ко всему этому Твердышеву было дано право покупать людей «на каждую тысячу пудов выплавленной меди по 50 дворов, считая по четыре человека работников на каждый двор». Само собой разумеется, промышленник широко пользовался этим правом.

Железную руду в Белорецкий завод везли с горы Магнитной гужем, по той самой дороге, которой туристы шли до Белорецка. Современный Белорецк является поставщиком разнообразных металлических изделий (провода, гвозди и пр.).

Окрестности Белорецка очень живописны. Горы здесь значительной высоты; местность отличается богатой растительностью, многочисленными горными речками и ручьями. Много красивых, остающихся в памяти мест встречается и по реке Белой (см. ниже маршрут «По реке Белой»).

В Белорецке река образует обширный городской пруд, на левом берегу которого близ Верхнего селения находится гора Крутой камень. Она защищает город от северных холодных ветров. По форме гора напоминает стог сена, обрывающийся в сторону пруда голой отвесной скалой. В километре от города — другая интересная гора — Теплая, названная так потому, что у ее подножья течет теплый ключ, вода которого не замерзает даже в самые жестокие морозы.

К западу возвышается гора Малиновая (1 162 м абс. высоты); на склонах ее — изобилие дикой малины. Вершина горы голая и состоит из ряда волнообразных гребней. Севернее горы Малиновой лежат горы Золотые Шишки (916 м абс. высоты), со скалистой вершиной, очертания которой напоминают развалины древнего замка.

В Белорецке можно задержаться (сверх времени, положенного на маршрут) и совершить ряд экскурсий по окрестностям.

Белорецк — Яман-тау. Из Белорецка путь на Яман-тау лежит на СЗ, по долине речки Нура (правый приток реки Белой). Горная речка с каменистым руслом протекает среди глухих лесов, наполняющих воздух ароматом пихты. Среди них особенно ярко выступает вершина горы Малиновой, по северному склону которой проходит путь туристов.

Миновав пос. Маярдак, названный по имени горного кряжа, раскинувшегося к югу от него, вновь приходится подниматься для того, чтобы пересечь хребет Уварся, за которым дорога проведет вас на берег реки Большой Инзер, к поселку Капкалы. Река Инзер горная, очень живописная, местами бурная, с каменистым руслом — местами тихая и спокойная.

Перейдя через Инзер, вы взбираетесь по тропе на крутой хребет Капкалы, «ребра» которого поднимаются над лесом, словно причудливые развалины. За Капкалами дорога на протяжении 7—8 км уже не представляет никаких затруднений.

Здесь расстилается степь с отдельными кущами берез и пихт, покрытая чрезвычайно пестрой растительностью, одна из тех горных степей, которые так характерны для крайнего юга Урала.

Подъем на вершину Яман-тау описан в маршруте 7. *Яман-тау — Белорецк.* Спустившись с Яман-тау той

же тропой, по которой совершался подъем и хорошо отдохнув, нужно взять направление на Журавлево болото, где ведутся разработки торфа (с вершины Яман-тау болото можно рассмотреть). Пробраться к нему довольно трудно, но зато дорога очень интересна.

Вблизи урочища Мелехина (20 км от Белорецка) и около горы Кокучика, в горе Куян-тау можно осмотреть интересные «каменные палатки», или, по-местному, «стожки». Их всего пять, высоту они имеют 4—5 м. Это огромные гранитные плиты, наподобие караваев, положенных один на другой. Образовались они путем выветривания обнажившихся коренных пород.

От Журавлева торфяника до Белорецка можно добраться по узкоколейке. Однако и для пешеходов дорога не скучна. Она идет почти прямо на юг между живописными горами, вдоль русла реки Белой.

Журавлево болото следует внимательно рассмотреть и ознакомиться с механизированной разработкой одного из обширных торфяников Южного Урала площадью 400 га.

Из Белорецка в Магнитогорск туристы возвращаются или прежней дорогой или другой, описываемой ниже.

Белорецк — Магнитогорск. Эта дорога ведет на юг по западному, чрезвычайно живописному склону Урал-тау, среди дремучих лесов и множества горных речек, которые приходится пересекать часто по нескольку раз на протяжении одного километра пути.

Пос. Шигаево расположен на реке Рязь, в глубокой долине. Отсюда открывается широкий вид на запад, на один из замечательных хребтов — Краки. Урал-тау в районе Шигаево (к востоку) достигает 1 057 м абс. высоты (гора Рязь).

За пос. Шигаево дорога вновь углубится в горы и леса, пока хребет Краки не подступит крутыми восточными склонами к пос. Шатываево. Высота хребта Краки против Шатываева достигает 1 051 м (над уровнем моря).

Урал-тау и здесь сохраняет свое водораздельное значение. Многочисленные реки и ручьи берут с него начало и несут свои воды: одни — в систему реки Белой (Узян и его притоки), другие — в систему реки Урал (Большой Кизил и его притоки).

Реки и ручьи сильно расчленяют его поверхность. Берега рек и речек, протекающих в западной, более высо-



Южное зауралье. Лесостепная возвышенная равнина.

кой части, очень круты, хотя и покрыты лесами. Озер здесь нет. Леса были сильно вырублены, и на вырубках преобладает береза, в остальных же частях продолжает господствовать сосна и лиственница.

Наблюдается вертикальная зональность в размещении лесообразующих пород: в поймах рек растут ольха, черемуха, ивы, чередующиеся с луговыми полянами. Первая надпойменная терраса занята сосной и березой, верхние склоны и гребни гор покрыты лиственницей. Лиственница на вершинах всюду носит угнетенный характер.

Другой вид имеет растительность на южных склонах гор — они по большей части безлесны и покрыты кустарниками дикой вишни или степной травянистой растительностью.

Фауна очень разнообразна. Здесь обитают лось, косуля, барсук, выдра, норка, горностай, хорь, ласка, белка, бурндук, соня, летяга, зайцы, медведь, волк.

Отсюда путь лежит через Урал-тау на восток. Уже с водораздела начинается быстрый спуск в долину реки Большой Кизил, принимающую с Урал-тау множество ручьев, расчленяющих восточные склоны древнего лесистого хребта.

Путешественникам предстоит еще пересечение хребта Крыкты, но они и здесь пройдут только по его южным склонам, почти там, где Большой Кизил отделяет Крыкты от хребта Ирендык, простирающегося к югу.

Удивительные реки Большой и Малый Кизил! Они, если посмотреть на карту, берут начало почти в одном месте, в районе дер. Алсынбаево и хутора Ядыгаровского и здесь, точно поссорившись из-за водораздела, расходятся в разные стороны: Малый Кизил — на север, а Большой Кизил — на юг. Эти реки охватили своими притоками хребет Крыкты, выделив его как самостоятельную единицу в крайнем восточном хребте. В местах прорыва та и другая речка носят характер бурных, стремительных, а затем, по выходе из гор в Зауральскую степь, успокаиваются и спокойно вливаются в реку Урал: одна (Малый Кизил) — севернее Магнитогорска, а другая (Большой Кизил) — значительно южнее его, около села Кизильское.

Пос. Аскароро расположен уже к востоку от Крыкты, на стыке гор и равнины уральского леса и степи. Разительна перемена в окружающей путешественника местности: с запада мощная горная страна, а к востоку и юго-востоку на первом плане обширное заболоченное пространство и мелкосопочная безлесная степь.

От Аскароро к востоку еще сохраняются волнообразные увалы, вытянутые с севера на юг (высота их не превышает 400 м над уровнем моря), где они постепенно затухают. Обширное озеро Чебаркуль (Сабаркуль), через которое протекает река Янгелька, расположено уже в степи, на территории совхоза «Красная Башкирия».





ТРОИЦК И ЕГО ОКРЕСТНОСТИ

Город Троицк, расположенный на степной равнине, при слиянии рек Увельки и Уя, соединен железными дорогами с Челябинском (через Полетаево), Магнитогорском, Чкаловым и Кустанаем (Казахской ССР).

Троицк один из старейших городов Челябинской области. Основание его под именем «Троицкой крепости» относится к 1743 году. Этой крепости с самого основания, кроме военного, было придано и торговое значение, как одного из важных пунктов меновой торговли с народами Востока.

В 1774 г. Пугачев взял Троицкую крепость штурмом. Хотя ему и не удалось задержаться в ней надолго, все же память об этом событии сохранилась, как и само название «Пугачевской горы». В горе есть пещера, в которой, по преданию, скрывался Пугачев. По словам старожилов, там сохранились вытесанные из камня столы и скамьи. Вход в пещеру обрушился, завален камнем и щебнем. Пещера не обследована.

Кроме торговли, в дореволюционном Троицке было развито мукомольное, кожевенное и маслобойное дело, мыловаренные и пивоваренные предприятия.

Теперь г. Троицк один из значительных промышленных и культурных центров области. Помимо реконструированных и значительно расширенных старых предприятий, здесь развилось машиностроение. В городе много школ, клубов и техникумов, ветеринарный институт.

Троицк — культурный и экономический центр развитого сельскохозяйственного района с плодородными поч-

вами. Из колхозов и совхозов ежедневно в город доставляются сельскохозяйственные продукты и сырье, а отсюда вывозятся машины и запасные части, минеральные удобрения и горючее, промышленные товары и металлические изделия, литература и пр.

Это также и курортный город, окруженный санаториями, куда приезжают лечиться люди из различных уголков нашей страны. Троицк — центр района кумысолечения в Челябинской области. Здесь сосредоточены санатории «Золотая сопка», «Кособродск», «Степной» и другие.

Зима здесь морозная, обычно малоснежная, с большим количеством солнечных дней и частыми ветрами, нередко достигающими силы бурана. Снег выпадает во второй половине ноября, высота его покрова в среднем составляет около 32 см. Таяние снега наступает в марте или начале апреля и проходит быстро.

Таким образом, весна сравнительно ранняя и сухая, с большим числом солнечных дней, лето жаркое и сухое, с знойными безоблачными днями и прохладными вечерами и ночами. Суточные амплитуды достигают 20°. В конце мая и первой половине июня бывают заморозки с температурой до -6° на поверхности почвы. Нередки здесь летние суховеи. Осень длительная, сухая, теплая, солнечная. О Зауралье говорят, что оно богаче солнцем, чем южный берег Крыма и Кавказа.

Редкие березовые, иногда сосново-березовые рощи и искусственно созданные парки по берегам рек Уя и Увельки, чистый сухой воздух, яркое солнце, разнотравная и ковыльная, часто целинная степь и обширные поля, исторические памятники глубокой старины — все это заслуживает внимания туриста в Троицких степных пространствах.

В 3-х км от Троицка, в юго-восточном направлении, на территории лесной дачи (береза, сосна) расположен санаторий «Золотая сопка», участок которого раскинулся в живописной, сухой, слегка возвышенной местности. В 8—10 км к востоку, среди равнинной характерной лесостепи, разместился санаторий «Степной», дачи которого утопают в искусственно созданных парках, с разнообразными древесными породами.

В 7 км на ЮЗ от города, на южном отлогом склоне небольшого холма, спускающегося к реке Уй, вблизи

тракта, идущего в Верхнеуральск, среди степи, точно острова, красуются три парка санатория ВЦСПС, в которых растут тополь, сосна, лиственница, клен, акация, сирень, яблони. В 3-х км от Троицка на реке Увельке и в 2-х км от города, на высоком, с красивой обрывистой скалой берегу реки Уй — тоже санатории, утопающие в зелени таких же парков.

Из Троицка, кроме прогулок по пригородам, можно совершить экскурсию в лесостепной заповедник Молотовского государственного университета.

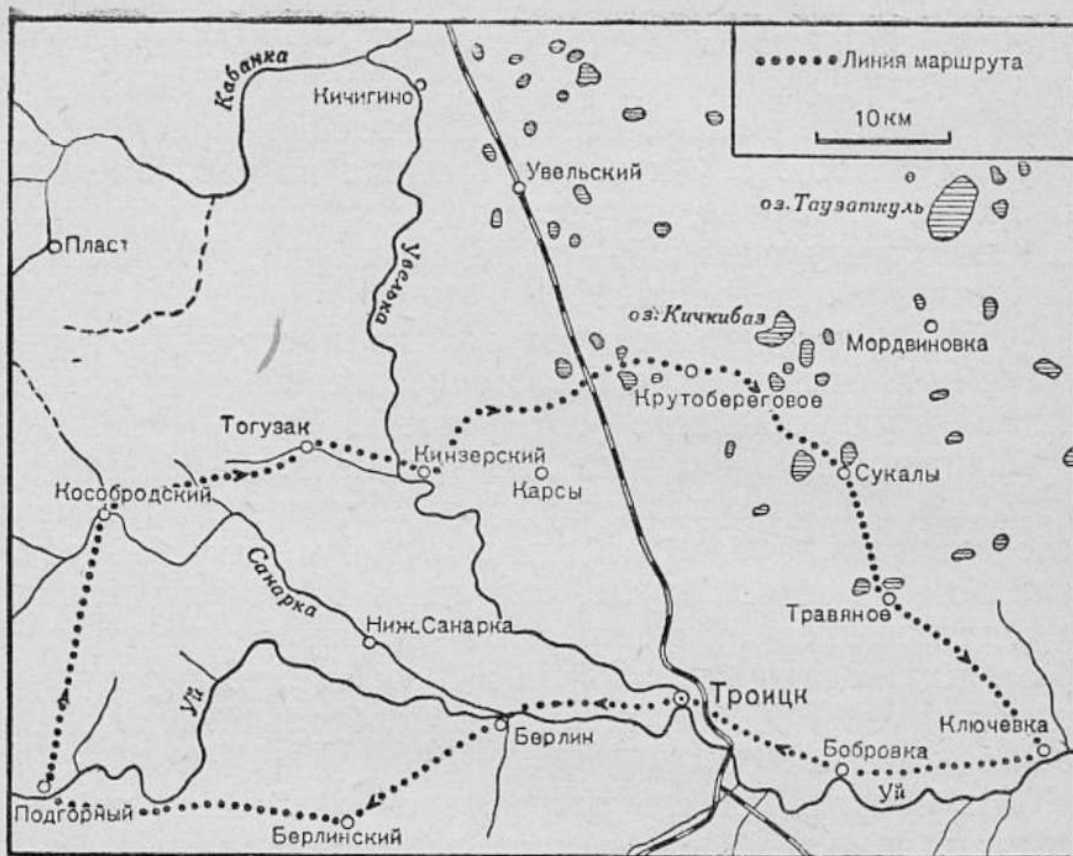
Заповедник преследует двоякую цель: во-первых, производить в нетронутой природной обстановке научные исследования над растительным и животным миром зауральских степей и, во-вторых, сохранить от истребления уголок целинной степи с ее растительностью и животным миром. Заповедник расположен в 8 км от пос. Берлинского, на площади 1 500 га, весьма разнообразной в почвенном отношении.

На территории его встречаются солончаки, солонцы, солоды, чернозем, почвы подзолистого типа, пески и пр. Неоднородной является и растительность. Наряду с широко представленной чисто степной флорой здесь имеется около 400 га леса и несколько заболоченных озер, что дает возможность исследовать лесостепную и болотистую растительность степей. Разнообразен и животный мир заповедника: здесь множество пушных зверей, грызунов, птиц и насекомых.

В заповеднике исследуется зависимость между почвой и растительностью: рост корней растений на различных почвах; изучаются почвенные бактерии, особенно азотобактерии, важные в сельскохозяйственном отношении. С 1939 г. в заповеднике развернулись опыты над засухоустойчивостью, солеустойчивостью растений, испытываются методы борьбы с засухой и засолением почв. Последнее особенно важно для разрешения ряда практических вопросов, как, например, посадка защитных лесных полос в степях Челябинской области и северо-западом Казахстане.

В заповеднике размещены лаборатории: почвоведения, физиологии, микробиологии, геоботаники и зоологии; имеется метеорологическая станция, опытное поле.

В дороге следует записать все географические названия и выяснить их историческое происхождение.



Картосхема 11.

МАРШРУТ 18¹

Вокруг Троицка

	Летом	Зимой
Продолжительность, в днях	10	8 (на лыжах)
Расстояние, в км	180	180
Количество ночевок в полевых условиях	3	—

Троицк — пос. Берлинский — Кособродский. Путь лежит по границе Челябинской области с Казахской ССР, по степным просторам, среди беспредельных колхозных и совхозных полей. Туристы могут собрать интересный гербарий лекарственных растений, сорняков и культурных растений. Из пос. Берлинского туристы направляются в пос. Подгорный, расположенный на границе степи с Джабык-Карагайским бором, на реке Уй. Здесь начинается небольшой подъем. Оставив реку Уй, туристы двигаются на север и примерно на полпути выходят в лесо-

¹ Картосхема 11.

степь к Кособродскому, стоящему на реке Санарке в 40 км от Троицка.

Санарка — рыбная речка (окунь, щука, карась, линь). Русло и берега ее поросли тальником. Местность красивая, особенно хорош Кособродский санаторный парк, в котором растут тополь, хвойные деревья, акации, сирень, яблони. К парку с ЮВ примыкает небольшая березовая роща.

Кособродский — Тогузак — Кинзерский — Крутобереговое. Путь лежит на СВ по степным пространствам. Здесь водораздел рек Санарки и Тогузак (приток Увельки), на берегу которой расположен пос. Кинзерский. По выходе из Кинзерского туристы попадают в район, изобилующий озерами, среди которых есть и пресные, и минерализованные («Верстовое», «Рыбачье», «Кичкибаз» и др.). Озера встречаются и по всему следующему переходу.

Крутобереговое — Сукалы — Ключевка. Озера, перелески, пашни и луга. Поселок Сукалы лежит на тракте Мордвиновка — Троицк. Большой переход Сукалы — Ключевка по просторам степного Зауралья представляет безусловный интерес. Разнообразный почвенный покров, необозримые поля, богатые суходольные покосные и пастбищные угодья.

Ключевка расположена на реке Уй, и вверх по ее долине туристы двигаются по маршруту до Троицка. Можно идти по дороге, но значительно интереснее по берегам реки, очень извилистой, образующей много перекатов. В берегах ее неоднократно находили кости мамонта. Путь по реке длиннее, поэтому рекомендуется в Бобровке сделать остановку.

Река Уй (левый приток Тобола) берет начало на восточных склонах Урал-тау, в пределах Башкирии. Вступив на территорию Челябинской области, Уй пропиливает меридионально вытянутые, сильно сглаженные увалы предгорий хребтов Уй-Таш и Ирендык и достигает поселка Кидыш. Здесь река делает резкий поворот к югу, а затем к востоку и далее течет в этом направлении через Троицк до границ Челябинской и Курганской областей и в пределах последней впадает в реку Тобол.

Длина реки 450 км; по территории Челябинской области она протекает на расстоянии 370 километров. В верхнем течении Уй представляет собой довольно быструю, изобилующую перекатами и мелями горную речку,

с каменистым мелкощебнистым дном и мягкими наносными берегами, а чем далее на юго-восток, тем она делается спокойнее и тише.

В общем, Уй можно было бы считать типично равнинной рекой, если бы отдельные возвышенности всхолмленной равнины не вставали на ее пути. Эти возвышенности довольно часто обнажаются в берегах реки коренными породами гранитов, песчаников, известняков и пр.

Река Уй принимает притоки Агыр, В. Касмакты, Качас, Камарза и др., начинающиеся с отрогов хребта Ирендык; Кидыш, Куросан, Черная и др. стекают с Урало-Тобольского водораздела. Эти речки усиливают Уй, но не настолько, чтобы превратить ее в значительную реку.

Они маловодны и в засушливые годы сильно мелеют, а многие и совсем пересыхают.

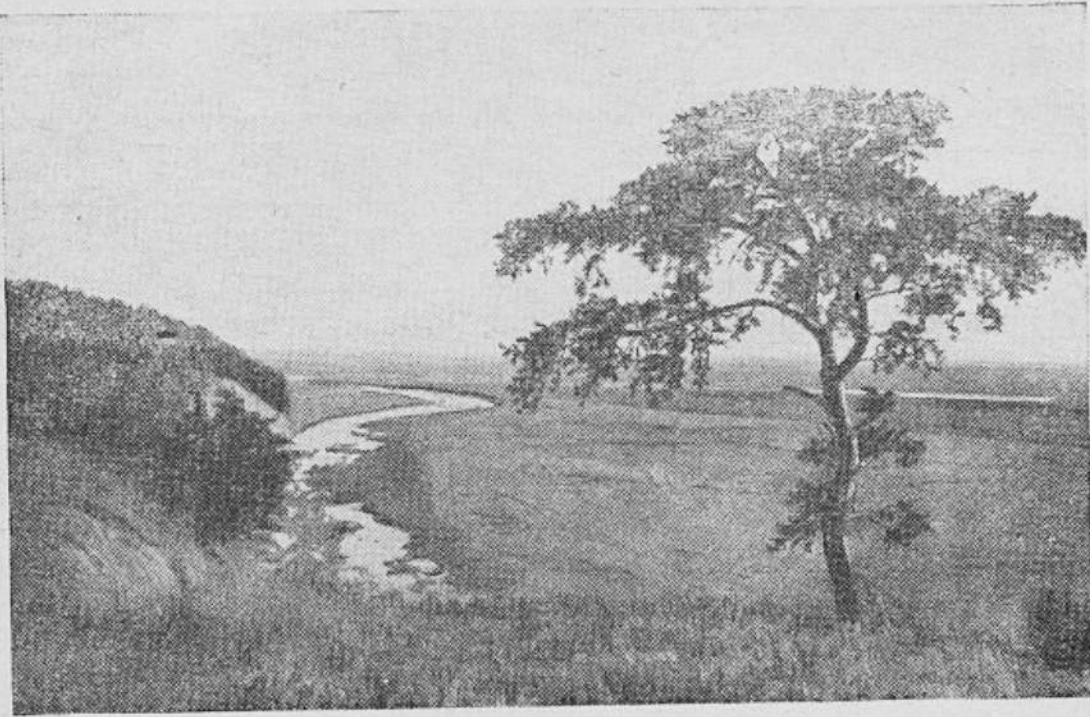
Наиболее крупный приток реки Уй — река Увелька, берущая начало из озера Кундравинского. Ее длина 240 километров. В верхней части, на протяжении первых 40 км она течет с севера на юг по широкой (около 10 км) долине, покрытой большей частью лугами.

В верховьях Увелька принимает справа притоки — Скородум с Месилровкой, Кокуй и др. Ниже устья Кокуя долина Увельки суживается до 2—2,5 километра. Ниже пос. Красноармейского, где в нее впадает приток Малая Увелька, Уй круто поворачивает на восток. Местами долина становится узкой, с выходами коренных пород у самого русла.

Многие притоки усиливают Увельку в ее среднем течении (Бурля, Кумляк, Токмас, Карасу, Татарка, Коелга и др.). Ниже устья Коелги Увелька (от пос. Кичигино) отклоняется к югу и течет в этом направлении до Троицка. На этом участке в реку впадает ряд притоков — Кабанка, Тогузак, Сухарыш, Козловка, Селюзьяк (из района Еманжелинки) и др.

Бассейн реки Увельки своеобразен. Западная его часть (правые притоки Увельки) — увалистая местность, пересеченная широкими речными долинами и сухими лугами. Увалы достигают местами 400 м высоты над уровнем моря. По мере удаления на восток увалы принимают меридиональное направление с уступом к востоку; вдоль подножья уступа и течет Увелька.

Восточная, левобережная, часть бассейна реки Увельки, от пос. Николаевка до г. Троицка, представляет почти



Река Увелька.

Фото И. Горохова.

идеальную равнину, рельеф которой нарушается лишь многочисленными неглубокими замкнутыми впадинами, некоторые из них заняты озерами, иногда сильно минерализованными, часть их представляет собой днища высохших озер, покрытые разнотравьем.

Средняя высота равнины колеблется от 210 до 230 м, понижаясь к востоку. Несимметричное строение долины реки Увельки объясняется геологическим строением района, где наблюдается стык холмисто-увалистой равнины Зауралья и равнины западносибирского типа. Бассейн Коелги и Сухарыша характерен карстовыми явлениями, наблюдающимися среди мраморизованных известняков.

Это создает своеобразный ландшафт. Лесостепная река Увелька является важной оросительной артерией, значение которой пока еще не оценено в должной мере.

Река Уй и ее приток Увелька интересны для путешественника, но, к сожалению, по ним нельзя проехать в лодке — они мелки и имеют множество перекатов. Пересекая огромную площадь зауральской равнины, они в нижнем течении вступают в зону засушливых степей и играют немаловажную роль для орошения полей.

В весеннее время Увелька и Уй используются для сплава леса. В их бассейнах раскинулись обширные боры — Уйский, Варламовский и отчасти Джабык-Карагайский. При раскопках по берегам этих рек часто находят кости мамонта и других животных, некогда живших здесь. В XVIII в. по берегам речек водились дикие лошади, которых наблюдал академик Паллас.

Из пос. Бобровка туристы следуют в Троицк, который виден далеко в степи.

МАРШРУТ 19¹

Троицк — Ильменский заповедник

	Летом	Зимой
Продолжительность, в днях	10	8
Расстояние, в км	180	180
Количество ночевков в полевых условиях	3	—

Переход из степи через лесостепь в лесные районы и из равнинных пространств Западно-Сибирской низменности в горную страну Южного Урала представляет большой интерес. Туристы, направляясь из Троицка, получают в то же время возможность пересечь известный в Зауралье Варлаамовский бор, горнопромышленный район Кочкари — Пласт, затем Урал-тау — границу Европы и Азии — и посетить Ильменский государственный заповедник имени В. И. Ленина.

Троицк — Тогузак — Пласт — Коелга. Типичные степные ландшафты постепенно сменяются лесостепью. На подходе к г. Пласту всюду встречаются рудники (о районе Пласта см. выше — маршрут Челябинск — Магнитогорск). В Кочкаре туристы пересекают речку Кабанку и через поселки Чуксинский и Кривчаков вступают в полосу известняков (район рек Коелга, Сухарыш описаны в маршруте 14).

Коелга — Ключевка — Кундравы. При переходе из Коелги в Ключевку дорога вначале идет вверх по течению реки Коелги до пос. Мохиревского, а отсюда следует пересечь Варлаамовский бор в западном направлении и выйти к пос. Колотовскому, лежащему на реке Куртамак. Варлаамовский бор с богатой и разнообразной растительностью (сосна, береза, осина, липа и т. д.) и живот-

¹ Картосхема 7.

ным миром (косули, волки, пушной зверь) раскинулся широким зеленым островом среди степных и лесостепных просторов Зауралья.

Далее путь указан в маршруте «Челябинск — Миасс» и проходит через Кундравы, Ленинский прииск, Урал-Дачу, Уржумку.

МАРШРУТ 20¹

Троицк — Челябинск

	Летом	Зимой
Продолжительность, в днях	10	8
Расстояние, в км	180	180
Количество ночевок в полевых условиях	3	—

Из Троицка в Челябинск можно совершить путешествие по железной дороге, на автомашине и велосипеде трактом или пешком (маршрут 12 в обратном направлении). Ниже предлагается путь пешком по проселочным дорогам, мимо многочисленных озер Зауралья, весьма различных по размерам, составу воды (пресные и минерализованные) и другим признакам. Обследовать эти озера, а также ознакомиться с деятельностью колхозов, совхозов, МТС и жизнью обитателей одного из замечательных сельскохозяйственных районов Челябинской области — такова цель этого похода.

Уже по выходе из Троицка на СВ то тут, то там, среди безбрежных степных пространств видны озерные котловинки, заполненные бирюзовой, поблескивающей на солнце водой. Далее встречаем множество небольших озер под общим названием «сливные»: Хохловатое, Сукалеи и многие другие.

В стороне, к западу, обширное озеро Метляшкино, вблизи которого (в 2 км к СЗ) раскинулось большое торфяное болото (площадь — 54 га, с мощностью торфа до 1,5 м). Севернее — всюду, по ту и другую сторону — встречаются озера: восточнее — озеро Кошкуль, западнее — озера Горькое, Долгое и др. Между озерами расположено и с. Мордвиновка.

Дальнейший путь на Малое Шумаково продолжается также среди озер. Озера Большой Карась, Камышное и многие другие лежат на высоте 190—203 м над уровнем

¹ Картосхема 12.

моря и представляют собой остатки обширных озерных котловин. Особый интерес в этом отношении вызывает район Михайловки. Этот поселок расположен между двумя озерами, сильно заросшими и теряющимися среди большого заболоченного пространства. Редкие березовые перелески далеко отступили от поселка.

Деревня Малое Шумаково (Табыньша) расположена также среди озер, причем два из них соленые, обширных размеров. Особенно живописно озеро Горькое (к СЗ от деревни). Часть берегов этого озера (с С, СВ и СЗ) покрыта березовым лесом, продолжающимся далеко на север. Южные берега безлесны. Озеро лежит на высоте 195 метров.

Дальнейший путь на СВ до пос. Саламатово проходит также среди множества озер и заболоченных понижений. От Саламатова две дороги: одна на Большеникольское, другая — на Писклово.

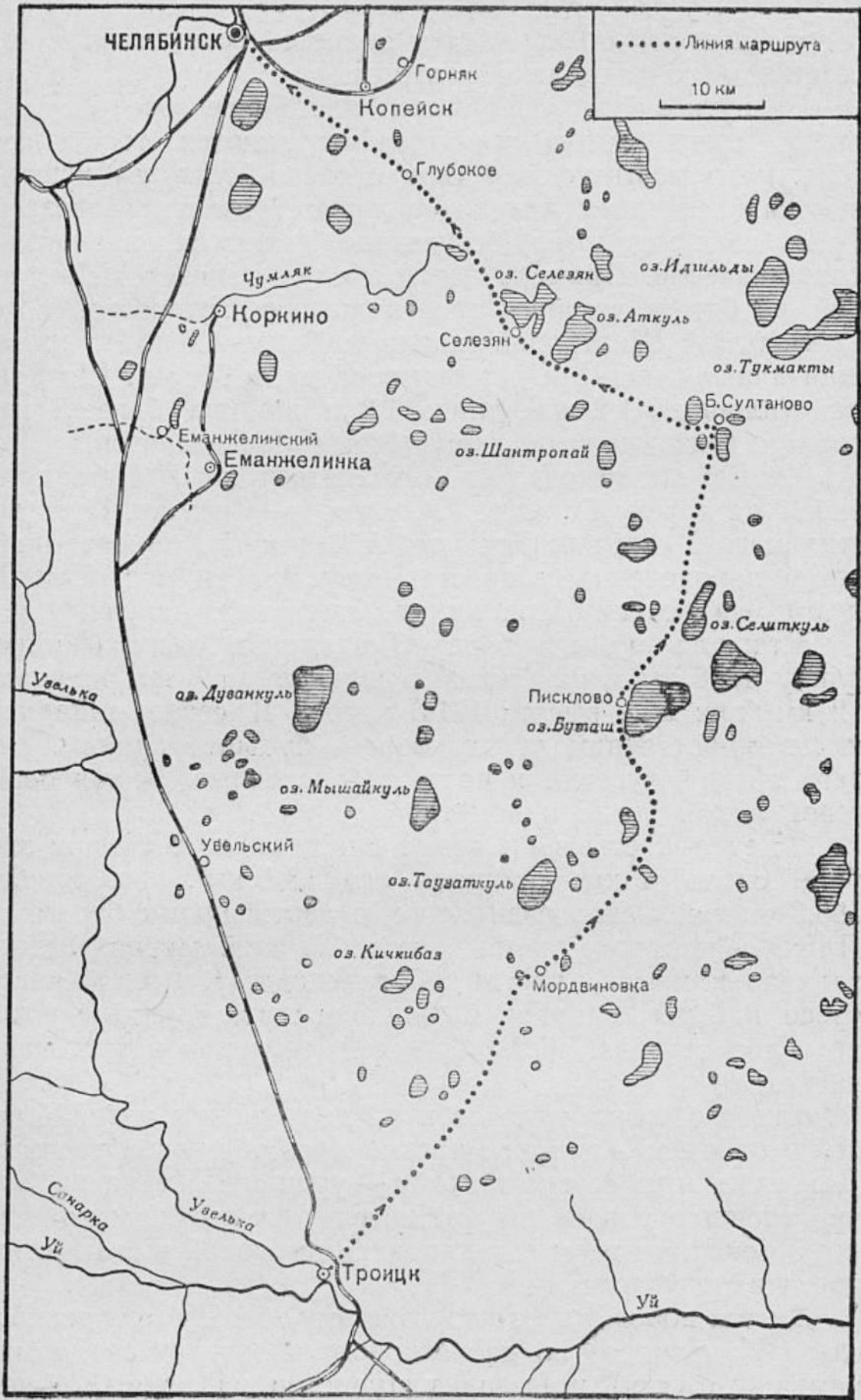
Писклово (Буташ) — большой поселок, лежит на западном берегу одного из крупных озер Зауралья — озера Буташ. Длина этого озера 9 км, наибольшая ширина свыше 5 км, максимальная глубина 1,2 м, площадь 35 км². Берега озера низкие, луговые, часто заболоченные. Длина береговой линии до 25 километров.

С востока озеро Буташ отделяется невысоким (202,5 м) и длинным увалом, идущим от обширного озера Селиткуль (Селеткуль, Чериккуль). Длина этого озера достигает 6 км, ширина — 4 км, площадь более 15 км², длина береговой линии свыше 16 километров. Прибрежная полоса, особенно с севера, заболочена.

Рассматривая группу озер района пос. Писклово, следует отметить, что, повидимому, сравнительно недавно они представляли собой единый крупный водный бассейн, так как между этими озерами и теперь сохраняются обширные заболоченные пространства. Центром этого озерного бассейна, вероятно, было озеро Буташ.

Поездки в лодках, охота на водоплавающую дичь, изучение озер и т. д. — все это не может не привлекать туристов.

Из Писклова в Белоусово есть прямая дорога, но рекомендуется пройти через пос. Кораблево, который лежит на берегу одноименного озера. В 1—1,5 км к СВ от поселка расположено озеро Большой Кункуль, а за ним озеро Малый Кункуль. Большой Кункуль — отмирающее



Картосхема 12.

озеро. Оно сильно заросло и является естественным питомником водоплавающей птицы.

На пути в Белоусово лежит настоящее «озерное царство», среди которого часто встречаются торфяники. Многие из местных озер (как и озеро Кункуль) используются населением для лечения ревматических болезней. Грязь всех этих озер, безусловно, имеет бальнеологическое значение. Примером может служить озеро Шантропай, на берегу которого расположено с. Белоусово.

Большой Шантропай (площадь более 4,6 км²), имеющий длину около 3 и ширину до 2 км, и Малый Шантропай (площадь 1,2 км², длина 1,3 и ширина более 1 км) своими грязями давно привлекают бальнеологов.

Из Белоусова следует направиться на Копытовку и выйти на дорогу Большое Султаново — Селезян. Путь лежит между озерами Горькое, Айбат и др. по огромнейшему заболоченному пространству (район пос. Устьянцево). На берегу озера Аткуль стоит пос. Аткуль.

Аткуль (в переводе «Лошадиное озеро») имеет длину до 6 км и наибольшую ширину до 3 км, площадь 12 км² при абс. высоте 181,5 метра. В северо-западном и северо-восточном углах озера — большие заливы. Берега низкие, луговые и часто заболоченные. Длина береговой линии до 25 километров.

Озеро Селезян имеет длину около 6 км при ширине около 4 км; площадь его 13,1 км², абс. высота 183,3 метра. Озеро извилистое, с изрезанными берегами. Длина береговой линии около 35 километров. Много заливов и мысов, часто заболоченных. В южной части озера в берег вдается большой залив, в конце которого два острова. Есть большой остров и в восточной части.

Много озер встречается и на дальнейшем пути. К востоку от озера Глубокое раскинулось обширное урочище Дангузлы и к северо-востоку — урочище Курлады. Эти два урочища разделены относительно невысоким увалом. В многоводные годы они заполняются водой и становятся почти непроходимыми.

Далее дорога идет по южному берегу спущенного озера Камышное (на дне которого производится добыча каменного угля) и выводит туристов на южный берег озера Смолино. Последнее расположено уже в городской черте Челябинска.

МАРШРУТ 21¹

Троицк-Магнитогорск

	Летом	Зимой
Продолжительность, в днях	10	8
Расстояние, в км	180	180
Количество ночевок в полевых условиях	3	—

Пересечение Урало-Тобольского водораздела и вместе с ним Джабык-Карагайского бора, этого замечательного лесного «острова» среди степных пространств юга Челябинской области, выход к Магнитогорску, ознакомление с городом — все это очень привлекательно для путешественника. Интересно осмотреть исторический памятник — Башню Тамерлана и Полтавский каменноугольный бассейн.

Первый отрезок пути *Троицк — Варна* надо проехать по железной дороге и в районном центре Варна сделать дневку для осмотра Башни Тамерлана. Среди степи, в 4 км от районного центра, высится полуразрушенная древняя башня, сложенная из красного кирпича.

Много легенд и сказаний сложил народ об этом памятнике. Вот одна из них. Молодой киргизский князь полюбил дочь грозного Тамерлана, повелителя громадной державы, протянувшейся от Инда до Волги и от Сирии до границ Китая. В одну из темных зимних ночей князь похитил любимую девушку и увез ее в свои владения.

Много дней и ночей мчались они, уходя от погони. Они были уже почти у цели, когда при переправе через одну из бурных уральских рек горные камни сбили лодку и влюбленные погибли. Тамерлан, найдя труп любимой дочери, соорудил ей недалеко от места гибели памятник-башню.

Много исследователей и путешественников побывало у Башни. Однако истинное ее происхождение до сих пор неизвестно. Во время раскопок здесь были найдены кости женского скелета, несколько колец и серьги с жемчугами и яхонтами.

Башня сильно пострадала от времени. Верхняя ее часть разрушена. На квадратном основании покоится двенадцатигранный барабан, завершающийся двенадцатигранной пирамидой. С юга расположен вход, имеющий форму стрельчатой арки, с восточной стороны — два небольших окна. Здание выложено из кирпичей; судя по их форме, можно предположить, что башня построена в XIII—XIV веках.

В Варне (туристам следует выяснить, откуда произошло название) имеются и другие памятники глубокой старины, их следует осмотреть и описать. Из Варны в

¹ Картосхема 7.

Магнитогорск можно проехать по железной дороге, но туристы предпочтут совершить этот путь летом пешком, а зимой на лыжах.

Варна — Карталы. Маршрут проходит вдоль железной дороги по степи, отличающейся здесь летом большой засушливостью, зимой — сильными ветрами. Карталы — центр Полтавского района, узловая станция и центр каменноугольного месторождения.

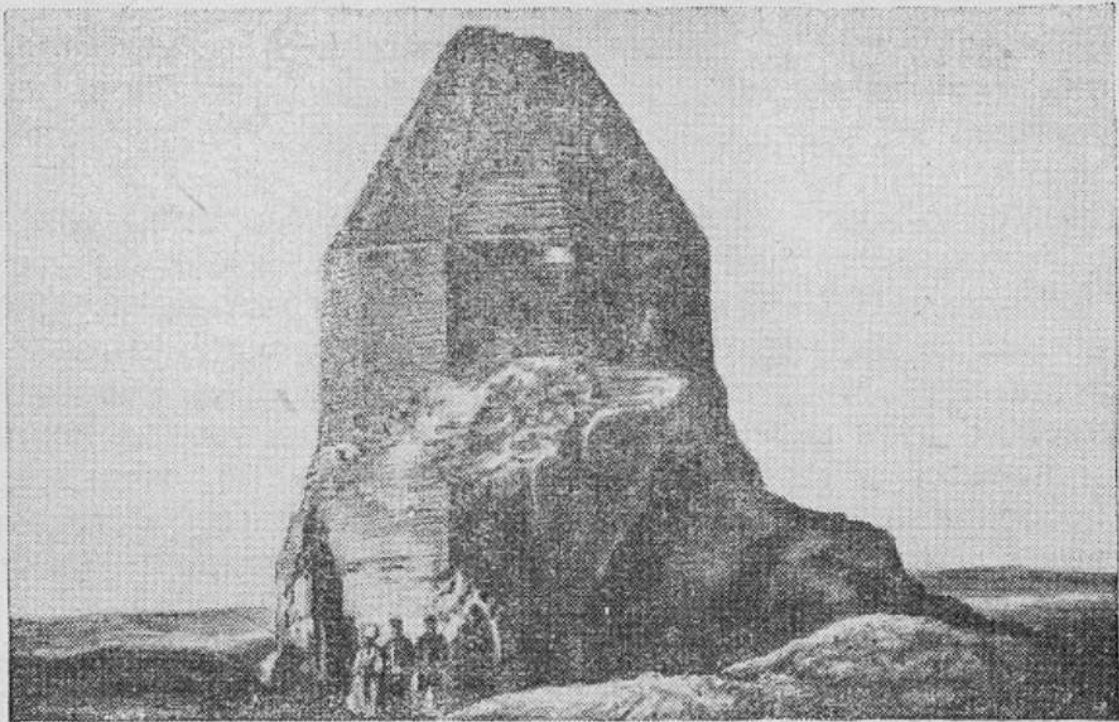
В старых справочниках и энциклопедиях о нем говорилось «Конечная станция Самаро-Златоустовской железной дороги». Больше о дореволюционной станции Карталы сказать было нечего. Несколько домиков, три станционных пути, маленькая погрузочная платформа, небольшой деревянный сарай, носивший громкое название «депо», — вот и все хозяйство. А за станцией на многие сотни и тысячи километров распласталась холмистая зауральская степь, где кочевали башкиры и казахи со своими стадами, летом тихо шуршал сухой ковыль, а зимой свирепствовали снежные бураны...

История послереволюционного развития г. Карталы неразрывно связана с теми величайшими преобразованиями, которые произошли на Южном Урале в годы сталинских пятилеток. В 1929 г., с первых же дней строительства Магнитогорского металлургического комбината, ст. Карталы стала играть исключительно важную роль в жизни нового промышленного центра Урала. Она быстро росла. Строились различные служебные здания, станционные пути, жилые дома, культурно-бытовые учреждения.

Еще большее значение станция получила с окончанием строительства железнодорожной линии Карталы — Акмолинск. Сейчас Карталы — мощный железнодорожный узел, пропускающий поезда в трех направлениях — на Магнитогорск, Караганду, Чкалов.

Неподалеку от г. Карталы находятся шахты Полтавского угольного бассейна.

На крайнем юге Челябинской области расположены сельскохозяйственные районы: Варненский, Полтавский, Нагайбакский, Чесменский, Брединский. Здесь расцвели богатые колхозы, обслуживаемые мощными МТС, созданы совхозы — фабрики зерна и различных сельскохозяйственных продуктов. Колхозы имеют не только крупное зерновое хозяйство, но и животноводческие фермы, овощные плантации, бахчи, сады, пасеки.



Башня Тамерлана.

Рассматривая карту и путешествуя по этим районам, обращаешь внимание на названия ряда населенных пунктов: Париж, Берлин, Лейпциг, Варна, Кассель, Требия, Фершампенуаз, Варшава... В память о больших исторических событиях в истории нашей Родины, в память о победах русских войск называли свои поселки русские солдаты, селившиеся здесь на Урале после окончания своих победоносных зарубежных походов.

Приходившие сюда с Украины и из центральных губерний переселенцы называли свои деревни в честь старых русских и украинских городов. Так в этих районах возникли поселки Москва, Харьков, Полтава, Чернигов...

Путешествие в Магнитогорск пешком позволит туристам ознакомиться с этим интересным краем.

Карталы — Анненское — Джабык. На небольшом отрезке пути, пролегающем по долине реки Карталы-Аят (левый приток Тобола), перед туристами предстают яркие картины смены степного ландшафта лесостепным. Особенно здесь интересны лиственницы. В леспромхозе (Джабык-Карагайская дача) встречаются лиственницы-великаны. Сохранилась одна, под названием «Сестра», насчитывающая свыше 400 лет. Диаметр ствола ее, на высоте груди человека, около 130 см, толщина сучьев в среднем

30 сантиметров. В прошлом столетии рядом с ней стояла такая же лиственница, но она погибла, остался лишь гнилой пень. Подобные лиственницы становятся на Урале редкостью.

Урало-Тобольский водораздел геологически связан с Уральской горной страной. Наиболее высокие части его достигают 400—474 м, хотя орографически он выражен весьма слабо, представляя ряд широких, слабо выпуклых возвышенностей, объединенных лишь общим направлением. В пути интересно собрать коллекции горных пород, минералов и гербарий. Растительность здесь очень разнообразна и состоит из чисто лесных (боровых) и степных видов. Поселок Джабык (и разъезд) лежит почти на самом водоразделе.

Джабык — совхоз «Магнитный» — Наваринка. С совхозом «Магнитный» следует ознакомиться. Наваринка — крупный поселок на реке Гумбейке, долина которой известна горными породами, имеющими большое значение для металлургического производства.

* *
*

Чудесна зауральская степь! Выпорхнув из травы, испуганно закричит куропатка, с дороги, почти из-под ног, взлетает овсянка; где-то совсем близко свистнет суслик, и опять тихо кругом. Даже говорить не хочется, боишься нарушить степную тишину. Жгучее солнце нещадно палит, пот льет градом, в ногах чувствуется усталость, а так легко дышится!

Прекрасен Урал! Величественны его горы и леса, необычайно хороши и его беспредельные степи.





ПО РЕКАМ ЮЖНОГО УРАЛА

Туристские путешествия по рекам Южного Урала и Зауральской равнины, помимо увлекательной борьбы с естественными препятствиями (перекаты, каменистые завалы, мели), открывают широкие возможности для краеведческо-исследовательской работы.

Реки Южного Урала привлекают внимание не только как источник ценнейших природных ресурсов, имеющих большое хозяйственное значение (гидроэнергия, водоснабжение, рыболовство, лесосплав и т. д.), но и как места, богатые интереснейшими историческими памятниками далеких геологических эпох, места, где пролегали древние колонизационные и торговые пути.

Известно, например, что по естественным водным путям (реки Миасс, Урал) на территорию Урала и Зауралья проникали первые русские поселенцы. Реки служили границами Московского государства в XVI и XVII вв., и на их берегах возникали первые крепости (Миасская, Челябинская, Верхне-Яицкая и другие), создавались населенные пункты, заводы, фабрики, по рекам перевозили железо и заводские изделия.

Долины рек и сами реки были для любознательных и предприимчивых геологов «проводниками» к открытию полезных ископаемых; археологам и историкам они служили путеводными нитями в их исследованиях расселе-

ния и быта древнейших людей (палеолита и неолита), а также в изучении доисторического животного и растительного мира.

Нередко в наше время воды рек, размывая берега, обнажают кости давно вымерших животных (мамонта, носорога, акул), ценные горные породы и минералы, стоянки древних людей, некогда живших на Южном Урале и занимавшихся рыболовством, охотой и различными промыслами.

Путешествуя по рекам, туристы наблюдают любопытные изменения физико-географических условий; по мере движения из гор и предгорий к равнинам (от водоразделов Урал-тау к западу и востоку) или с севера на юг (по рекам Уралу, Сакмаре) туристы встретят обнажения горных пород и, возможно, найдут месторождения полезных ископаемых; они увидят уголки живой природы со слабо изученной флорой и фауной; путешественники смогут побывать в городах, на заводах, приисках, в колхозах, совхозах, МТС, на новых колхозных электростанциях.

В то же время туристам представляется возможность внести свою лепту в дело изучения южноуральских рек, водные ресурсы которых, особенно малых рек, нередко изучены недостаточно. Между тем исследование их имеет большое значение для строительства гидростанций, водоемов (водоснабжения городов и поселков), колхозных прудов (рыборазведение, рыболовство), для организации лесосплава и т. д.

Туристы могут спуститься в лодке по реке, тщательно исследовать берега, учесть все перекаты, выходы ключей и родников, ознакомиться с растительностью и животным миром и на основе этого описать пройденный путь с точным указанием конкретных пунктов и мест, их особенностей, а затем передать эти материалы, например краеведческому обществу. Тем самым они смогут содействовать разрешению больших хозяйственных и культурных задач, стоящих перед местными руководящими организациями.

Прежде чем направиться по водному маршруту, надо узнать, что представляют собой реки Южного Урала и Зауралья. Здесь нет больших рек, подобных Каме, Волге, Оби. Судходство развито только в среднем и нижнем течении таких рек, как Белая, Уфа и Урал. Подавляющее большинство здешних рек (их только в пределах Челябинской области можно насчитать более 700) — малые



Курорт Шафраново.

Фото Фодкевич.

реки, извилистые, изобилующие перекатами и мелями. Однако и эти реки служат социалистическому хозяйству. На них создаются пруды и водохранилища, многие реки используются для сплава леса и дров и, разумеется, для рыболовства. В реках Южного Урала насчитывается более 27 видов рыб.

Реки западных предгорий. Предуралье, как мы видели выше, характеризуется сложным рельефом с разнообразными сочетаниями сильно разрушенных хребтов, гор, увалов, гряд.

Западные склоны Урала имеют более влажный климат, чем восточные. В западных предгорьях выпадает осадков от 500 до 700 мм в год. Поэтому, хотя озер здесь мало, речная сеть развита очень широко. Множество ручьев и небольших речек стекает в продольные и поперечные долины, где образуются более или менее значительные реки (Ай, Юрюзань, Сим, Уфа, Белая, Самара и др.); все они носят горный характер.

Начинаясь на склонах гор, реки врезаются в глубокие долины. Берега рек иногда низменные, даже топкие, но в большей части скалистые. Там, где реки пересекают

горные хребты, они образуют узкие поперечные долины — ущелья. Русло их загромождено глыбами разрушенных пород, образующими пороги и водопады. Питаются горные реки главным образом за счет весеннего снеготаяния и летних атмосферных осадков, причем последние нередко вызывают мощные паводки.

Паводками пользуются для лесосплава, а в прошлом, до проведения железных дорог, реки Предуралья использовались и для сплава барж с железом и железными изделиями с заводов.

Путешествие в лодках по рекам Предуралья сопряжено со значительными трудностями, особенно в верховьях, но эти трудности с лихвой вознаграждаются. Туристы получают подлинное наслаждение, любуясь чудесными пейзажами. Они смогут не только изучать оригинальный рельеф берегов, но и ознакомиться с геологией Южного Урала, с историей заселения края, увидеть и познать волнующую прекрасную жизнь современного нам социалистического Урала.

Реки зауральской равнины. Высоты Урала, понижающиеся к востоку и юго-востоку, определяют направление речных систем зауральской равнины. По водному режиму и типологическим чертам они более разнообразны, чем реки Предуралья. Значительная часть зауральских рек, благодаря большой крутизне восточных склонов Урала, в своих верховьях имеет горный характер.

Таковы, например, реки Киолим, Атлян, Куштумга, Таловка, Сакелга — притоки реки Миасс. Они отличаются стремительным падением, каменистым руслом, утесистыми берегами, чистой прозрачной водой и почти полным отсутствием водной растительности. В весенние паводки они, как и реки Предуралья, в верховьях используются для сплава дров и леса.

Выходя из гор и озер на всхолмленную равнину, реки Зауралья глубоко врезаются в подстилающие породы. Долины их здесь чаще всего хорошо разработаны в ширину и простираются на два-три и более километров. В весенние паводки их сильно заливают водой, которая сохраняется на все летнее время в старицах.

Заливающаяся весной пойма обычно покрыта тальником, часто трудно проходимыми, кочковатыми сырыми болотами. Только там, где реки прорывают меридио-

нально вытянутые увалы¹, долины их суживаются, принимая характер ущелий, нередко с обнажениями коренных гранитных или известняковых берегов. Но такие места редки.

Как пример такого рода ущелий можно привести обнажения по реке Миасс, ниже Челябинска, где эта река прорезает пласты белого мрамора (район Баландино — Прохоровка) или обнажения по рекам Коелга и Сухарыш в известняковом районе.

Переход к нижней части течения происходит в зауральских реках постепенно и выражается в расширении долин, понижении берегов и исчезновении скал. Течение реки тихое и спокойное, однако и здесь довольно часто встречаются перекаты.

МАРШРУТ 22²

По реке Белой³

Продолжительность	— 15 — 20 дней
Сезон	— июнь — август
Способ передвижения	— на лодке
Расстояние	— около 550 км

Начинать путешествие по реке Белой рекомендуется от г. Белорецка, расположенного в сотне километров от истока реки.

Город живописно раскинулся по склонам невысоких гор. На реке Белой построена плотина, создавшая большой пруд.

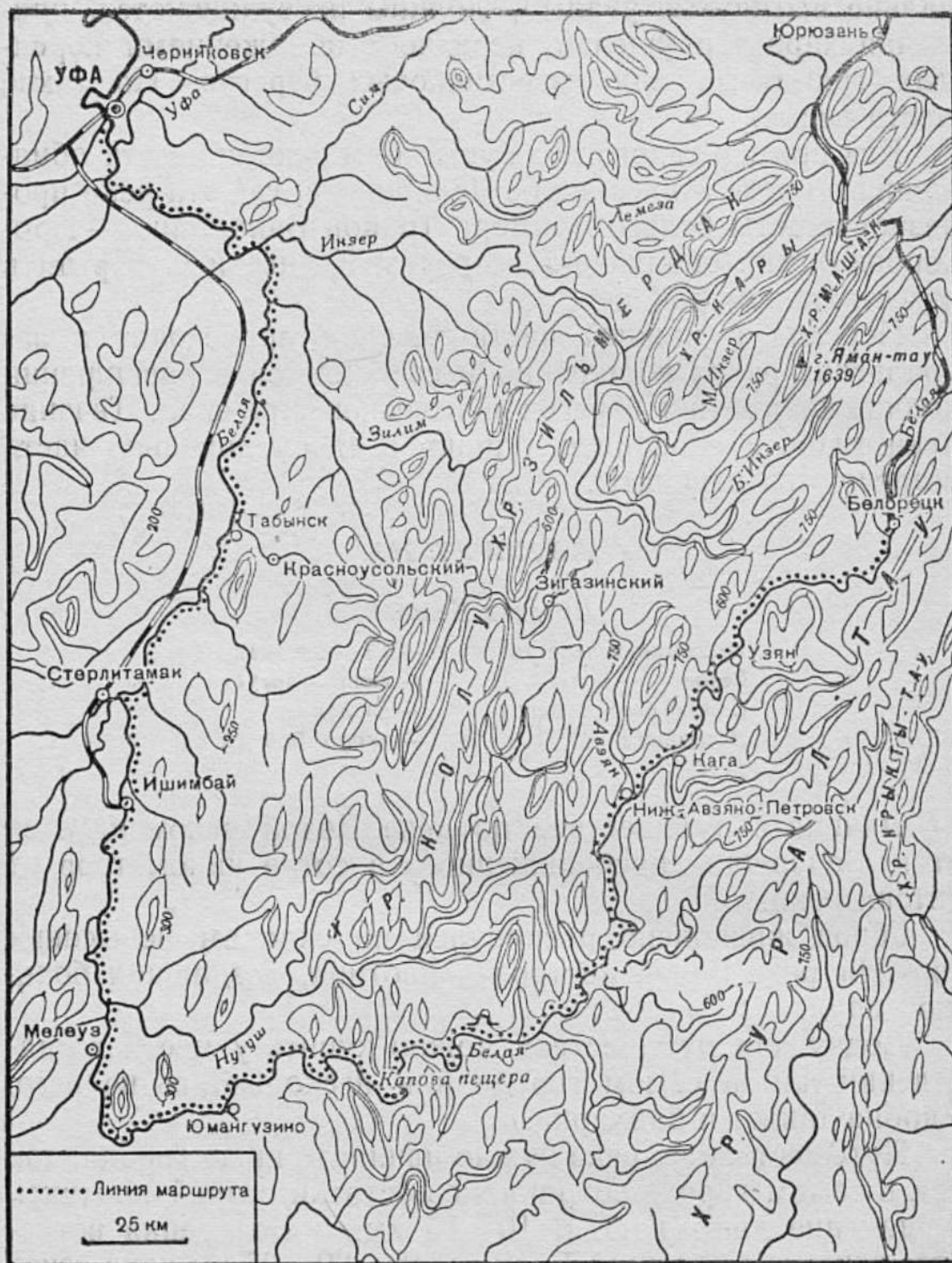
Лодку для путешествия можно купить у местного населения или в самом городе или несколько выше него. Удобна также и байдарка.

Путешествие по реке нужно начинать ниже города, так как в самом городе сохранились остатки старой плотины, мешающие движению. В 10—15 км от Белорецка встретятся еще две плотины. Если первые 20—25 км река течет медленно в пологих берегах, то чем дальше, тем больше

¹ Реки Зауралья имеют долины в основном широтного направления.

² Взято из справочника Туристско-экскурсионного управления ВЦСПС «Туристские маршруты», Профиздат, 1949, с дополнениями автора.

³ Картограмма 13.



Картохема 13.

встречается каменных перекатов. Туристы насчитывают на участке от Белорецка до Биккузино много перекатов.

Количество перекатов зависит от уровня воды. При высоком уровне часть перекатов, закрытых глубокой водой, останется незаметной для путешественников. Движе-



Сплав леса по реке Белая.

ние через перекаты при быстром течении реки и наличии подводных камней требует некоторого опыта путешествий по горным рекам, умения быстро ориентироваться в создавшейся обстановке, определить фарватер, а также строгой дисциплины в туристской группе.

Максимальное количество перекатов встречается на участке пути от дер. Кагарманово до устья реки Авзян. После впадения реки Авзян, Белая становится шире и многоводнее, на ней появляются небольшие островки, заросшие кустарником или мелким лесом. Чем дальше уходит река от Белорецка, тем живописнее делаются ее берега. Все ближе подходят к ней горные хребты: Малиновые горы, Белетур и др., а река течет в узком коридоре, как бы с трудом пробивая себе дорогу в этом горном хаосе.

В 300 км от Белорецка река подходит к большому башкирскому селению Старо-Субханкулово, административному центру Бурзянского района, одного из самых отдаленных районов Южной Башкирии. За Старо-Субханкуловом все чаще становятся видны на отвесных скалах, спускающихся к реке, темные провалы. Это входы в многочисленные пещеры. Иногда они находятся близко от воды, иногда виднеются на недоступной высоте.



Уфа. Улица Карла Маркса.

В большинстве пещеры не обследованы и, во всяком случае, мало известны. Наиболее интересна Капова пещера, находящаяся в хребте Мягил-тау, километрах в 15 ниже дер. Миндягулово. Вход в нее от реки Белой не виден. Искать пещеру нужно за хребтом Куломат, на левом берегу реки.

Пещера имеет как бы несколько этажей: залы и галереи, которые расположены одни над другими. В четвертом этаже — небольшое озеро. Для осмотра пещеры нужно иметь с собой веревку.

За Каповой пещерой горы начинают снижаться, и у с. Биккузино река вырывается на степной простор. Здесь кончается ее горная часть, и километрах в 30 от Биккузина, в большом селе Мелеуз путешествие может быть закончено.

Большинство же туристских групп обычно продолжает свой путь еще около 150 км до Ишимбаева. И хотя река здесь течет по равнине, ландшафт ее долины нельзя назвать однообразным. Степные просторы не надоедают, так как предгорья изредка вновь подступают к реке, появляются крупные многолюдные села.

Тополь, заросли осины и ивняка тянутся вдоль всей реки. Течение спокойное, ширина местами достигает



На реке Уфимке.

100 метров. В тихих заводях, в зарослях ивняка много водоплавающей дичи.

Путешествие заканчивается в Ишимбае, центре «второго Баку», в районе нефтепромыслов. Ишимбай связан железнодорожной линией с Уфой.

МАРШРУТ 23¹

По рекам Юрюзани и Уфе²

Продолжительность	— 15–20 дней
Сезон	— июнь — сентябрь
Способ передвижения	— на лодке
Расстояние	— около 600 км

Путешествие по рекам Юрюзани и Уфе легко и неустойчиво. Долины их прорезают западные отроги Уральского хребта. Берега рек в большей своей части гористы, покрыты сухими хвойными лесами. Многочисленные пещеры, гроты, причудливо выветренные скалы привлекают

¹ Взято из справочника Туристско-экскурсионного управления ВЦСПС «Туристские маршруты», Профиздат, 1949 (с незначительными изменениями редакционного характера. — *Ред.*).

² Картосхема 14.

внимание туриста. Чистый, здоровый воздух, ровная, без резких колебаний температура делают путешествие по этому маршруту очень приятным.

Начинается путешествие с железнодорожной станции Усть-Катав Южно-Уральской железной дороги. Река Юрюзань протекает непосредственно у станции, но начать путешествие рекомендуется километрах в 5 от нее, за плотиной. На этом участке реки много перекатов и очень быстрое течение. Ширина ее здесь не превышает 30 метров. Как правило, здесь, да и дальше, северные склоны берегов покрыты сосновым лесом, южные — лиственными породами: березой, тополем, осиной, черемухой, достигающей довольно больших размеров.

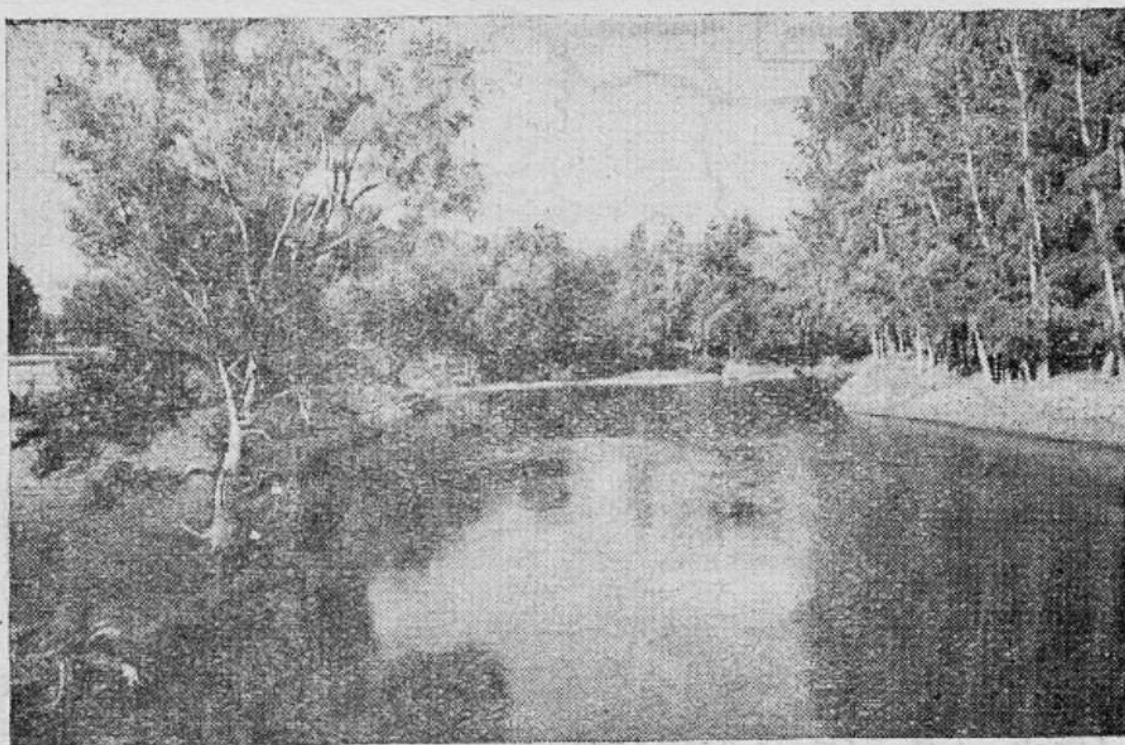
Километрах в 80 от Усть-Катава, у с. Малояз, рельеф берегов резко меняется. Лес и горы отступают, и река течет в широкой безлесной долине. Вдали виднеется хребет Кара-тау (Черная Гора), названный так, очевидно, за темную окраску склонов, покрытых густыми хвойными лесами.

В 110 км от Усть-Катава и в 2 км от дер. Ахуновой находится знаменитая «горящая» гора Янган-тау. Здесь река Юрюзань прорезает хребет Кара-тау. Из трещины горы выделяются горячие газы; источники, вытекающие из горы, имеют температуру от 35 до 75°.

В 145 км от начала путешествия, за дер. Идильбаевой, берега реки еще более живописны, чем у Усть-Катава. Разнообразно раскрашенные скалы встречаются до дер. Усть-Кошелевки. Отсюда начинается сплавной участок реки. Она поворачивает к северо-западу, до устья ее осталось немногим более 10 километров. Все чаще и чаще встречаются ель, пихта, придающие лесам на берегу более суровый вид. Чаще встречаются и селения, то башкирские, то русские. У устья рек расположена маленькая судоверфь, а за ней широкий простор многоводной Уфы.

В 95 км от устья реки Юрюзани большая пристань Красный Ключ с регулярными рейсами до города Уфы.

Красный Ключ — большой населенный пункт, в котором есть лесопильный завод, бумажная фабрика, большая лесная запань и пр. По этому маршруту можно совершать путешествие таким образом: на лодке до дер. Шамратовой (260 км от Усть-Катава), а за-



Окрестности города Уфы.

Фото А. Шалатова.

тем пешим путем по хребту Кара-тау к дер. Тургеневой, находящейся на реке Уфе, ниже устья Юрюзани, в 30—35 километрах. Пеший переход по населенным пунктам будет равен 40 километрам. От дер. Тургеневой до Уфы можно доехать на пароходе. В Уфе маршрут заканчивается.

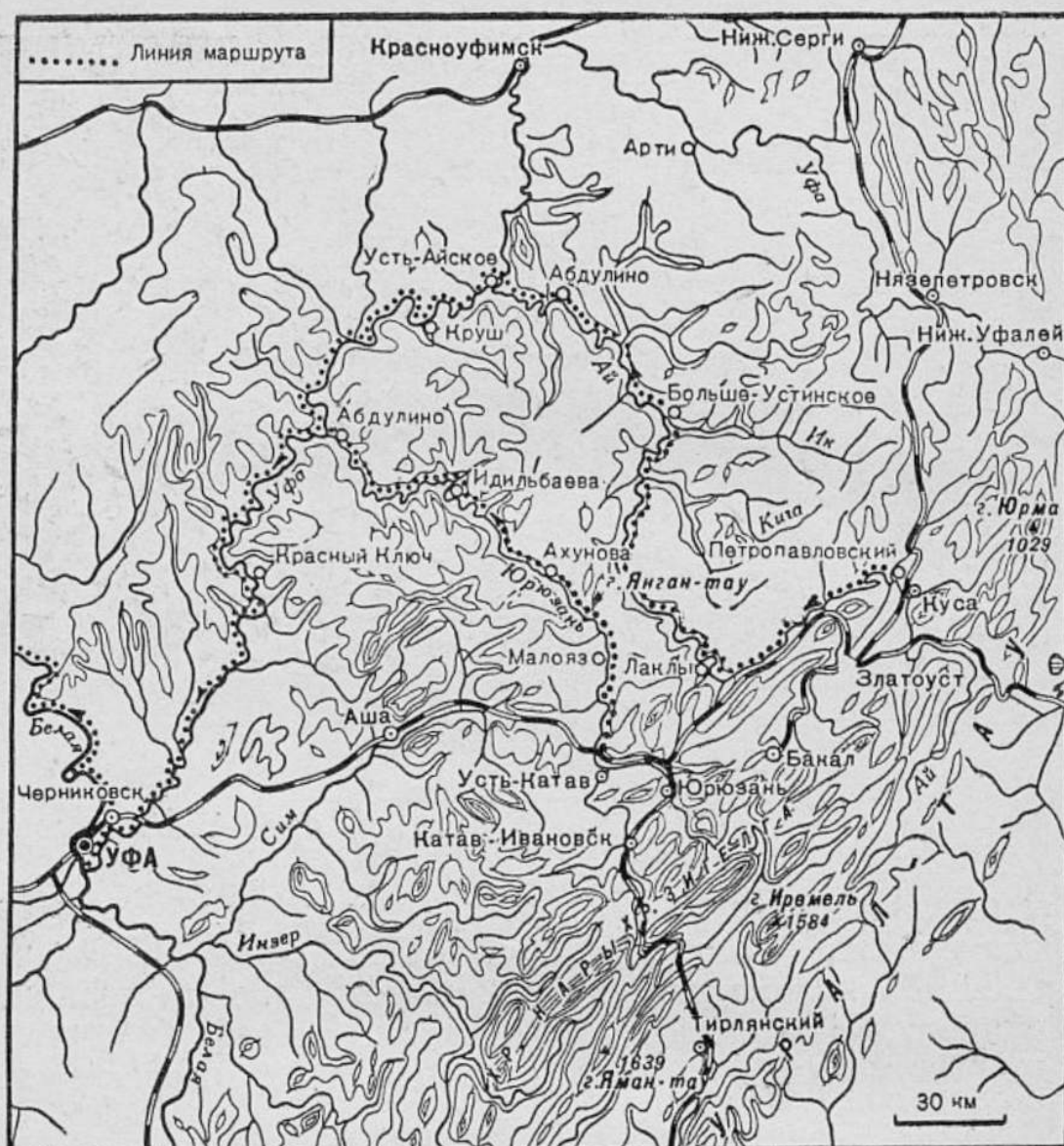
МАРШРУТ 24¹

По реке Ай

Продолжительность	— 15—20 дней
Сезон	— июнь, июль, август
Способ передвижения	— в лодке
Расстояние	— около 300 км

Река Ай — левый приток Уфы. Общая длина ее — 580 км, площадь бассейна 14 700 кв. км. Начало она берет на восточном склоне горы Елауды, недалеко от истоков рек Белой, Уй и Урала, на высоте около 1 000 м над уровнем моря. Ай — небольшая, узкая река, довольно мелководная, особенно во второй половине лета; скорость ее течения выше Златоуста достигает 12—15 км, а ниже,

¹ Картограмма 14.



Картосхема 14.

там, где она выходит в холмистостепную полосу Уфимского плато, 5—6 км в час.

В Златоусте река Ай и ее приток Тесьма образуют пруд, плотина которого сооружена в том месте, где река вступает в ущелье и отделяет хребет Уреньгу от продолжающей его к северу горы Косотур. Далее Ай, вырвавшись из глубокой продольной долины, пересекает Уральские горы поперек и становится сильно извилистой рекой.

Путешествие в лодке выше Златоуста затруднительно вследствие мелководья. Пожалуй, большую часть пути, особенно в июле и августе, лодку придется тащить на перекатах волоком. Здесь лучше совершить пешеходное путешествие хотя бы от озера Семибратского (см. выше

маршруты из Златоуста). Горы, лес, разнообразие горных пород и минералов, сбор гербария, ягод и т. д. привлекают туриста в верховья Ая.

Вся долина реки интересна. По ее берегам и многочисленным притокам множество месторождений ценных ископаемых: железные руды, кусинские магнетиты, цветные камни Шишимских гор, саткинский магнезит, златоустовский мрамор, строительный камень, разнообразные известняки, бокситы, пески, глины, слюдистые сланцы, кварциты и т. д.

По реке Ай и ее притокам расположены города-заводы Златоуст, Куса и Сатка, колхозы, совхозы и множество населенных пунктов, связанных железными или грунтовыми дорогами с городами Челябинской и Свердловской областей и Башкирской АССР.

Обширные леса с их «томильными» печами, терпентинными промыслами, ягодниками и разнообразным животным миром (горностаи, лисицы, косули, лоси, глухари, рябчики, утки), пестрые луга по долинам и склонам высот — все это разнообразит путь туристов.

В прошлом, до проведения железной дороги через Урал, связавшей Азию с Европой (1903 г.), река Ай и ее притоки использовались для сплава караванов с железом Златоуста, Кусы и Сатки. Теперь здесь сплавляют лес и дрова для заводов и фабрик.

Начать путешествие по реке Ай можно из Златоуста, Медведевки или Кусы (где легче приобрести лодку или сколотить небольшой плот). Река и здесь еще мелка, сильно загрязнена сливными водами, но чем дальше от промышленных центров, тем чище становится ее вода и богаче растительность.

Перекаты и мели здесь еще на каждом шагу, и всегда нужно быть начеку. Ниже устья реки Куваши Ай, продолжая сохранять свой горный характер, делает резкий поворот на север и быстро достигает города Кусы, где принимает правый приток — реку Кусу. Берега Ая на этом отрезке очень живописны.

Нижнедевонские песчаники, кварциты, известняки выступают мощными утесами по берегам реки; эти же породы слагают днище ее долины, частью заболоченное или покрытое луговой растительностью и прибрежными кустарниками.

Вот замечательный утес — Аргус («Разбойник»),

который преградил путь реке Ай в 2,5 км от устья реки Кусы. Название свое утес получил потому, что в былое время, когда еще существовал сплав горнозаводских караванов по реке Ай, об утес нередко разбивались баржи с железом.

Утес подступает к реке прямым мысом. Вода с шумом налетает на его каменные громады. Будучи не в силах прорвать их, реки делают поворот под прямым углом. Склон утеса, обращенный к реке, совершенно лишен растительности. С утеса открывается красивый вид на реку и окружающую местность.

Хорош вид и с реки на утес, когда спускаешься по течению. «Аргус» напоминает «Бойцов» на реке Чусовой, описанных Маминым-Сибиряком. Таких скал на реке Ай много: утесы «Трех братьев», «Чортов палец» и др.; так же, как «Аргус» они украшают реку и придают ей своеобразный, чисто уральский характер.

Ниже города Кусы река принимает второй значительный правый приток, реку Аршу. У пос. Петропавловский уровень реки Ай на 79 м ниже, чем у Златоуста. Здесь она меняет направление на юго-западное, вскоре принимает левый приток, реку Большую Сатку (вытекающую из высокогорного озера Зюраткуль — 718 м высоты), и течет далее до границы Челябинской области и БАССР.

Затем река вступает в полосу известняков, в которых встречаются малоисследованные пещеры (Айлинские пещеры) и скоро достигает пос. Лаклы (БАССР), где следует посмотреть «Лаклынскую пещеру».

Выше (см. маршрут «По пещерам Предуралья») уже упоминалась эта пещера, расположенная в горе Лаклытау, на правом берегу речки; вход в нее лежит на высоте 33,4 м над уровнем воды. Впервые эта пещера была описана академиком Палласом¹. После него было сделано много других ее описаний; все они сводятся к тому, что Лаклынская пещера является обширной по размерам и имеет много разнообразных гротов, украшенных сталактитами и сталагмитами. Подъем к пещере довольно крутой, перед самым входом в нее небольшая площадка.

Ниже пос. Лаклы характер окружающей местности резко меняется. Горы становятся невысокими (гора Беду-

¹ «Путешествие по разным местам Российского государства», ч. II, кн. I, изд. 1770 г., стр. 74—84.

гум 381,9 м, Туй-Тюбя 480—482 м) и далеко отступают от долины реки. Ай здесь течет в низких берегах, часто заболоченных. Так, от пос. Лагереево начинаются обширные заболоченные пространства, среди которых множество озер-стариц (Корагай-куль, Таннаш, Бела, Юкала-куль, Аск-ай и др.). Громадные болотные заросли, озера и сама река служат «питомником» водоплавающей дичи.

От пос. Козырево можно совершить пешую прогулку на р. Юрюзань и гору Янган-тау (10—15 км в оба конца). Ниже река Ай, продолжая петлять, принимает два значительных притока: справа реку Киги (около пос. Татцево) и реку Большой Ик. Эти притоки берут начало в западных отрогах Урала, и многие из их истоков близко подходят к истокам рек Арши и Уфы.

В пос. Усть-Икинское, в устье реки Большой Ик, можно закончить путешествие (400 км от Златоуста) и далее выехать на автомашинах в гор. Красноуфимск (на железной дороге) или продолжать лодочное путешествие до пос. Усть-Айское, где река Ай впадает в Уфу. От Усть-айского вниз по Уфе можно доехать в лодке, на плотках или пароходе до гор. Уфы (465 км). Весь путь от Златоуста до Уфы — 955 километров.

МАРШРУТ 25¹

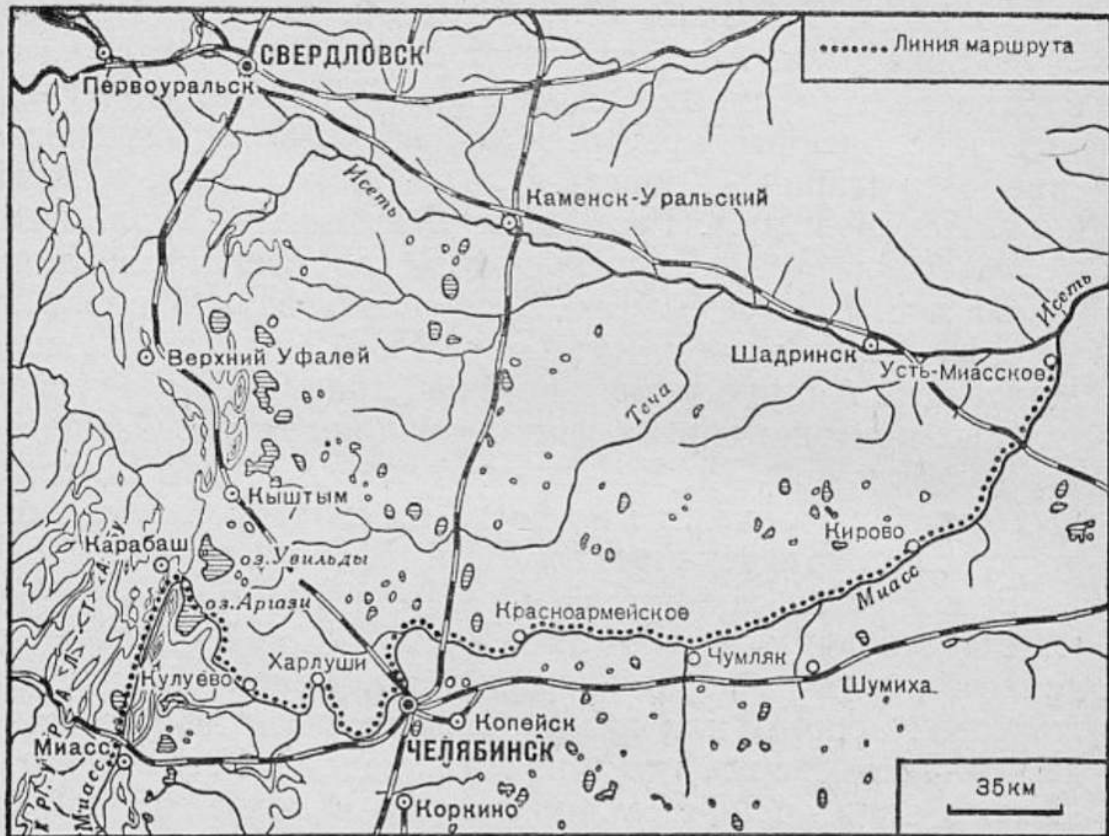
По реке Миасс

Продолжительность	— 15—20 дней
Сезон	— июнь — июль — август
Способ передвижения	— в лодках
Расстояние	— 300 км

Река Миасс начинается на восточных отрогах Урала-тау, носящих название Нурали. Первоначально истоки реки (несколько ручейков) направляются на восток и у подножья Нуралинских гор образуют несколько заболоченных озерных котловин (район дер. Ильчигулово). От пос. Мулдаковского река Миасс резко поворачивает на север, образуя широкую продольную долину, и течет до г. Миасса, где впадает в городской пруд.

На указанном верхнем отрезке река принимает слева ряд притоков, среди которых самый крупный — река

¹ Картограмма 15.



Картохема 15.

Большой Иремель. Этот приток заслуживает внимания, так как его верховья врезаются в Урал-тау, и некоторые ручьи, питающие Большой Иремель, достигают самого водораздела.

Ряд ручьев впадает в Большой Иремель и с западных склонов Нуралинских гор. Большой Иремель в свою очередь принимает с Урал-тау еще ряд притоков: Средний Иремель, Малый Иремель, Таш-Кугаргайку и др.

В верховьях реки Миасс растут главным образом сосна, лиственница, береза с разнообразным густым подлеском; по влажным склонам и в долине — заросли черемухи, смородины, малины, ольхи и других кустарников. На прогалинах и луговых полянах — богатейшее разнотравье, а по склонам и на порубках — масса ягод. В лесах и лугах много певчих птиц, а также рябчиков, тетеревов, глухарей.

До Миасского пруда река Миасс мелкая, с частыми перекатами и мелями; путешествие в лодке здесь почти невозможно, его можно начать лишь от Поликарповского

пруда, лежащего ниже г. Миасса. Долина реки здесь расширяется, и воды ее пополняются стоком из озер Кысыкуль, Тургояк и реки Куштумги (с притоками Таловка, Каменная). Прибрежные участки долины поросли протым тальником.

Почти 100 км течет река, обслуживая своей водой старательские работы и прииски. В пути встретятся поселки Селянкино, Ново-Тагильское, или Коробковка, Ново-Андреевское. В районе пос. Коробковки река Миасс близко подходит к Ильменским горам и к Ишкульскому хребту и течет вдоль них до Ново-Андреевки. Горы и долины открывают много живописных пейзажей.

В Ново-Андреевке следует задержаться и совершить подъем на Ишкульский хребет (662 м); с его вершины открывается чудесный вид на долину реки Миасс, город Карабаш, Большой Таганайский хребет, Юрму; на востоке — горнолесной озерный край Ильменского заповедника (озера Миассово, Большой и Малый Ишкуль, Карабалык, Сериткуль, Теренкуль); на северо-востоке отчетливо видно крупное озеро Аргази, в которое впадает река Миасс. Немалый интерес представляет и экскурсия на Тыелгинский прииск.

От Ново-Андреевки река Миасс, сильно извиваясь, продолжает свое течение к северу и, приняв левые притоки — бурную Киолим (см. маршрут 1 и 2) и реку Сакелгу, — далее замедляет свое течение, огибает Ильменские горы и впадает в большое озеро-пруд Аргази (см. маршрут 1).

Пересечение озера в лодке небезопасно. Волнение на озере часто достигает больших размеров. Нельзя увлекаться тихой гладью этого озера и пускаться в путь прямо на юго-запад, в направлении на Байрамгулово. Наиболее безопасным районом для плавания в лодке по озеру и в то же время самым интересным является южная прибрежная полоса. Здесь много заливов и островов, берега лесистые, есть где устроить привал, не затрагивая интересов Ильменского заповедника. Кроме того, по южным берегам встречаются кордоны, рыболовные поселки и селения.

Однако этот путь более длителен и в то же время требует постоянного внимания. Остерегайтесь попасть на лодке в лесопорубки. Затопленные пни опаснее подводных камней. Такие места необходимо объезжать. Можно

придерживаться и левого берега, он более низкий, менее заросший, сплавин и порубок здесь нет, но этот берег более открыт для ветров. Преобладают на озере ветры СЗ и ЮЗ направления.

На левом берегу расположен ряд деревень (Рыкаева II, Турукаева, Перевознинская, Рыбозавод), где всегда можно остановиться и в случае необходимости воспользоваться помощью (ремонт лодки, весел и пр.). Этому же берегу обычно придерживается и моторный катер, перевозящий по озеру лес, строительный камень и т. д.

Через плотину в Байрамгулове нет пропуска лодок, их придется перетащить по берегу до мостика, ниже плотины. В этом местные организации и колхозы обычно оказывают помощь туристам.

Ниже Аргазы, в окрестностях многочисленных колхозов Кулуевского района (Мавлютово, Пугачева, Крестьянин, Ялтырово, Кулуево) степь изредка перемежается березовыми колками и рощами. Одна из них называется «Пугачевское кладбище».

По преданию, здесь, на берегу реки Миасс, произошло крупное сражение повстанцев с царскими войсками. Слабо вооруженные пугачевские отряды потерпели поражение, и многие из сторонников Пугачева погибли. Жители окрестных башкирских деревень похоронили погибших, поставили на могилах каменные памятники (обычно это — каменная плита, вертикально врытая в землю, иногда в метр и более высотой) и посадили кругом могил березы. За полтора века березы выросли и образовали целую рощу.

Колхозные огороды, обширные пастбищные выгоны и бесконечные поля тянутся по луговинам долины. До Кулуева долина часто заболочена, покрыта густым тальником. Река прижимается то к одному, то к другому коренному берегу, образуя то заводи, то перекаты, то острова. Водная растительность всюду сильно развита; множество водоплавающей птицы привлекает охотников.

Осока, выросшая на кочковатом болоте, скрывает путешественника. Какая тишина на старицах летом и как привольно чувствуют себя молодые выводки уток! Но и здесь они не всегда в безопасности: за ними постоянно охотятся волк или лисица, скрывающиеся в зарослях камыша.

Перед районным центром с. Кулуево (Мухамет-Ку-

луево) левый берег несколько возвышен и покрыт лесом. Отдельные высотки здесь достигают 325,9 метра.

Кулуево основано в 1790 г. на реке Миасс, где первоначально была построена мельница. Инициатором ее постройки, как говорит предание, и основателем дер. Кулуево был некто Мухамет Кулуй, именем которого и было названо селение.

Мухамет Кулуй, по национальности башкир, происходил из племени табын; родился он в дер. Большой Исянгильдиной. По преданию, Мухамет Кулуй со своими войсками принимал активное участие в освобождении России от наполеоновских полчищ. В башкирских степях о нем сложены песни.

Я вырос в родимой башкирской степи,
За правду и верность народу кантоном я избран,
Пред ним я поклялся до смерти своей
Беречь и лелеять отчизну.
Я юношей встал на защиту родимой земли.
Встречаясь с врагом, не испытывал страха.

И храбрые братья башкирской семьи
За волю народа со мною пошли.
Быстро бежит мой рысак вороной.
Бег его, как полет орла.
Баязит и Антыкай всегда со мной
Неразлучно идут на врага.

Оружие наше — лук и стрела,
Не раз испытано мною в войну.
Воины наши сильны и храбры,
Лучших не знаю в бою.

От Кулуева река Миасс, продолжая свой путь по широко разработанной заболоченной долине, попрежнему выдерживает юго-восточное направление. Около поселков Большая Исянгильдина и Красный Яр в Миасс впадает река Караси, через которую сбрасываются воды озер Большое и Малое Миассово (см. маршрут 1), а вблизи Алишева (сельсовет) и Тянукаево в Миасс впадает второй правый приток — река Биргильды. Здесь Миасс резко меняет направление на северное.

Правобережье от пос. Алиниевое до Харлушей и ниже покрыто мощными березово-сосновыми лесами, которые тянутся вдоль реки, с некоторыми перерывами, до самого Челябинска.

Харлуши — центр сельсовета Сосновского района — довольно благоустроенное село, расположенное на относительно высоком левом берегу реки Миасс; окружено полями и березовыми перелесками. По реке всюду хорошая охота на водоплавающую птицу и богатая рыбная ловля.

От Харлушей река Миасс опять принимает юго-восточное направление и держит его до пос. Бутаки. По берегам ее на этом отрезке встречаются поселки (Костыли, Трифоновский, Кайгородов, Полетаево и др.), окруженные лесами и пашнями. Коренные берега здесь становятся выше, так как река глубже врезается в ложе, образуя местами узкую долину. Твердые выступы горных пород (гранит) часто обрывами падают прямо к реке.

В районе поселков Бутаки и Полетаево долина Миасса близко подходит к железной дороге, а затем, повернув к северо-востоку, река образует в районе пос. Сосновского городское водохранилище. Ниже Сосновского, где уже хорошо виден Челябинск, Миасс течет по землям пригородного Митрофановского совхоза; миновав его и ниже лежащую дер. Шершни, вновь задержанная плотиной, она разливается прудом, на правом берегу которого расположен Челябинский (Шершневский) бор и парк культуры и отдыха. Здесь, около водной станции парка культуры, можно закончить большое лодочное путешествие, но можно спуститься и ниже, до самого Челябинска.

Река Миасс делит город на две части, соединенные двумя мостами: правобережную, которая составляет центр Челябинска, и Заречную (левобережную) часть; ниже второго моста у пос. ЧГРЭС на правом берегу раскинулся сад имени Челюскинцев, где также удобно закончить лодочный маршрут.

Путешествие в лодке по реке Миасс можно продолжить и ниже Челябинска. В пределах городской черты до поселков Баландина и Прохоровки река Миасс течет среди твердых пород (граниты, мраморизованные известняки), которые часто падают к воде отвесными скалами причудливой формы. Правый берег на этом отрезке покрыт сосновым бором (см. выше «Каштак», «Прохорово — Баландино» — туристские походы и экскурсии из Челябинска).

Ниже река Миасс вступает в лесостепную полосу и спокойно течет в северо-восточном направлении до пос. Усть-Миасского, где и впадает в реку Исеть (правый приток реки Тобол). Пос. Усть-Миасское, носивший ранее название «Усть-Миасская слобода», является одним из старейших поселков в Зауралье. Очень возможно, что это одно из самых древних русских поселений на реке Миасс.

Небезинтересно отметить, что в XVII в. граница Русского государства в Южном Зауралье проходила как раз по рекам Миасс и Урал (см. карту «Русское государство в XVII веке, 1601—1694 гг.»). В этот период на Южном Урале и в Западной Сибири неоднократно вспыхивали башкирские восстания (1662, 1682 гг.). В 1682 г. восстанием были охвачены районы по течению реки Миасс от озера Аргази до устья реки Миасс. Повстанцами руководил старшина одной башкирской волости Сеит Седир (по его имени восстание называют Сеитовским). Не в честь ли этого вождя получила название одна из деревень Кулуевского района — Сеитова? Для закрепления занятых территорий царское правительство строило крепости. Усть-Миасская крепость была построена в начале Сеитовского восстания. Позднее появляются и другие крепости: Миасская (ныне село Миасское — центр Красноармейского района), Челябинская, Кундравинская, Уйская, Верхне-Уральская, Магнитная.

Как видно из всего сказанного, долина реки Миасс и ниже Челябинска представляет большой интерес. Следует также отметить, что в районе озера Аргази и на берегах многих других озер бассейна Миасс известны неолитические стоянки, а в берегах Миасса и его притоков найдено много костей вымерших животных (мамонты, бизоны, зубы акул, оленей и др.).

МАРШРУТ 26¹

По реке Урал

Река Урал и весь ее бассейн, заключенный между юго-восточными и южными отрогами Уральских гор, чрезвычайно интересны для туриста. Своим средним течением река Урал служит границей Азии и Европы.

Бассейн реки Урал — это край с богатым историческим прошлым. На протяжении многих веков эти «Уральские ворота» длинной вереницей проходили, сменяя друг друга многие народы: скифы, сарматы, готы, оваты, хозары, печенеги, половцы.

Движение русских на реку Яик (Урал) началось в конце XV века. Сюда шли старообрядцы, стрельцы, слу-

¹ Картосхема 16.

жилые люди, угнетаемые боярами и воеводами. Крестьяне бежали сюда от крепостного рабства.

После жестокого подавления Пугачевского восстания река Яик стала называться Уралом, а яицкой вольнице было дано название уральских казаков.

В конце XVIII в. казаки начали расселяться по всему Уральскому бассейну. Они стали заниматься земледелием, скотоводством, рыболовством. Река Урал являлась частной собственностью Уральского казачьего войска и использовалась им исключительно для рыболовства. Чтобы «не пугать рыбу» и не мешать промыслу, консервативное купечество и казачьи верхи совершенно не допускали развития по Уралу пароходства. Сплавное судоходство и гонка леса были весьма ограничены.

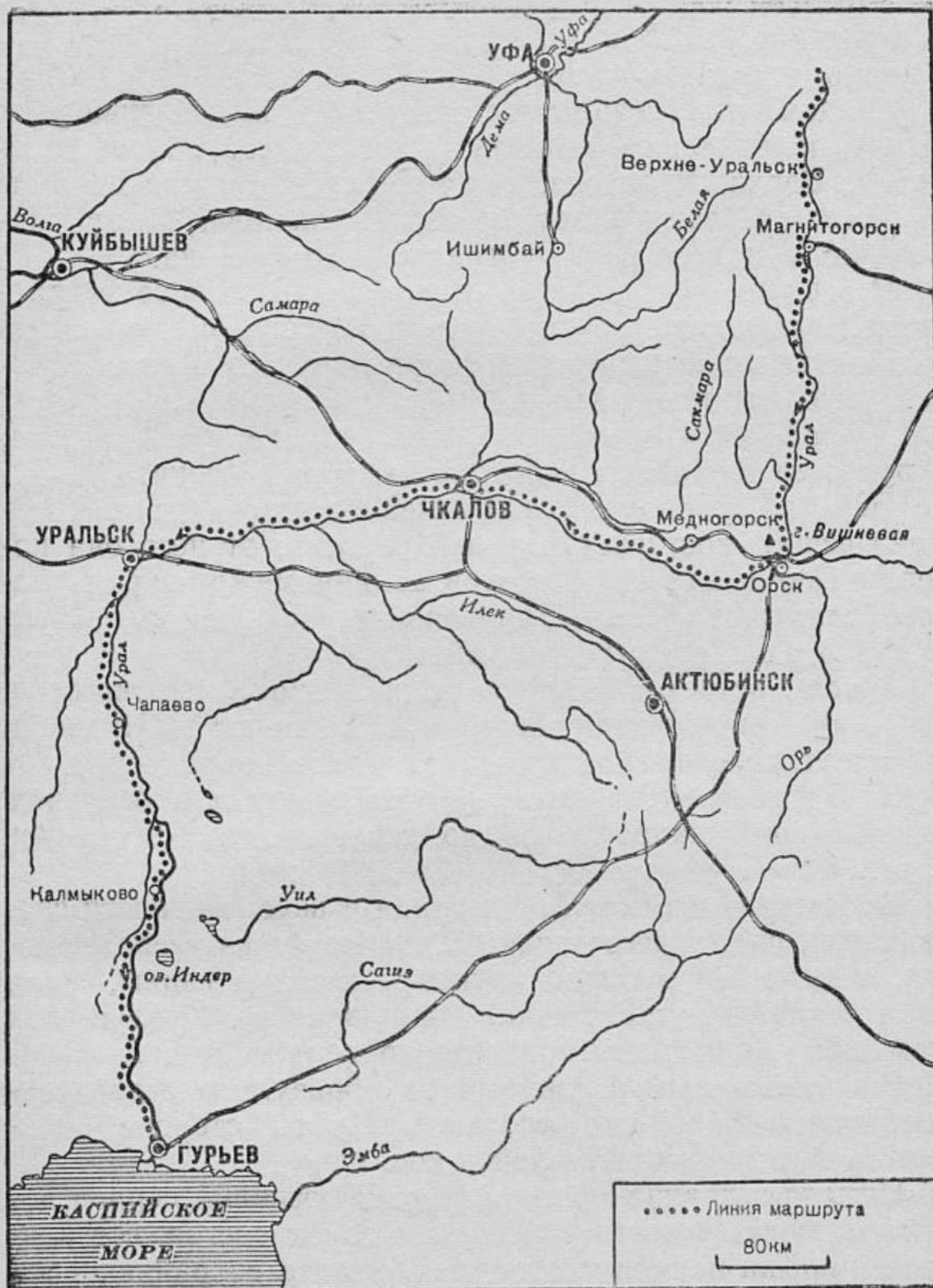
После Великой Октябрьской социалистической революции здесь развернулись ожесточенные бои гражданской войны. Красная Армия, активно поддерживаемая трудящимся крестьянством и казачьей беднотой этих районов, разгромила белогвардейские банды казачьего офицерства.

Революция внесла коренные изменения в жизнь Уральского бассейна. Были уничтожены и сословные привилегии в отношении пользования рыбными угодьями. В настоящее время промышленное рыболовство сконцентрировано в нижнем течении реки и ее многочисленных рукавах при впадении в Каспийское море (г. Гурьев).

Река Урал имеет важное экономическое значение. На ее берегах возник величайший в мире Магнитогорский металлургический комбинат и вырос новый социалистический город Магнитогорск. Растет бурными темпами крупнейший промышленный «очаг» в районе города Орска, развилась промышленность на реках Блява, Илек, Сакмара и в городах Чкалове, Уральске, Лбищенске, Соль-Илецке, Гурьеве.

В бассейне реки Урал (площадь 219 910 кв. км) имеются огромные массивы плодородных земель, где в наше время получило большое развитие сельское хозяйство, главным образом животноводство и полеводство. Здесь расположены мощные совхозы и колхозы Челябинской и Чкаловской областей, Западного Казахстана и юга Башкирии.

Однако на путях развития сельского хозяйства есть еще много серьезных трудностей.



Картограмма 16.

Река Урал берет начало на территории Башкирии, в восточных отрогах Урал-тау, в горах Караташа, Карган-тау под $54^{\circ}42'$ с. ш. и $59^{\circ}25'$ в. д., на высоте 633—637 м над уровнем моря.

Общая длина Урала достигает 2 470 км, течение реки можно подразделить на пять частей (плесов): 1) от истоков до Верхне-Уральска, 2) от Верхне-Уральска до горы Вишневой (Орск), 3) от Орска до Чкалова, 4) от Чкалова до Уральска и 5) от Уральска до Гурьева.

В верхнем течении Урал имеет юго-восточное направление. Здесь река только «складывается», собираясь из множества мелких и быстрых горных ручьев и речек. Бассейн верхнего плеса лесист.

В районе «Яицкого болота» долина расширяется, и русло ее теряется в зарослях камыша и осоки.

Перейдя границу БАССР и Челябинской области, река Урал вскоре достигает Верхне-Уральска; от него она поворачивает к югу и, проложив долину между гор и увалов восточных отрогов Уральской горной страны, сохраняет это направление до Орска.

Здесь, встретив степное возвышенное плоскогорье, река круто сворачивает на запад и так течет до Чкалова, ниже которого принимает юго-западное направление. От Уральска река снова поворачивает к югу и в основном сохраняет это направление до впадения в Каспийское море.

Вследствие небольшого падения и неустойчивости своего ложа, состоящего только в верховьях из твердых пород, а ниже из рыхлого грунта — песка и глины, Урал ниже Чкалова часто меняет направление, образуя при этом протоки-старицы, постепенно зарастающие.

В подмываемой части берегов образуются возвышенные, крутые яры, на противоположной стороне отлагаются пески в виде отмелей и кос.

Немало в долине Урала и озер. В весенний период долина заливадается водами тающих в горах снегов, все ильмени и ярыки наполняются водой, иногда сохраняющейся вплоть до следующего весеннего паводка. В половодье скорость течения Урала значительно увеличивается, река несет большое количество наносов, и русло ее подвергается значительным изменениям.

Судоходство на реке Урал было начато в 1925 году. Всю судоходную часть реки можно разбить на три плеса:



Магнитогорск. Здание молодежного общежития.

Фото В. Георгиева.

верхний — от Чкалова до Уральска (550 км), средний — от Уральска до Калмыкова (450 км) и нижний — от Калмыкова до Гурьева (380 км). В верхнем плесе глубина на перекатах падает до 50 см, поэтому судоходство сопряжено с большими трудностями, а выше устья реки Илек совсем отсутствует. Нормальное судоходство на участке Чкалов — Уральск продолжается 3—3½ месяца. Плеса Уральск — Калмыково и Калмыково — Гурьев судоходны на протяжении всей навигации.

Начинаясь в залесенных горах Урал-тау, река Урал пересекает лесостепь, затем Южно-Уральскую степь, за пределами Челябинской области разделяет отроги Губерлинских гор и Мугоджары, выходит в сухие Чкаловские и Западно-Казахстанские степи и заканчивает свой длинный путь среди необозримых просторов Прикаспийской низменности. Сложная география, разнообразное сочетание ископаемых богатств — от мощных залежей руд, пестрых яшм до солей Илецкой защиты и нефти Прикаспия, яркая смена ландшафтов на стыках лесостепи со степью и почти пустынными пространствами, богатое историческое прошлое, новые социалистические города и промышленные очаги, обширные колхозы и совхозы — все

это привлекает туристов и делает путешествие замечательным во всех отношениях.

Туристские маршруты по реке Урал рекомендуются совершить в следующем порядке.

1. От истоков до Верхне-Уральска. Здесь возможны лишь пешие переходы с целью изучения истоков реки, растительности, животного мира, горных пород и минералов. Большой интерес представляют водоразделы Урал-тау и его восточных предгорий. Сбор коллекций, гербария и обследование малодоступных районов верховьев Урала доставят множество интересных впечатлений туристам.

2. От Верхне-Уральска до Орска (гора Вишневая)—в лодке. В Орске можно закончить лодочное путешествие и пересесть на поезд в любом направлении, но можно продолжать путь и в лодке.

3. От Орска до Чкалова (в лодке или поездом), где можно также или пересесть в поезд или продолжать лодочное путешествие.

4. От Чкалова до Уральска (в лодке, в половодье можно и на пароходе). Здесь также можно пересесть в поезд.

5. От Уральска до Каспия—в лодке или паромом. Из Гурьева можно выехать и паромом по Каспийскому морю и Волге.

Туристское путешествие по реке Урал лучше всего начинать в Верхне-Уральске, на «Старой пристани», от которой еще в XVII в. шел речной путь из Исетской провинции до Оренбурга. Интересно проследить изменение режима реки в результате создания в Магнитогорске пруда. От устья Малого Кизила течение Урала начинает постепенно замедляться, река становится полноводнее и вскоре разливается в «Магнитогорское море».

Ниже плотины река вновь имеет извилистое русло, заросшее кустарником. Гумбейка (слева), а затем и Янгелька (справа) несут свои воды в Урал. Село Янгельское лежит ниже Магнитогорского пруда на 20 м, так как здесь русло реки углубляется, врезаясь в подстилающие породы.

На пути часто встречаются колхозы и совхозы, а в устье реки Верхний Кизил и новый районный центр край-

него южного района Челябинской области — Кизильское. Здесь находятся разработки белой глины. Нередко от пос. Аул-Мусин река Урал оставляет пределы Челябинской области.

Около 100 км остается до пос. Терикинского; в его районе невысокие горы, являющиеся южными отрогами восточных хребтов Южного Урала, отчетливо видны с реки: по левому берегу — Маячная, по правому — Острая, за ней Вишневая и далее еще гора — также Острая.

От горы Вишневой река Урал продолжает свой путь, придерживаясь меридионального направления, иногда отклоняясь к востоку, например к городу Орску — новому крупному промышленному очагу. В пути встретится большое селение Таналыкское, основанное в 1745 году.

Орск расположен на холме, господствующем над степью, при впадении в Урал реки Ори. На месте современного Орска в 1735 г. стали строить Оренбург, но, найдя место неудачным, в 1739 г. перенесли город на место Красногорской станицы, а затем еще ниже по реке Урал.

Орская крепость долгое время служила сторожевым пунктом на ЮВ границе России. С проведением железной дороги с Урала на Оренбург и в Среднюю Азию Орск стал быстро расти. Однако развитие города как крупного промышленного центра относится уже к советскому периоду, когда в районе были открыты богатейшие месторождения комплексных железных и медных руд.

Теперь это один из важных промышленных узлов Зауралья (металлургический завод, тяжелое машиностроение, мясокомбинат, кожевенные, консервные предприятия, мукомольный комбинат). В его районе много совхозов, из них 5 овцеводческих.

Вниз по течению, в 15 км от Орска, Урал проходит между высокими горами, образуя ущелье. В 44 км ниже Орска — второе ущелье, далее Урал, стиснутый с обеих сторон горами, носит характер горной реки. Только местами берега заросли тальником и мелким лиственным лесом.

Дикий и пустынный вид имеют Губерлинские и другие горы, сопровождающие Урал далеко на запад. С этих гор и с гор, уходящих к северу, в Урал стекает много речек (Губерля, Блява и др.). Есть горы и слева от реки

Урал, одна из них — Чулаксай, отходящая далеко к югу.

Туриста поражает преобладание левых притоков у Урала: Клялы-Бурты, Урта-Буртя; они текут с юго-востока с Мугоджарских гор. На пути встречается целый ряд населенных пунктов, многие из которых играли когда-то роль пограничных крепостей (Губерлинский, Пластский, Кизильский, Верхнеозерный и др.); в период гражданской войны они были центрами борьбы с белоказаками.

Во многих поселках истари развито производство платков из тончайшего теплого и необыкновенно легкого козьего пуха, который дает здешняя порода коз. Изделия из пуха, выходящие из рук колхозниц, достигают высокого совершенства; они известны под названием «оренбургских платков и шалей». Мы видели шаль из козьего пуха размером в два квадратных метра, которую можно было протянуть за конец сквозь обыкновенный перстень.

Чкалов (бывш. Оренбург) раскинулся на правом высоком и обрывистом берегу реки Урал. Старая крепость была основана в 1743 году. Над берегом тянется длинный земляной вал, за ним расположился и сам город. За рекой, на левом берегу, расстилается зауральская степь.

В 5 км от города, за Уралом, близ нынешнего полотна железной дороги, был меновой двор. В старину сюда стекались огромные караваны до 2 тыс. верблюдов и лошадей из Бухары, Хивы, Коканда, Ташкента, Самарканда. Сюда везли на обмен железо и железные изделия горнозаводского Урала. Башкиры, татары, казахи, киргизы, узбеки, туркмены продавали русским купцам гурты овец, косяки лошадей, табуны рогатого скота, тысячи пудов шерсти и кожи. Из Башкирии сюда привозились бобры, белки, волки, зайцы, горностаи, выдры, ласки, куницы, рысь, норки, лось, росوماхи, медвежьи меха и т. п.; из казахских степей — баймаки, дикие кошки; с низовьев Урала яицкие казахи везли сюда сайгаков, кабаньи туши, рыбу, икру; из сухих степей — живых беркутов, ястребов, соколов, употребляемых для ловли лисиц, волков и птиц. Железо, хлопок, скот, пушнина и хлеб были главными товарами на меновом дворе.

В советские годы Оренбург, переименованный в декабре 1938 г. в Чкалов, превратился в крупный областной промышленный центр. В городе имеются паровозоремонтный, обозостроительный и литейный заводы, швейная фабрика, мясокомбинат, маслозавод, кожзавод, лесозавод и другие предприятия; ряд вузов, десятки школ, клубы и



Чкалов. Советская улица.

Фото В. Мاستикова.

театры. В городских садах — памятники В. И. Ленину, Чапаеву; на Советской улице находится дом, в котором А. С. Пушкин написал «Капитанскую дочку».

Наиболее красивые места Чкалова — Беловка и «Бекетовы кривулины». Из Беловки открывается вид на зауральскую степь и реку Урал. Правый берег «Бекетовых кривулин» напоминает Жигулевские горы на Волге.

В семи километрах за городом в Урал справа впадает река Сакмара. Это самый крупный приток Урала. В верхнем течении эта река принимает ряд значительных притоков: Крепостной Залаир, Балкар, Урман Залаир и др. По Сакмаре и ее притокам производится сплав леса. Сакмара, в свою очередь, представляет большой интерес для туристов; берега ее отличаются своеобразной красотой.

От Чкалова до Уральска река Урал сохраняет юго-западное направление и течет по широкой долине, левый ее берег по большей части низкий и заболоченный. Чем дальше, тем шире становится река. Ее голубые волны утром розовеют, отражая широкие степные зори; днем, когда дует ветер, они делаются сизыми и поднимаются

вверх прозрачно-свинцовыми гребнями; вечером они темнеют и отливают розово-золотыми отблесками заката. На реке множество водоплавающей птицы; по правому берегу кудрявые зеленые деревья, по левому — степные просторы, и все это раскинулось под широчайшим голубым шатром безоблачного неба; все кругом озарено, согрето щедрым летним солнцем!

Много поселков по реке Урал: Чернореченский, Никольский, Татищева, Нижне-Озерная, Кардиаловская, и каждый имеет свою историю. Вот знаменитая Нижне-Озерная станица, ее прославил Пушкин под именем Белогорской крепости в повести «Капитанская дочка».

Уральск — центр Западно-Казахстанской области, известный в XVIII столетии под названием Яицкого городка. Во время восстаний С. Разина и Е. Пугачева Уральск играл важную роль.

Теперь в городе целый ряд заводов: лакричный, валяльный, овчинно-шубный, механический и др., а также несколько больших мельниц, элеватор, бойни, холодильники. В 7 км от города — залежи мела и меловой завод. Уральск является культурным центром области. Здесь много учебных заведений, клубы, театры.

От Уральска до Гурьева на протяжении 833 км — 31 пристань, наиболее значительные из них: Уральск, Лбищенск, Калмыково, Индер, Кулегано, Яманка, Гурьев; кроме того, на пути множество казахских станиц.

Гурьев, расположенный в 16 км от устья р. Урала, на его правом берегу, — один из крупных городов Прикаспия. Он соединен с Эмбинскими нефтепромыслами железной дорогой и является важной пристанью на реке Урал и в Каспийском море; «Рыбный город» — говорят о Гурьеве путешественники.

Здесь заканчивается путешествие по реке Урал.

* *
*

Туристы по Южному Уралу и зауральским равнинам, пользуясь указанными маршрутами, могут их изменять — удлинять и сокращать (учитывая естественные препятствия и свои возможности). Рассматривая картосхемы каждого маршрута и обзорную карту Южного Урала, нетрудно заметить, что многие пешие маршруты пересе-

каются железными дорогами и реками. Это позволяет осуществлять комбинированные маршруты.

Например:

1. Поездом до ст. Усть-Катав (из Челябинска, Магнитогорска, Москвы и т. д.), далее — пешком по пещерам от Усть-Катава по маршруту: Лимоновка, Кочкари, Усть-Катав, а затем в лодке по реке Юрюзани до Уфы.

2. Поездом до Магнитогорска, далее пешком (по маршруту 9) до Белорецка, а затем в лодке по реке Белой до Уфы и далее.

3. Поездом до г. Миасс, далее по маршруту 3, 4 до Байрамгулово, а затем в лодке по реке Миасс до Челябинска и далее.

Так же можно сочетать различные способы передвижения и по многим другим маршрутам.



**ПРИМЕРНОЕ РАССТОЯНИЕ (В КМ) ПО МАРШРУТАМ,
УКАЗАННЫМ В КНИГЕ**

Маршрут 1

Ильменское озеро — оз. Миассово	25
Озеро Миассово — оз. Ишкуль — оз. Сериткуль . . .	26
Озеро Сериткуль — оз. Аргазы — гор. Карабаш	22
Город Карабаш — оз. Увильды	20
Озеро Увильды — оз. Уфимское — хребет Юрма (вер- шина хребта «Чертовы ворота»)	20
«Чертовы ворота» — Нижне-Киолимовские печи — ка- зарма 12	18
Подъем на главную вершину Дальнего Таганая	4
Вершина Дальнего Таганая — казарма 14	12
Казарма 14 — гор. Круглица — гора Откликной гре- бень — гор. Златоуст	18
Златоуст — ст. Уржумка — Александровская сопка (одна из вершин Урал-тау)	18
Александровская сопка — гор. Миасс (Турбаза) . . .	28

Маршрут 2

Город Миасс (Турбаза) — оз. Тургояк	18
Озеро Тургояк — дер. Куштумга — Сухокаменные печи	20
Сухокаменные печи — гора Ицыл — Верхне-Киоли- мовские печи (на р. Киолим)	18
Верхне-Киолимовские печи — казарма 12	12
(Далее по маршруту 1 подъем на Главную вершину Дальнего Таганая, Дальний Таганай — казарма 14 и далее. См выше).	

Маршрут 3

Турбаза — сан. Кисегач	22
Сан. Кисегач — дер. Караси	20
Дер. Караси — дер. Байрамгулово	24
Дер. Байрамгулово — гор. Карабаш	30
Город Карабаш — пос. Новоандреевское — оз. Тургояк	32
Озеро Тургояк (вокруг озера) — Турбаза	30

Маршрут 4 зимний

Турбаза — пос. Кундравинское	23
Пос. Кундравинское — сан. Кисегач	18
Сан. Кисегач — дер. Караси	20
Дер. Караси — дер. Урузбаево — дер. Байрамгулово .	24
Дер. Байрамгулово — курорт Увильды	18
Курорт Увильды — дом отдыха «Красный камень» (по озеру)	8
«Красный камень» — гор. Карабаш	20
Город Карабаш — дер. Рассыпуха — хребет Юрма . .	25
Хребет Юрма (Чертовы ворота) — Дальний Таганай (вершина)	20
(не спускаясь в долину, по хребту)	
Дальний Таганай — Круглица	14
Круглица — Откликной гребень — гор. Златоуст . .	16
Город Златоуст — Уржумка — Александровская сопка	18
Александровская сопка — дер. Куштумга	16
Дер. Куштумга — Турбаза	26

Примечание: Ночевки в полевых условиях могут быть рекомендованы: 1) на острове озера Увильды, вблизи «Красного камня»; 2) на вершине горы Юрмы (ю.-в. склон) и на р. Тесьма (около Златоуста).

Маршрут 5

Город Златоуст — Уржумка — Александровская сопка	18
Александровская сопка — гора Ицыл	14
Гора Ицыл — Дальний Таганай	12
Дальний Таганай — Круглица — Откликной гребень .	14
Откликной гребень — гора Магнитка — гор. Куса . .	25
Город Куса — Медведевка — Куваши	20
Дер. Куваши — пос. Казаны — гора Копанка	28
Копанка — Уреньга — Златоуст	28

Маршрут 6

Златоуст — Куваши — пос. Половинка	30
Пос. Половинка — гор. Сатка	15

Город Сатка — оз. Зюраткуль (через гору)	32
Озеро Зюраткуль — пос. Юрак (на р. Ай)	23
Пос. Юрак — пос. Плотинка	20
Пос. Плотинка — пос. Веселовка	20
Пос. Веселовка — пос. Орловка	18
Пос. Орловка — ст. Уржумка — Златоуст	25

Маршрут 7

Бакал — пос. Петропавловка	30
Пос. Петропавловка — пос. Тюлюк	18
Пос. Тюлюк — Иремель — Николаевка	25
Николаевка — пос. Тирлянский завод	20
Пос. Тирлянский завод — речка Тихая	25
Речка Тихая — речка Инзер	20
Речка Инзер — вершина Яман-тау — пос. Машак	20
Пос. Машак — ст. Двойниши	30
Ст. Двойниши — вершина горы Зигальга — В. Катав	22
В. Катав — гор. Катав-Ивановск	16
Город Катав-Ивановск — гор. Юрюзань — ст. Вязовая	29

Маршрут 8

Бакал — Петропавловка	30
Петропавловка — Тюлюк	18
Тюлюк — Иремель — Николаевка	25
Николаевка — Тирлянский завод	20
Тирлян — р. Тихая	25
Речка Тихая — р. Б. Инзер	15
Река Б. Инзер — Яман-тау	10
Яман-тау — Машак	20
Машак — Двойниши	30
Двойниши — Зигальга (Б. Шалом)	8
«Большой Шалом» — р. Буланка — Бакал	30

Маршрут 9

Усть-Катав — пос. Лимоновка и обратно	25
Усть-Катав — Орловка — Серпиевка	20
Серпиевка — Игнатовая пещера — гор. Сим	20
Город Сим — ст. Ерал	20
Ст. Ерал — пос. Илек	25
Пос. Илек — Янган-тау (гора, курорт)	20
Янган-тау — пос. Лыклы	32

Выход к линии железной дороги

Пос. Лыклы — Мурсалимкино	18
Пос. Лыклы — пос. Айлино	30

Выход к линии железной дороги	
Пос. Айлино — Старая Пристань — пос. Ромашевка — Бердяуш	20
Пос. Ромашевка — Златоуст	28

Маршрут 10

Парк К и О — пос. Есаульский	22
Пос. Есаульский — Б. Баландино	25
Б. Баландино — Коптеево	25
Коптеево — Козырево	22
Козырево — Копейск	20
Копейск — Синеглазово	20
Синеглазово — Бутаки	20
Бутаки — Челябинск (парк К и О)	30

Маршрут 11

Челябинск — Ново-Архангельское	26
Архангельское — Травники	32
Травники — Кундравы	22
Кундравы — Ленинский прииск	20
Ленинский прииск — Уржумка	26
Уржумка — Златоуст	12
Златоуст — граница Европы и Азии — Сыростан	24
Сыростан — Турбаза (Ильменское озеро)	20

Маршрут 12

Челябинск — Коркино	26
Коркино — Еманжелинка	18
Еманжелинка — Кичигино	20
Кичигино — Половинка	20
Половинка — Троицк	30

Маршрут 13

Челябинск — пос. Долгодеревенское	24
Пос. Долгодеревенское — пос. Надыров Мост	30
Пос. Надыров Мост — пос. (и озеро) Куяш	26
Пос. Куяш — пос. Тюбук	26
Тюбук — пос. Щелкун	26
Пос. Щелкун — пос. Сысерть	24
Пос. Сысерть — Арамиль	22
Арамиль — Свердловск	22

Маршрут 14

Челябинск — Архангельское	25
Архангельское — Таянды	20
Таянды — Коелга	20
Коелга — Пласт	22
Пласт — Кособродский	20
Кособродский — Чернореченский	24
Чернореченский — пос. Углицкий	30
Пос. Углицкий — Арсинский	24
Арсинское — Нагайбакский	28
Нагайбакский — Магнитогорск	32

Маршрут 15

Магнитогорск — пос. Гумбейский	16
Пос. Гумбейский — Наваринка	15
Наваринка — Балканы	25
Балканы — пос. Бабарыкинский	25
Пос. Бабарыкинский — В. Кизильский	20
В. Кизильский — «Красная Башкирия»	25
«Красная Башкирия» — пос. Борисовский	18
Пос. Борисовский — Пещерский	15
Пещерский — Янгельский	15
Янгельский — Агаповка	20
Агаповка — Магнитогорск	15

Маршрут 16

Магнитогорск — Спасское	24
Спасское — В. Уральск	18
В. Уральск — Урляды	20
Урляды — Ахуново	24
Ахуново — Фоминское	20
Фоминское — Ларино	20
Ларино — Устиново	30
Устиново — Турбаза	22

Маршрут 17

Магнитогорск — пос. Смеловский	22
Пос. Смеловский — рудник (около озера сев. Улянды)	10
Рудник — пос. Ниязгулово	10
Пос. Ниязгулово — пос. Абзаково	20
Пос. Абзаково — Белорецк	20
Белорецк — пос. Капкалы	25
Пос. Капкалы — вершина Яман-тау	20
Яман-тау — Журавлево Болото	20

ЧТО ЧИТАТЬ О ЮЖНОМ УРАЛЕ

Литература по общим вопросам

- Бармин А. Урал-Богатырь, Детиздат, 1948.
- Башенина Н. В. Происхождение рельефа Южного Урала, Географгиз, 1948.
- Доброхотов Ф. П. Урал — Северный, Средний и Южный, Пгг., 1917.
- Природа Урала. Сборник статей, Свердловскгиз, 1936.
- Путеводитель по советскому Уралу, Свердловскгиз, 1930.
- Россия. Полное географическое описание нашего отечества, под редакцией В. П. Семенова-Тян-Шанского, т. V, Урал и Приуралье, 1914.
- Справочник путешественника и краеведа, тт. I и II, Географгиз, 1949.
- Старцев В. С. Южный Урал и Зауралье, Челябинскгиз, 1936.
- Он же и Рождественская К. В. По Уралу. Очерки и рассказы о горах, реках и озерах, пещерах Урала, Свердловскгиз, 1935.
- Урал — земля золотая. Рассказы и очерки пионеров и школьников об Урале, изд. 1922.

Геология и полезные ископаемые, геоморфология

- Бармин А. Сокровища Каменного пояса, Свердловск, 1935.
- Его же. Охотники за камнями. Свердловск, 1935.
- Березин Б. А. Путеводитель по Ильменскому заповеднику, изд. АН СССР, 1935.
- Варсонофьева В. А. Происхождение Урала и его горных богатств, изд. 1934.
- Ее же. Жизнь гор, изд. 3-е, М.—Л., 1935.
- Геоморфологическая карта Урала, Геологиздат, 1948.

- Горы и люди. Очерки и рассказы, Свердловскгиз, 1939. Очерки знакомят с геологическим прошлым и настоящим Урала и научными исследованиями в области полезных ископаемых.
- Золото. Сборник, Свердловск, 1946. В сборнике очерк «Миасс» и др.
- Ильменский Государственный заповедник имени Ленина. Сборник статей, Челябингиз, 1940.
- То же. Путеводитель, Челябингиз, 1946.
- Крашенинников И. М. Из истории развития ландшафтов Южного Урала, 1927.
- Наливкин Д. Н. Геология Урала, изд. 1942.
- Полезные ископаемые Челябинского округа. Сборник очерков, Челябинск, 1930.
- Попов В. А. Самоцветы Урала. Очерки и рассказы, Свердловскгиз, 1937.
- Его же. Рассказы о болоте. Свердловскгиз.
- Его же. Урал медный. Очерки и рассказы, Свердловскгиз, 1936.
- Его же. Урал железный. Очерки и рассказы, Свердловскгиз, 1937.
- Его же. Горючий камень. Очерки и рассказы, Свердловскгиз, 1936.
- Эти книги содержат популярные очерки и рассказы о полезных ископаемых Урала и их обработке.
- Старцев В. С. Горные богатства Урала, Изд. раб. просвещ. 1930.
- Федоровский Н. М. Охотники за камнями. Из прошлого и настоящего Урала, М.—Л., 1935.
- Ферсман А. Е. Из истории культуры камня в России, изд. АН СССР, 1946.
- Его же. Урал — сокровищница Советского Союза, Профиздат, 1942.
- Его же. Воспоминания о камне, изд. АН СССР, 1945.
- Его же. Занимательная минералогия, Детиздат, 1937.
- Яковлев А. А. На разведку недр, Москва, 1936.

Реки и озера

- Попов В. А. Голубая жемчужина. Сборник рассказов об озерах. В числе очерков: «Озера Зауралья» (В. С. Старцева), о Тургояке, Увильдах и других озерах, Свердловскгиз, 1937.
- Его же. Голубые артерии. Очерки о реках и озерах Урала, Свердловскгиз, 1936.
- В числе очерков: «У колыбели четырех рек», «На угасающих озерах» В. С. Старцева, «Река Белая», «На исчезающей реке Сим», «Река Юрюзань», «Подземные реки» и др.
- Прохоров И. и Шестопалов. Водные экскурсии, М.—Л., 1930. Книга дает практические указания, как провести экскурсию в лодке по какой-либо реке, как к этому приступить, на что следует обратить внимание при плавании по рекам.
- Центилович Ф. Ф. Озеро и жизнь в нем, М., 1936.

Флора и фауна

- Пособие-справочник для участников и руководителей летних туристских экскурсий и походов школьников и краеведов.
- Говорухин В. С. Флора Урала. Определитель растений, обитающих на горах Урала и его предгорьях от берегов Карского моря до южных пределов лесной зоны, Свердловскгиз, 1937.
- Куклин С. А. Звери и птицы Урала и охота на них, Свердловскгиз, 1937.
- Михеев А. В. Кольца-путешественники, М., 1949.
- Модестов В. В. Охраняйте лес от вредителей, М., 1936.
- Попов В. А. Край лесов. Очерки и рассказы, Свердловскгиз. Очерки знакомят с жизнью уральских лесов, с промышленным их использованием, с трудом с них человека как в прошлом, так и в наше время.
- Он же. С удочкой и сетью. Очерки и рассказы, Свердловскгиз, 1936. Очерки охватывают большинство видов ловли, уделено внимание и теме рыбозаведения.
- Уткин Л. А., проф. Дикорастущие лекарственные растения, изд. Челяб. отд. Геогр. общ. СССР, 1949.
- Ушков С. Л., Васнецов В. А. На заповедной земле, Челябинскгиз, 1950.
- Ушков С. Л. Берегите птиц, изд. Челяб. отд. Геогр. общ., 1948.
- Хребтов А. А. Полезные и вредные растения Урала, Свердловскгиз, 1941.
- Пищевые, вкусовые, декоративные, лекарственные, медоносные, дубильные, масличные, красильные, волокнистые и другие дикорастущие растения.
- Цеханович Ю. В. Рыбы Урала и их ужение, Свердловскгиз, 1937. В книге дано описание уральских рыб (48 видов), их распространение, жизнь, способы ловли на удочку и т. п.
- Цицин Н. В., акад. Дополнительные растительные ресурсы на службу родине, изд. АН СССР, 1944.

По истории, экономике и литературе

- Астафьев А. Златоуст, Челябинскгиз, 1947.
- Бажов П. П. Малахитовая шкатулка. Сказы старого Урала, Свердловскгиз, 1944.
- Башкирские сказки, Уфа, Башгосиздат, 1943.
- Бирюков В. П. Дореволюционный фольклор на Урале, Свердловскгиз, 1936.
- Его же. Исторические сказки и песни, Челябинскгиз, 1949.
- Бианки В. В. В гостях у челябинцев. В книге пять очерков: «В полете» (над Челябинском), «Под землей»

(угольные копи), «Рябчик», «Цветная ночь» (Охота в степях Зауралья) и «Ласковое озеро Сарыкуль» (Еманжелинка).

Лукин И. Сатка, Бакал, Зюраткуль, Челябингиз, 1947.

Мамин-Сибиряк Д. Н. Полное собрание сочинений.

Мещеряков П. Челябинск, Челябингиз, 1947.

Мильков Ф. Н. Естествоиспытатели Оренбургского края, Чкаловгиз, 1948.

Никулин Л. Урал Южный, Гослитиздат, 1943.

Осауленко И. и Усынин П. Коркино, Челябингиз, 1947.

Сальников К. В. Древнейшее население Челябинской области, изд. Челяб. отд. Геогр. общ., 1948.

Сержантов В. Магнитогорск, Челябингиз, 1947.

Сказы, песни и частушки, под ред. Блиновой, Челябингиз, 1937.

Федоров Е. Каменный пояс.

Шарц А. Уральские техники и изобретатели, Молотовгиз, 1950.

В книге дан очерк о великом русском металлурге Аносове.

Дополнительная литература

Половинкин А. А. География и родная природа, изд. АН СССР, 1949.

Спутник юного туриста, Детгиз, 1949.

Туристские маршруты, Профиздат, 1949.

Экскурсии по городу и его окрестностям	106
Маршрут 10: <i>Вокруг индустриального Челябинска</i>	111
Маршрут 11: <i>Челябинск — Миасс</i>	117
Маршрут 12: <i>Челябинск — Троицк</i>	120
Маршрут 13: <i>Челябинск — Свердловск</i>	125
Маршрут 14: <i>Челябинск — Магнитогорск</i>	128
Магнитогорск — детище пятилеток	133
Экскурсии по городу	135
Маршрут 15: <i>Вокруг Магнитогорска</i>	141
Маршрут 16: <i>Магнитогорск — Ильменский заповедник</i>	145
Маршрут 17: <i>Магнитогорск — Белорецк — Яман-тау — Аска- рово — Магнитогорск</i>	149
Троицк и его окрестности	157
Маршрут 18: <i>Вокруг Троицка</i>	160
Маршрут 19: <i>Троицк — Ильменский заповедник</i>	164
Маршрут 20: <i>Троицк — Челябинск</i>	165
Маршрут 21: <i>Троицк — Магнитогорск</i>	169
По рекам Южного Урала	173
Маршрут 22: <i>По реке Белой</i>	177
Маршрут 23: <i>По рекам Юрюзани и Уфе</i>	181
Маршрут 24: <i>По реке Ай</i>	183
Маршрут 25: <i>По реке Миасс</i>	187
Маршрут 26: <i>По реке Урал</i>	193
Примерное расстояние (в км) по маршрутам, указанным в книге	204
Что читать о Южном Урале	210

Редактор *А. Н. Воронцова*
Художеств. редактор *В. В. Щукина*
Технич. редактор *И. Н. Ривина*
Рисунки художника *А. Малеинова*
Редактор карт *Г. Н. Мальчевский*
Корректор *Т. С. Степанова*

Сдано в производство 5/VI 1953 г. Т-0-7909. Под-
писано к печати 10/X 1953 г. Формат 84×108^{1/32}.
Тираж 20 000 экз. Печатных листов 11,07+0,5 л.
вкл. Учетно-издательских листов 11,27. Бумаж-
ных листов 3^{15/24}. Заказ № 2199. Цена 3 р. 55 к.
Переплет 1 р. 50 к.

3-я типография «Красный пролетарий» Союзполи-
графпрома Главиздата Министерства
культуры СССР. Москва,
Краснопролетарская, 16.