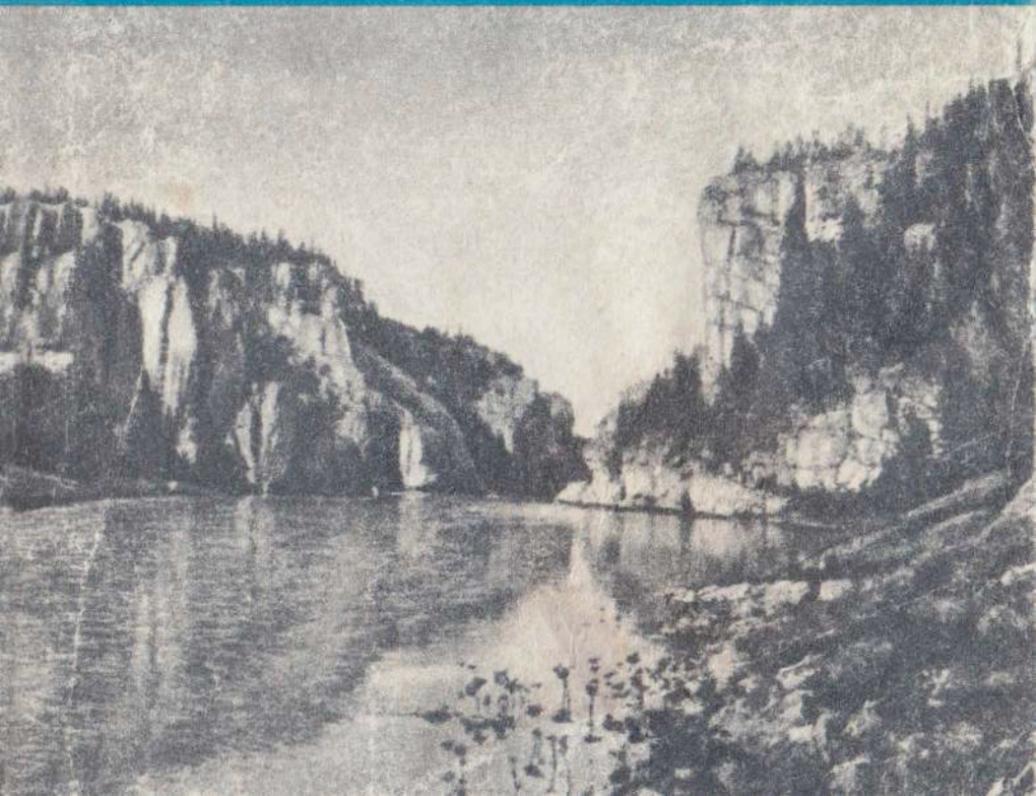


Г. ЧЕРНОВ ТУРИСТСКИЕ
ПОХОДЫ
В «ПЕЧОРСКИЕ
АЛЬПЫ»



КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТОК
СРОКОВ ВОЗВРАТА

КНИГА ДОЛЖНА БЫТЬ
ВОЗВРАЩЕНА НЕ ПОЗЖЕ
УКАЗАННОГО ЗДЕСЬ СРОКА

Колич. пред выдач.

--

З ТМО Т. 3600000 З. 672—с

75.81

1783

4-49

Чернов Г

Туристские Пож-

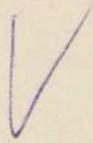
в Печорские

26к

к 75.8
4-49

110

Г. ЧЕРНОВ
ТУРИСТСКИЕ
ПОХОДЫ
В «ПЕЧОРСКИЕ
АЛЬПЫ»



13134

Отдел организации и
использования единого
книжного фонда
Печорской ЦБС
г. Печора, Гагарина 51.

ИЗДАНИЕ 3-е, ПЕРЕРЕБОТАННОЕ
И ДОПОЛНЕННОЕ

1782 ✓
+ 5874

~~Библиотека
Печорская ЦБС~~

КОМИ КНИЖНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
СЫКТЫВКАР 1974

Печорская
ЦБС

Это третье, переработанное и дополненное, издание книги «Туристские походы в «Печорские Альпы», выпущенной Коми книжным издательством в 1959 году и издательством «Физкультура и спорт» в 1965 году.

Книга написана геологом, более 40 лет проработавшим на Севере, изучавшим Печорский край и прилегающие к нему Уральские горы, хребет Пай-Хой. Основной раздел книги составляет описание маршрутов. Второй раздел посвящен практическим советам, совершенно необходимым при проведении лодочных маршрутов по бурным рекам, при походах на высокие вершины и пересечении пустынных водоразделов. Уделяя, естественно, большое внимание геологии, автор останавливается и на вопросах ботаники, зоологии, археологии, гидрографии, гидробиологии, ихтиологии, энтомологии и т. д.

Книга предназначена для широкого круга читателей, туристов и краеведов.

Георгий Александрович Чернов

Действительный член Географического общества СССР

ТУРИСТСКИЕ ПОХОДЫ В «ПЕЧОРСКИЕ АЛЬПЫ»

Обложка художника В. Пунегова. Редактор А. Морозова. Художественный редактор А. Мошев. Технический редактор А. Вишнева. Корректоры Е. Сидорова и Э. Грегер.

Сдано в набор 28/XII-1973 г. Подписано к печати 11/VI-1974 г. Формат 60×84¹/₁₆. Бум. л. 5,5, печ. л. 11,0 (уч.-изд. л. 8,6). Заказ № 704. Ц01874. Тираж 10.000. Цена 26 коп. Бумага № 2 Коми книжное издательство, г. Сыктывкар. Дом печати.

г. Сыктывкар, Республиканская типография Управления по делам издательств, полиграфии и книжной торговли при Совете Министров Коми АССР.

ч 0693—032 — 67—74 м
M128(03)—73

© Коми книжное издательство 1974

Предисловие

Еще в начале нашего столетия исследователь А. В. Журавский, посетивший реку Большая Сыня-ю и хребет Сабля, назвал увиденные здесь места «Печорскими Альпами». И это совершенно справедливо. Столь живописные панорамы встречаем мы, как только начинаем путешествовать по притокам Печоры, в особенности по тем, которые берут начало с западного склона Северного, Приполярного и Полярного Урала, где они прорезают дислоцированные палеозойские породы.

В последнее время Печорский край стал привлекать внимание туристов Ленинграда, Москвы и других городов нашей страны. С каждым годом все больше посещаются отдельные, малоисследованные участки Печорского Урала. Если в прежние годы туристские походы в предгорья Урала были связаны с большими трудностями из-за отсутствия железной дороги, то теперь в Печорском крае проходит железная дорога, проложены автомобильные тракты, благодаря которым отдельные районы стали легкодоступными, и их можно посетить без особой затраты времени и средств.

Отправляясь в путешествие, туристы в течение всего похода будут соприкасаться с живой и неживой природой, оберегать которую должен каждый из них.

Памятники неживой природы разнообразны. В одних случаях это живописные скалы причудливых очертаний, в других — остатки вымерших животных, отпечатки растений и насекомых, окаменелые стволы деревьев, сталактитовые пещеры, выходы полезных ископаемых, наглядно рассказывающие о происхождении цветных металлов и драгоценных камней, излияния лав древних вулканов в виде потоков и покровов базальта, следы ледникового покрова, а также наскальные изображения доисторического человека. Все эти объекты неживой природы подлежат детальному изучению, вместе с тем их необходимо бережно охранять.

Мы призываем туристов помнить об этом. Берегите живописные скалы, редкие образования в виде оригинальных форм смятия горных пород, следы деятельности ледникового покрова

в виде шрамов, желобов на скалах или так называемые «бараньи лбы», водопады, исполиновы котлы и т. п. Помните, что сохранившиеся от разрушения, выветривания скалы создавались природой в течение тысячелетий, а некоторые, как, например, столбы на вершине горы Мань-Пупу-нёр, в истоках Печоры, стоят десятки тысячелетий. Не портите стены пещер, не сбивайте сталактиты и сталагмиты, не растаскивайте обнаруженные здесь кости вымерших животных! Не разрушайте следы деятельности древнего человека: его стоянки, городища, курганы, каменные бабы, наскальные изображения! Не уничтожайте обнаруженные вами в скалах остатки ископаемых животных, отпечатки растений, редкие минералы! Многие из таких объектов могут оказаться единственными и дадут много нового науке.

Все перечисленные памятники, словно открытая книга, повествуют о прошлом нашей планеты. Поэтому случайно выбитые и выбранные из горных пластов окаменелые остатки теряют значительную долю своей научной ценности.

Цель этой брошюры — познакомить путешественников с малоисследованными областями крайнего северо-востока Европейской части СССР. Она послужит путеводителем для начинающих и опытных туристов, для краеведов — любителей природы, которые найдут в ней необходимые сведения для осуществления того или иного туристского маршрута, а также правила проведения походов. Вместе с тем автор постарался указать, что представляет интерес на маршруте для той или другой области науки и как собрать материал для передачи его специалистам. Краеведы, таким образом, окажут своим трудом помощь нашей науке в решении некоторых научных вопросов.

При составлении рекомендаций по краеведческой работе автор пользовался материалами специалистов Коми филиала Академии наук СССР: Е. Н. Габовой — по энтомологии, А. М. Вяткиной — по гидрографии и гидрологии, О. С. Зверевой — по гидробиологии, Е. С. Кучиной — по ихтиологии, А. Н. Романова — по зоологии, И. С. Хантимера — по ботанике, которым он приносит искреннюю благодарность.

Общие сведения

Коми Автономная Советская Социалистическая Республика расположена на северо-востоке Европейской части СССР — в бассейнах рек Печоры, Вычегды и Мезени, между 59 и 68° северной широты, 46 и 66° восточной долготы. На севере и западе она граничит с Архангельской областью и Ненецким национальным округом, на юге — с Кировской и Пермской областями, на востоке — с Тюменской и Свердловской областями. Общая площадь республики — более 400 тыс. кв. км.

Восточная граница Коми АССР проходит по водораздельной части горной полосы Уральского хребта. К западу от последнего расположена предгорная часть Урала (которую принято называть Западной Увалистой полосой), и, в свою очередь, к западу от нее находится обширная Печорская равнина.

Западный склон Уральского хребта, входящий в территорию Коми АССР, иногда называют Печорским Уралом. Он может быть подразделен на три самостоятельных участка, имеющих свои характерные особенности.

Северный Урал (Печорский) тянется от истоков Печоры на север до горы Тельпос-из и характеризуется относительно высокими горными хребтами с более или менее выровненными поверхностями. В южной части Северного Урала на его вершинах сохранились фантастические фигуры — останцы морозного выветривания.

Приполярный Урал обладает ясно выраженным альпийским рельефом с многочисленными крутосклонными карами с нетающими снежниками и небольшими ледничками. Это самая высокая и широкая часть всего Уральского хребта. Отдельные горные вершины и пики его достигают более 1700 м абсолютной высоты. В районе Приполярного Урала весь хребет меняет свое строго меридиональное направление на северо-восточное и вскоре снижается и резко суживается.

Полярный Урал протягивается почти до Карского моря, где и кончается горой Константинов Камень, уже за пределами Коми

АССР, в Ненецком национальном округе Архангельской области. Полярный Урал не так высок, как Приполярный, однако его отдельные, более высокие хребты, как, например, Оче-Нырды, имеют альпийский тип рельефа, на их вершинах выражены кары со значительными снежниками и ледничками.

Печора имеет длину 1814 км и течет с юга на север, образуя в нижнем течении большую излучину к северу. Река может быть подразделена также на три отрезка.

Верхней Печорой считается отрезок от верховий до села Троицко-Печорска. Верхнее течение Печоры — с ее левым притоком Уньей и правым Илычем — имеет направление с востока на запад и прорезает западный склон Северного Урала, сложенный различными древними метаморфическими сланцами и кристаллическими породами, а затем — возвышенности Западной Увалистой полосы, где развиты осадочные палеозойские породы, образующие иногда на редкость красивые, причудливые скалы, похожие на древние замки.

Нижняя часть Верхней Печоры протекает почти в меридиональном направлении с юга на север в Печорской низменности.

Средней Печорой принято считать отрезок от Троицко-Печорска до Усть-Усы, где река имеет направление с юга на север и течет в области Печорской равнины среди рыхлых четвертичных отложений. Только в средней части отрезка в некоторых местах по берегам выступают самые молодые из палеозойских пород — верхнепермские отложения, представленные сланцами, песчаниками и конгломератами. Здесь Печора близко подходит к западному склону Приполярного Урала, который примечателен величественно возвышающимся хребтом Сабля, находящимся всего в 50—55 км от деревни Аранец, расположенной на Печоре.

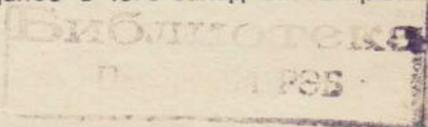
Два крупных правых притока Средней Печоры — Подчерем и Щугор, как и Верхняя Печора, берут свое начало с западного склона Северного Урала и текут с востока на запад, прорезая ряд возвышенностей Увалистой полосы. Все правые притоки Верхней и Средней Печоры — быстрые, порожистые, с прозрачной водой, имеют обычно узкие, нередко каньонообразные, глубокие долины. Наоборот, левые притоки — Мылва, Вель-ю, Кожва и Лыжа, вытекающие из болот в западной части Печорской равнины, характеризуются спокойным течением, широкими долинами, склоны которых сложены почти исключительно одними четвертичными отложениями — моренными суглинками, песками, глинами и галечниками.

Верхняя и Средняя Печора, как и все ее притоки на этом участке, протекают в лесной зоне, поэтому на всем протяжении им сопутствуют леса, причем на песчаных террасах растут обычно хорошие сосновые боры.

Нижней Печорой считается отрезок реки от Усть-Усы до устья. Ниже устья Усы Печора образует большую излучину к северу, подмывая высокие коренные берега, сложенные, однако, лишь четвертичными отложениями, и только в нескольких местах обнажает маломощные мезозойские осадки. Ее крупные правые притоки — Лая, Лебедь, Мутная, Созьва, Шапкина и Куя — находятся в западной части Большеземельской тундры и вскрывают также четвертичные образования. Наоборот, левые притоки — Ижма, Пижма, Цильма и Сула — берут начало с северо-восточного склона Тиманского кряжа и вскрывают слабо дислоцированные палеозойские породы, которые иногда также дают причудливые красивые скалы. Интересен самый большой правый приток Нижней Печоры — Уса, протяженностью около 680 км. Она охватывает все ландшафтные зоны Крайнего Севера (тундровую, лесотундровую и лесную, включая горную и предгорную области), приходящиеся соответственно на верхнее, среднее и нижнее течение. Верхним течением Усы считается отрезок от верховой до устья Большого Ельца, средним — от Большого Ельца до устья Лемвы или поселка Абезь и нижним — от Абези до устья или села Усть-Уса.

Основными истоками Усы принято считать Большую Усу (или Сарт-ю) и Малую Усу (или Сабрейяху). Обе реки берут начало на западном склоне Полярного Урала, где текут среди гор с альпийскими формами рельефа и прорезают древние кристаллические породы. Вырвавшись из «тисков» Полярного Урала, оба истока устремляют свои чистые, холодные воды на запад, в сторону Большеземельской тундры. В области Приуралья они прорезают палеозойские осадочные породы и текут местами в глубоких каньонообразных долинах, хотя кругом на поверхности развиты рыхлые четвертичные отложения преимущественно ледникового происхождения. Реки здесь почти не меандрируют.

После слияния Большой и Малой Усы собственно Уса течет на юг вдоль хребта Енганэ-пэ. На этом участке ей сопутствуют скальные берега, сложенные известняками каменноугольного возраста, а также сланцами и песчаниками пермского периода. Минуя хребет Енганэ-пэ, Уса постепенно отклоняется от Полярного Урала, и, по мере удаления ее от гор, все реже обнажаются по берегам скалы. Далее река прокладывает русло среди невысоких задернованных склонов пологоувалистой лесотундровой равнины. От устья крупного левого притока — Лемвы — Уса резко поворачивает на запад, образуя большую излучину сначала на юг, затем на север, и врзается в палеозойские породы, слагающие здесь гряду Чернышева. На этом участке реки обнажаются эффектные скалы Адак — последние выходы древних пород по берегам Усы. Далее в юго-западном направ-



лении почти до самого устья Уса течет в лесотундровой и лесной зонах среди низких берегов и впадает в Печору в 800 км от ее устья.

Правые притоки ее располагаются на территории Большеземельской тундры и почти все текут с севера на юг. Самые многоводные из них — Воркута, Сейда, Большая Роговая, Адзьва и Колва. Крупные многоводные левые притоки — Большой Елец, Лемва и Косью, стекающие с западного склона Полярного и Приполярного Урала, а также Заостренная, Шар-ю, Большая Сыня, вскрывающие породы погребенной гряды Чернышева, наиболее живописные.

Почти все пойменные террасы Усы, независимо от ландшафтной зоны, поросли густым ивняком. Ивняковые заросли реденеют лишь в области верхнего течения реки. Здесь огромные тундровые пространства занимает карликовая березка. Когда смотришь на необъятные просторы тундры, то кажется, что все зеленое кругом представляет низкий, ковровый слой мха, травы, цветов. Однако стоит отойти от реки на несколько десятков метров, как начинается непролазная низкорослая «тайга» из карликовой березки и кустарника. Иногда высота карликовой березки доходит до пояса человека. Заросли березки настолько перепутаны, что приходится, высоко подняв ноги, скакать через них с кочки на кочку. Идти по тундре трудно, и с непривычки всегда болят ноги. Лишь вдоль долины Усы и на южных оконечностях возвышенностей растут отдельные низкорослые ели и березы. Но уже близ устья Большого Ельца и далее вниз по Усе редкий елово-березовый лесок упорно отвоевывает у тундры пространство. В среднем течении реки тундра отступает все дальше в глубь берегов. Ниже устья Лемвы, в нижнем течении Усы, редколесье, преимущественно еловое, почти непрерывно следует по обоим берегам, и только кое-где, и притом на высоких коренных склонах долины, проглядывают участки тундры.

Вдоль левого берега Усы, выше устьев Лемвы и Косью, значительную территорию занимают болота. У устья Усы раскинулось одно из самых крупных болот бассейна Печоры — Усинское, достигающее в поперечнике 50 км. Не все тундровые болота безжизненны и непроходимы. Благодаря вечной мерзлоте многие из них неглубоки и не имеют трясины, как, например, в более южных ландшафтных зонах нашей страны. Болота тундры дают обильные урожаи излюбленной северянами морошки, которая в лесотундре поспевает в конце июля, а в тундре в начале августа. В тундре, как и в лесотундре и в лесной зоне, много голубики, водяники, иногда брусники. В лесной полосе и лесотундре, на пойменных террасах и в ивняковых зарослях растет обильная крупная красная и черная смородина. На южных скло-

нах долины реки можно найти кусты малины, а также костянику, княженику и землянику.

Во время путешествия по тундре трудно составить представление о ее животном мире: все кругом кажется безжизненным и пустынным. На самом деле это не так. В низкорослой растительности находит убежище полярный волк. В рыхлых почвах, особенно в высоких склонах долин рек, роет норы песец, или полярная лиса — самый распространенный обитатель тундры. В летнее время размножается в огромном количестве маленький зверек — пеструшка (или мышь, как называют ее местные жители), делающая свои норки в бугорках и кочках. Пеструшка служит пищей для песцов. Местный охотник по числу пеструшки судит об удаче зимней охоты на песца. Истинный хозяин тундры — северный олень. Огромными стадами в 3—5 тысяч голов кочует он в поисках пищи под наблюдением пастухов. Олень зимой питается исключительно ягелем, а летом молодыми побегами листвы. Очень любит грибы, но не сорванные. Пищу добывает себе сам. Ему нельзя запастись ягель, как, например, сено корове, и потому он кочует, а вместе с ним вынужден кочевать и человек от одного пастбища к другому. Летом олени стада двигаются к северу, спасаясь от гнуса, зимой — в обратном направлении — в лесотундру, где находят себе пищу под более рыхлым снегом. В лесах и лесотундре обитают россомаха, горноста́й, заяц, очень редко можно встретить чернобурю лисицу, выдру, белку и куницу.

Местных пернатых обитателей в тундре мало. Можно назвать куропатку и полярную сову. Но стаи куропаток многочисленны. Летом куропатки прячутся в кустарниках.

Тундра летом — царство перелетной птицы. Сюда прилетают на гнездование многочисленные виды уток и гусей, которые, пока линяют, живут по берегам рек. На малых озерах и старицах селятся различные кулички. Большие озера заселяют гагары и лебеди. На отвесных, скалистых склонах по берегам рек селится тундровый хищник ястреб, или варыш, как его здесь называют.

Летом тундра оглашается пением разнообразных маленьких пернатых: всевозможных пуночек, трясогузок, прилетающих сюда с далекого юга и вьющих гнезда прямо на земле, в зарослях карликовой березки. Эти птички — частые посетители лагерей туристов. Птицы питаются комарами и усиленно уничтожают их вблизи лагеря, чем оказывают путешественникам большую услугу. Кстати, здесь можно провести орнитологические наблюдения, создать интересный фильм.

Каждый из притоков Печоры имеет свои характерные черты и представляет особый интерес для туристских походов и крае-

ведческих исследований. Но так как их очень много и не все они легкодоступны, мы ограничимся описанием лишь нескольких, наиболее интересных и красивых.

В этой книге рекомендуются маршруты, связанные главным образом с лодочным транспортом. Лодочные маршруты рекомендуются для туристов, краеведов. Большое удовольствие доставит путешествие по реке просто отдыхающему — любителю природы. Для последних предлагаются не кольцевые маршруты по двум рекам с переходом водораздела, а по какой-нибудь одной из них, например Шар-ю (маршрут 15). В такое путешествие можно пускаться вдвоем. В зависимости от времени, погоды, терпения и даже настроения можно подняться и спуститься вниз по той же реке. Подобные путешествия очень увлекательны для рыболовов, тем более что попутно можно захватить удачный улов, правда, в засоленном виде. Даже от столь короткого отдыха на лоне природы среди живописных скал на всю жизнь остается приятное воспоминание. К таким маршрутам относятся также маршруты по Средней Печоре, Средней и Нижней Усе, Кожве, Вычегде и ее притокам, которые могут быть осуществлены даже школьниками средних и старших классов.

Если взглянуть на карту Печорского бассейна, то можно увидеть, что Подчерем — сравнительно небольшой правый приток Средней Печоры — в своих верховьях близко подходит к истокам, с одной стороны, — Илыча, несущего свои воды на юг, а с другой, — Щугора, текущего на север. Обе эти реки значительно превышают по длине Подчерем. Это позволяет при минимальной затрате времени и сил подняться по короткому Подчерему до истоков и, преодолев небольшие водоразделы, попасть в верховья другой реки, откуда начать спуск уже без затруднений, которых приходилось испытывать при подъеме. Такие кольцевые маршруты дают возможность осмотреть большую территорию. Поэтому туристский поход с Подчерема на Илыч или Щугор — один из самых удобных в области Печорского Урала. Кроме того, все три реки позволяют посетить западный склон Северного Урала и являются самыми красивыми реками Печорского бассейна.

Интересен кольцевой маршрут по Усе и ее притокам. Нужно только пройти пешком 30 км в верховья реки Ния-ю, а отсюда по притокам на лодках обогнуть весь хребет Енганэ-пэ.

Описание маршрутов начнем с самых легких (1—11), затем перейдем к более трудным (12—15) и в конце опишем маршруты для опытных туристов (16—27).

Большинство намеченных маршрутов проходит по горным рекам, питающимся преимущественно водами тающих снежников, отчего температура воды в них колеблется летом от 10 до 15°.

При проведении походов по рекам неизбежно придется преодолевать всевозможные препятствия: протаскивать лодки по сухим местам, отбрасывать валуны, тянуть бечеву и т. д. Поэтому мы рекомендуем осуществлять туристские и краеведческие маршруты в самые жаркие для Приуралья месяцы года — июль-август. В эту пору температура здесь нередко поднимается до 30°, и, конечно, холодная речная вода при такой жаре доставит лишь удовольствие. В эти месяцы гораздо легче совершать и восхождения на горные вершины, так как в горах успевают стаять большинство снежников (они сохраняются лишь на склонах высоких хребтов в карах) и горы несколько освобождаются от частых туманов, хотя нужно оговориться: высокие вершины также часто скрыты облаками. На Полярном и Приполярном Урале при северных ветрах даже в июле и августе температура резко понижается и иногда выпадает снег. Однако долго он не залеживается и с первыми лучами солнца стает.

Надо отметить разницу в климатических условиях рек Печоры и Усы. Воды Усы значительно холоднее вод Печоры в среднем и верхнем ее течении, так как притоки Усы берут начало с отрогов Полярного и Приполярного Урала или на севере Большеземельской тундры, а Печора и ее притоки, расположенные значительно южнее, стекают с Северного Урала и с Тиманского кряжа. Поэтому на Усе, как правило, раньше начинается ледостав и позже весенний ледоход. Даже в верхнем и среднем течении Усы осенний ледостав отмечается несколько раньше, чем в нижнем (в верховье ранний ледостав — 5 октября, поздний — 15 ноября; в среднем течении ранний — 10 октября, поздний — 20 ноября; в низовье ранний — 15 октября, поздний — 20 ноября). То же можно сказать и о весеннем ледоходе (в низовье ранний ледоход — 25 апреля, поздний — 30 мая; в среднем течении ранний — 5 мая, поздний — 5 июня; в верховье ранний — 15 мая, поздний — 10 июня). От нижнего течения Усы к верхнему также ухудшаются и климатические условия. Кстати, толщина льда в верховье Усы достигает более 100 см, в среднем течении — 90 см и в нижнем — 80 см. Средняя летняя температура изменяется в том же направлении, т. е. чем дальше на северо-восток, тем холоднее.

Если туристские походы проводятся с исследовательской целью, рекомендуем воспользоваться указанными здесь сроками. Для сборов геологических коллекций наиболее благоприятными будут июль-август, когда в реке наименьшее количество воды. В этом случае обнажаются низкие скалы, и можно полнее составить их описание. Для краеведов, интересующихся ботаникой, самый благоприятный месяц — июль, когда все луговые террасы рек одеваются пестрым ковром цветущих растений. Для верховий

Печоры этот период начинается несколько раньше, примерно во второй половине июля. Ихтиологам, гидробиологам и энтомологам следует начинать исследования в июле-августе. Наблюдения над животным миром ценны в течение круглого года, но так как большинство пернатых прилетает в Печорский край лишь на лето, то это время года и будет самым подходящим для орнитологов.

Охотникам на лесную и водоплавающую дичь придется довольствоваться лишь теми сроками, которые установлены законодательным порядком. Эти сроки зависят от условий каждого отдельного года. В описываемых районах охота на птиц разрешается примерно с 15 августа, так что охотникам нужно приурочить свой поход к этому времени.

Печорский край славится обилием рыбы. Недаром в древние времена он был густо заселен доисторическим человеком, свидетельством чему служат его многочисленные стоянки, найденные советскими археологами на реках и озерах Большеземельской тундры. И по сей день рыба для местного населения — чуть ли не главный продукт питания. Прекрасные породы рыбы, такой, как нельма, таймень, водятся по всей Усе. Из моря на нерест в печорские реки заходит семга. В левых притоках Усы — Большой Сыне, Косью и Лемве — ловля рыбы запрещена. В Печору и Усу завезены стерлядь и сибирский осетр, которые здесь прекрасно акклиматизировались. Пелядь, чир, сиг, хариус европейский, ряпушка, окунь, щука, плотва, язь, карась, золотой налим и ерш — неотъемлемое население Усы и ее притоков.

Для рыбной ловли следует выбирать июль-август, когда большинство печорских рек начинает мелеть и хариус вынужден собираться в небольших ямах, которые обычно дают богатые уловы.

Как и многие другие районы севера, Печорский край летом изобилует гнусом, и об этом нужно помнить путешественникам.

Описание маршрутов

МАРШРУТЫ I И II КАТЕГОРИЙ

ПО РАВНИННОЙ ЧАСТИ

1. Маршрут по реке Средней Печоре

1. По Ухтинскому автомобильному тракту 180 км автобусом (5—6 часов).
 2. На лодках вниз по Средней Печоре от с. Троицко-Печорска до г. Печоры — 450 км (15 дней)*.
 3. Боковой маршрут по р. Подчерем до первых высоких скал — 8 км (2 дня).
 4. Боковой маршрут по р. Щугор до «Нижних ворот» — 20 км (3 дня).
- Длина общего лодочного маршрута—506 км (20 дней). (Литература: 1, 5, 37**).

Маршрут по Средней Печоре от села Троицко-Печорска до г. Печоры рекомендуется в большей мере для учащихся старших классов средней школы. Он легко осуществим и доставит большое удовольствие самым юным натуралистам. Туристы познакомятся с природой Печорского края, осмотрят Еджыд-Кыртинское месторождение угля, Вой-Вожскую фабрику точильного камня, самые красивые места — «ворота» в нижних течениях рек Подчерем и Щугор, издалика полюбуются и Уральскими горами. Этот маршрут начинается от села Троицко-Печорска, куда из г. Ухты за 5—6 часов доставит вас автобус. В Троицко-Печорск можно попасть и пароходом. Но последняя возможность допустима лишь в большую воду, так как пароходное движение на этом участке Печоры в сухое время года прекращается.

* Время для подъема и спуска лодок по рекам дано из расчета 8-часового рабочего дня без затраты на различные остановки.

** Ссылка на работу, в которой есть карты.

Кроме ежедневно курсирующих автобусов по ухтинскому тракту можно воспользоваться попутной грузовой машиной, которые непрерывно направляются в Троицко-Печорск.

Ухтинский тракт соединяет газовые и нефтяные месторождения Южного Тимана. По пути молодые натуралисты увидят черное облако сажевого завода. На этом заводе природный горючий газ превращают в сажу, необходимую для резиновой промышленности. От Вой-Вожа дорога изменяется: появляется много оврагов. Но вот последние километры, и перед вами открывается широкая долина реки Печоры. Село Троицко-Печорск расположено на реке Печоре, и на самом берегу ее находятся почта и магазин.

Лодку для маршрута можно купить либо в самом селе, либо в деревне Заречье, находящейся на правом берегу реки Мылвы у устья. Необходимые продукты закупаются также в селе Троицко-Печорске. Тщательная подготовка обеспечит увлекательный маршрут вниз по реке Печоре.

До устья реки Вель-ю Средняя Печора течет на север почти прямолинейно, а ниже образует ряд крутых поворотов, подмывая преимущественно берега древних террас, сложенных вверх желтыми песками. Террасы заросли прекрасными сосновыми борами. В лесах величественно выделяются красавцы-кедры. Не доезжая несколько километров до д. Покча, на правом берегу высокой, песчаной террасы у устья р. Верхний Пидж располагалась стоянка древнего человека. Здесь юные натуралисты, интересующиеся древней историей Печорского края, могут заняться поисками предметов культуры древнего человека и собрать кремневые орудия, отщепы и черепки глиняной посуды. Другая стоянка располагалась несколько выше с. Петрушино. Культурный слой этой стоянки был поврежден при строительстве поселка. Поэтому предметы обихода древнего человека можно собирать прямо на дороге или на крышах землянок, вырытых на самом берегу.

В 500 метрах ниже деревни Покча нужно пристать к берегу. В деревне Покча можно пополнить продовольственные запасы и осмотреть глубокую скважину, пробуренную на нефть. Теперь скважина заброшена и проявляется лишь мощным фонтаном артезианской воды. Аналогичную скважину можно видеть на правом берегу р. Печоры в 3-х км ниже села Троицко-Печорска.

В сухое время года река Печора сильно пересыхает и образуются многочисленные отмели и перекаты. При спуске рекомендуем ориентироваться по пароходным вешкам и придерживаться фарватера. Печора широка, но просторы ее обманчивы. Преодоление сухих мест и перекатов требует много времени и энергии.

Ниже села Петрушино в разрезах второй 8—10-метровой террасы в аллювиальных песчаных и галечниковых отложениях наблюдаются черно-бурые прослои железистомарганцевых руд, которые цементируют эти осадки. Наиболее характерные марганцевые руды можно наблюдать у деревень Пашня и Дема. Вблизи д. Дуново Печора пересекает газопровод «Сияние Севера», который тянется в г. Ухту от крупного Вуктыльского газового месторождения, открытого в 1964 году.

Осуществляя этот маршрут, молодые туристы должны вести полевой образ жизни и ни в коем случае не допускать лагерные остановки в населенных пунктах. Стоянки следует устраивать под открытым небом на живописных, удобных для палаток, берегах. Во время таких остановок нужно использовать время для сборов гербария. Но Печора — большая река с высокими, не всегда доступными, из-за крутых склонов, террасами. Приходится иногда довольствоваться и пологим берегом внизу, близ воды, но такие берега не всегда сухие. Лучшие места для стоянок — это у устьев речек, где почти всегда можно найти ровную полянку для палаток, заросшую всевозможными цветами, а то и кустами смородины; кроме того удобнее у устьев речек ловить и рыбу для ухи.

От устья Вель-ю до устья реки Подчерем Печора совершенно не изучена в археологическом отношении. На этом отрезке все высокие песчаные террасы следует осматривать с целью поисков новых стоянок древнего человека. В старинных селениях можно собрать сведения о старине и быте этих мест. Особенно интересные сведения могут дать деревенские старожилы.

Около реки Подчерем вы найдете хорошее место для ночевки на левом берегу в 200 метрах от ее устья (см. 14 маршрут). Маршрут по реке Подчерем до живописных скал можно совершить за два дня. Один день уйдет на подъем по реке. В течение другого вы сможете посетить и обследовать скалы, собрать из них ископаемую фауну, с вершин полюбоваться Уральскими горами, на роскошных лугах собрать растения и насекомых и в тихой яме половить рыбу. На обратный путь до деревни Подчерье уйдет не более двух часов.

Ниже устья реки Подчерем Печора начинает извиваться и подмывать порой высокие коренные берега. После первого же поворота на правом берегу находится каменноугольный рудник Еджыд Кырта. На рудник совершите экскурсию и осмотрите неглубокие угольные шахты, которые теперь законсервированы.

Через три крутых поворота вы попадете к устью реки Щугор. У самого устья на левом берегу — хорошая поляна для ночевки. За один день по Щугору поднимитесь до «Нижних ворот», которые произведут на вас большое впечатление. Данный боковой



маршрут обязателен, так как этот прекрасный уголок природы породит горячее желание познать прошлую жизнь нашей Земли. Фотографии и описание этих «ворот» приведены в 16 и 17 маршрутах.

Средняя Печора почти на всем протяжении размывает одни четвертичные отложения и только от д. Лебяжское почти до самого города Печоры подмывает иногда верхнепермские отложения, слагающие невысокие скалы песчаников и глинистых сланцев. В этих обнажениях соберите растительные остатки и раковины ископаемых животных.

От деревни Усть-Воя совершите однодневный пеший поход на Войскую точильную фабрику. Здесь открытым способом разрабатываются битуминозные песчаники каменноугольного возраста, из которых изготавливаются всевозможные точила. На стенах карьера наблюдаются натёки битума, расплавляющегося под теплыми лучами солнца (рис. 1).

Несколько выше устья Вои Печора ближе всего подходит к Уральским горам. С высокого берега, на котором расположена деревня Аранец, вы увидите хребет Саблю. Но поход на Саблю вы, молодые путешественники, сможете осуществить лишь через несколько лет, когда будете подготовлены к трудоемким пешим и более сложным лодочным маршрутам.



Р и с. 1. Карьер точильной фабрики на реке Вое.

Ниже устья реки Аранец выстроена дамба, вблизи нее на правом берегу осмотрите небольшую пещеру в пермских породах. От реки Аранец Печора меняет северное направление на северо-западное. В долине появляется много больших островов. Они извещают вас о конце увлекательного маршрута. Путешествие по Средней Печоре обязательно зародит желание к проведению новых, более трудных маршрутов в область Приуралья и его горной полосы.

2. Маршрут по рекам Каменке, Чикшине и Кожев* 178

Этот маршрут, пользующийся успехом у местных туристов, представит интерес и для туристов других городов, которые в течение одного дня смогут осмотреть живописные места реки Каменки, правого притока Кожвы (рис. 2). (Литература: 1, 5, 30, 35).

От станции Каменка, находящейся в 30 км по железной дороге от города Печоры, следует пройти вдоль реки Каменки как можно выше. В одном из живописных мест, а их на Каменке немало, разбить лагерь и провести целый день на воздухе. После

* Точнее — Большая Каменка и Большая Кожева.

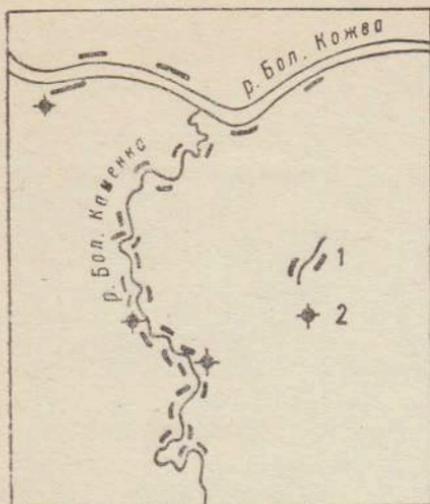


Рис. 2. Схема реки Большой Каменки: 1 — скалы девонских и каменноугольных известняков; 2 — старые скважины.

ходить не надо. В реке есть и хариусы. Особенно много их на порогах Кожвы, которые находятся несколько выше по реке от устья Каменки. На Кожве выступают более молодые отложения каменноугольного возраста, образующие здесь ряд невысоких выходов. В них также много всевозможных окаменелостей (жителей древних морей — кораллов и других ископаемых организмов), которые для будущих геологов будут представлять интерес. На песчаных террасах можно найти каменные орудия и черепки глиняной посуды древнего человека.

Течение в Кожве довольно тихое, и все же через 2—3 часа по ней можно спуститься до деревни Кожва, а отсюда на пароходе добраться до города Печоры.

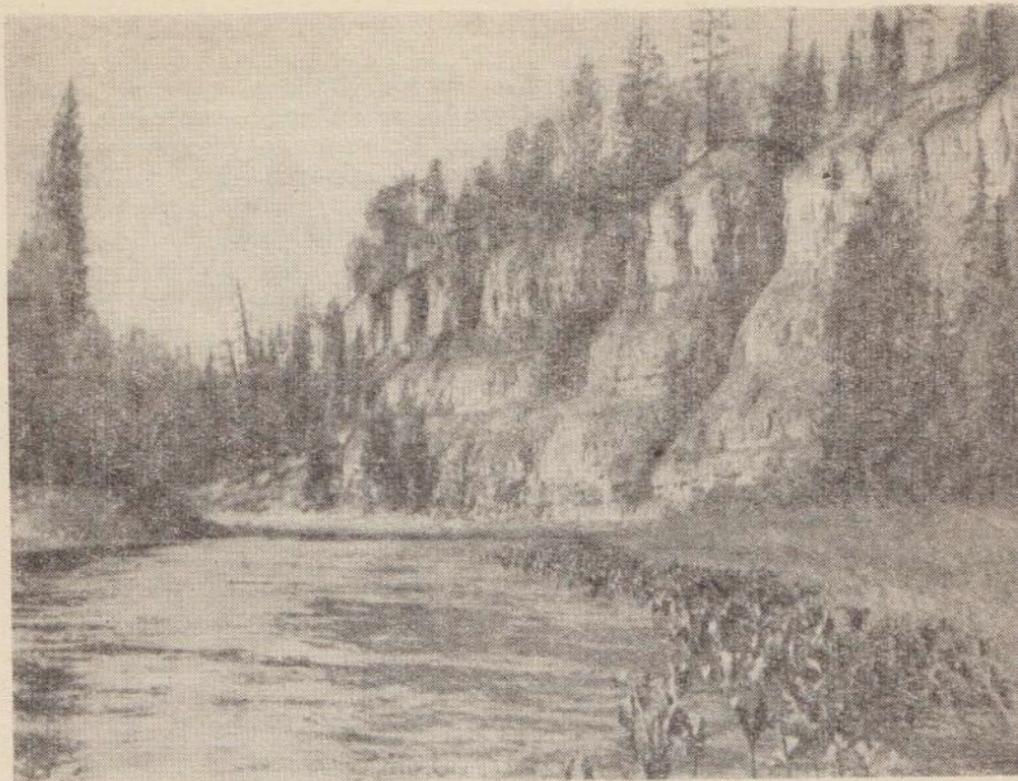
Туристы, располагающие большим временем, могут начать маршрут от железнодорожной станции Каджером. В этом случае маршрут пройдет вниз по рекам Исаковой, Чикшине и Кожве до ее устья, с заходом на реку Большую Каменку. Протяженность этого маршрута — 150 км (8 дней).

Последующие четыре маршрута по равнинной части Коми АССР рекомендуются в большей мере для местного населения — охотников, рыбаков и любителей побродить в густых лесах. На каждый из этих маршрутов потребуется не более двух недель времени. Мы даем краткие сведения по этим маршрутам, более подробные можно получить в Сыктывкарской турбазе.

хорошего отдыха рекомендуется пуститься в плавание вниз по реке на резиновой лодке.

У железной дороги Каменка течет среди низких берегов, но вскоре врезается в так называемую Печорскую гряду, сложенную древними породами верхнедевонского возраста (рис. 3). Скалы подходят к реке поочередно то к одному, то к другому берегу. За каждым поворотом они становятся все красивее и разнообразнее.

На Каменке в 50-х годах велась разведка нефти и газа, поэтому можно осмотреть сохранившиеся буровые вышки. Интересно облазить и скалы, посмотреть, как горизонтально залегают пласты горных пород. Наконец, собрать грибы и ягоды, за которыми далеко



Р и с. 3. Отвесные скалы верхнего девона на реке Большой Каменке.

3. Маршрут по реке Вычегде

Маршрут начинается от г. Ухты на автобусе до с. Изваиль. Затем пешком через водораздел с рекой Ижмой до притока Вычегды — р. Черь-Вычегодская. Далее на лодке (40 км) до реки Вычегды и вниз по Вычегде до с. Сторожевск. Маршрут знакомит с природными богатствами и архитектурными памятниками. В с. Помоздино туристы осмотрят дом, где жил и работал в 1902 году полярный исследователь В. А. Русанов, сосланный царским правительством в Усть-Сысольск. Близ Усть-Кулома интересно осмотреть Ульяновский монастырь, построенный в 1869 году. (Литература: 1).

Протяженность лодочного маршрута — 440 км (16 дней).

4. Маршрут по рекам Вычегде и Северной Кельтме

Маршрут начинается от Сыктывкара. Отсюда туристы добираются на пароходе до Усть-Кулома, затем поднимаются на лодках по рекам Вычегде и Северной Кельтме до старинного Екатерининского канала и возвращаются обратно. В Усть-Куломе знакомятся с историческими и архитектурными памятниками. Протяженность лодочного маршрута в оба конца 250 км (14 дней). (Литература: 1).

5. Маршрут по рекам Вишере и Вычегде

Маршрут начинается от железнодорожной станции Синдор. Туристы идут пешком вдоль восточного берега озера Синдорского к истокам реки Вишеры, затем спускаются на лодках до ее устья и далее по Вычегде от с. Сторожевска до Сыктывкара. Протяженность пешего маршрута — 25 км, лодочного — 350 км (16 дней). (Литература: 1).

6. Маршрут по реке Сыsole

Река Сыsole — большой левый приток Вычегды, протекающий с юга на север в самой юго-восточной части Коми АССР. Начало маршрута — столица Коми АССР, г. Сыктывкар. В Сыктывкаре рекомендуется посетить республиканский краеведческий музей. На Заводской улице посмотреть монумент на могиле героини гражданской войны, разведчицы Домны Каликовой, погибшей в 1920 году, и другие памятные места. Сыктывкар — город новостроек, интересны обширные новые кварталы. От Сыктывкара до пос. Кажим туристы едут на автобусе. Обратный путь совершают на лодках, спускаясь по Сыsole — 325 км (14 дней). По пути осматривают промышленные предприятия и старинную церковь в с. Вотча. (Литература: 1).

7. Маршрут в среднем течении Усы

Маршрут по Средней Усе (длиной 150 км) начинается от устья Большого Ельца и следует до устья Лемвы (или поселка Абезь). (Литература: 17, 36).

Как уже указывалось, отрезок Средней Усы располагается в области равнины, поэтому река здесь многоводна и широка. Каких-либо препятствий для передвижения на лодках нет. Более

того, в весеннее и осеннее половодье сюда поднимаются даже небольшие речные пароходы.

От устья Большого Ельца Уса, почти не меандрируя, течет на запад. Правый берег несколько выше, чем левый. По нему сразу же от реки начинается тундра, в то время как левый представляет собой террасу, поросшую низкорослым березово-еловым леском. Но далее от реки простираются большие торфяные болота. Когда стоишь на высоком правом коренном берегу и смотришь в сторону гор, создается впечатление, что левый берег понижается на восток, в сторону Урала, а затем из низины резко вздымается западный склон Урала, который, по мере спуска вниз по Усе, отступает все дальше.

И коренные берега и террасы на всем протяжении среднего течения реки сложены рыхлыми четвертичными наносами. Течение на этом участке, в общем, ровное, но довольно быстрое и еще более ускоряется в местах, где в русле от правого берега тянутся выступы или каменистые носы. В малую воду они обнажаются и образуют галечниковые перекаты, которые протягиваются поперек реки. При подъеме лодок вверх по течению эти выступы создают некоторые неудобства. Ниже такого выступа обычно располагаются ямы, в большую воду — водовороты.

В 15 км от устья Большого Ельца справа в Усу впадает река Воркута, у устья которой стоит поселок Усть-Воркута. Невдалеке от него находится месторождение глины, пригодной для изготовления высококачественного кирпича и гончарных изделий. В основании правого берега обнажаются пермские песчаники. В 30-х годах к Усть-Воркуте от Воркутинского рудника была проложена первая в тундре железнодорожная узкоколейная ветка протяженностью 60 км. По ней, вплоть до строительства Печорской железной дороги, доставлялся уголь к Усть-Воркуте. Далее он транспортировался по Усе и Печоре в Нарьян-Мар, а затем морем в Архангельск.

В 15 км ниже Усть-Воркуты Уса принимает слева приток Кечь-Пель, который берет начало в горах Полярного Урала. Кечь-Пель — мелководная река. На лодке по ней можно подняться примерно на 20 км, но здесь благодатная охота на водоплавающую птицу. В окрестностях много озер. В 7 км от устья Кечь-Пеля справа в Усу впадает Сейда. Эта река значительно большей протяженности, чем Кечь-Пель, но труднопроходима на лодках. С давних времен в весеннюю воду по ней поднимаются рыбаки до притока Харбей-вис, вытекающего из крупного рыбного озера Харбей-ты. Сейда течет среди высоких берегов, сложенных четвертичными отложениями, и только в самом нижнем течении в основании склонов вскрываются мергели мелового возраста. У устья Сейды находится железнодорожная станция.

В селении Ошворе, ниже устья реки Сейды, на правом ее берегу в период гражданской войны белобандиты зверски убили группу красноармейцев. Туристы, интересующиеся историей гражданской войны в Печорском крае, могли бы собрать от местных жителей интересные сведения об ошворской трагедии.

От устья Сейды Уса резко поворачивает на юг, а затем на юго-запад и в этом направлении течет до устья Лемвы, слегка извиваясь и принимая небольшие притоки справа. Слева Уса не принимает никаких притоков, так как параллельно ей, ближе к Уральскому хребту, протекает большой правый приток Лемвы — Юньяха, собирающая многочисленные ручьи, сбегаящие с западного склона Полярного Урала. И все-таки Уса на этом участке широка. От Сейды до Лемвы около 120 км и всего один поселок — Северный. Несколько ниже поселка в Усу впадает речушка — Мамонт-ю, получившая свое название благодаря находкам на ее берегах костей мамонта.

Вблизи бывшего поселка Сивая Маска в основании правого берега можно видеть черные линзы марганцевой руды. Подплывая к устью Лемвы, вы приближаетесь к Уральскому хребту. В 2—3 км в стороне по правому высокому берегу проходит Печорская железная дорога.

Начиная от Сейды вдоль Усы простираются лесные массивы. Тундра сохранилась здесь лишь участками, тогда как вдали от реки преобладают тундровые пространства. Выше устья Лемвы, между Усой и Юньяхой, раскинулись огромные болотные участки.

От устья Лемвы Уса течет в западном направлении. За первым же поворотом от устья Лемвы на правом берегу Усы разместились поселок Абезь и железнодорожная станция. Через этот пункт проходит Северный Полярный круг.

Если путешествие утомило вас, то в Абези можно прервать маршрут и поездом вернуться домой (рис. 4).

8. Маршрут в низовье Усы

Более выносливым туристам мы предлагаем спуститься по Усе до села Усть-Уса, где она впадает в Печору. Это наиболее длинный отрезок Усы (300 км), представляющий нижнее течение. Тут довольно часто разбросаны селения, где можно пополнить продовольственные запасы. Почти все населенные пункты размещены по правому берегу, обращенному на юг. Ниже Абези, примерно в 6 км, на правом берегу расположилась небольшая деревня Фион, в 15—20 км — Тошпи, а еще в 30 км — село Петрунь, или, как его раньше называли, Болбан, — самое древнее на Усе. Еще в прошлом столетии здесь была построена церковь — единственная на всей Усе и в окружающей тундре.

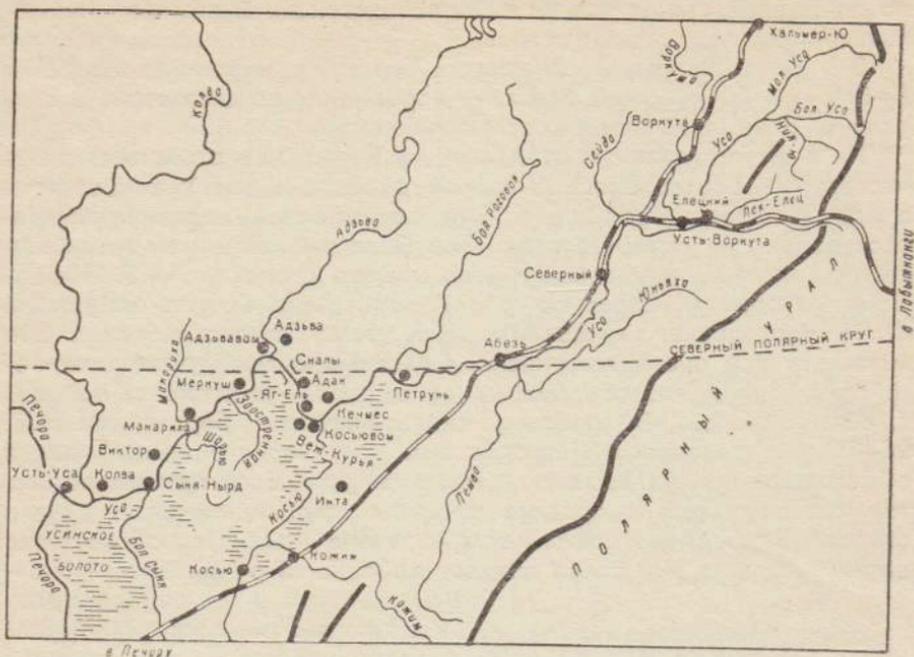


Рис. 4. Схема реки Усы.

В 3—4 км от села Петрунь справа в Усу впадает река Большая Роговая, а еще через 1,5 км — Малая Роговая. На обеих реках находили остатки костей мамонта. Отсюда и названия их. В самом низовьи Большой Роговой широко развита пойменная терраса, поросшая ивняком. На ней много стариц, изобилующих водоплавающей птицей. Ниже Малой Роговой Уса, почти не мандрируя, делает большую излучину к югу. В этом плесе появляются островки пойменной террасы, также поросшие ивняком. Примерно в 35 км от устья Малой Роговой против южного конца острова на правом берегу Усы расположился совхоз Кочмес, а в 2 км ниже в Усу впадает речка Кочмес, спокойная, с тихим течением, сильно петляющая в болотистой низине. В Кочмесе водится щука.

В 6 км от устья Кочмеса Уса принимает слева большой приток — Косью, плавно текущий в живописных крутых излучинах. На этой реке рыболовы вылавливают полтораметровых щук. У самого устья Косью на левом берегу приютилась деревенька Косьювом, а в 5 км ниже — Вежкурья. Косью берет начало в горах Приполярного Урала и несет массу воды в Усу, отчего рус-

ло последней становится еще более широким. В нем есть песчаные отмели, перекааты и острова.

В 6 км от Вежжурьи на правом берегу разместилась деревня Яг-ёль, а в 20 км ниже Яг-ёля — деревня Адак. Она стоит в стороне от реки на высоком коренном берегу.

На всем протяжении от Абези до Адака Уса размывает лишь четвертичные отложения. У самой деревни Адак Уса врезается в породы гряды Чернышева. Эта погребенная гряда простирается далеко на северо-восток. Она была выявлена известным путешественником и ученым начала нашего столетия А. В. Журавским, который и назвал ее грядой Чернышева в честь академика Ф. Н. Чернышева, изучавшего в то время Тиманский кряж. Это место на Усе очень живописно. Отвесные скалы древних палеозойских пород — известняков и доломитов — подступают к реке с обеих сторон. В отвесных скалах правого берега, высотой 25—30 м, длительными процессами физического выветривания образованы причудливые гигантские фигуры. Если присмотреться, то можно увидеть очертания профиля старика, сфинкса, другие фигуры. Эффектные скалы носят название Адак. Несколько ниже деревни Адак в Усу слева впадает небольшой ручей Кислый, наз-

ванный так из-за сероводородных ключей, бьющих в его русло и питающих его.

Скалы Адак тянутся вдоль Усы километра три (рис. 5). Долина на этом участке резко суживается, река становится глубокой (местами до 30 м). Здесь прямо со скал на червя хорошо ловится зельдь — некрупная, до 20 см величиной, рыбка. Ниже скал долина резко расширяется. Однако последний скальный выход расположен далее по реке. С правой стороны тянется невысокий каменистый островок; его слагают светло-серые известняки каменноугольного возраста. Выглаженные водой скалы поблескивают на солнце. В пасмурную погоду на фоне темной массы воды светлая порода острова вырисовывается линиями, напоминающими лежащую корову. Остров

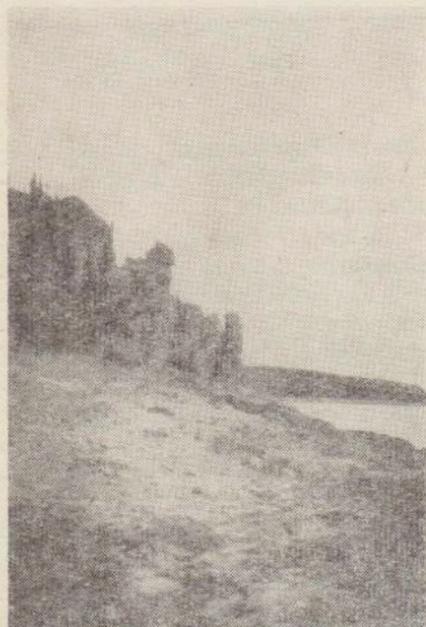


Рис. 5. Скалы Адак на реке Усе, слагающие гряду Чернышева.

называется Мёсди, что в переводе на русский язык означает «Коровий остров».

На этом участке реки северо-западные ветры создают высокие волны, опасные не только для байдарок, но и для больших деревянных лодок. Поэтому надо держаться поближе к берегу.

Близ деревни Адак, недалеко от огородов, была найдена стоянка древнего человека. Судя по ней, люди селились на Усе еще за 3—4 тысячелетия до наших дней. Археологические открытия сделаны и в окрестностях деревни Адзьва, которая находится в 20—25 км от Адака. Здесь археологи обнаружили предметы обихода доисторического человека: кремневые орудия и черепки глиняной посуды неолитической эпохи.

У устья Адзьвы, крупного правого притока, Уса снова пересекает Северный Полярный круг. Протяженность Адзьвы около 450 км. Ее истоки представляют собой целый лабиринт озер, соединяющихся небольшими висами (протоками). Верховья Адзьвы славятся красотой во всей Большеземельской тундре. И потому всегда с сожалением проплываешь мимо ее устья. Она манит и своими истоками, и своими коренными базальтовыми берегами в среднем течении, и своей протяженностью, но к путешествию по Адзьве надо подготовиться особо.

От устья Адзьвы Уса поворачивает на юго-запад. В 3 км ниже на правом берегу поселок Адзьвавом. В 30-х годах, во время освоения Воркутинского угольного бассейна, он служил перевалочной базой. И по сей день сюда регулярно в течение лета ходят усинские катера и грузовые пароходы. При необходимости здесь можно прервать маршрут. Но о прибытии катера надо осведомиться у местных жителей. Ну, а если есть время, то 150 км, оставшихся до устья Усы, можно преодолеть и на лодках. Путь не из трудных, к тому же на этом участке реки катер останавливается почти у каждого населенного пункта, а они здесь разбросаны довольно часто. От устья Адзьвы до Макарихи по правому берегу располагаются деревни: в 10 км от Адзьвавом — Куш-шор, в 13 км от последней — Меркуш, в 8 км — Мукерка, в 15 км — Пильегоры и, наконец, Макариха, которая стоит на левом берегу реки Макарихи, в полукилометре от ее устья.

Почти на всем протяжении от устья Адзьвы до устья Макарихи Уса подмывает высокий коренной правый берег, в то время как левый представляет собой террасу, поросшую березово-еловым лесом. Пойменные террасы покрыты непролазными ивняковыми зарослями, которые завладели и островами. В зарослях ивняка много красной и черной смородины. Особенно много черной смородины, не пользующейся спросом у местных жителей, в устье Макарихи (кстати, к нему обычно пристаёт пароход).

Интересно заметить, что у устья Макарихи проходит южная граница вечной мерзлоты.

Между деревнями Меркуш и Мукерка, за островом, в Усу впадает слева речушка Заостренная, которая в своих верховьях прорезает гряды Чернышева и течет среди скал. По Заостренной можно подняться на маленьких лодках. Здесь много щуки, а в глубоких ямах водится хариус.

Против устья Макарихи в русле Усы тянется длинный остров. Кажется, что это левый берег самой Усы. Если при спуске на лодках по Усе держаться левого берега, то немудрено заехать в узкую, мелкую протоку за островом и там надолго застрять. Поэтому от устья Макарихи надо приближаться к правому берегу. За островом в Усу впадает самый живописный усинский приток — Шар-ю. Заехать в его устье можно только с нижней стороны острова. Шар-ю течет примерно параллельно Заостренной и также вскрывает породы гряды Чернышева. На всем протяжении реки обнажается целый ряд эффектных, высоких, живописных скал.

Ниже устья Макарихи все усинские деревни располагаются только на правом берегу, обращенном на юг: в 15 км — деревня Виктор, в 7 км — Боган-ю-вож, в 10 км — Сыня-Нырды. Несколько ниже последней Уса принимает слева крупный приток — Большую Сыню. Это одна из красивейших рек Печорского Приуралья. Можно заехать в ее устье: здесь вдоль левого берега в густых зарослях водорослей водятся щука и окунь. От устья Большой Сыни до Усть-Усы остается 50 км, которые потребуют некоторого напряжения сил.

В низовьях Уса широка и глубока, с довольно быстрым течением и по ширине русла почти не уступает Печоре (более километра от одного берега до другого). Фарватер тут один — примерно посередине реки. При западном ветре на этом участке гуляют огромные волны, опасные для маленьких лодок и особенно для байдарок. Приходится плыть у самого правого берега. Берега здесь интенсивно размываются, поэтому образуются часто нагромождения деревьев и кустарников: местами трудно пристать к берегу. Сильный ветер несет лодку на песчаные отмели, которые тянутся в русле от поворота каждой излучины. Это так называемые «косы». Приходится потрудиться, огибая их.

В 30 км ниже Большой Сыни справа в Усу впадает последний приток — Колва. Отсюда, с высокого коренного берега, на юге видно Усинское болото, тянущееся вдоль левого берега Усы от устья Большой Сыни до Печоры. Видно, как высокий правый берег резко поворачивает на север вдоль долины Колвы. В 7 км от устья по Колве находится одноименная деревня, где еще в прошлом столетии обосновались оседлые ненцы.

От устья Колвы Уса делает последнюю излучину на северо-запад протяженностью 20 км. Через 10 км вы проплываете мимо острова; на нем устьусинцы пасут молодые стада рогатого скота. Обычно молодняк переправляется на остров, где в течение лета пасется без всякого надзора. Еще через 10 км все по тому же плесу Уса снова приближается к высокому коренному берегу, на котором раскинулось село Усть-Уса. Но перед этим надо обогнуть еще низкую пойменную террасу, где находится последняя маленькая деревенька — Дивож. Вокруг — пастбища совхоза «Усть-Усинский». Несколько стариц свидетельствуют о том, как Уса прокладывала свое русло, прежде чем нашла его там, где теперь плывет ваша лодка.

Большое старинное село Усть-Уса раскинулось по склону высокого (60 м) коренного берега, сложенного валунными суглинками. Выше по склону залегают водоносные пески с прослоями глин. Частые оползни, глинистые почвы создают неприглядное впечатление. Кажется, только одна причина заставила людей поселиться в этом месте — красивая панорама окрестностей Печоры и Усы, открывающаяся с усинского берега. Далеко виден высокий правый берег Печоры. Видно, как она отклоняется влево и теряется далее среди многочисленных низких островов и террас. Хорошо заметен левый, коренной, высокий берег, называемый «Смольным материком», до которого отсюда 20 км.

На юге, слева от Печоры, Усинское болото теряется в залесенной низине. В хорошую погоду проглядываются отдельные горные вершины Приполярного Урала. И люди привыкли к своему селу, приноровились к его природе. Например, в селе заведено перевозить грузы летом на санях. Местное население утверждает, что сани хорошо скользят по грязи. В настоящее время село обновляется, постройки возводятся на высоком выровненном берегу.

Усть-Уса — конечный пункт маршрута по Усе. На катере, который курсирует по расписанию вверх по Печоре, через несколько часов вы прибываете в г. Печору, откуда до г. Москвы 1,5 суток езды на поезде. (Литература: 36).

МАРШРУТЫ ПО ЮЖНОМУ И СРЕДНЕМУ ТИМАНУ

Данные маршруты проходят по наиболее живописным рекам Тимана, протекающим местами в узких долинах с высокими скалистыми берегами, заросшими прекрасными хвойными и лиственными лесами. Населенных пунктов сравнительно мало. Это делает путешествие по рекам увлекательным и романтич-

ным. Необходимые сведения по маршрутам туристы могут извлечь из отчетов своих предшественников в туристских базах городов Сыктывкара и Ухты, откуда часто совершаются экскурсии и походы по этим рекам. (Литература: 1, 12).

9. Маршрут по рекам Ухте и Вымь

1. От г. Ухты пешеходный маршрут по тракту до с. Веселый Кут — 30 км (1 день).
2. Вверх по реке Ухте на лодке до деревни Переволок — 60 км (3 суток).
3. Переход через водораздел на левый приток Выми — реку Шомвукву — 8 км (1 день).
4. Вниз по реке Шомвукве и Выми до станции Княжпогост — 250 км (6 суток).
Длина всего лодочного и пешего маршрута 350 км (11—12 суток).

Маршрут начинается от г. Ухты. Пешего маршрута по тракту можно избежать, если воспользоваться попутной машиной. Ухта — порожистая река, летом сильно пересыхает. В русле обнажаются пласты скальных древних пород, образующих пороги. Однако особых препятствий эти пороги не доставят. Без особого труда и опасности можно лодки перетаскать. Местами возможны и лесные завалы, поэтому рекомендуем иметь в своем инвентаре обычный плотницкий топор. От деревни Переволок есть тропа на речку Шомвукву, и, если следовать этой тропе, то заблудиться трудно. Шомвуква тоже порожистая река, но проходима на лодках. На реке Вымь часты селения, и спуск по ней не составит никаких трудностей.

10. Маршрут по реке Ижме

1. Вниз на лодке от г. Ухты по Ижме до устья — 325 км (15 суток).
2. Вверх по реке Печоре до г. Печоры на катере (1 день).

Ижма очень живописная с высокими скалистыми берегами река. По берегам раскинулись прекрасные сосновые боры. Постепенно вниз долина Ижмы расширяется, высокие склоны все реже и реже подходят к реке, уступая место террасам с не менее прекрасными лугами. Особый интерес в этом маршруте представляет старинное село Ижма со своими историческими памятниками.

11. Маршрут по рекам Мезень, Пижма (Печорская)

1. От с. Кослан вверх по Мезени до правого притока Нижняя Пузла — 18 км (7 суток).
 2. Вверх по р. Нижней Пузле (10 км) и левому ее притоку Визинге (30 км) (3 суток).
 3. Водораздел с р. Визинга на речку Светлую — 10 км (1 день).
 4. Вниз по речке Светлой (35 км) и Пижме до ее устья — 175 км (8 суток).
 5. Вверх по Печоре от Усть-Цильмы до г. Печоры на катере (1 день).
- Длина лодочного и пешего маршрута около 450 км (20 дней).

Маршрут начинается от Кослана, куда проведена железнодорожная ветка от г. Микуни, вверх по реке Мезени до устья Нижней Пузлы. На Мезени будут встречаться населенные пункты. Поэтому здесь возможно сокращение лодочного маршрута.

Река Нижняя Пузла впадает в Мезень после крутого поворота последней на юг. В 10 км от устья Нижняя Пузла принимает левый приток Визингу, по которой и далее следует подниматься до самых верховий. Эта речка пересекает так называемый Четласский Камень, а потому по берегам ее выступают многочисленные скалы. С реки Визинги в северном направлении следует перевалить водораздел на речку Светлую — левый приток Пижмы. На Светлой и Пижме много выходов скальных пород и небольших порогов и перекатов, но легкопроходимых даже в сухое лето на небольших лодках. В 80 км от устья Пижмы раскинулась деревня Замежная. Пижма впадает в Печору против села Усть-Цильмы, откуда туристы на катере, курсирующем здесь ежедневно, за один день доедут до г. Печоры.

МАРШРУТЫ ПО «ПЕЧОРСКИМ АЛЬПАМ»

12. Маршрут по реке Унье

1. По Северной железной дороге до станции Ухта (от Москвы 30 часов).
 2. По Ухтинскому тракту от Ухты до Троицко-Печорска автобусом 180 км (5—6 часов).
 3. Вверх по Печоре на попутном или рейсовом катере до Якши или до устья реки Уньи около 200 км (3—4 суток).
 4. Вверх по Унье на лодке до западного склона Урала около 130 км (10 суток).
- Весь маршрут в оба конца 660 км займет не более 25 суток (Литература: 1, 2, 4, 18, 35.)

Унья — левый приток Верхней Печоры — одна из живописнейших рек Приуралья. Она протекает среди красивых скал, выступающих почти непрерывно на всем ее протяжении. Река порожиста, но на небольших лодках довольно легко подняться до самого западного склона Урала.

В Троицко-Печорске нужно купить или взять на прокат деревянную лодку и с попутным катером подняться по Печоре до Якши или, если позволит вода, до устья Уньи (200 км). В Якше интересно познакомиться с лосефермой Печоро-Ильчского заповедника, единственной в Коми АССР. Здесь ведутся работы по одомашниванию лося. От устья Уньи начинается знакомство с красивой рекой. Лодку придется поднимать самим, для чего требуются споровка и выносливость (рис. 6).

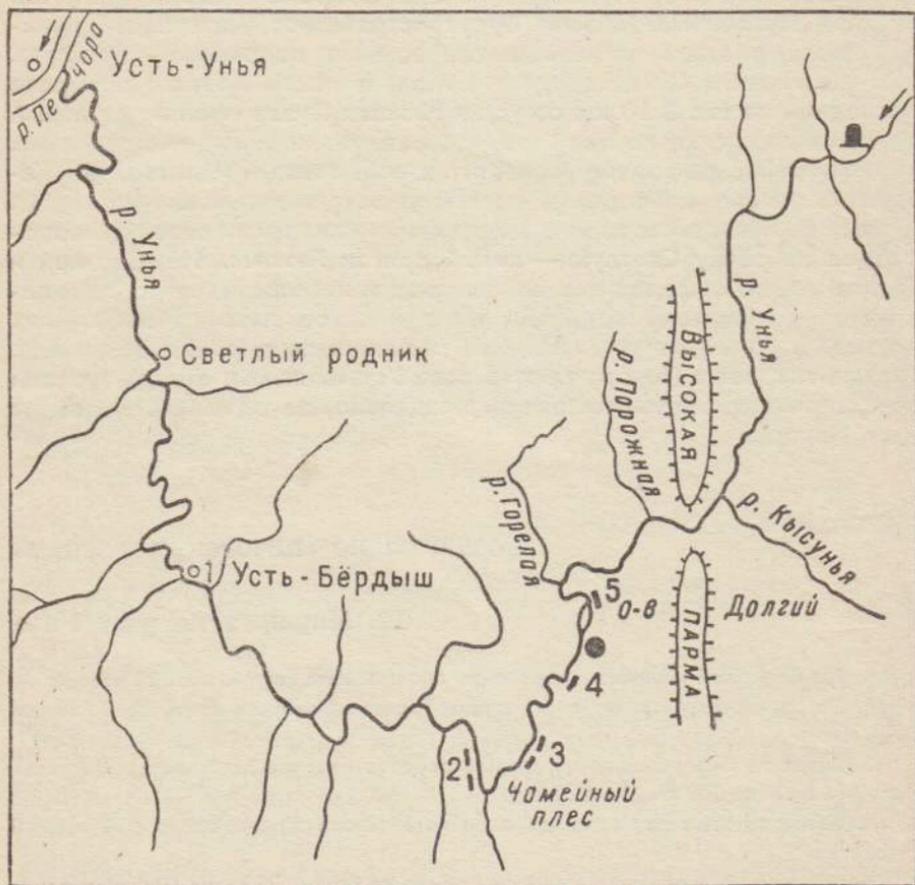
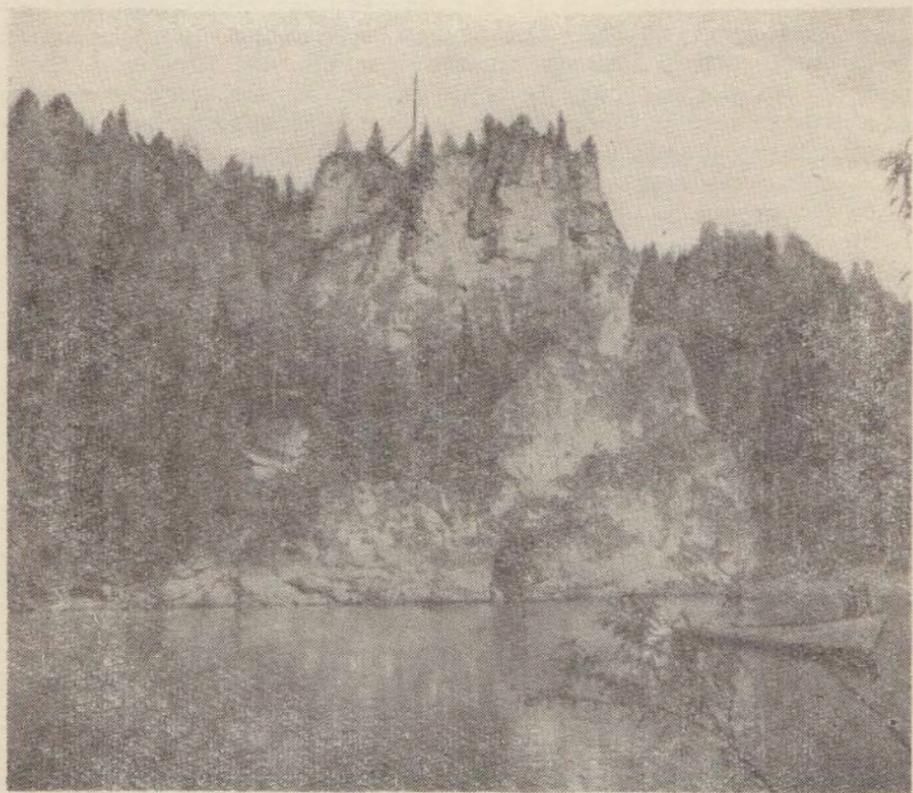


Рис. 6. Схема реки Уньи: 1 — останки кустарной плавильни-домны; 2 — скалы Мисюряйского плеса; 3 — Камень Высокий; 4 — Камень Говорливый; 5 — Кремень-Камень.

В начале долина Уньи протягивается на юг. Среди низких зеленых берегов река описывает прихотливые излучины. Но примерно в 30 км от устья долина суживается, круто поворачивает на восток, и река сразу врывается в скалы под названием Первокаменные. Здесь находится месторождение бурого железняка, которое еще в 1901 г. разрабатывалось частными промышленниками. Руда тогда перевозилась на лошадях через водораздел на реку Колву в город Чердынь. Вы найдете жалкие останки кустарной плавильни-домны близ деревни Усть-Бёрдыш. Обследуйте Первокаменную скалу правого берега и найдете куски железной руды. Очень интересно наблюдать месторождение полезных ископаемых в природных условиях.

От Усть-Бёрдыш Унья поворачивает на юго-восток, и с каждым километром вы приближаетесь к Уралу. Внимание привлекают на редкость живописные скалы. Особенно красивы скалы Мисюряйского плеса — Камень Высокий, Камень Говорливый и



Р и с. 7. Скалы Мисюряйского плеса на реке Унье.

Кремень Камень (рис. 7). Отвесные скалы поросли смешанным лесом, над которым возвышаются огромные кедры. В прозрачной уньинской воде много хариусов. А сколько ягод, цветов, грибов в этих местах!

Малая меженная вода тормозит подъем. Чем выше поднимаешься по реке, тем мелководнее она, и не раз придется бродить в приятной освежающей воде, протаскивая лодки по мелким местам. Поднимайтесь по реке как можно выше — впереди много интересного!

На левом берегу Уньи, в нескольких ста метрах ниже острова Долгого, внизу у скал вытекает мощный родник холодной воды. Далее река пересекает Высокую парму (высотой до 200 м), сложенную песчаниками.

На Унье много пещер. Интересна Уньинская пещера, находящаяся на правом берегу, в 118 км от устья и примерно в 6 м над уровнем реки. Вход в пещеру начинается с большого грота высотой до 5 м и длиной 18 м. В начале грота были найдены остатки культуры первых поселенцев красавицы реки, которые жили здесь более 2000 лет назад. Позднее, уже в первом тысячелетии нашей эры, пещера служила местом жертвоприношения. Многочисленные остатки костей животных, всевозможных металлических украшений и орудий охотничьего промысла, найденные в пещере, представляют для археологов большой научный интерес (рис. 8).

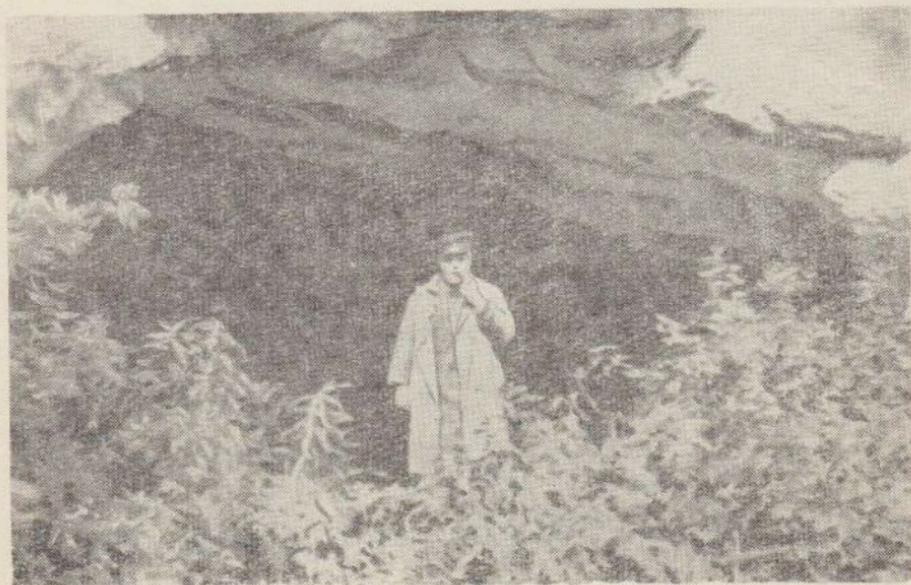


Рис. 8. Вход в Уньинскую пещеру.

При обследовании пещеры необходимо соблюдать определенные правила. Следует захватить с собой свечи или электрические фонари. Хотя пещера не очень длинная и без особых извилистых ходов, нужно принять меры, чтобы не заблудиться. Лучшее всего протягивать веревку или шнур на всем пройденном участке или через 1—2 м класть листья, которые потом позволят быстро найти обратный выход. Нельзя портить стены пещер, отбивать кальцитовые сталактиты и сталагмиты, служащие украшением подземных дворцов.

В конце грота начинается узкий проход-галерея длиной около 40 м, который заканчивается круглым залом. Продолжением пещеры будет левая галерея, направленная на северо-запад. Вторая, короткая, юго-восточная галерея заканчивается небольшим водоемом. Длинный 50-метровый северо-восточный коридор приведет во второй зал еще больших размеров. Этот зал двумя проходами соединяется с третьим — последним. Длина пещеры 115 м. Осмотреть ее можно за 2 часа.

Значительное количество мелких пещер сосредоточено преимущественно на левом берегу Уньи между Чамейным плесом и притоком Уньи — рекой Порожной. Они располагаются почти на уровне реки, и в некоторые из них можно проникнуть на лодке.

От Уньинской пещеры недалеко и до Уральских гор. А пока что до лесистой гряды Евтропенных носков Унья течет в широкой долине среди низких берегов, представляющих собой молодые терраски. С гряды уже видны западные отроги Урала. На юге высится массив Лопьинского Камня.

Выше гряды Унья снова расширяется и разбивается на ряд рукавов. Здесь вы проплываете последние скалистые уньинские берега под названием Синие Слюды. Отсюда резко меняется характер реки. Выше последнего острова, называемого Воротятный, подъем на лодках заканчивается. Название острову дано не случайно. В сухое лето выше острова на лодках действительно подниматься нельзя, и название как бы говорит — поворачивай обратно. Ну, а если воды в реке еще много, можно подняться несколько выше. Отсюда следует предпринять пешие походы в горы, на первые вершины Елпинского Камня и Лопьинского Камня.

Этим заканчивается маршрут по Унье. В один конец от устья он составит 130 км.

13. Маршрут по рекам Илыч и Верхняя Печора

1. По Северной железной дороге до станции Ухта (от Москвы 30 часов).
2. По Ухтинскому тракту от Ухты до Троицко-Печорска автобусом 180 км (5—6 часов).

3. Вверх по Печоре на попутном катере до устья реки Илыч 38 км (на лодке 2 суток).
 4. Вверх по Илычу до устья реки Шежим 187 км (на лодке 10 суток).
 5. Вверх по Шежиму и Лун-вожу 13 км (на лодке 1 сутки).
 6. По водоразделу с рекой Шежим-Илычский на Большой Шежим-Печорский 13 км (2 суток).
 7. Вниз по Большому Шежиму 30 км (на лодке 2 суток).
 8. Вниз по Печоре до Троицко-Печорска около 350 км (5 суток).
 9. На автобусе от Троицко-Печорска до Ухты (5—6 часов).
- Общая длина лодочного маршрута около 631 км (22 дня). (Литература: 1, 2, 4, 6, 7, 18, 27, 35.)

Маршрут рекомендуется проходить двумя отрядами одновременно. Один поднимается на деревянной лодке по Илычу, другой — по Верхней Печоре до Уральских гор, потом каждый оставляет лодки в условленных местах. Отряды встречаются на горах Мань-Пупу-нёр в установленное время, и затем каждый, воспользовавшись лодкой другого, спускается вниз по рекам до Троицко-Печорска. Поскольку длина маршрутов по Илычу и Верхней Печоре неодинакова, то илычскому отряду до встречи на Мань-Пупу-нёр нужно обследовать горы Торре-Порре-из, а печорскому осмотреть их после встречи отрядов. Осуществление этого маршрута двумя отрядами удобно еще и потому, что в лодках можно оставить лишние вещи и продовольствие.

Туристы, располагающие большим временем, могут продолжить маршрут в область западного склона Северного Урала. Для этого нужно от Шежима-Илычского подняться по Илычу до устья реки Ыджыд-Ляга еще 28 км (2 суток). Затем до Ыджыд-Ляга 15 км (1 сутки) и по левому притоку последнего — реке Ляга-вож 15 км (2 суток) до первого ее большого ручья. Вдоль ручья пройти уже пешком, перевалив гору Мань-Пупу-нёр, в истоки Печоры. Весь пеший маршрут до притока Печоры — Ключика — составит 23 км (3 суток). Отсюда начинается спуск на лодке вниз по Печоре до устья Большого Шежима 80 км (2 суток).

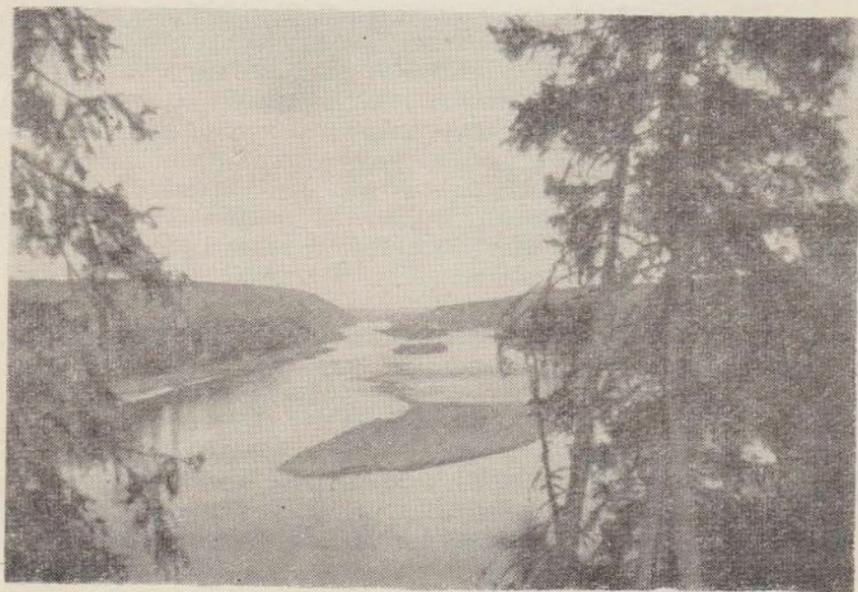
Общая длина этого маршрута 736 км (27 суток).

Подъем лодок по Илычу осуществляется с помощью шестов. Этот способ применяют и жители Верхней Печоры и Илыча. Местное население довольно удачно приспособливает лодки к характеру той или иной реки. На Илыче, например, используются только длинными, узкими лодками. Такие лодки при отталкивании шестом легко рассекают сравнительно тихое течение Илыча и Печоры. Кроме того, с помощью шестов можно быстрее обходить многочисленные галечниковые отмели. Само дно реки, выложенное каменисто-галечниковыми отложениями, способствует передвижению на шестах. Подъем бечевой осложняется

частыми переездами с одного берега на другой, а иногда бечевник вовсе отсутствует. Поэтому рекомендуем подниматься вверх по Илычу только на шестах.

Описание Илыча приводится в маршруте 14. Здесь отметим только, что при подъеме вверх по реке, который, безусловно, проходит значительно медленнее спуска, удобнее наблюдать живую и неживую природу. Остановки для ночлега и для обеда лучше устраивать вблизи скал, которыми Илыч так богат, поскольку течет в области дислоцированных палеозойских пород (рис. 9).

В нижнем течении выступают пермские песчаники, конгломераты и глинистые сланцы, в которых встречаются ископаемые раковины аммонитов. Пермские породы образуют иногда красивые скалы с изогнутыми пластами, как, например, Кирпич-Кырта и др. (рис. 10). За бурыми темно-серыми скалами появляются светло-серые известняки каменноугольного возраста. В далеком геологическом прошлом, когда здесь бушевало каменноугольное море, на дне его кипела жизнь. Это подтверждают остатки многочисленных створок раковин и кораллов. В скалах Испередь-из, Лёк-из и многих других можно собрать большое количество таких ископаемых организмов. С этих скал, высотой 50 м, можно обозреть, насколько хватает глаз, всю панораму долины Илыча.



Р и с. 9. Долина реки Илыч в области развития пермских пород.

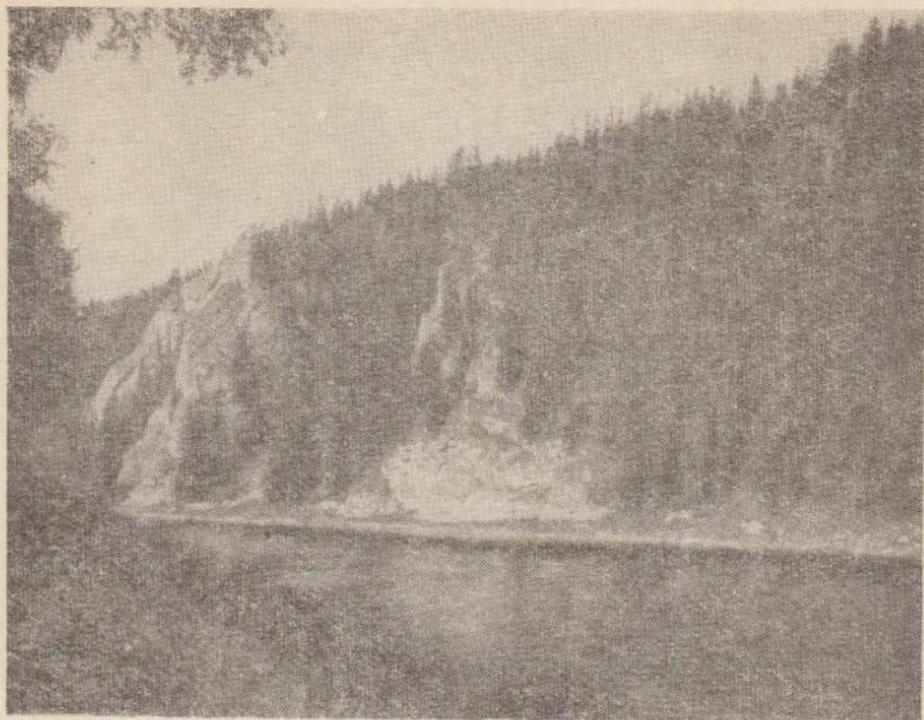


Рис. 10. Нижнепермские песчаники и сланцы, смятые в мелкие складки.

То тут, то там возвышаются отвесные скалы. Илыч, извиваясь как змея среди скал, течет голубовато-серебристой лентой. Высокие берега заросли роскошным елово-пихтово-кедровым лесом. На низких террасах раскинулись душистые луга с зарослями кустов красной смородины. В таких диких уголках для любителя-ботаника непочатый край работы. Эти девственные луга пестреют множеством зонтичных растений, над которыми вьются роями разнообразные насекомые, так и влекущие к себе внимание любителя-энтомолога, а флора скал, среди которой мы находим реликты (остатки) частью степных, а частью полярных растений, рассказывает о смене растительности и колебаниях климата в послеледниковую эпоху. На известковых скалах (рис. 11 и 12) много интересных растений: розовые уральские орхидеи, белые анемоны (ветреница) и др.

Как известно, вдоль реки Илыч проходит северная граница Печоро-Илычского заповедника, поэтому левый берег является запретной зоной для охоты. Зато по правому можно поступать, как это позволит ваша охотничья сноровка. И нужно сказать, что дичи здесь несколько не меньше, чем на левом. Бывает и так: перелетит лесная птица на левый берег, и жизнь ее спасена. В прозрачной илычской воде много налимов; попадешь случайно шестом в лежащего на дне налима и приходится варить вынужденную, но очень вкусную уху.

За скалами каменноугольных известняков обнажаются выходы девонских сланцев и песчаников, слагающих высокую возвышен-



Р и с. 11. Скала «Испередь-Кырта», сложенная известняками.

Фото В. А. Варсанофьевой.

ность Ыджыд парма (Большая парма), с которой хорошо видны Уральские горы. Вскоре после пересечения этой гряды с левой стороны впадает приток Илыча — Шежим. Если вы избрали маршрут покорооче, то отсюда следует подниматься вверх по этой речушке для того, чтобы перебраться водораздел и выйти к реке Печоре.

Река Шежим — небольшая, изобилует мелкими перекатами, что нередко вынуждает вылезать из лодки и перетаскивать ее через камни. В жаркое летнее время такое занятие принесет лишь удовольствие. По Шежиму следует подняться до большого левого притока Лун-вож. Он находится в 7 км от устья Шежима. По Лун-вожу — еще около 6 км до тропы, проложенной на Б. Шежим-Печорский. Эта тропа существует уже давно; она отмечена засечками на деревьях, а то и срубленными деревьями — сбиться с нее трудно. Тропа выведет к охотничьей избушке на р. Б. Шежим (рис. 13). Отсюда начинается спуск на лодке по

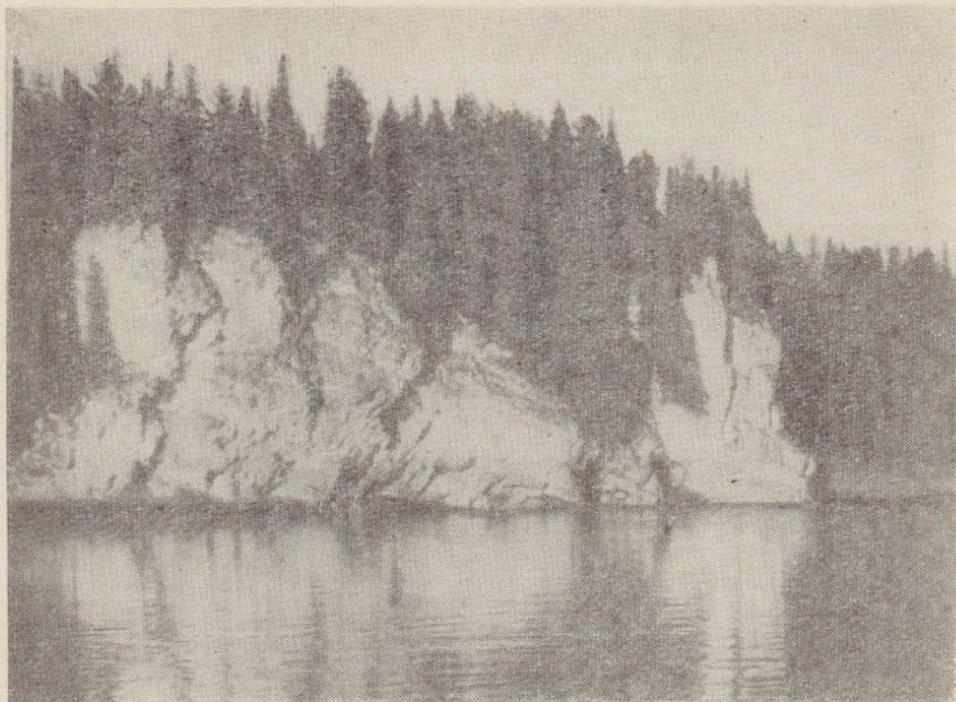


Рис. 12. Скала «Испередь-ды-вомын-ю-Кырта», сложенная известняками.
Фото В. А. Варсанофевой.

Б. Шежиму до самой Печоры. В верховьях обеих речек не забудьте понаблюдать, как искусно строят свои плотины бобры. Скалы коренных пород украшают Б. Шежим только лишь в нижнем течении.

Туристы, заинтересованные красотами западного склона Северного Урала, должны будут продолжить свой путь по Илычу до устья Ыджыд Ляги.

От устья р. Шежим до устья Ыджыд Ляги долина Илыча имеет северо-восточное направление. Река течет по простирающемуся ряду красивых обнажений, подходящих к реке то с правой, то с левой стороны.

От устья реки Ыджыд Ляги можно совершить первый поход в Уральские горы — в район «каменного города» Торре-Порре-из, который описан в 14 маршруте. Не менее эффектную картину можно наблюдать в горах при пересечении водораздела с Ыджыд Ляги на Печору. Это горы Мань-Пупу-нёр, или Болвано-из. Для этого по реке Ыджыд Ляга необходимо подняться до ее

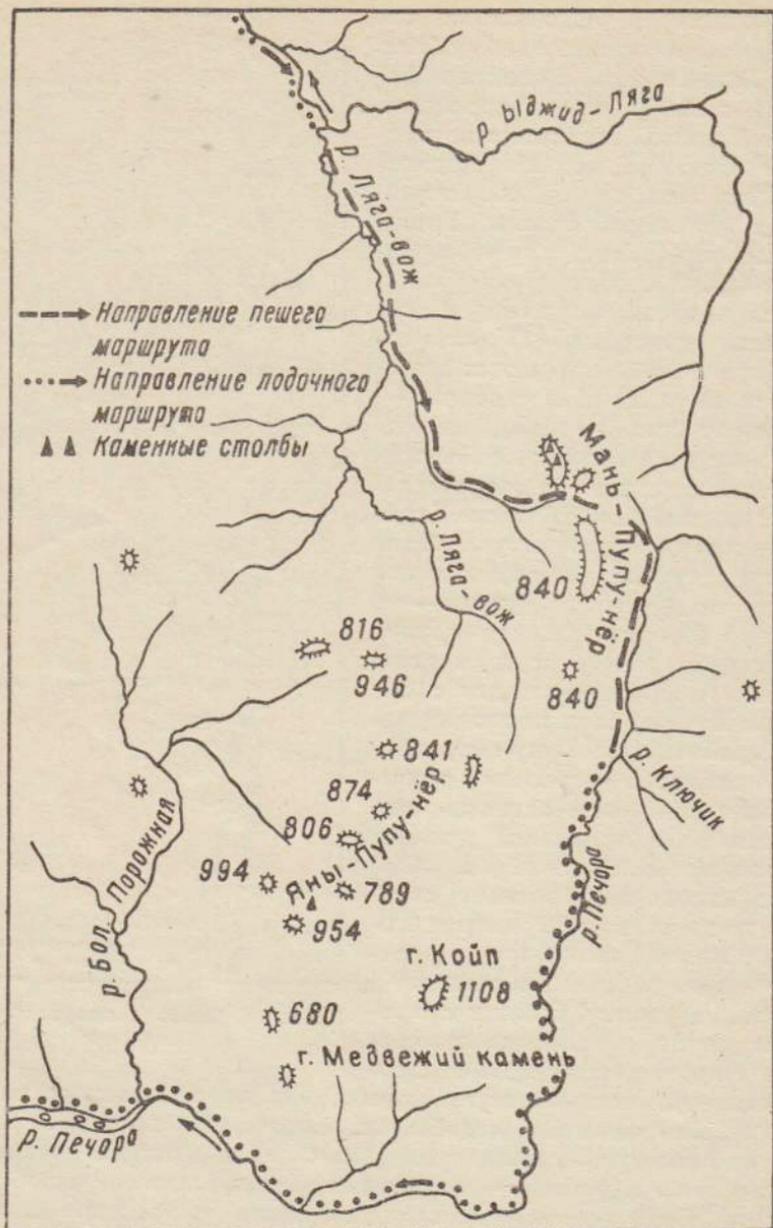
левого притока Ляга-вож и как можно выше по последнему (рис. 14). Ляга-вож мелководная речушка с каменистыми порогами; подъем по ней несколько затруднителен, но возможен. Поднявшись километров 15, вы очутитесь близ самого склона Урала, где можно сделать и привал. Отсюда вдоль правого ручья начинается перевал. Водораздел составляет всего лишь 23 километра. Трудности заключаются в переносе имущества, а главное — лодок, которые необходимы для длинного путешествия по Печоре. Чтобы избавиться от перетаскивания лодок, можно рекомендовать встречный маршрут. Одна группа туристов поднимается вверх по Ильичу, другая — по Верхней Печоре. Каждая группа оставит у перевала лодку и даже кое-что из снаряжения для своих встречных. Перевал проходит через хребет Мань-Пупу-нёр, вершину которого украсили оригинальные фигуры — останцы морозного выветривания древних метаморфических сланцев. Они возвышаются в виде семи столбов, достигающих 30 метров высоты. Один из них, с тонким основанием и небольшим выступом, торчащим вверху, стоит в стороне от других и напоминает человека с приподнятой рукой. Другие останцы напоминают то мудрых старцев, то изящную женскую фигуру. Эти каменные столбы называются «болванами». В связи с загадочным происхождением этих столбов местное население — манси, коми и русские — создавали различные легенды об их появлении. Одну из них мы находим в книге профессора В. А. Варсановфьевой «Жизнь гор». «Вогулы*, кочующие здесь со своими



Рис. 13. Схема водораздела рек Шежим-ю и Б. Шежим.

и изящную женскую фигуру. Эти каменные столбы называются «болванами». В связи с загадочным происхождением этих столбов местное население — манси, коми и русские — создавали различные легенды об их появлении. Одну из них мы находим в книге профессора В. А. Варсановфьевой «Жизнь гор». «Вогулы*, кочующие здесь со своими

* Манси назывались в древней Руси вогуличами, в дальнейшем вогулами.



Р и с. 14. Схема водораздела рек Печоры и Вьджид-Ляги.

стадами северных оленей, рассказывают, что эти каменные столбы были некогда семью великанами-самоедами, которые шли через горы в Сибирь, чтобы уничтожить вогульский народ. Но когда они поднялись на вершину, называемую теперь Мань-Пупу-нёр, их во-жак — шаман увидел перед собой Яллинг-нёр — священную вогульскую гору. В ужасе он бросил свой барабан, который упал на высокую коническую вершину, поднимающуюся южнее Мань-Пупу-нёра и называемую Койпом, что значит по вогульски барабан. И шаман и все его спутники окаменели от страха».

Причудливые формы этих останцев вызывают удивление не только местного манси-кочевника. Разгадать образование столбов пытается каждый, повидавший их. Геологи и геоморфологи, изучающие геологические процессы, при которых могли образоваться эти фигуры, вынуждены признать, что природа поистине делает чудеса.

Когда-то Уральские горы были значительно выше, но благодаря разрушению (главным образом физическим выветриванием, работой текучих вод, а в ледниковую эпоху и ледниковой эрозией) они стали сравнительно невысокими. Наиболее крепкие участки пород и слагают эти столбы. Процессы выветривания длились десятки тысячелетий и в результате мы видим теперь необычные, оригинальные фигуры. Эти процессы непрерывно протекают и сейчас, но они настолько замедлены в сравнении с жизнью человека, что остаются почти вне наблюдений.

Своей оригинальностью и «загадочным» происхождением столбы Мань-Пупу-нёра привлекали исследователей еще с сороковых годов прошлого столетия. Так, А. Кейзерлинг проехал огромный путь от Усть-Ляги на оленях, чтобы повидать «Болвано-из». В 1887 г. столбы исследовал Е. С. Егоров, и, наконец, в 1921 г. их посетили А. А. Чернов, В. А. Варсанофьева, Т. А. Добролюбова и А. Н. Алешков. В последующие годы столбы привлекают к себе внимание уже всех исследователей, которые производят какие-либо работы на реке Илыче или в верховьях Печоры. В 1936 году их увидеть посчастливилось и мне. Наш олений караван проходил в нескольких километрах южнее болванов. Я не мог, находясь так близко, не убедиться воочию в существовании семи великанов-самоедов. Поднявшись с рассветом и захватив с собой фотоаппарат, я пошел засвидетельствовать им свое почтение. На западе, в 10 км от меня, моему взору открылась необычайная картина: на ровной поверхности горы угрюмо стоят семь каменных великанов. Но мне удалось сделать лишь два снимка, один на расстоянии 1 километра, другой в 300 метрах (рис. 15). Налетевший ветер принес с собой клубы тумана, который и окутал их своей белой, волокнистой пеленой. Но это мимолетное знакомство с каменными «великанами» осталось у меня в памя-

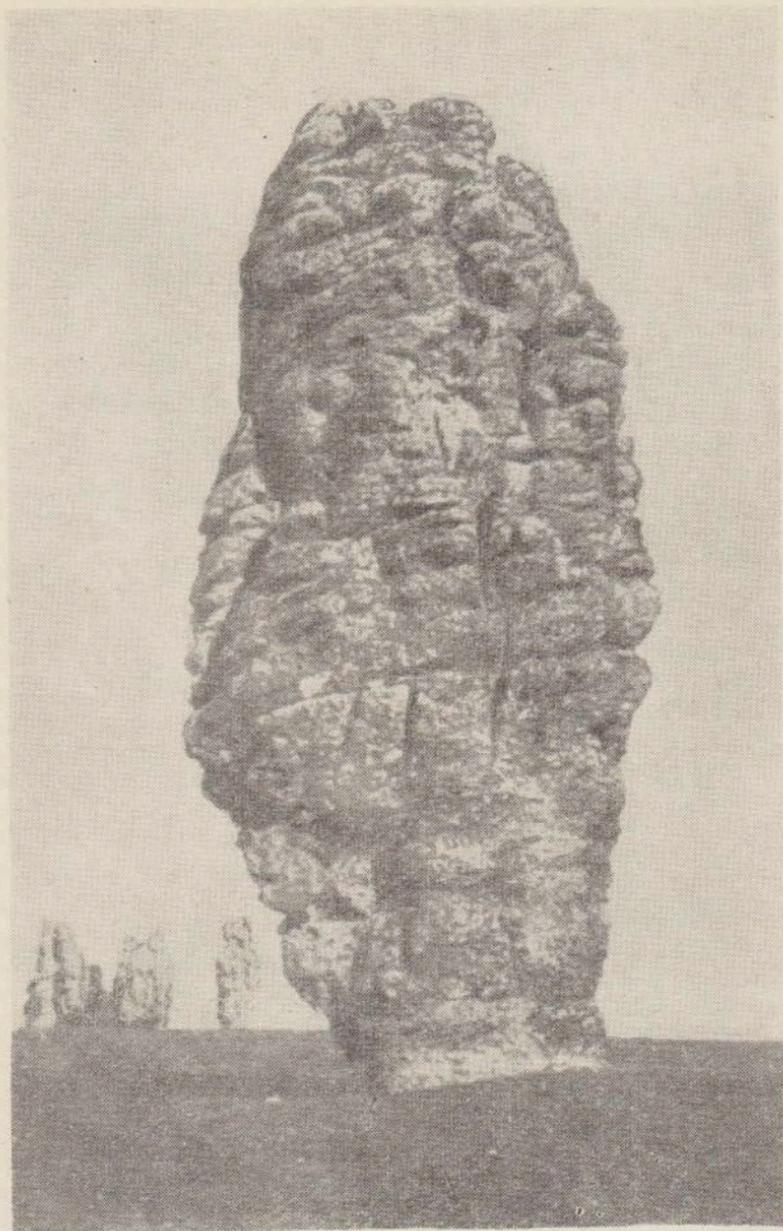


Рис. 15. Каменные столбы на вершине Мань-Пупу-нёр.

ти на всю жизнь. Они действительно производят впечатление чего-то удивительно загадочного. Немудрено, что про них создавались легенды, а в более далекие времена, возможно, они считались и священными. Поэтому не исключено наличие здесь предметов жертвоприношения. Каждый, посетивший эти болваны, должен внимательно осмотреть местность вокруг, а также поискать какие-либо остатки культуры древнего человека.

Останцы или фигуры выветривания встречаются не только на Урале. Около Красноярска в Государственном заповеднике «Столбы» известны скалы «Перья», «Дед», «Манская баба» и др.; в Тиманской тундре — «Бокал», «Грибы», «Юрта» и т. д. (см. 23 маршрут). Но уральские «болваны» своим величием и расположением на вершине гладко выравненной горы производят гораздо большее впечатление, чем все выше перечисленные. Поэтому трудно себе представить, что кто-либо, будучи на Илыче, не захотел бы полюбоваться этим чудом природы. Увлекательный поход на гору Мань-Пупу-нёр и хороший отдых несколько сгладят трудности преодоления водораздела.

Река Печора в своем верховьи очень порожиستا, но опасности здесь никакой не предвидится. Если спуск будет осуществляться на надувной резиновой лодке, то всякие аварии вообще исключаются. Со складной парусиновой лодкой следует соблюдать некоторую осторожность. Вообще, путешествуя по незнакомой реке, всегда нужно быть начеку. Поэтому, чтобы не утопить имущество и не сломать лодку, не пренебрегайте излишними предосторожностями. Так, например, при спуске на порогах, с кормы лодки нужно спустить якорь из камня. Он будет волочиться за лодкой и несколько сдерживать скорость.

Проплыв вдоль восточного склона Яны-Пупу-нёр, где также есть каменные столбы, через 10—15 километров вы приблизитесь к величественной вершине Койп, той самой, которая упоминается в легенде про «болванов», куда якобы упал шаманский барабан. Койп — самая высокая гора в этой части Урала; она достигает 1108 метров высоты, и с ее конической вершины взору открывается прекрасный вид на Уральские горы, уходящие далеко к северу и югу. У подножья с востока и юга Койп окаймляет широкая долина реки Печоры, а с запада приток Печоры — М. Порожная. На востоке за Печорой видна центральная часть Уральского хребта с отдельными вершинами: Мань-Уондре-сяхль, Хаупын-Сори-сяхль, Ощур, Яны-Путурне-сяхль и др. Это главный водораздел бассейнов Оби и Печоры, и по этому водораздельному хребту проходит граница Коми республики. На западе между притоками — М. и Б. Порожной — расположен так называемый Медвежий камень, по-вогульски — Ой-гальс-нёр. Этот кряж сложен кварцитами.

Еще километров восемь вниз по Печоре, и последняя резко меняет южное направление на западное и режет вкрест простирающиеся пласты горных пород, слагающих Медвежий камень. Здесь находится самый большой на Печоре «Медвежий порог», по которому стремительно пронесет лодку мимо горы Медвежий камень. Но вот и устье Б. Порожной; она прибавляет значительное количество воды в Печору, а спускаться по многоводной реке — одно удовольствие.

По мере того, как вы спускаетесь вниз по течению, Печора вскрывает все более молодые по возрасту отложения. Сначала силурийские, затем девонские и каменноугольные. Здесь расширяется долина, а вместе с тем и русло реки, которое несколько шире, чем у р. Илыч. Река характеризуется частыми галечниковыми перекатами и многочисленными низкими островами. Быстрое течение увлекает лодку от красивых мест. Правда, скалы здесь не такие высокие, как на Илыче, но они по-своему живописны. Печора здесь почти не описывает излучин и течет на запад, прорезая вкрест простирающуюся горные породы, смятые в складки так же, как и на Илыче. Пласты залегают то полого, то круто, иногда стоят вертикально. К реке близко подходят возвышенности: Манские болваны и Горевский носок. Первая из них является продолжением единой большой гряды, протягивающейся вдоль западного склона Урала, включающей в себя отдельные возвышенности: Эбель-из, Валган-Чугра, Ляга-Чугра и Шежим-из. Она протягивается на юг по направлению к реке Унье — левому притоку Печоры. Все эти возвышенности покрыты лесом, но в рельефе хорошо выделяются.

Вскоре после того, как ваша лодка миновала Горевский носок, с правой стороны появляется устье Б. Шежима, той самой реки, на которой заканчивается перевал с р. Илыч на Печору в первом коротком маршруте. У устья реки стоят два дома, в которых живут сторожа Печоро-Илычского заповедника. От устья Б. Шежима Печора более извилиста и меняет направление с западного на юго-западное.

Но вот снова большой правый приток — Б. Шайтановка. Это один из самых живописных притоков Верхней Печоры. Путешествие по Шайтановке доставит большое удовольствие. Ее высокие, часто отвесные берега славятся причудливыми очертаниями скал. Река позволяет подняться вверх на небольшой лодке. Она богата хариусами. Особенно живописен плес у «Печей», до которого следует подняться пешком, если не позволит вода. Река Б. Шайтановка включена в район заповедника.

От устья Б. Шайтановки через две большие излучины по Печоре вы попадете в область Собинской пармы (возвышенности). Река, прорезав последнюю, течет на юг до впадения с левой

стороны большого притока Уньи, описывая несколько крутых излучин. Против устья реки Уньи находится деревня, где можно пополнить запасы продовольствия. Унья — один из красивейших притоков Печоры, но путешествие по этой реке требует значительного времени и может быть рекомендовано как самостоятельный маршрут.

К западу от устья р. Уньи с севера на юг протянулась последняя возвышенность Западной Увалистой полосы, а к западу от нее, в свою очередь, Печорская низина. Здесь характер Печоры резко меняется по сравнению с верхним течением. Крупными, крутыми излучинами река спокойно течет сначала на запад, затем на северо-запад. Отсюда рекомендуем воспользоваться попутным катером, которые довольно часто курсируют на этом отрезке.

Изменился характер Печоры, а также изменились и ее берега. Они сложены преимущественно четвертичными отложениями и представляют хорошо выраженные низкие террасы. Вот вы подъезжаете к одному из самых древних и больших поселков — Якше. Здесь можно познакомиться с лосефермой Печоро-Илычского заповедника.

От поселка Якша Печора течет на север. Несколько крутых излучин в этом направлении, и она почти прекращает извиваться. По длинным плесам с тихим течением приближаетесь вы к Троицко-Печорску. Этот отрезок реки, благодаря однообразию берегов со слабо развитой пойменной террасой, иногда называют «Печорской трубой». Вскоре после устья реки Илыч заканчивается этот увлекательный маршрут.

14. Маршрут по рекам Подчерем и Илыч

1. По Северной железной дороге до станции Печора (от Москвы 40 часов).
2. На катере вверх по реке Печоре от города Печора до деревни Подчерье 214 км (20—22 часа).
3. Вверх по реке Подчерем на лодке до левого притока — Малого Емеля — 70 км (5 суток).
4. По реке Малый Емель и водоразделу в верховье Илыча 15 км (2 суток).
5. Вниз по Илычу 400 км, а затем по Печоре до Троицко-Печорска 38 км. Всего 438 км (15 суток).
6. От Троицко-Печорска до Ухты по Ухтинскому тракту автобусом 180 км (5—6 часов).

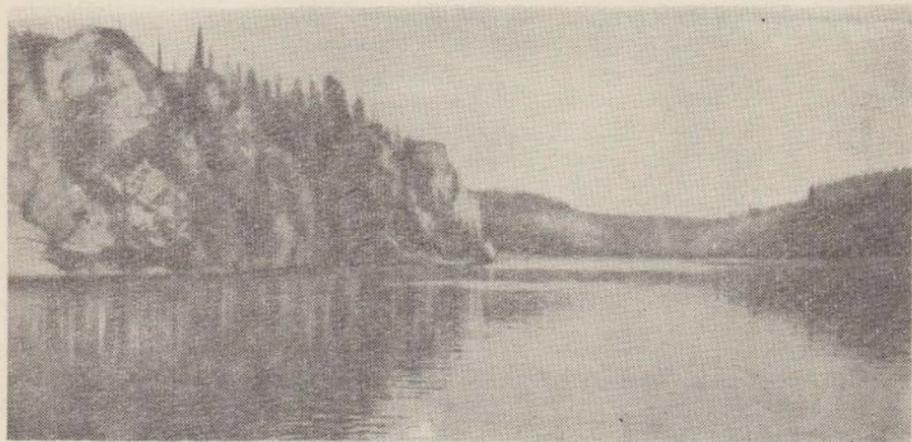
Общая длина лодочного маршрута 523 км (22 дня). (Литература: 1, 2, 5, 18, 27, 35, 37).

Туристский поход начинается от деревни Подчерье, расположенной в устье реки Подчерем, на левом берегу третьей 15-метровой террасы. В деревне есть кооператив, где нужно закупить продукты на весь маршрут, так как вторым местом, где можно пополнить запасы продовольствия, будет деревня Сарьюдин, находящаяся в нижнем течении Илыча. В деревне Подчерье нужно купить деревянную лодку, найти проводника, хорошо знающего реку.

Подчерем — немногочисленная река; летом она сильно пересыхает и становится порожиистой. Но, несмотря на это, по ней легко пройти на лодке грузоподъемностью до 500 кг почти к самым истокам, конечно, если туристы обладают некоторым навыком. Подобный навык быстро приобретается, если соблюдать правила* и указания проводника.

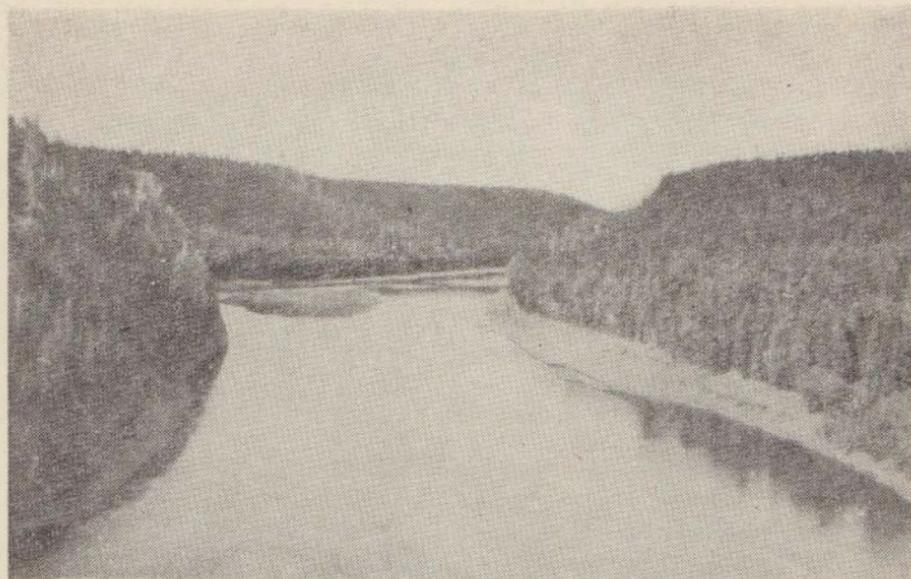
В самом нижнем течении Подчерем разветвляется на несколько рукавов, разделенных низкими островами пойменной и надпойменной террас. Русло здесь имеет всего лишь 300 м ширины, к тому же река начинается перекатами. Поэтому советуем спросить в деревне, каким рукавом подниматься, так как в жаркое лето неумудрено попасть в сухой проток, не преодолев который придется возвращаться.

Острова вскоре исчезают, расширяется и русло, долина несколько суживается. Река обрамляется высокими берегами, сложенными крепкими породами: сначала пермскими сланцами, затем каменноугольными известняками. Пласты этих пород поставлены вертикально и режутся рекой поперек (рис. 16).



Р и с. 16. Первые высокие скалы на реке Подчерем, сложенные известняками каменноугольного возраста.

* См. раздел «По лодочному транспорту».

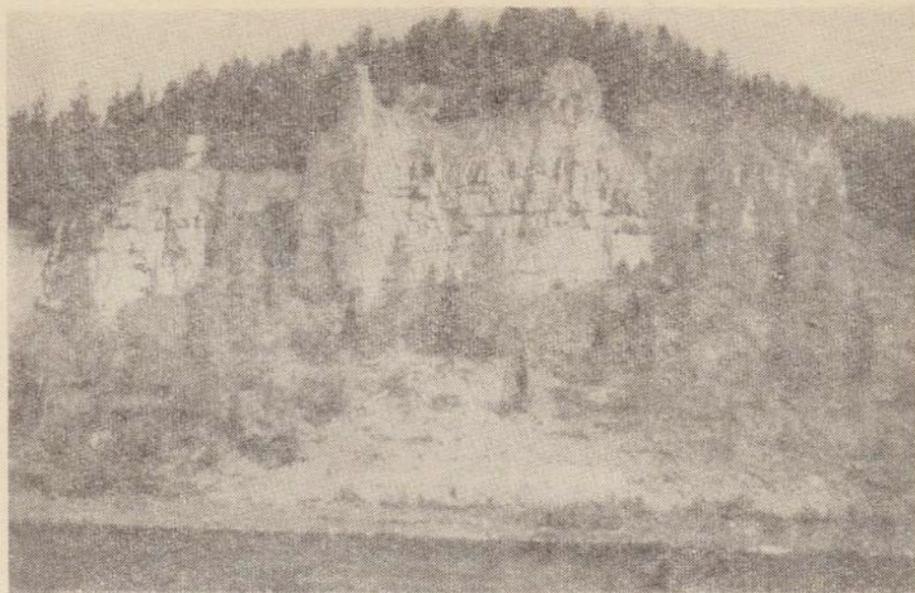


Р и с. 17. Долина реки Подчерем в нижнем течении.

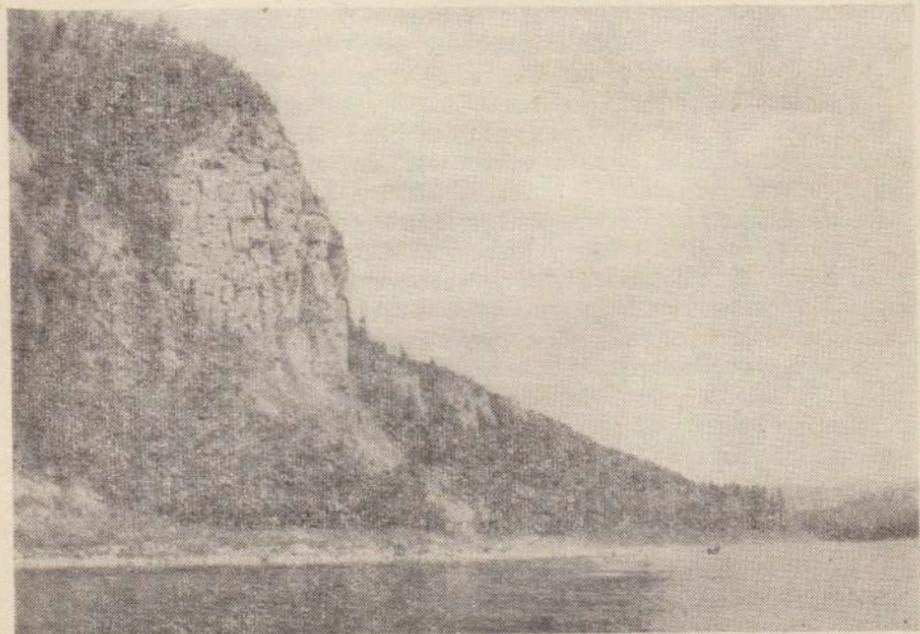
Скалы известняка образуют местами отвесные склоны с отдельными, обрывающимися прямо в реку, уступами; они трудно доступны для осмотра. Красивые смешанные, хвойно-лиственные леса придают им живописный вид (рис. 17).

В 18 километрах от устья долина реки Подчерем снова расширяется, коренные берега отступают от реки и опять появляются низкие острова. На правом берегу низкой террасы расположена единственная на р. Подчерем деревня Орловка — всего несколько домов. Выше деревни Орловка Подчерем описывает к югу большую излучину, которая обусловлена здесь резким изменением простираения каменноугольных пород, подходящих к реке то с одной, то с другой стороны (рис. 18). Скалы этих пород напоминают крепостную стену. Этот участок реки на всем протяжении очень живописен. По обоим берегам среди смешанного леса возвышаются серые каменные башни до 60 метров высотой. По мере продвижения по реке очертания их становятся все разнообразнее и количество их возрастает (рис. 19).

Обогнув северную оконечность одной из антиклинальных складок, называемой Вуктыл-парма, река Подчерем устремляется на юго-восток и течет так на протяжении 40 километров, образуя несколько мелких излучин и прорезая на пути дислоцированные каменноугольные и пермские породы. Эти отложения река



Р и с. 18. Высокие причудливые скалы известняков нижнего карбона в среднем течении р. Подчерем.



Р и с. 19. Скалы известняков карбона на реке Подчерем.

того, в весеннее и осеннее половодье сюда поднимаются даже небольшие речные пароходы.

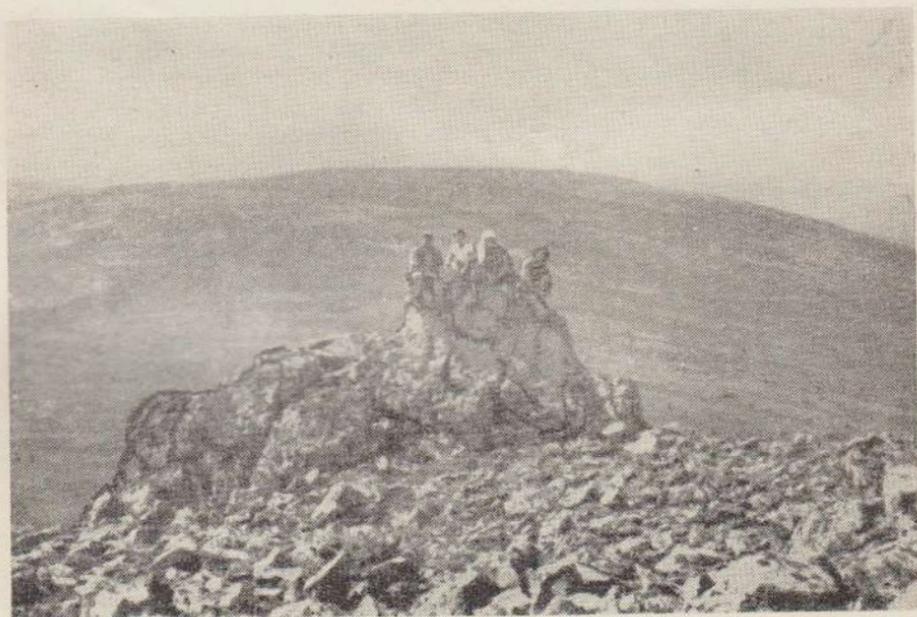
От устья Большого Ельца Уса, почти не меандрируя, течет на запад. Правый берег несколько выше, чем левый. По нему сразу же от реки начинается тундра, в то время как левый представляет собой террасу, поросшую низкорослым березово-еловым леском. Но далее от реки простираются большие торфяные болота. Когда стоишь на высоком правом коренном берегу и смотришь в сторону гор, создается впечатление, что левый берег понижается на восток, в сторону Урала, а затем из низины резко вздымается западный склон Урала, который, по мере спуска вниз по Усе, отступает все дальше.

И коренные берега и террасы на всем протяжении среднего течения реки сложены рыхлыми четвертичными наносами. Течение на этом участке, в общем, ровное, но довольно быстрое и еще более ускоряется в местах, где в русле от правого берега тянутся выступы или каменистые носы. В малую воду они обнажаются и образуют галечниковые перекаты, которые протягиваются поперек реки. При подъеме лодок вверх по течению эти выступы создают некоторые неудобства. Ниже такого выступа обычно располагаются ямы, в большую воду — водовороты.

В 15 км от устья Большого Ельца справа в Усу впадает река Воркута, у устья которой стоит поселок Усть-Воркута. Невдалеке от него находится месторождение глины, пригодной для изготовления высококачественного кирпича и гончарных изделий. В основании правого берега обнажаются пермские песчаники. В 30-х годах к Усть-Воркуте от Воркутинского рудника была проложена первая в тундре железнодорожная узкоколейная ветка протяженностью 60 км. По ней, вплоть до строительства Печорской железной дороги, доставлялся уголь к Усть-Воркуте. Далее он транспортировался по Усе и Печоре в Нарьян-Мар, а затем морем в Архангельск.

В 15 км ниже Усть-Воркуты Уса принимает слева приток Кечь-Пель, который берет начало в горах Полярного Урала. Кечь-Пель — мелководная река. На лодке по ней можно подняться примерно на 20 км, но здесь благодатная охота на водоплавающую птицу. В окрестностях много озер. В 7 км от устья Кечь-Пеля справа в Усу впадает Сейда. Эта река значительно большей протяженности, чем Кечь-Пель, но труднопроходима на лодках. С давних времен в весеннюю воду по ней поднимаются рыбаки до притока Харбей-вис, вытекающего из крупного рыбного озера Харбей-ты. Сейда течет среди высоких берегов, сложенных четвертичными отложениями, и только в самом нижнем течении в основании склонов вскрываются мергели мелового возраста. У устья Сейды находится железнодорожная станция.

Примерно в 3 км выше устья реки Тиминки нужно остановиться и отсюда совершить однодневный маршрут на гору Тима-из. Сразу от реки подъем мало ощущается, но после двух-трех километров склоны Тима-иза становятся более крутыми. Елово-березовый лес уступает место хвойному с частыми огромными, величественными кедрами. Но вот редет лес, и на востоке открывается далекая панорама отдельных, наиболее высоких вершин Уральского хребта. Невольно ускоряешь шаг, хотя склон Тима-иза стал еще более крут и местами сложен осыпями крепких песчаников девонского возраста, крупные глыбы которых приходится обходить, да и по мелкому, осыпающемуся щебню нелегко пройти. Наконец, достигнута вершина горы, на которой поднимаются лишь разрушенные скалы, закрывающие собой ту или другую часть горизонта. В центре вершины находится самая высокая скала. С долины реки Подчерем она имеет вид шапки, надетой на гору Тима-из. На нее легко забраться; с этой шапки открывается вид во все стороны (рис. 20). На западе расстилается Печорская низина, покрытая сплошным лесом, среди которого поблескивают отдельными узкими ленточками плесы реки. Но взор устремляется на восток, в горы, всегда так манящие к себе путешественника. Там на горизонте вырисовывается панорама довольно ровных горных хребтов, протягивающихся па-



Р и с. 20. Вершина горы Тима-из, сложенная девонскими песчаниками.

раллельно с юга на север. Только некоторые вершины, такие как Салерач-Кан-чук, Сале-из, Сюндь-из и другие, несколько возвышаются, нарушая спокойный горный рельеф. Резкое нарушение этого рельефа наблюдается на северо-востоке. Там — наиболее высокая область Урала, отдельные пики которого, как, например, Тельпос-из, несмотря на значительное расстояние его от горы Тима-из, высоко поднимаются над общей панорамой. Некоторые вершины этой области Урала даже в ясную погоду подернуты голубоватой дымкой облаков. Вершины центральной части Урала, суровые, дикие и неприступные, вырисовываются бледно-фиолетовыми линиями на фоне голубого неба.

На Тима-изе среди девонских песчаников встречаются небольшие выходы диабазов — изверженной породы. Она внедрилась в девонские песчаники, поднимаясь с больших глубин земли, и является не чем иным, как застывшей магмой. Диабазы широко развиты на восточном склоне Уральского хребта.

Спуск по склону происходит значительно легче, а впечатление от панорамы Уральского хребта намного «сокращает» обратный путь. К вечеру того же дня — опять на реке Подчерем. После такой прогулки неплохо спится, а завтра на рассвете снова вверх по реке к Уральским горам. Рассвет. Но в начале июля не ощущается еще и близость ночи. Солнце медленно спускается к горизонту и затем как бы скользит вдоль него огромным оранжево-красным шаром. Странно видеть белые ночи в первый раз и еще более странно то, что не приходит сон. Закат и восход происходят почти одновременно, но совершенно различно выражены. При восходе солнца местность озаряется необыкновенно яркими и какими-то светлыми, почти прозрачными красками. На какой-то миг потянуло прохладой, затем пробуждаются птицы, и все просыпается под яркими лучами солнца. Особенно хорош восход на реке, когда на гладкой, зеркальной поверхности воды отражаются косые лучи солнца. Освещенная светом голубоватая вода отбрасывает золотистые тона на заросшие высокой пышной растительностью берега. Как-то по-особому благоухает свежая, омытая росой трава.

Закат начинается полнейшей тишиной. Медленно тускнеет солнце, погружаясь в голубоватую дымку, застилающую горизонт, хотя светло как днем. Блеклые, красновато-золотистые лучи придают пейзажу исключительную красоту.

Особый колорит красок наблюдается в летние полярные ночи, когда на небе собираются отдельные дождевые и грозовые тучи, которые освещаются и взрывами молнии, и незаходящим за горизонт солнцем. Если бы художнику удалось воссоздать угасаю-

щий полярный день в сочетании с грозой, то каждый, увидевший эту картину, приписал бы ее самой пылкой фантазии.

Несколько выше устья М. Емеля на правом берегу реки Подчерем стоит охотничья избушка. Охотничьими избушками обычно в зимнее время пользуются охотники. Каждый, посетивший избушку и пользующийся ее имуществом, должен оставить все в том же порядке. Покидая избушку, следует заготовить дрова. Не забывайте, что охотник зайдет сюда обогреться в пургу.

Здесь нужно обдумать дальнейший маршрут своего туристского похода. Если первая половина пути показалась трудной и река Подчерем отняла много времени на подъем, а Щугор несколько страшит своими порогами, то мы предлагаем повернуть на юг и выйти к истокам реки Илыч, по которой затем спуститься вниз, повидав по пути исключительно красивые пейзажи.

Для того чтобы перевалить водораздел с реки Подчерем на Илыч, сначала следует подняться по ручью Коджид-йоль около 6 километров, затем 2 километра по водоразделу, где имеется тропа, которая приведет к истокам Илыча (рис. 21). По Илычу вскоре можно будет спускаться на байдарках.

Илыч берет свое начало из болот, располагающихся близ подножия хребта Тима-из, и течет меридионально с севера на юг параллельно Уральскому хребту. В низких, часто заболоченных берегах на протяжении 40 км Илыч образует множество мелких петель. Затем Илыч принимает восточное направление и вскоре приближается к Уральским горам. После впадения большого левого притока — Кожим-ю Илыч снова меняет направление. Он течет уже на юго-восток вблизи западного склона Северного Урала. Ближе всего к горам Илыч подходит у устья Кожим-ю.

Западный склон Северного Урала слагается здесь из несколь-

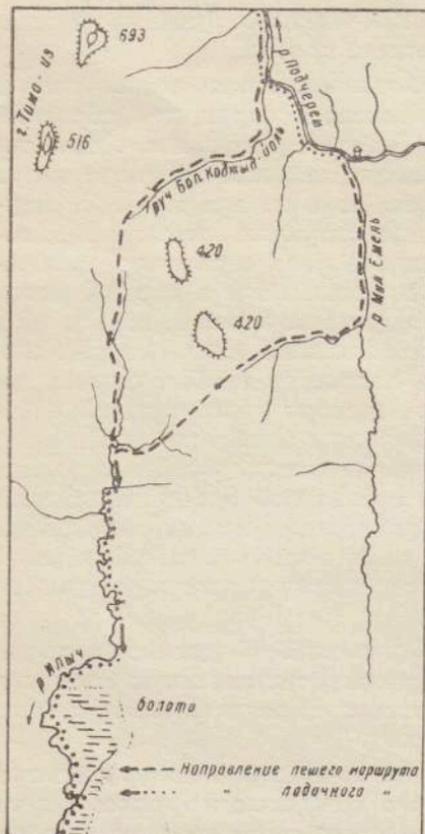


Рис. 21. Схема водораздела рек Подчерем и Илыч.

ких параллельных хребтов. Средняя абсолютная высота гор около 850 метров, но отдельные вершины поднимаются значительно выше.

К северо-востоку от устья Кожим-ю находится горный массив Кожим-из или Лу-нёр, в 12 километрах к востоку — Кычил-из или Актас-Люль-нёр.

Вершина Кожим-иза, имеющая высоту 1280 м, представляет собой неширокое плато, покрытое каменистыми россыпями слюдястого кварцита. На нем возвышаются отдельные вершинки конических форм, которые издали придают Кожим-изу вид зубчатого гребня, и живописные скалы, похожие на развалины стен и башен. Крутые склоны Кожим-иза покрыты осыпями огромных голых глыб, лишенных растительности. В ясные утренние часы с этой вершины видны громада Тельпос-иза с пятнами постоянного снега и голубоватые очертания хребта Сабли. Прекрасный вид открывается и на восток, где за мягкими линиями сравнительно невысоких хребтов Сакурта-Лех-нёр и Мань-Хан-Хам синееет Сибирская равнина.

Горный массив Кычил-из сложен частью кварцитовыми сланцами и кварцевыми конгломератами, частью зелеными сланцами, представляющими, вероятно, измененные изверженные породы. Вершины Кычил-иза мягко очерчены. Только наиболее высокие из них покрыты россыпями этих пород. Пологие и широкие склоны представляют хорошие оленьи пастбища. Вверху они покрыты ковром ягеля, ниже по склону — зарослями черники и голубики. Еще ниже находится пояс лугов и березового криволеся. Эти «парковые» леса невысоких березок с искривленными стволами и цветущие разнотравные луга очень красивы. Они располагаются на границе темных хвойных лесов, одевающих подножие гор.

Далее к югу, за долиной р. Пирс-ю, расположился третий хребет Шука-йоль-из или Яны-Хамбу-нёр, вершины которого достигают высоты 1000 метров и более. Этот хребет характеризуется хорошо сохранившимися формами ледникового рельефа. По западному склону его спускаются три ледниковых трога с корытообразным дном. На дне трогов отложились моренные ледниковые наносы с валунами пород, слагающих вершины хребта. Такие трогы свидетельствуют о том, что в конце ледникового периода Уральский хребет уже не покрывался общим ледниковым покровом, а оледенение его носило местный характер, и ледники сохранились лишь в долинах гор. По крутому восточному склону наблюдаются ясно выраженные кары. Этот хребет, как и Кожим-из, поднимается значительно выше границы леса. Его склоны в верхней части покрываются ягелем и служат оленьими пастбищами. Хребет сложен кварцитами и кварцито-

выми сланцами, прорванными небольшими внедрениями диабазов.

От устья реки Кожим-ю до устья правого притока Лопь-ю Илыч протекает в области низины, имеющей не менее 85 километров длины и 20 километров ширины. Она протягивается с востока от высоких хребтов Урала до хребта Большой Пармы на запад. Здесь река отличается спокойным, тихим течением. Часто встречаются длинные прямые плесы. Долина Илыча широкая, с хорошо развитыми низкими террасами. Разнообразие вносят лишь изредка подходящие к реке коренные берега, в основании которых обнажаются невысокие скалы силурийских известняков. В верхней части и коренные берега, и террасы сложены песчаными отложениями и покрыты роскошными сосновыми борами.

Как только Илыч приближается к северным склонам хребта Эбель-из, однообразные берега реки, характерные для Илычской низины, уступают место высокоим отвесным скалам. Долина Илыча здесь суживается. В длинных, прямых плесах, направленных, согласно господствующему здесь простиранию древних пород, с севера на юг, выступают известняки и сизые известковистые сланцы силурийского возраста. Они нередко дают обрывистые скалы до 80 метров высотой. Смятые в складки и круто падающие пласты придают им причудливые формы. Многие из таких скал получили названия: Амбар-кырта, то есть скала, похожая на дом; Татарский вичко, то есть татарская церковь с минаретом; Цивилева слюда, Ошко-Чук, Кыбла-кырта, Шантым-Прилук и др. Характерные каменные башни живописно возвышаются на крутом высоком склоне, заросшем хвойным лесом. В скалах большой излучины Илыча, получившей название Шантым-Прилук, встречаются кусочки свинцового блеска, светящегося то тут, то там на солнце (рис. 22). Здесь находится месторождение свинцового блеска, уже более 100 лет употребляющегося местными охотниками для отливки пуль.

С вершины Эбель-из открывается вид на всю цепь горных хребтов Урала, расположенных к востоку и северо-востоку, на Илычскую низину и на область Западной Увальной полосы. Вершина Эбель-из находится всего в 6—7 километрах от Илыча. Она расположена к западу от реки и возвышается на 500 метров над уровнем Илыча. На нее можно совершить восхождение.

Невдалеке высится вершина Сотчем-йоль-из или Савко-нёр, имеющая 1100 метров высоты. Ее слагают изверженные кристаллические породы — габбро. Наиболее интересна и красива гора Торре-Порре-из. Она находится в истоках левого притока Илыча — Ичед Ляги, впадающего в Илыч там, где последний резко меняет меридиональное направление на широтное. У устья речки была некогда деревня Усть-Ляга. Отсюда можно совершить



Р и с. 22. Долина реки Илыч в районе свинцового месторождения Шантым-Прилук.

маршрут на эту замечательную гору. Она привлекает многочисленными красивыми формами останцев серицито-кварцевых сланцев, образованных морозным выветриванием.

В 1924 году Уральский хребет обследовала профессор В. А. Варсанюфьева. Она описывает Торре-Порре-из следующим образом: «Торре-Порре-из — один из живописнейших горных кражей в этой части Урала. Этот краж вытянут километров на 10 почти в меридиональном направлении. Вершина Торре-Порре-из в северной части кража представляет собой постепенно понижающееся к югу плато, на поверхности которого расположен целый город с причудливыми каменными постройками и развалинами. К югу краж сильно суживается и вершина его превращается в острый гребень, сложенный из осыпей и увенчанный отдельными выходами пластов, падающих к востоку. Наибольший интерес представляет северное плато кража. По западному, круто обрывающемуся краю высятся отвесные стены, увенчанные зубцами и большими «сторожевыми» башнями. У северного края плато, там, где находится наиболее возвышенный пункт хребта, поднимаются слаборасчлененные скалы в виде массивных стен и башен. Самые живописные участки фантастического города с его храмами, памятниками и дворцами расположены в средней и южной части плато. Меридиональные диаклазы (трещины), расширенные выветриванием, образуют обширные улицы. Выходы, тянущиеся по сторонам этих улиц, разбиты более узкими широтными трещинами на отдельные здания... Совершенно исключительное наслаждение представляет исследование этой своеобразной вершины, где на каждом шагу встречаешь но-

вые, причудливые формы рельефа. Особенно хорош фантастический город Торре-Порре-из весной, когда его широкие улицы и пустынные площади залиты белыми цветами *Apetone paeissiflora* (ветреница), или осенью, когда на них раскинуты багровые ковры *Aretostaphylis alpina* (толокнянка). Под ярким покровом растительности живописно поднимаются серые стены башен и портики храмов, подернутые изящным узором лишайников. Можно представить себе, какими красивыми могут оказаться цветные фотографии улиц этого окаменелого «города».

Ниже устья реки Ыджыд Ляги Илыч течет в широтном направлении до самого впадения в Печору: сначала в области Западной Увальной полосы, затем в области Печорской равнины. Характер долины реки Илыч в этих областях резко различный. Первая из них более холмиста и постепенно понижается в западном направлении. Берега Илыча в этой области сопровождаются скальными обнажениями. В области же Печорской равнины Илыч течет большей частью среди аллювиальных отложений и характеризуется пониженными берегами.

Западная Увальная полоса состоит из ряда возвышенностей, вытянутых чаще всего с севера на юг. Они хорошо прослеживаются на значительном расстоянии. Сначала Илыч пересекает хребет, сложенный очень плотными кварцитоподобными песчаниками, трудно поддающимися размыву. Северная часть этого хребта носит название Валган-чугра, южная — Ляга-чугра. Эти хребты представляют южное продолжение хребта Эбель-из. Долина Илыча здесь узкая, с полого-выпуклыми склонами. Течение реки быстрое, с частыми порогами.

Вниз по реке, в области пород, которые оказывают наименьшее сопротивление размыву, долина несколько расширяется. В связи с общим изменением простираения силурийских известняков, Илыч, как бы стремясь следовать этому направлению, течет на юго-запад, описывая длинные, тихие плесы. Но вблизи устья р. Шежим-ю Илыч снова режет породы вкрест простираению, которое здесь переходит в меридиональное. На этом участке к реке то и дело подступают отдельные красивые скалы. Достояния внимания скала Розя-кырта, сложенная известняками силурийского возраста.

По мере продвижения на запад в берегах Илыча обнажаются все более и более молодые отложения. За устьем левого притока Шежим-ю Илыч устремляется на северо-запад и вскрывает более молодые девонские отложения, представленные крепкими песчаниками, которыми сложена поднимающаяся здесь гряда Большая Парма. В области прорыва Большой Пармы девонские песчаники и сланцы выступают только по левому берегу — в Пуля-кырте. В этой скале среди сланцев встречаются глинисто-же-

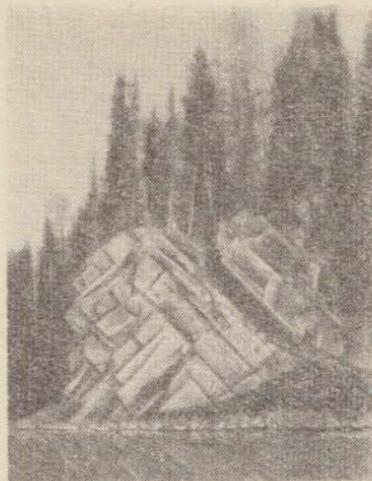


Рис. 23. Отвесные скалы силурийских доломитов.



Рис. 24. Скала «Лёк-из», сложенная среднекаменноугольными известняками.

лезистые конкреции, похожие на пули. Поэтому и получила Пулякырта свое название.

За девонскими обнажениями Илыч врзается в область развития каменноугольных известняков. Суживается долина; коренные берега часто круто обрываются к реке, образуя причудливые, нависающие над водой скалы (рис. 23). Около скал Лёк-из Илыч течет в узком ущелье и очень крутой излучиной подмывает почти вертикально стоящие пласты известняка (рис. 24). Они стенами обрываются в глубокую воду и разделены узкими ущельями, образовавшимися на месте более легко разрушающихся пластов. Привлекает внимание большая скала, крутой карниз которой нависает над самой рекой. Скала почти недоступна, но некоторыми смельчаками на ней ставились деревянные кресты. Скалы Лёк-из были покрыты хвойным лесом, что придавало им особенно живописный вид. Но в тридцатых годах лес сгорел и его заменил теперь молодой березняк.

Вторично долина суживается у скал Испередь. Гряда Испередь-чугра, сложенная каменноугольными известняками, размывается рекой вкрест простирающую. Высокие скалы ее обрамляют Илыч с обеих сторон, причем на правом берегу отвесная высокая скала поднимается над самой водой, образуя остроконечный пик. С нее открывается взору вся долина реки Илыч.

Ниже этих скал развиты пермские отложения — самые молодые из палеозойских осадков. Пермские породы менее плот-

ные, поэтому река выработала здесь широкую долину. Илыч описывает большие излучины и поочередно подходит то к правому, то к левому коренным берегам, в которых обнажены песчаники и глинистые сланцы, смятые в прихотливые складки. Река спокойная, но по-прежнему с каменистым дном и прозрачной водой, в которой видны распластанные налимы.

Еще одна большая петля, и на высоком правом берегу, ниже впадения р. Сарь-ю, появляются домики небольшой деревни Сарьюдин. В прежние годы на р. Илыч располагалось еще несколько деревень. Одна из них — Укьюдин — находилась против устья Ук-ю. Теперь Ук-ю навещают только охотники из д. Сарьюдин, причем путь проходит не по реке, расстояние по которой 150 км, а прямо по водоразделу (50 км).

От деревни Сарьюдин Илыч вступает в область Печорской равнины. Здесь река вырабатывает широкую долину, образует большие излучины и очень редко подмывает коренные берега. Низкие террасы, занимающие большие пространства, покрыты целыми зарослями красной смородины. Ягоды ее настолько крупные, что местные жители иногда называют их «печорским виноградом». В конце августа поспевают черемуха. Она завладела всеми многочисленными островами и берегами Илыча. Черемуху собирают каждый год и сушеную заготавливают на зиму целыми мешками.

Еще несколько поворотов, и Илыч сливается с Верхней Печорой. У устья ее расположилась деревня Усть-Илыч. Здесь, собственно, кончается поход. Отсюда с попутным катером можно доплыть до Троицко-Печорска. Если нет катера и благоприятствует погода, то еще один день — и вы достигнете села на своем «транспорте» и отсюда уже автобусом доберетесь до Ухты.

15. Маршрут по реке Шар-ю

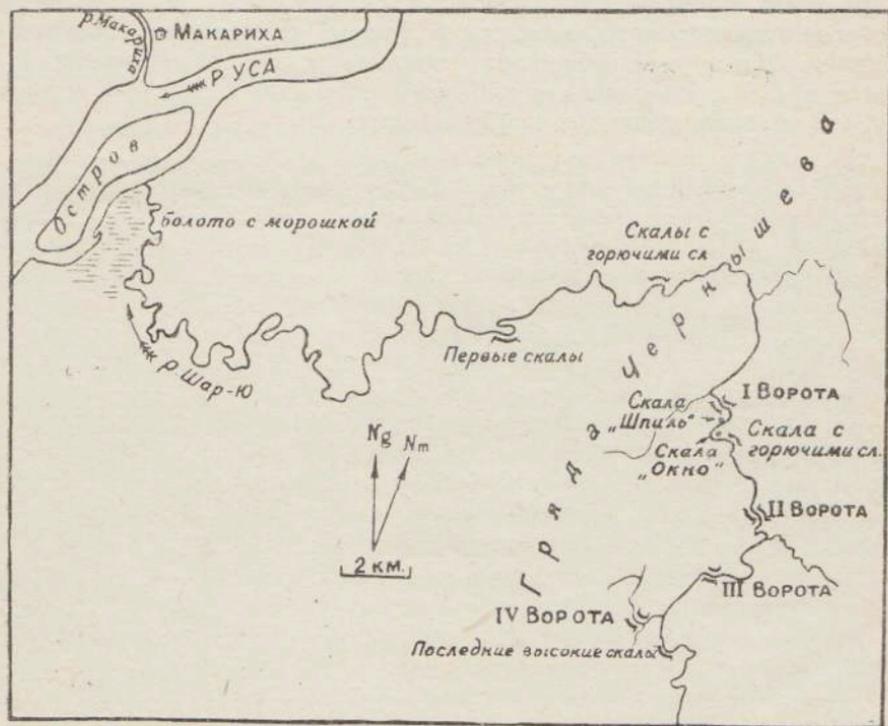
1. По Северной железной дороге до станции Печора (от Москвы 40 часов).
 2. На катере вниз по Печоре до села Усть-Уса и вверх по реке Усе до устья реки Макарихи 220 км (2 суток).
 3. Вверх по реке Шар-ю 60 км (на лодке 10 суток).
 4. Вниз по реке Шар-ю 60 км (на лодке 2 суток).
- Длина лодочного маршрута 120 км (12 суток). (Литература: 1, 27, 35, 36).

Лодочный маршрут по реке Шар-ю начинается от деревни Макарихи, которая находится на левом берегу реки Макарихи в 1 км от ее устья. В деревне Макарихе всегда можно найти небольшую лодку и даже проводника, хотя для этого маршрута он не обязателен.

На лодке грузоподъемностью до 500 кг можно легко подняться по реке Шар-ю почти до самых ее верховий и исключительно приятно отдохнуть. Шар-ю — рыбная река, поэтому рыболовам рекомендуем захватить тару и соль для засолки пойманной рыбы.

Против устья реки Макарихи на реке Усе расположен длинный (до 6 километров) остров, за которым и находится устье реки Шар-ю. В малую воду на Усе через верхний проток острова на Шар-ю не попасть. Придется объехать остров, и с нижнего его конца начинается река Шар-ю. За островом и в устье Шар-ю очень мелко: обнажены песчаные отмели, через которые придется протаскать лодку почти волоком. Но это не должно пугать туристов: стоит только выбраться из этих песков, как река сразу же становится глубокой (рис. 25).

В нижнем течении река Шар-ю производит впечатление тихой, спокойной реки. Берега ее заросли пышной, густой травой. У охотника возникает желание поохотиться. И действительно здесь водятся утки, а курьи изобилуют щуками. Торфяные тер-



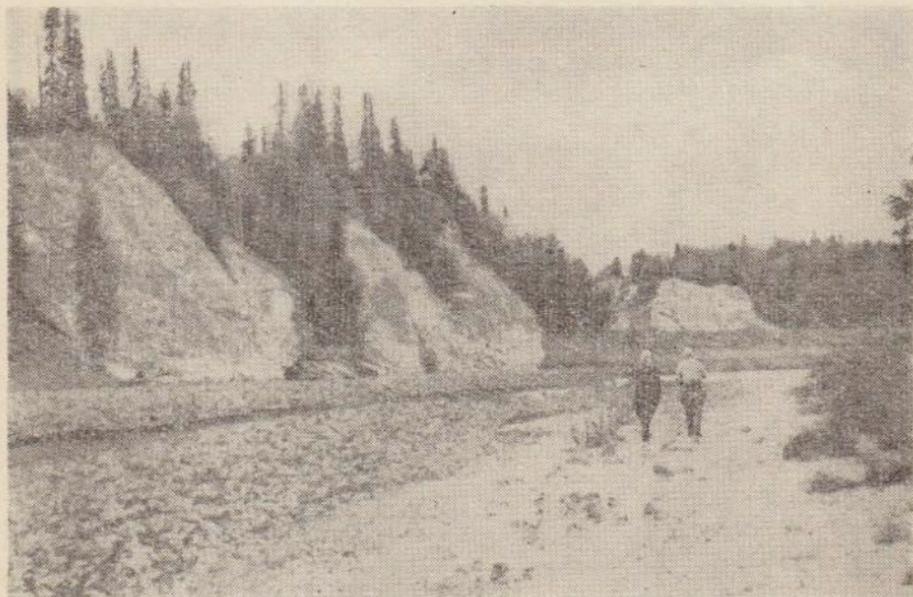
Р и с. 25. Схема реки Шар-ю.

расы сплошь покрыты морошкой. Жители деревни Макарихи каждый год собирают здесь большие урожаи этой самой вкусной северной ягоды.

Но вот река входит в свои берега, описывая то вправо, то влево плавные излучины. На этих поворотах тащившему бечеву приходится пересекать реку с одного берега на другой по песчаным косам, протягивающимся наискось вдоль реки. Почти с каждым поворотом усиливается течение реки, которая подмывает сначала низкие террасы, а затем и высокие берега. С каждым километром вы приближаетесь к так называемой гряде Чернышева, которая находится на востоке.

На третий день пути, в 30 километрах от устья, появляются высокие скалы известняков и доломитов силурийского возраста. Эти выходы крепких пород извещают вас о близости западного склона гряды Чернышева, которая протягивается далеко на северо-восток в Большеземельскую тундру и на юго-запад в истоки реки Б. Сыня-ю, которая описана в нашем 17 маршруте.

Отсюда меняется характер реки. Русло выложено галькой, а ближе к берегам оно заросло подбелом. Все чаще и чаще встречаются перекаты, и высокие берега постепенно суживают долину. Здесь река обнажает несколько скал из массивных известняков и доломитов силурийского возраста, в которых можно видеть колонии кораллов и табулят (рис. 26).



Р и с. 26. Река Шар-ю подмывает скалы силурийских известняков.

Несмотря на наличие быстрых перекатов, подниматься по реке легко: улучшается бечевник; местами он представляет как бы мостовые, выложенные галькой, заросшие низкой травой, среди которой выделяются лиловатые головки дикого лука.

Вскоре река подходит к скалам тонкоплитчатых известняков и сланцев девонского возраста с большим количеством мелких раковин брахиопод. Здесь же встречаются сильно битуминозные известняки и горючие сланцы, называемые домаником. Они хорошо горят на костре и при этом издают запах жженой резины. В этих скалах много спирально свернутых раковин гониатитов и вытянутых форм наутилоидей. Слои стоят вертикально и хорошо видно чередование пластов этих отложений, по которым геолог восстанавливает историю земли. В девонский период здесь существовал морской бассейн, который неоднократно менял свои глубины, а в связи с этим на дне его отлагались различные осадки — то глины, то известковистые илы. К характеру дна морского бассейна и его осадкам приспосабливались те или другие животные организмы, которые местами сплошь заселяли дно, образуя так называемые «банки». Животный мир морского дна был разнообразен и богат. Одни из организмов с течением времени вымирали, не оставляя потомства, другие продолжали свое существование, приспосабливаясь к непрерывно изменяющимся условиям окружающей их среды, и постепенно переходили в новые виды. Об этом процессе развития органического мира нам говорят их окаменелые остатки, захороненные в морских осадках. Впоследствии рыхлые осадки, отложившиеся на дне моря, уплотнялись под тяжестью вышележащих, превращаясь в крепкие горные породы: известняки, песчаники, мергели, глинистые сланцы и др. Во время горообразовательных процессов они были смяты в складки и приподняты с большой глубины на поверхность. Таким путем образовались горы, которые в свою очередь разрушались ледниками, реками и ручьями.

Река Шар-ю прорезает гряды Чернышева с востока на запад и обнажает отложения девонского моря. Так, геолог, изучая породу и встречающиеся в ней окаменелые органические остатки, как по страницам каменной книги читает или, как говорят, восстанавливает палеогеографию того или иного периода жизни нашей планеты.

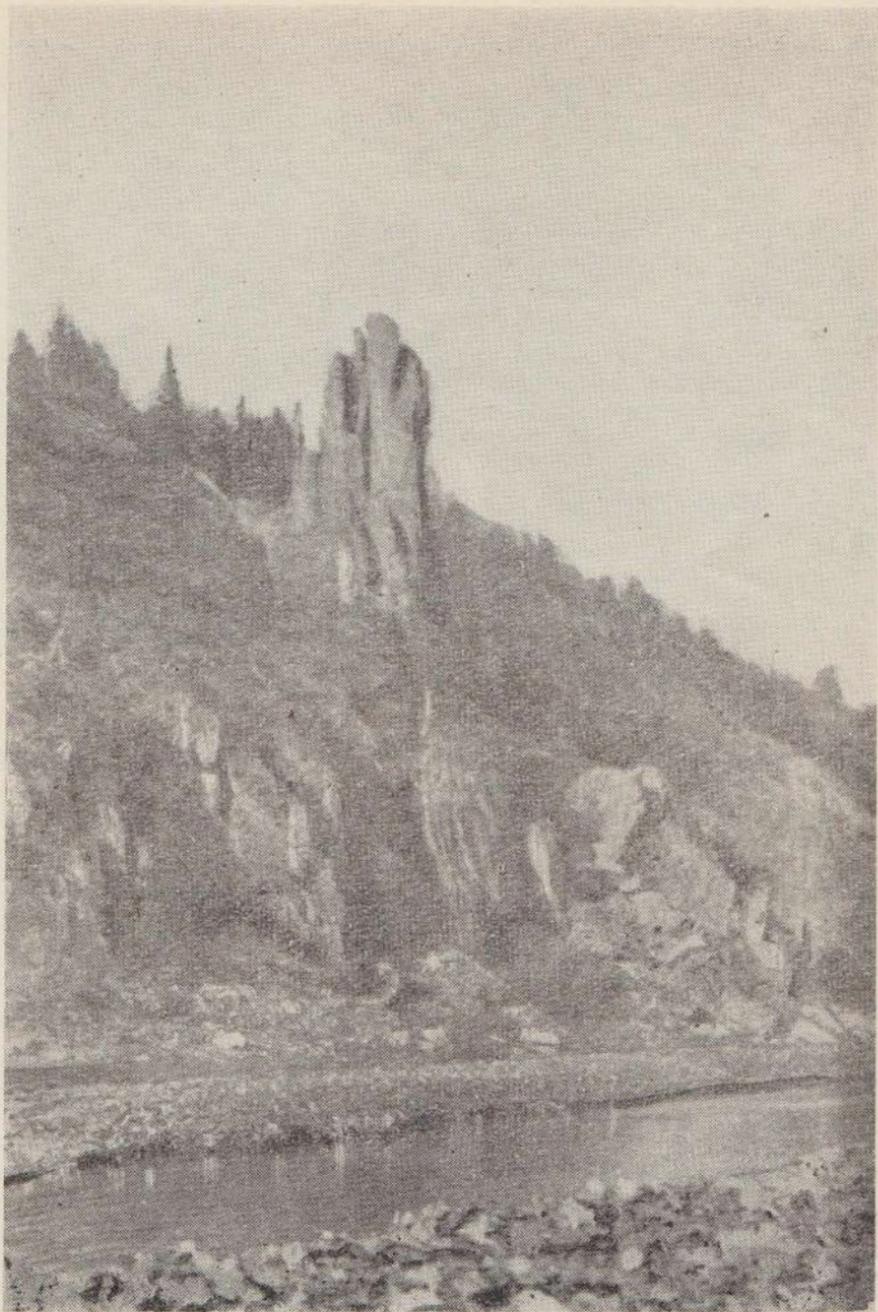
Затем встречается несколько больших обнажений девонских тонкослоистых известняков. Известняки разбиты частыми, правильными взаимно перпендикулярными тектоническими трещинами на плиты. И все обнажение напоминает огромную голландскую печь, выложенную изразцами. От этого обнажения Шар-ю делает петлю к северо-востоку и меняет северное направление

на западное и несколько километров течет по простиранию слоев. Но вот она поворачивает на юго-восток, долина суживается и врезается в скалы известняков, образующих отвесные стены с обеих сторон. Это место на Шар-ю называется «Нижними воротами» (рис. 27). Ворота очень живописны, в особенности если на них смотреть сверху, с вершины скал. Скалы левого берега заросли черникой, среди которой проглядывают красные головки грибов. Прозрачная чистая вода не скрывает своих обитателей. На гладком известняковом дне, переливаясь нежной радугой, разгуливают крупные хариусы. Время от времени они всплывают за каким-нибудь насекомым, образуя круги на зеркальной гладкой поверхности воды. Река здесь совсем небольшая и невольно удивляешься, как она могла пропилить такое глубокое ущелье в твердых известняковых породах. Но геологическое время, исчисляющееся миллионами лет, подсказывает нам, насколько медленно происходили эти процессы.

Еще один крутой поворот, и на левом берегу вы увидите высокий недоступный пик — останец известняков (рис. 28). Долина здесь узкая, и река течет прямолинейно вдоль поставленных на голову слоев известняка (рис. 29). Долина расширяется лишь тогда, когда река делает поворот на восток, прорезая пласты уже вкрест простиранию, то есть поперек. На высоком правом бе-



Рис. 27. «Нижние ворота» на реке Шар-ю, образованные в силурийских известняках.



Р и с. 28. Пик из известняков силурийского возраста на реке Шар-ю, выше «Нижних ворот».

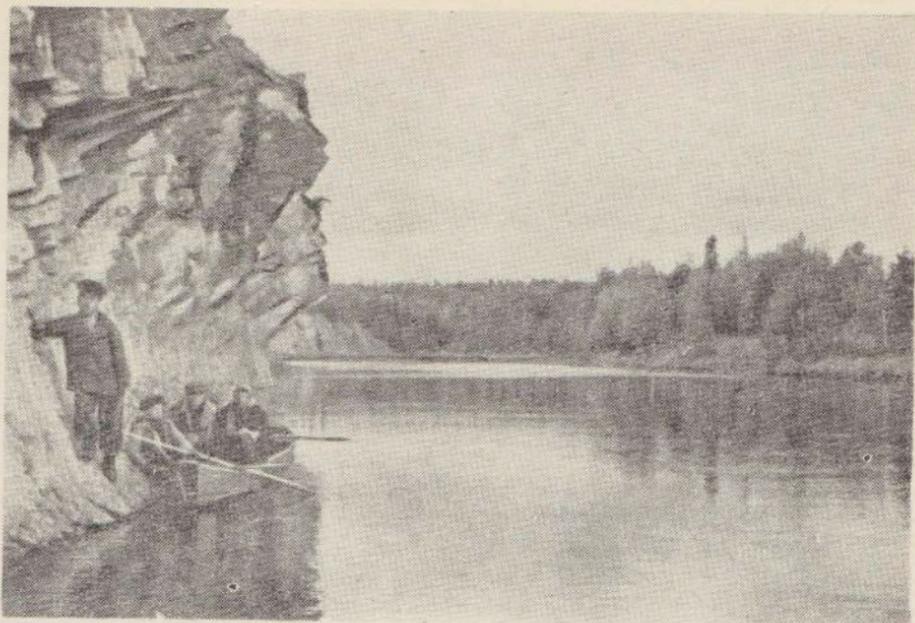


Рис. 29. Долина р. Шар-ю в области развития силурийских отложений.

регу от выветривания уцелели отдельные пласты. В одном из них вы увидите огромное «окно».

Так как гряда Чернышева состоит из нескольких складок палеозойских пород, то на реке повторяются выходы отложений одного и того же возраста. За поворотом река Шар-ю вновь подмывает девонские известняки и сланцы. Слои здесь также стоят вертикально и дают прекрасное длинное обнажение, в верхнем конце которого выступает доманик с теми же горючими сланцами и той же оригинальной фауной. Против скал раскинулись прекрасные обширные луга с высокой, сочной, цветущей травой, наполняя воздух пряным ароматом. Масса бабочек и всевозможных насекомых нарушает тишину своим жужжанием, опережая друг друга в надежде напиться нектаром разнообразных цветов.

Еще выше по реке русло сплошь заросло лопушником и через его заросли с трудом приходится находить фарватер. По левому берегу выступают слои верхнего девона, лежащие выше, чем доманик. Мы узнаем об этом по другой фауне, встречающейся в этих известняках. Вы видите, как интенсивно во время весенних паводков размываются эти скалы; они нависли карнизом над водой (рис. 30). Невдалеке отсюда — «Средние ворота» реки Шар-ю; их слагают еще более молодые известняки камен-



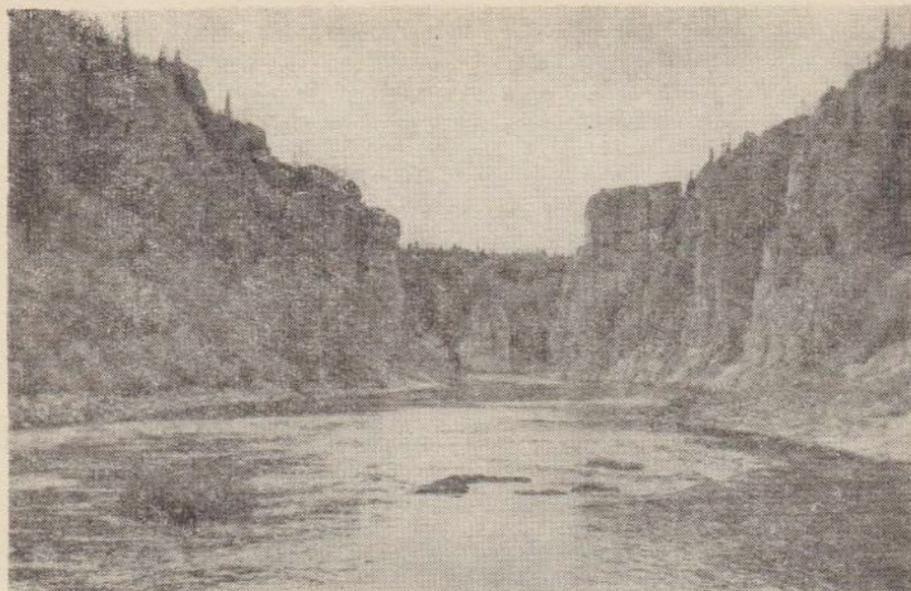
Р и с. 30. Нависающие скалы верхнедевонских известняков на реке Шар-ю.

ноугольного возраста (рис. 31). Эти «ворота» стиснули Шар-ю совершенно отвесными скалами. В конце ворот поперек реки протянулся пласт известняка, образовав довольно опасный порог. Сосредоточьте внимание и осторожно поднимайтесь. После порога сразу попадете в тихое течение.

Снова поражает ширина долины, большие плесы. Река подмывает легко разрушающиеся пермские сланцы и песчаники. Но стоит только Шар-ю врезаться в каменноугольные известняки, как снова долина становится каньонообразной и в третий раз вы попадаете в «ворота».

«Верхние ворота» осложняются несколькими быстрыми порогами, но при умении они легко проходимы на лодке. Все выше по реке, преодолевая порог за порогом, вы опять попадаете в область развития пермских пород, где река спокойна, как озеро. Высокие живописные скалы исчезли, но краевед и здесь найдет много работы. От устья до последних скал всего 60 км.

Если любители природы захотят посмотреть «Четвертые ворота», то надо пройти до левого небольшого притока и около километра вверх по этому притоку. Если лето сухое и река обмелела, то на этом поход можно закончить. Весь пройденный путь вниз по реке можно проделать в течение 2 суток.



Р и с. 31. «Средние ворота» на р. Шар-ю, образованные в среднекаменноугольных известняках.

МАРШРУТЫ III И IV КАТЕГОРИЙ

16. Маршрут по рекам Подчерем и Щугор

1. По Северной железной дороге до станции Печора (от Москвы 40 часов).
2. На катере вверх по Печоре до деревни Подчерье 214 км (20—22 часа).
3. На лодке вверх по реке Подчерем до устья ручьев, стекающих с горы Пеле-нёр, 120 км (7 суток).
4. Пешком по водоразделу с реки Подчерем в верховье реки Щугор до ручья Понь-ю 22 км и по последнему до Щугора 6 км (2—3 суток).
5. Вниз по Щугору на лодке до устья 305 км (10 суток).
6. Вниз по Печоре до города Печора 140 км (на пароходе 1 день или на лодке 2—3 суток).

Длина лодочно-пешего маршрута 453 км (20 суток). (Литература: 1, 5, 27, 35.)

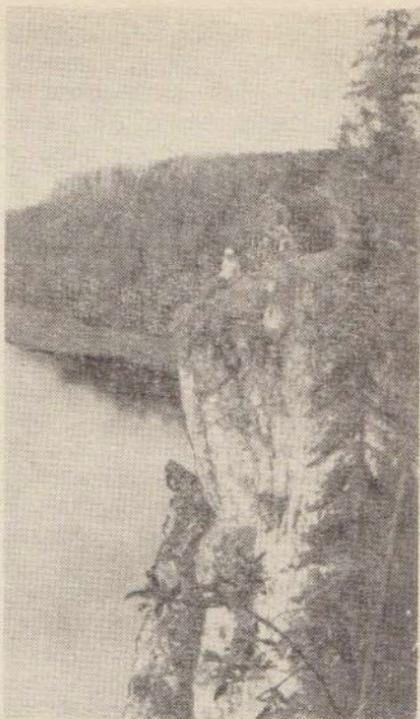
Мы начнем описание маршрута сразу же от устья реки Малый Емель, впадающей в Подчерем.

Выше устья Малого Емеля Подчерем резкими, небольшими поворотами подмывает то пермские, то каменноугольные отло-

жения. Долина реки узкая и местами обрывается к воде отвесными высокими скалами (рис. 32). Порожистое русло (до 50 м шириной) чередуется с длинными, иногда глубокими ямами с тихим, почти незаметным течением. Глубокие ямы чаще всего приурочены к отвесным высоким скалам. В таких ямах находится в ожидании периода нереста семга; она заходит сюда из моря. Попав в речную воду, семга прекращает жор, т. е. не питается в течение всего лета. В связи с этим она теряет свой жир. К периоду нереста (к сентябрю) она приобретает так называемый «брачный» наряд». Серебристая чешуя постепенно заменяется более пестрой, а у самца, кроме того, на нижней губе вырастает крюк, который иногда пронзает верхнюю губу. Такую семгу называют лохом или лоховиной. Чтобы не нарушать покоя семги, ловить рыбу в таких ямах не рекомендуется. Подчерем, Щугор, а также Илыч, Косью, Вангыр объявлены заповедными реками для семги, которая нерестится на перекатах, в быстрых верховьях этих рек.

У устья реки Б. Емеля живет сторож, которого можно взять в проводники по водоразделу с реки Подчерем на Щугор. От Б. Емеля Подчерем огибает с севера Чук-Есь-парму, а затем делает крутую петлю и с юга обходит гору Сюнь-из, у подножия которой расположено большое болото Чимба. На этом отрезке река становится очень порожиистой и разбивается на несколько рукавов, некоторые из них мелкие. Как только изменится течение на юго-запад, Подчерем становится более спокойной для плавания. Однако километров через 5 река превращается в сплошной порог, и здесь приходится расстаться с лодкой, если она была деревянная. Складную, разумеется, надо свернуть и тащить на себе через водораздел.

Вдоль реки Подчерем следует пройти еще километров 10 до перевала на восток. Перевал проходит между горными верши-



Р и с. 32. Отвесные скалы на реке Подчерем выше устья М. Емеля.

нами: на востоке — Лепта-из и на юго-востоке — Пеле-нёр (рис. 33). Обе горы сложены гранитами и лишены леса; с них видна долина реки Щугор. Левые притоки Щугора близко подходят к этим горам. Так, с большого южного притока Понь-ю уже можно начать спуск на лодке. К этому притоку лучше всего подойти с севера от гор. Это направление сначала приведет к маленькому ручью, который и впадает в Понь-ю. Длина перевала с реки Подчерем до реки Понь-ю составит 15—18 километров. С малым грузом этот путь может быть пройден за 1 день, с большим — за два.

В верхнем течении Щугор течет между горными хребтами в глубокой долине в направлении с юга на север. Здесь река приспособилась к крупной тектонической структуре — синклинали, которую слагают силурийские известковые отложения. Эти породы, по сравнению с метаморфическими сланцами, слагающими горные хребты, наиболее легко поддаются разрушению, поэтому Щугор выработал здесь широкую долину с хорошо выраженными низкими террасами. Русло широкое и плоское; река с тихим течением. В самом верховье водятся хариусы, а иногда и семга заходит сюда метать икру.

В 47 километрах ниже от устья Понь-ю с левой стороны в Щугор впадает большой ручей. От этого ручья можно совершить однодневный поход на запад к горе Хора-из, расположенной в 12 км от Щугора. У восточного ее склона расположилось красивое каровое озеро. Гора имеет около 1500 м абсолютной высоты.

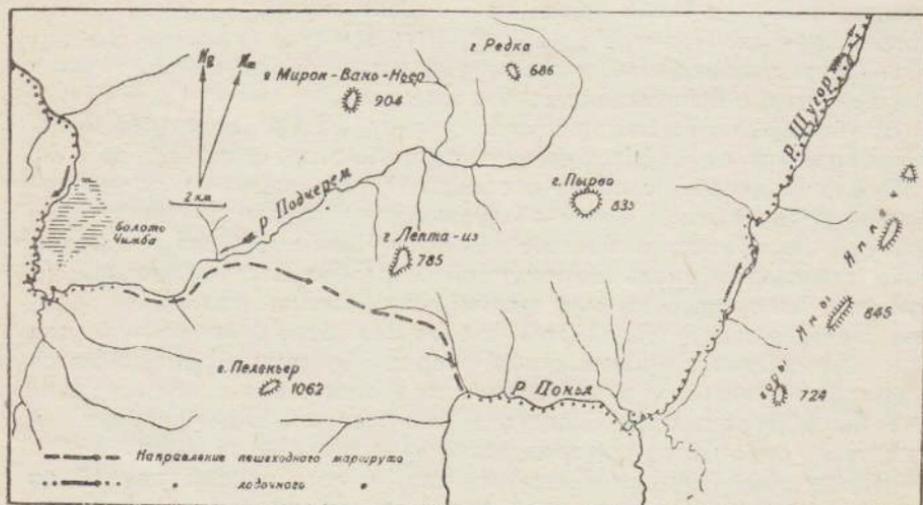


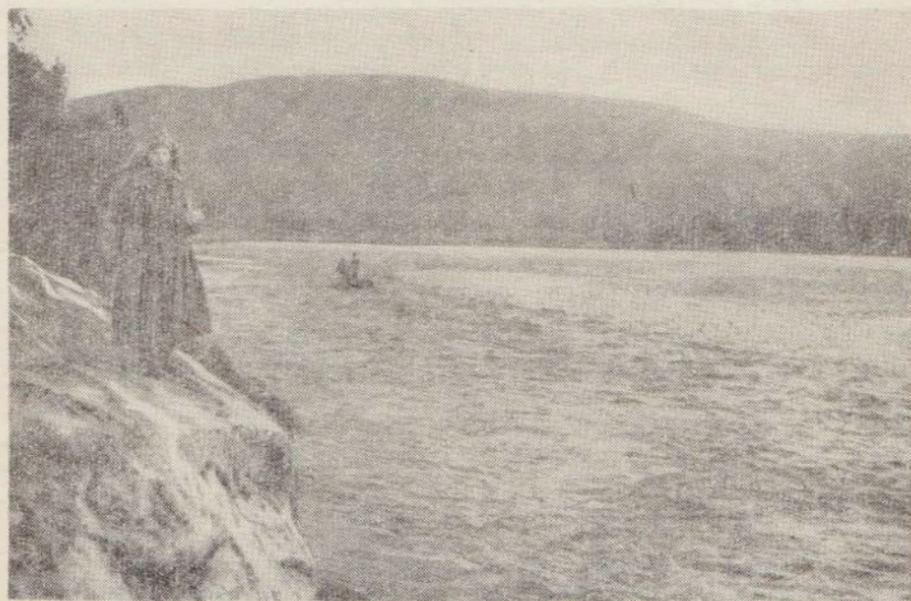
Рис. 33. Схема водораздела рек Подчерем и Щугор.

Вскоре Щугор начинает оправдывать свое название горной реки. Горы обступают ее с обеих сторон: появляются бурлящие, каменные пороги. Сначала по берегам обнажаются низкие, а затем и высокие скалы. Русло загромождается огромными валунами, через которые с несмолкающим гулом стремительно перекатывается пенящаяся вода. Силу падающей воды на этом пороге вряд ли удастся преодолеть; лодку неминуемо нанесет на камни. Для безопасности следует перенести вещи берегом.

Миновав эти опасные перекаты и пороги, вы снова попадете в тихий плес. Горный ландшафт все время сопровождает реку Щугор.

Еще несколько часов спуска, и вы подплываете к «пристани» метеорологической станции. Станция находится в живописном местечке — на холме, в лесу, среди могучих елей и кедров.

Еще пять километров и, приняв справа большой приток р. Торговую, Щугор резко поворачивает на запад и с севера обходит гору Шахтарову, расположенную восточнее горного массива Тельпос-из. Щугор все еще с быстрым течением, порогами и перекатами, но они не препятствуют спуску (рис. 34). Высоких скал пока нет, но все чаще и чаще они появляются то у одного, то у другого берега; это преимущественно метаморфические зеленоватые сланцы и древние палеозойские песчани-



Р и с. 34. Вниз по реке Щугор на плоту от р. Торговой.

ки и известняки. Довольно часто встречаются низкие острова, поэтому необходимо следить за потоком воды, чтобы избежать сухого рукава, где можно застрять. Постепенно Щугор приближается к левому высокому борту долины, который значительно круче правого, и переходит непосредственно в склоны гор.

В районе пересечения хребта Родникового долина Щугора резко суживается, а сама река вплотную подходит к крутому склону горы Тельпос-из. В переводе на русский язык Тельпос-из означает «гнездо ветров». Этот район характеризуется почти непрерывными ветрами и наличием облачности. Даже в самые ясные дни над вершиной Тельпос-из нависает «шапка» облаков, а вблизи гор господствуют холодные ветры. Это обстоятельство затрудняет восхождение на вершину, которая редко освобождается от облаков. Вершина Тельпос-из имеет 1694 м высоты, и с нее открывается исключительно широкий вид в беспредельную даль горного ландшафта и Печорской равнины, широко раскинувшейся к западу от предгорий Урала.

Подъем на Тельпос-из удобнее всего начать по ручью Дурной-йоль. Склоны Тельпос-иза покрыты лишайником и нередко представляют ступенчатые осыпи, которые при малейшем прикосновении сползают вниз. Так как здесь господствуют ветры и облака, то нередки и дожди, после которых лишайник становится скользким и подъем кажется бесконечным.

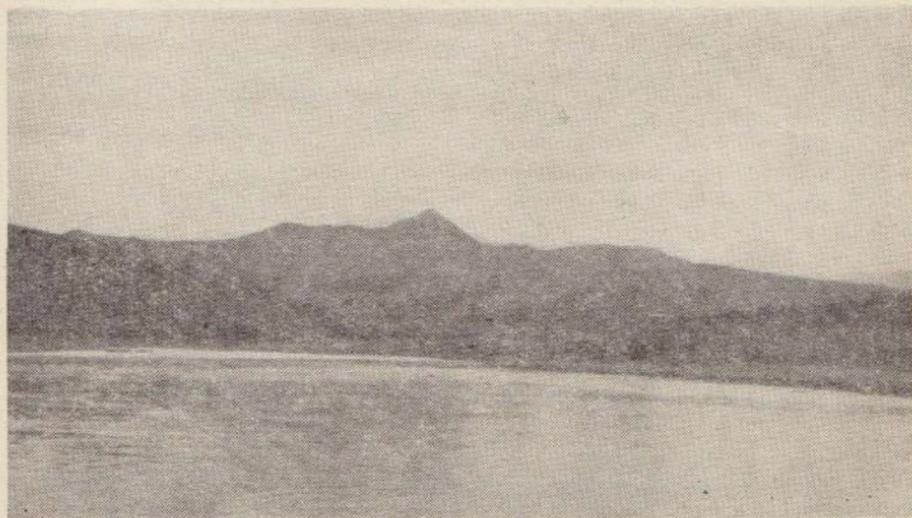
С вершины Тельпос-из за невысоким хребтом на северо-востоке видны массивные, высокие горы Приполярного Урала с гребнями и карами. Это район Неройки. На севере особняком выделяются зубцы горы Сабли. На юг хребет Тельпос-из тянется в виде неширокого массива с плоскими вершинами и склонами, кое-где с каровыми углублениями. Вершина Тельпос-из — самая высокая, крайняя северная точка этого массива. С юга эта вершина отделена глубокими трогами с крутыми склонами, местами покрытыми осыпями. Склоны верхней части Тельпос-иза образованы тремя карами. В одном из них находится ледничок, а в другом — продолговатой формы озеро, вытянутое на север. Отвесные скалы над озером поднимаются до 500 м. Вода в озере очень чистая, прозрачная, бирюзового цвета. В южной части оно имеет глубину до 50 метров. Наиболее правильную форму имеет северный кар. У его основания расположено озеро и затем ровное плато, усыпанное крупными глыбами. Поверхность плато находится на высоте около 1000 метров над уровнем моря. На значительном расстоянии от кара плато обрывается крутым, также покрытым осыпями склоном, давая начало долинам двух небольших притоков Щугора. Одна из них, то есть долина ручья Дурной-йоль, глубоко врезалась в ледниковые отложения.

Ниже устья Дурной-йоль, после большой излучины на север, Щугор снова устремляется на запад. Пороги здесь отличаются прямо-таки бешеным течением, а некоторые из них угрожают крупными валунами, торчащими из воды. Во избежание катастроф требуется обратить все внимание на благополучный спуск. Но вот, удачно проплыв между камнями, вы приближаетесь к устью левого притока Щугора — р. Тельпос. Здесь Щугор несколько успокаивается: в реке меньше торчащих валунов (рис. 35). Показываются первые высокие скалы. Иногда они выступают прямо из воды в русле реки, как, например, Овин-ды (рис. 36). Скалы сложены тонкослоистыми известняками каменноугольного возраста. Ниже Овин-ды Щугор поворачивает на север и на значительном расстоянии течет прямыми, длинными плесами, подмывая невысокие скалы пород девонского возраста.

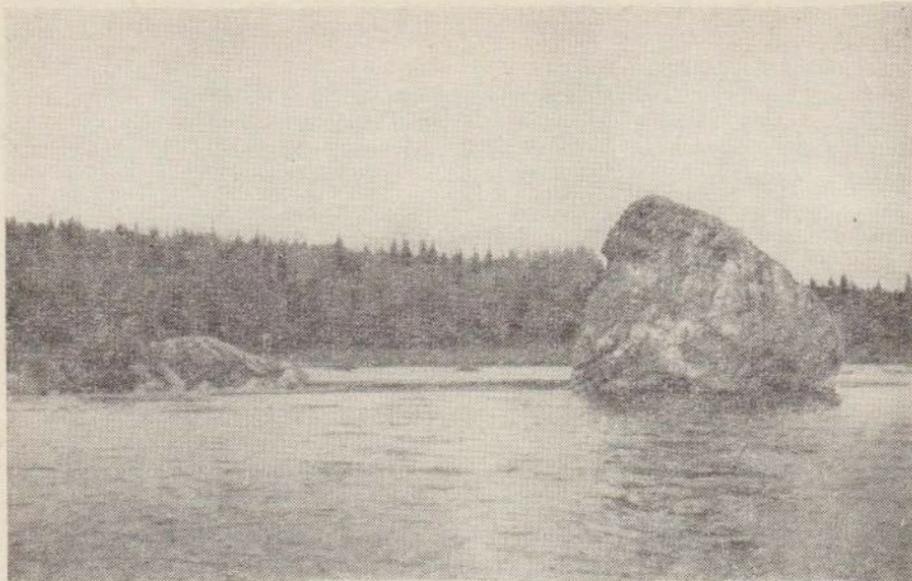
С правой стороны впадает крупный приток М. Паток, после которого Щугор становится еще более многоводной. У самого устья М. Патока есть большой порог, ниже которого, как обычно, расположена глубокая яма. Здесь следует сделать привал — яма обитаема хариусами, и можно прекрасно пообедать.

Ниже устья обнажаются пермские песчаники и сланцы, здесь можно пополнить коллекцию ископаемой флоры и фауны.

После отдыха ладья снова скользит вниз по Щугору, который теперь делает небольшие повороты. За каждым из них появляются все новые и новые скалы, которые становятся все краси-



Р и с. 35. Горы Тельпос-из. Вид с реки Щугор.

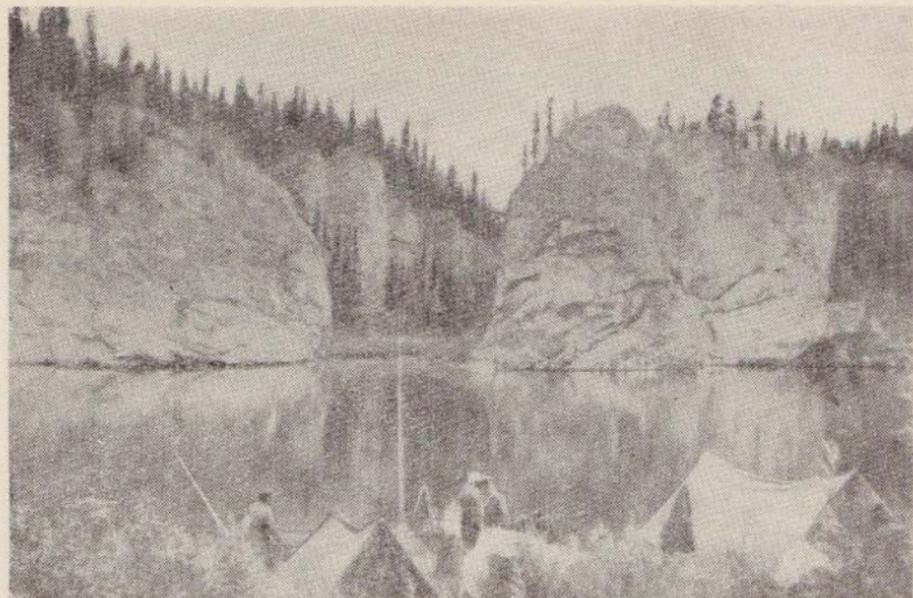


Р и с. 36. Скала «Овин-ды», сложенная известняками нижнего карбона.

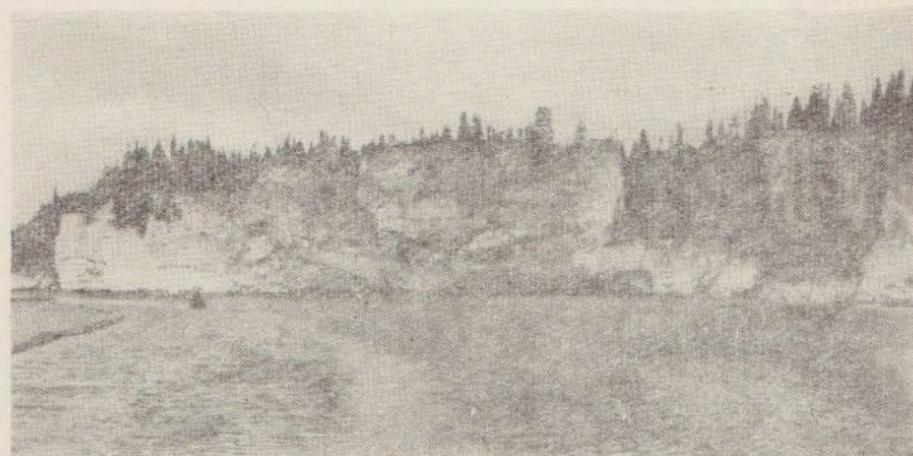
вее и оригинальнее. Еще один крутой поворот, и вы плавно проплываете вдоль правого скалистого отвесного берега. Эти скалы прорезал глубокий ручей, впадающий в реку Щугор (рис. 37). Поровнявшись с ним, вы слышите шум падающей воды. Не полнитесь, пройдите вверх по ручью и в метрах 200 увидите мощный красивый водопад, низвергающийся с высоты 15 метров.

Ниже этого ручья долина Щугора суживается, и вы въезжаете в так называемые «Верхние ворота» (рис. 38). Отвесные скалы известняков стиснули реку с обеих сторон. Ниже «ворот» долина опять расширяется, но после нескольких излучин снова обрамляется высокими, более эффектными скалами — «Средними воротами» (рис. 39). Эти каменноугольные известняки совершенно отвесно обрываются в реку, а сверху как бы срезаны ровной поверхностью. Прежде чем войти в эти «ворота», вы преодолете небольшие перекаты, где держатся хариусы. В самих же воротах глубокая яма со сравнительно тихим течением. По выходе из ворот левый берег далеко отходит от реки, зато правый подмывается и обнажает пермские тонкослоистые песчаники и сланцы, смятые в мелкие складки.

За быстрым небезопасным перекатом подплываем к устью реки Б. Паток. Щугор широко разливается здесь, и коренные берега отступают далеко в стороны. Ниже Б. Патока очень много



Р и с. 37. Ручей Водопадный у «Верхних ворот» реки Щугор.



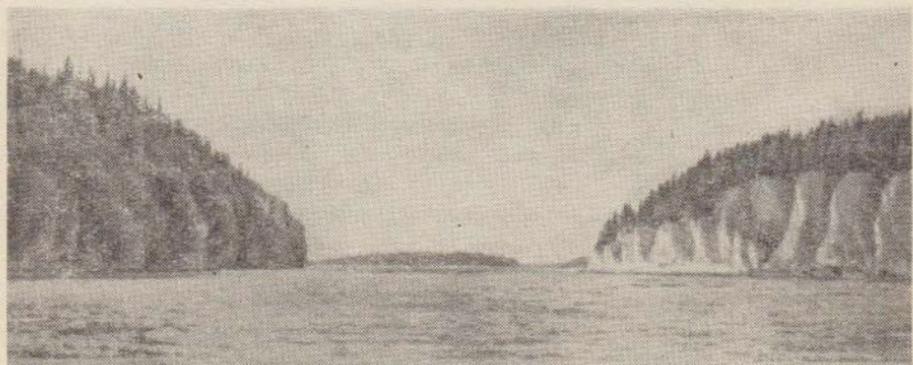
Р и с. 38. Скалы каменноугольных известняков в районе «Верхних ворот» реки Щугор.

мелких мест, и не исключено, что вы не раз сядете на мель, после чего вас опять быстро понесет вниз по реке, и через 2—3 часа вы попадете в деревню Мичабичевник. От деревни до устья



Р и с. 39. «Средние ворота» на р. Щугор, образованные в скалах известняков каменноугольного возраста.

остается всего лишь 30 километров. Но впереди еще много интересного — опасные бурлящие перекаты и самые живописные из ворот — «Нижние ворота». Они очень высоки, с крутыми склонами и представляют собой целую серию кулис с обеих сторон (рис. 40). Ворота сложены известняками каменноугольного и пермского возраста; в пластах много ископаемых раковин.



Р и с. 40. «Нижние ворота» на р. Щугор, сложенные известняками каменноугольного возраста.

Выезжая из этих ворот, вы оставляете красоты реки Щугора. Остаток пути проплываете все еще по быстрому течению, но скалы уже исчезли. Появляется несколько островов, но затем и они исчезают. Долина становится широкой, и через несколько часов быстрое течение выносит вас в Печору. Близ устья на левом берегу Печоры стоит деревня Усть-Щугор. Отсюда пароход доставит вас до города Печоры.

17. Маршрут по рекам Щугор и Большая Сыня-ю

1. По Северной железной дороге до станции Печора (от Москвы 40 часов).
 2. На катере вверх по Печоре до деревни Аранец 62 км (6 часов) или до деревни Усть-Щугор 154 км (15 часов).
 3. От Аранца до хребта Сабля 50 км пешком (3 суток) или на лошадях, взяв их в деревне (2 суток).
 4. От деревни Усть-Щугор вверх по реке Щугор (52 км) и ее правому притоку Большому Патоку (52 км) до устья реки Сед-ю и вверх по последней (24 км) на лодке до Аранецкого перевала. Всего 128 км (8 суток).
 5. По водоразделу — Аранецкому перевалу — в верховье Лун-вожа — левого притока реки Большая Сыня-ю 8 км (1—2 суток).
 6. Восхождение на главный пик хребта Сабля 6 км (1 сутки).
 7. Вниз по Лун-вожу 25 км, затем по Большой Сыня-ю до железнодорожной станции Сыня — 80 км (на лодке 4 суток).
 8. От железнодорожной станции Сыня по Большой Сыня-ю до устья 112 км и по Усе до Усть-Усы 56 км (на лодке 5 суток).
 9. От Усть-Усы на катере до города Печора 120 км (1 сутки).
- Общая длина лодочного маршрута 402 км (22 дня), а от деревни Аранец до станции Сыня 167 км (8 суток). (Литература: 1, 5, 24, 27, 35.)

Этот маршрут можно начать из нескольких пунктов. Здесь описаны два пути: наиболее легкий и короткий — от деревни Аранец и трудный, но более интересный — от деревни Усть-Щугор.

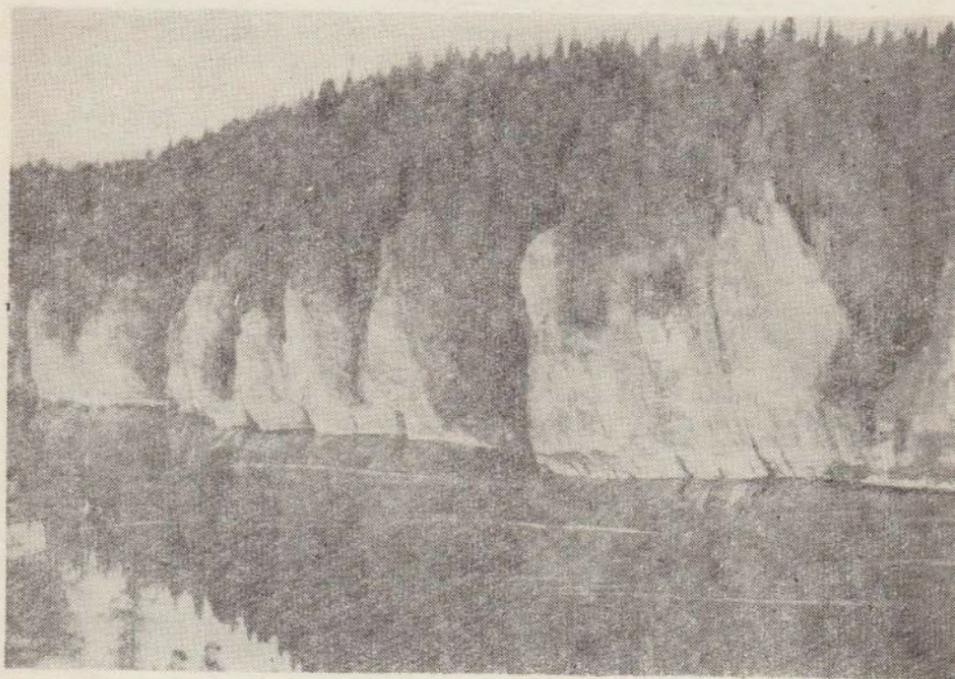
Путь на Саблю из деревни Аранец проходит по тропе, проложенной охотниками. Вначале дорога идет среди леса вдоль долины Вёртный, а затем — по водоразделу последней с рекой Залазной. Водораздел представляет собой заболоченную равнину; многочисленные унылые болота, иногда труднопроходимые, замедляют движение. Для лошадей они несколько опасны, поэтому не рекомендуем начинать поход без аранецких проводников, знающих дорогу на Саблю.

С болот открывается вид на величественно возвышающийся хребет Сабля. На горизонте появляются отдельные наиболее высокие зубцы, затем, по мере приближения, хребет как бы растет, и вскоре различаются крутые и пологие его склоны и долины

ручьев, сбегаящих с него. С каждым пройденным болотом вы приближаетесь к Сабле. Это вас подбадривает и несколько отвлекает от трудного пути. Вот она кажется вам совсем рядом, но новичок окажется обманутым. Кто еще ни разу не путешествовал в горах, не может сразу правильно определить на глаз расстояние. Кажется все близко, на самом деле видимое расстояние надо увеличить в 2, а то и в 3 раза. Беды, правда, в этом никакой нет, так как одна из задач туристских походов заключается в преодолении невзгод и препятствий. Победив все трудности, испытываешь поистине удовлетворение.

На этот путь затрачено три дня. И вот вы у подножия хребта Сабли. Здесь следует организовать хороший отдых. Восхождение на пик Сабли, который манил вас в течение всего первого этапа туристского похода, необходимо начинать в безоблачный день.

Любителям более трудных, а в связи с этим и более интересных маршрутов рекомендуем начать путь к Сабле от деревни Усть-Щугор. Для этого нужно подняться на лодке по красавице реке Щугор, затем по ее правому притоку Б. Патоку и, наконец, по реке Сед-ю — правому притоку последнего.

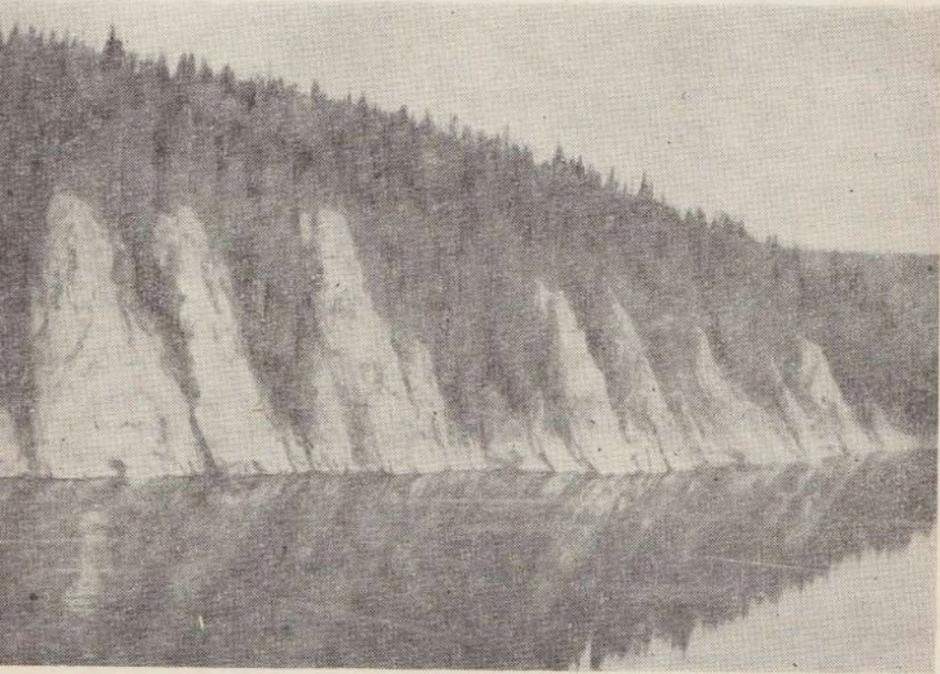


Р и с. 41. Круто падающие пласты известняков каменноугольного возраста, сб

И Б. Паток, и Сед-ю — порожистые реки, но на небольших лодках они легко проходимы. Этим путем вы достигнете южной оконечности хребта Сабли, а при настойчивости сможете подняться до Аранецкого перевала. Это несколько приблизит вас к водоразделу, перевалив который вы попадете в истоки реки Б. Сын-яю.

В деревне Усть-Щугор следует запастись продуктами на весь маршрут, так как по пути будет всего лишь одна деревня Мичабичевник и магазина в ней нет. Она находится в 30 километрах от устья. Выезжать из деревни Усть-Щугор следует рано утром, чтобы к вечеру добраться до красивых скал и там заночевать.

Щугор — многоводная, быстрая и порожистая река, поэтому при подъеме по ней необходимо предусмотреть наши замечания. Вода в Щугоре исключительно светлая; она резко отличается от печорской — мутноватой. Жители деревни пользуются щугорской водой для чая. Для этого они нередко ездят на правый берег Печоры, вдоль которого течет светлая щугорская вода. Граница щугорской и печорской воды на реке Печоре прекрасно видна на значительном расстоянии ниже устья реки Щугор.



разующие кулисы в «Нижних воротах» на реке Щугор.

Первое знакомство с быстрым Щугором ощущается еще в самой Печоре у самого устья реки, которая выносит массу галечника и песка, откладываяющегося в тихой Печоре. Здесь образовалась широкая, мелкая дельта, преодолеть которую не всегда сразу удается.

При входе в устье Щугора подъем лодок производится на бечеве по левому берегу. Здесь спокойная, с широкой долиной река позволяет быстро передвигаться вверх по бечевнику. Вначале река делает небольшую излучину к югу. В семи километрах от устья на правом берегу бьет сероводородный источник. На этом участке в ряде мест появляются небольшие обнажения бурых и серых пермских глин и песчаников. В 22 километрах от устья совершенно неожиданно река суживается до образования узкого ущелья, похожего на ворота. Это и есть «Нижние ворота». С обеих сторон река подмывает отвесные скалы серых известняков каменноугольного возраста. Известняки стоят на головах (вертикально) и образуют ряд выступов-кулис (рис. 41). Река здесь до 10 метров глубиной, никакой тропинки, чтобы тащить лодку бечевой, нет, а шест не достает дна и приходится садиться на весла.

Скалы выглядят очень живописно. Они поросли стройным хвойным лесом, среди которого величаво выделяются огромные кедры, а наиболее «смелые» из них стоят над самым обрывом. Толстые слои известняка наклонены вверх по реке, которая режет их вкрест простирацию (поперек). Красота ворот надолго приковывает ваше внимание. Глубина реки, высота скал и мертвая тишина придают этому грандиозному природному сооружению необыкновенную торжественность. Медленно скользит лодка по прозрачно-голубой реке, объезжая кулисы скал, тянущиеся на протяжении 300 метров. Несмотря на большую глубину, в прозрачной воде видно дно, поросшее местами высокой травой. С благоговением покидаете вы эти ворота.

По выходе из ворот левый берег Щугора делает резкий поворот направо и здесь пласты известняка падают уже к реке, образуя плоскую, крутую, высокую и неприступную скалу, похожую на стену крепости. Против этой скалы расположен остров низкой террасы с прекрасным сенокосным лугом. Несколько деревьев, возвышаясь то тут, то там, придают ему вид заросшего сада.

Как только вы выехали из ворот, вас непременно остановит желание узнать, как же выглядят они сверху. Оттуда открывается вид на долину реки и вверх и вниз по течению. Наконец, вы покидаете «Нижние ворота». Впереди вас ожидает много красивых мест, но эффектнее этих ворот, производящих особенно глубокое впечатление, пожалуй, больше нет на Щугоре.

Выше ворот вас ожидают новые неожиданности, на этот раз не из приятных — это шумящий и пенящийся перекат в левом рукаве реки. Если вы попали на Щугор в большую воду, то перекат можно обойти правым рукавом, избежав таким образом встречи с ним. Если же нет, то придется проявить побольше сноровки на то, чтобы без аварий преодолеть это опасное место, предварительно подготовившись к сильному течению. Перекат этот называется Доронин перекат. И все-таки обследуйте правый рукав, может быть он и пропустит вас. Не рискуйте на первом перекате, иначе можно сорвать проведение маршрута.

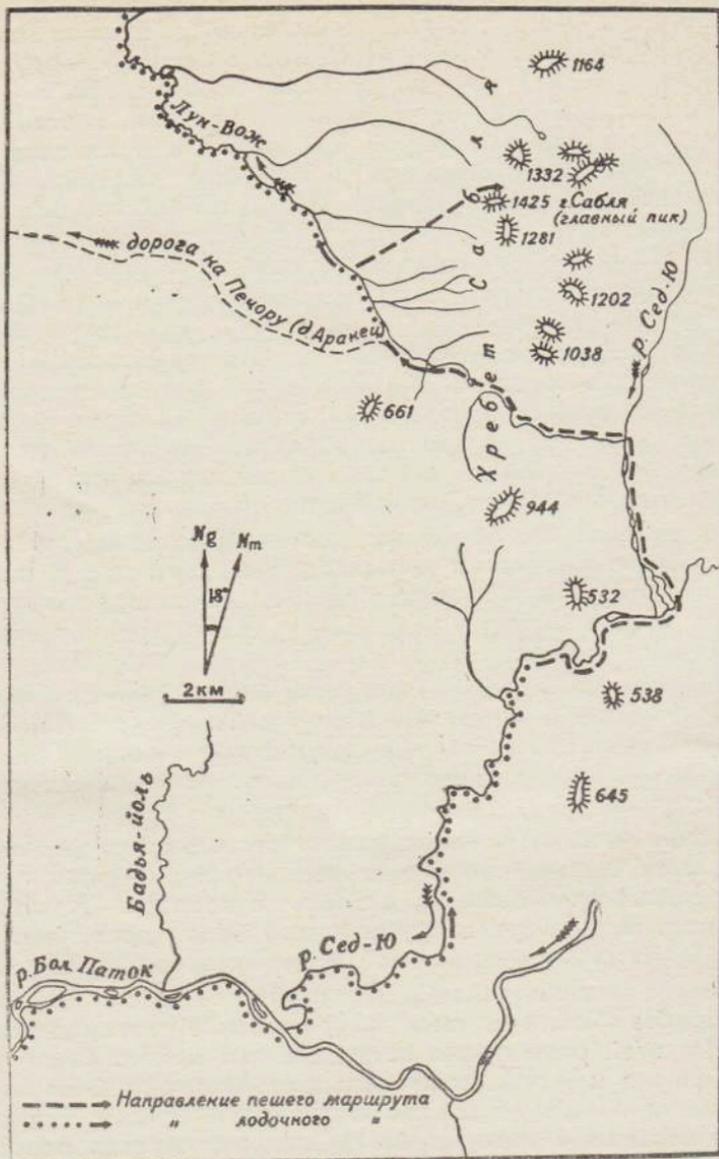
Выше Доронина переката Щугор изгибается к югу. Поднимитесь по крупногалечниковому бечевнику, и за поворотом излучины увидите деревню Мичабичевник. Отсюда довольно хорошо видны Уральские горы, но они еще очень далеко от вас. У деревни Мичабичевник располагалась стоянка древнего человека, но точное место ее неизвестно. Следует осмотреть террасу и место, где она примыкает к более высокому берегу. Здесь могут быть найдены остатки древней культуры.

Выше деревни Мичабичевник долина Щугора имеет направление с северо-востока на юго-запад. Река почти не петляет, но бечевник хороший и позволяет подниматься по одному правому берегу, и только изредка, если мало в реке воды, приходится переезжать на острова.

От деревни Мичабичевник до устья Б. Патока — один-два дня подъема. В начале Б. Паток является как бы продолжением реки Щугор. Это объясняется тем же направлением долины. Но выше устья Б. Патока Щугор круто поворачивает на юг, а Б. Паток остается в стороне.

В нижнем течении Б. Паток делает несколько крутых поворотов, подмывая скалы, сложенные пермскими породами, а выше по реке вскрывает отложения девонского возраста. У устья правого притока Бадья-йоль выступают еще более древние отложения. По Б. Патоку вы поднимитесь до правого притока Сед-ю.

В нижнем течении река Сед-ю протекает вдоль восточного склона хребта Сабли и размывает древние метаморфические сланцы. По этой реке нужно подняться как можно выше, чтобы подойти ближе к Аранецкому перевалу (рис. 42). Обычно река проходима на 16 км до южной оконечности хребта, откуда до перевала остается 8 километров. Аранецкий перевал пересекает Сед-ю в том месте, где она ближе всего подходит к подножию хребта. По Аранецкому перевалу через южную оконечность Сабли нужно идти на запад до истоков Лун-вожа — левого притока реки Б. Сын-яю, что составляет 8 километров. Истоки Лун-вожа находятся против главного пика Сабли (1450 м высоты).



Р и с. 42. Схема водораздела рек Сед-ю и Лун-вож.

Отсюда до него по прямой всего 6 километров, не учитывая подъема.

Сабля — один из красивейших хребтов Приполярного Урала. Он резко отступает к западу от общего склона Урала и потому является наиболее доступным для туристских походов. Благодаря большой высоте, причудливому очертанию гребня и отдельных пиков хребет Сабля виден не только с реки Печоры. Его видно даже из окон железнодорожных вагонов на расстоянии 100 км, когда поезд от ст. Кожва спускается в долину реки Печоры. Не удивительно, что хребет Сабля так привлекает к себе своими синеющими вдали величавыми вершинами. На Сабле побывало много исследователей и туристов, но восхождение на главный пик удавалось немногим. Без специального альпинистского снаряжения восточные крутые и почти нависающие склоны его недоступны.

Главная вершина хребта представляет нависающий к востоку пик саблевидной формы, благодаря которому весь массив получил название «Сабля». В поперечном сечении хребет Сабля имеет форму неравнобедренного треугольника с крутыми (до 60°) восточными и более пологими (до 30°) западными склонами. Кроме того, восточный склон вверху обрывается отвесными стенами-карами. Поэтому подъем по восточному склону в местах каров осуществить невозможно. Наоборот, западный склон, хотя также с крутыми уступами, более доступен и позволяет преодолевать отдельные его вершины.

Западный и восточный склоны хребта морфологически совершенно различны. Первый из них изрезан глубокими долинами многочисленных ручьев с крутыми бортами, в которых обнажаются древние метаморфические сланцы, темные лавы, вулканические брекчии и другие излившиеся породы. Для восточного склона характерны и широко распространены ледниковые цирки и кары с ледниками и снежниками и многочисленные каровые и моренные озера.

При подъеме по западному склону хребта вам долго сопутствует высокий, стройный хвойный лес. Он начинает редеть лишь на высоте 600 метров. Выше всего по склону забирается лиственница. Ступенчатые, а иногда и россыпные породы покрыты мхом. Совсем незаметно исчез и мох, и все чаще и чаще появляются крупные, голые плиты метаморфических пород, преимущественно вулканического происхождения. Такой путь вынуждает делать остановки, но непродолжительные, так как к вечеру необходимо спуститься хотя бы к границе леса и здесь у костра провести ночь. Во время таких коротких остановок успеваешь бросить взгляд на запад в сторону Печорской равнины. Вот вдали серебрятся отдельные плесы Печоры, еще выше виден город Пе-

чора. Из-за леса поднимаются дымки паровозов, курсирующих по Северной железной дороге. Но запад мало интересен — все великолепие горного ландшафта вы увидите на востоке с вершины хребта. Через 4—5 часов вы на вершине Сабли. Перед вами открылась чарующая панорама почти всей широты Уральского хребта. С Сабли хорошо видно, как Уральский хребет отклоняется на северо-восток.

Теперь взору доступны вершины горных хребтов с различными очертаниями их отдельных пиков. Сравнительно недалеко на северо-востоке видны конусовидные вершины горы Конгломератовой, хребта Курсомбоя и еще дальше горы Колокольни, абсолютная высота которой 1721 метр. Она величаво возвышается среди всех остальных и потому так удачно названа местными охотниками. Колокольня только в 1935 году после нашего посещения появилась на карте; до этих лет она не была известна и никем не исследовалась. Все эти вершины сложены розовыми песчаниками ордовикского возраста. К востоку возвышается еще одна громада — гора Манарага, что означает «Медвежья лапа». Своими зубчатыми утесами она напоминает когти медведя. Совсем близко от вас на северо-востоке видна вершина горы Шапки или Сундук, достигающая 1110 метров высоты, а на востоке, в области развития древних протерозойских пород, высятся безымянные горы до 1600 метров высоты. С пика Сабли видна вершина Тельпос-из; она находится близ реки Щугор.

Но все это доступно лишь в ясный безоблачный день. Если даже небо покрыто отдельными кучевыми облаками, то не нужно забывать, что в горном районе они почти всегда окутывают вершины со всех сторон, поэтому даже с самой высокой из них ничего не будет видно.

Обозрев все кругом, вы переводите взор вниз. Далеко у подножия крутых склонов видны озера. Крутой восточный склон часто обрывается книзу отвесными вертикальными скалами. Прежде всего он поражает вас своей мрачностью и безжизненностью, своей прохладой и неприступностью. Во вторую половину дня восточный склон находится в тени, что придает ему особенно суровый вид. Многочисленные снежники, а внизу каровые озера с белеющим снегом говорят о том, что здесь еще не наступило лето. Вдалеке от склона раскинулся редкий лесок, да и не такой он здесь, как на западном склоне, где уже царит настоящее лето. На восточном склоне отчетливо выражена ледниковая деятельность. Цирки и кары, сменяя друг друга, тянутся здесь почти вдоль всего хребта. Снег в них не успевает стаять в течение всего лета и тогда с каждым годом он накапливается, уплотняется, превращаясь в лед, и под влиянием собственной тяжести движется вниз. Снег уплотняется в лед, в него вмерзают

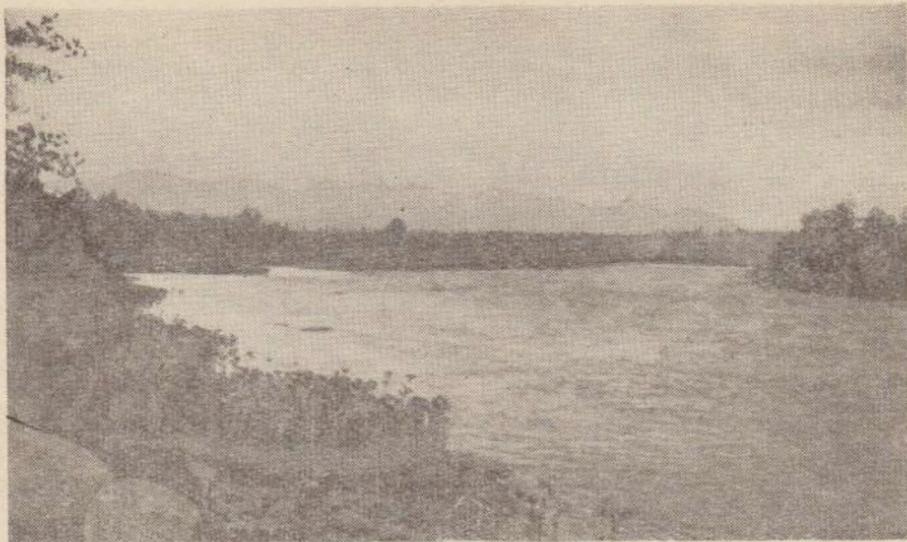
глыбы горных пород, которые при движении всей массы спускаются к подножию хребта. Первый современный ледник на Урале был открыт в 1929 г. А. Н. Алешковым на восточном склоне горы Сабля и назван в честь первого исследователя Полярного Урала Э. Гофмана. Этот ледник находится к северо-востоку от главного пика Сабли. В конце ледника при его таянии образовалась так называемая конечная морена. Она состоит из вытаявших из льда глыб пород, которые нагромождены грядой в виде дуги по краю ледника. Несколько дальше от подножия хребта хорошо сохранились границы прежних, более мощных ледниковых языков, которые также оставили древние конечно-моренные гряды. Внутри таких дуг нашли свое место озера с прозрачно-голубой, чистой как хрусталь водой. Они называются каровыми озерами.

Долго еще привлекает ваше внимание горный ландшафт, но не нужно забывать и о предстоящем обратном пути. Крутые склоны при спуске не менее опасны, чем при подъеме, и требуют должного внимания. Спуск следует провести засветло.

После хорошего отдыха продолжается начатый маршрут; теперь он не представляет больших трудностей.

Лун-вож — небольшая речка с шириной русла до 30 м, частыми галечниковыми перекатами и небольшими порогами; между ними располагаются неглубокие ямы с тихим течением. В летнее время русло довольно сильно зарастает лопушником, из-за которого не видно воды. Лун-вож течет с юга на север вдоль западного подножия хребта Сабля среди низких, сложенных четвертичными отложениями берегов. Лишь в самых верховьях река обнажает древние метаморфические сланцы. Постепенно Лун-вож отклоняется к западу от Сабли, и там, где последняя резким уступом обрывается к северу, соединяется со своим правым притоком Вой-вожем, образуя после слияния реку Большая Сыня-ю. Отсюда Большая Сыня-ю резко поворачивает на запад, но вскоре снова принимает северное направление, врезаясь в южную оконечность гряды Чернышева, которую слагают сильно дислоцированные каменноугольные известняки. В области гряды Чернышева долина реки сужается, русло становится глубоким, и тихие плесы чередуются с редкими каменистыми порогами (рис. 43).

Большая Сыня-ю — одна из самых рыбных рек; в ней преимущественно водится хариус, который группируется целыми стаями в каждой яме. В жаркие солнечные дни он стоит на самом пороге в бурлящей и пенящейся воде среди крупных валунов. Такие места обещают богатый улов, ибо в быстром водном потоке рыба не успевает разглядеть, что ее ловят на простой голый

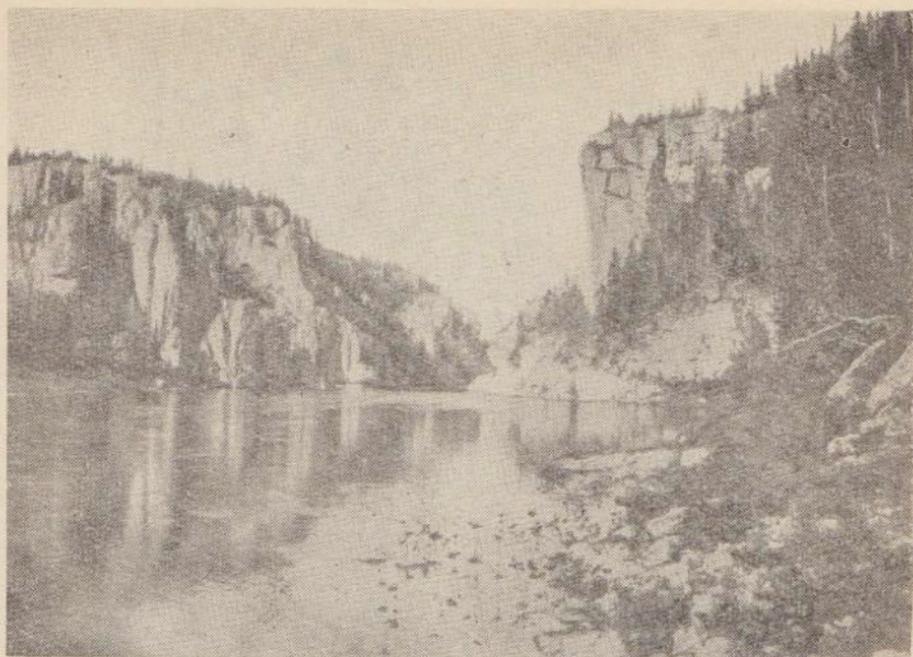


Р и с. 43. Сабля с реки Б. Сыня-ю. Фото А. А. Чернова.

якорек. Следует обратить внимание, не попался ли на вашу удочку сибирский (арктический) хариус.

В области развития коренных пород река делает несколько небольших крутых поворотов и подмывает высокие отвесные скалы известняков. Но вскоре в склонах долины выступают пермские песчаники и сланцы. Эти породы легче разрушаются, чем известняки, благодаря чему долина резко расширяется. Река поочередно подходит то к левому, то к правому скалистым берегам.

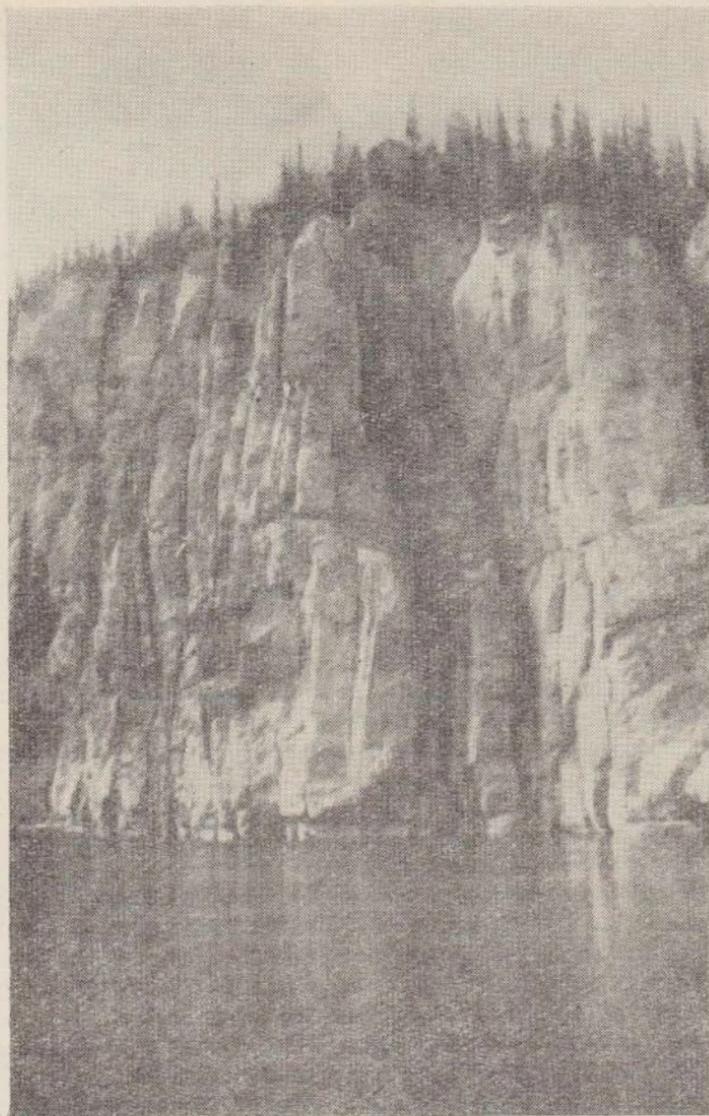
В глинистых сланцах пермского возраста встречается большое количество хорошо сохранившихся отпечатков растений, среди которых эффектно выделяются папоротниковые. Отпечатки растений удивляют своей сохранностью. Наряду с кусками коры деревьев тут можно найти отпечатки листьев; в них легко различить мелкое жилкование. Можно видеть захороненные в этих отложениях окаменелые пни деревьев гигантской высоты, которые покрывали здешние места, образуя дремучие леса. Страницы далекого геологического прошлого рассказывают нам, что около 200 миллионов лет назад климат этой области был жарким и влажным, что способствовало развитию тропической растительности. Среди слоев песчаника встречаются маломощные пласты каменного угля. Они говорят уже о том, что в дальнейшем здесь создались благоприятные условия для образования из остатков растительности пластов каменного угля.



Р и с. 44. «Верхние ворота» на реке Б. Сыня-ю. Фото А. А. Чернова.

Тонкослоистые пласты песчаников и сланцев при горообразовательных процессах подверглись более интенсивному смятию, чем твердые толстослоистые известняки, в результате чего в обнажениях видна мелкая, прихотливая складчатость этих пород.

Отсюда Большая Сыня-ю несколько отклоняется на северо-восток и снова врывается в толщу каменноугольных плотных известняков. Несколько километров она течет вдоль правого склона, затем делает резкий поворот вправо и режет поперек вертикально стоящие пласты известняков. Река образовала здесь каньонообразную долину, с обеих сторон которой возвышаются отвесные скалы высотой до 60—70 м, обрывающиеся прямо в русло реки (рис. 44). Это место получило название «Верхних ворот» (Сокотово). Ширина русла в «Воротах» не превышает 60 м. Пласты горных пород, слагающих скалы, стоят вертикально и благодаря неодинаковой твердости не все подвержены разрушению. Более крепкие породы сохранились в виде стен, увенчанных причудливыми зубцами различных очертаний. Этот участок реки с полуразрушенными скалами напоминает развалины древних замков. Они-то и произвели такое глубокое впечатление на А. В. Журавского, назвавшего их «Печорскими Альпами» (рис. 45).



Р и с. 45. Вертикально стоящие пласты известняка в районе «Верхних ворот» на р. Б. Сяня-ю

В самом деле причудливые, величественные скалы, обросшие диким хвойным лесом, придают местности сказочный вид. Чем больше всматриваешься в эти развалины, тем разнообразнее выглядят причудливые формы останцев, нередко похожих на людей или хищных птиц. Вверху они имеют исключительно ровную поверхность, как бы срезанную ножом. Ледник оставил на этой сглаженной поверхности известняков множество валунов различных горных пород, принесенных сюда с Новой Земли. В лесу на поверхности скал встречаются ямы правильной, округлой, формы — карстовые воронки. Они получились при растворении известняков дождевыми или подземными водами. Нередко такие воронки соединяются с подземными пещерами.

В «Воротах» царит полнейшая тишина, лишь по ночам изредка нарушаемая криками филина, порой похожими на человеческие. Это придает местности еще больше таинственности и дикости (рис. 46). В девственном лесу в конце августа появляется масса грибов, преимущественно подосиновиков, которых без труда можно собрать любое количество в любом месте.

Ниже «Ворот» тишина сразу же нарушается грохотом первого порога, поток быстро увлекает лодку из сказочного царства скал. Но вы покидаете их ненадолго: быстрое течение вскоре приближает вас к другим, не менее красивым, скалам — Кырнышщелье и Богатырьщелье (рис. 47). Последние сложены массивными силурийскими доломитами, в которых выветриванием образованы останцы — фигуры, напоминающие головы русских богатырей. «Головы» насажены на крутые склоны — «пьедесталы». Доломиты переполнены ископаемыми: одиночными кораллами и колониальными трубчатыми кораллами, имеющими в поперечном разрезе вид цепочки.

Ниже этих скал Большая Сыня-ю отклоняется к западу и снова прорезает полосу каменноугольных известняков, образуя вторые, «Нижние ворота». В них слои стоят не вертикально, как

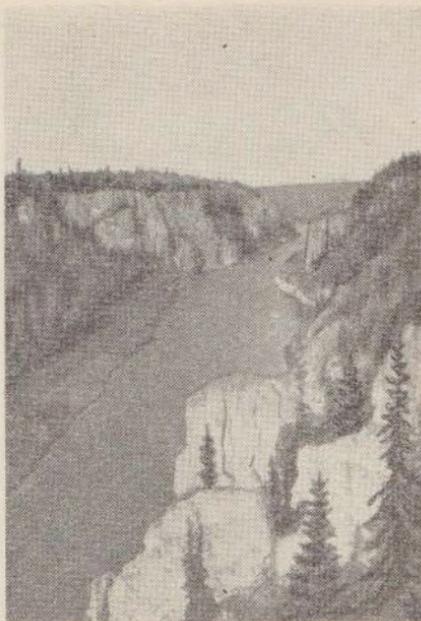
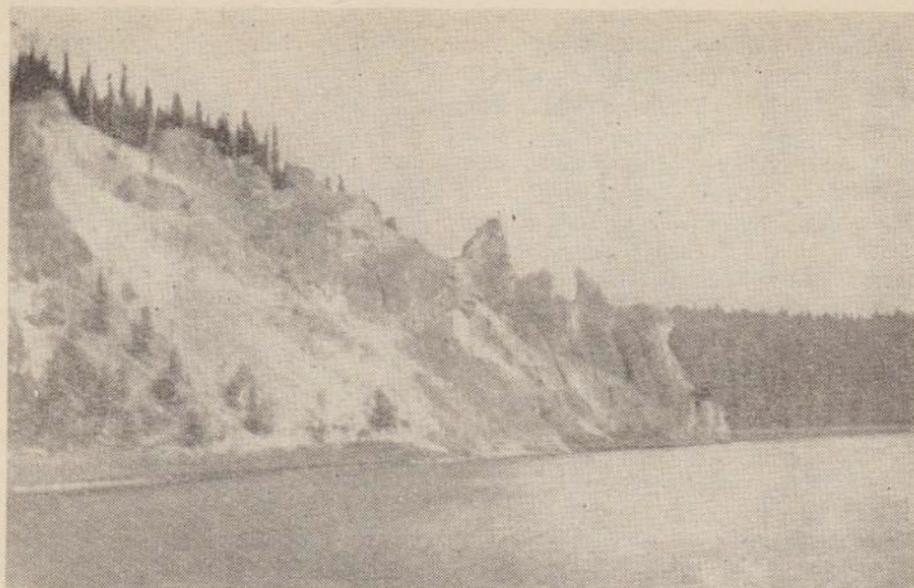


Рис. 46. Каньонообразная долина р. Б. Сыня-ю, удобная для сооружения плотины.



Р и с. 47. Скалы «Богатырь-щелье», сложенные силурийскими доломитами.

в «Верхних», а падают под большим углом к реке и на левом берегу имеют гладкие поверхности. «Нижние ворота» не так эффектно; они представляют собой менее глубокое, но более длинное ущелье, гораздо шире, чем в «Верхних воротах». Однако место также живописное. Тихая, без порогов, река доставит большое наслаждение рыболовам.

Ниже «Ворот» на правом берегу особняком возвышается скала известняков — «Столбовая кырта». Ниже ее река выходит из области развития известняков. На протяжении 8 км она течет среди пермских отложений, чередующихся с обнажениями каменноугольной гряды.

От последней скалы известняков «Сгорыка кырта» Большая Сыня-ю резко поворачивает на запад и течет среди пермских и четвертичных отложений. Расширилась долина, появилось множество мелких перекатов и низких островов. Изредка река подходит к высоким коренным берегам; слагают их косослоистые верхнепермские песчаники и сланцы, местами украшая берега прихотливыми фигурами останцов. Из скал пермских пород наиболее эффектно обнажение — «Красный камень». Пласты разноцветных глин в этом обнажении стоят вертикально. Правый крутой склон на значительном расстоянии изрезан глубокими оврагами. Благодаря последним образовались острые гребни, на которых выделяются полосы разноцветных глин: от светло-жел-

тых до коричневых и зеленых и от красных до фиолетовых тонов. Обнажение настолько красочно, что трудно поверить в то, что оно не искусственное. Красивое само по себе, оно кажется еще прекраснее, когда освещается солнцем. Глины могут быть использованы для изготовления красок.

В 1926 г. несколько ниже этого обнажения располагалась деревушка Красный камень, по красоте не уступавшая обнажению, так как жители ее красили свои дома природной краской.

Вскоре за Красным камнем пропадают выходы пермских пород, и река размывает одни лишь четвертичные отложения.

Если вас не интересует дальнейшее плавание по тихой здесь реке, путешествие можно прекратить у моста железной дороги, от которого до станции Сыня всего несколько километров.

Краеоведам, ботаникам, энтомологам, а также рыбакам пожелаем продолжить поход до устья Большой Сыня-ю — еще 112 км. В тихих водах реки, дно которой поросло травой, водятся окуни и крупные щуки, хватающие блесну через каждые 5—10 м.

В нижнем течении по берегам Б. Сыня-ю раскинулись прекрасные луга, где ботаник найдет множество интересных растений. Некоторые из трав достигают человеческого роста. Притоки Б. Сыня-ю часто зарастают лопушником (рис. 48). Энтомолог может

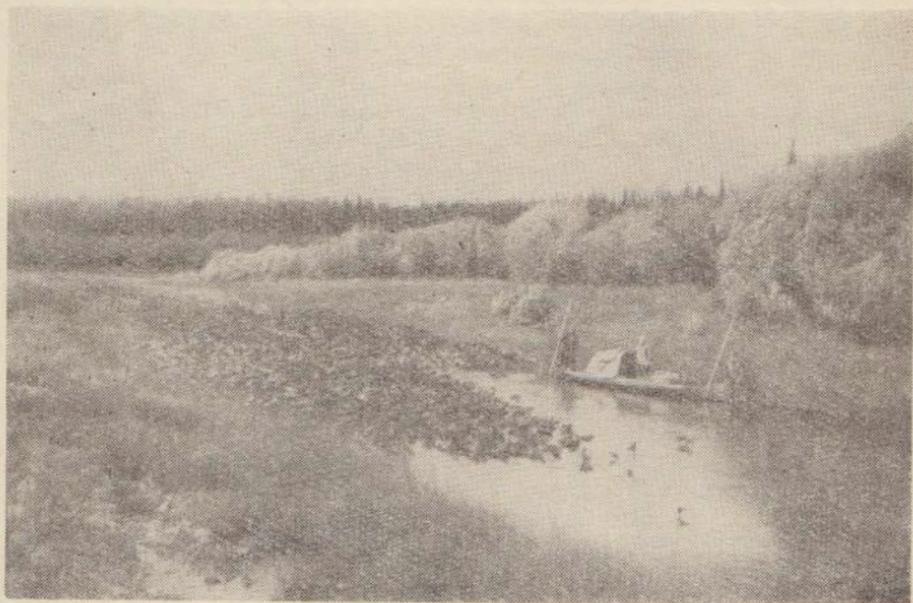


Рис. 48. Один из притоков реки Б. Сыня-ю. Фото А. А. Чернова.

собрать разнообразную коллекцию насекомых, которые, можно считать, в этом районе совсем не изучены.

Но вот ваша лодка описывает последнюю крутую петлю, и длинный, почти прямой, плес выводит вас на реку Усу. Не дожидаясь катера, так как они ходят здесь очень редко, спускайтесь вниз по реке Усе до села Усть-Уса. Расстояние от устья до села Усть-Уса (56 километров) без встречного ветра можно преодолеть в один день.

Чтобы закончить этот исключительно интересный маршрут, остается только доплыть на катере до города Печоры 120 километров и затем по железной дороге отправиться домой.

18. Маршрут по рекам Косью и Вангыр

1. По Северной железной дороге до станции Косью (от Москвы 42 часа).
2. Вверх по реке Косью до ручья Перевального 125 км (на лодке 10 суток).
3. Восхождение на гору Маяк (абс. отметка 850 м) 12 км (1 сутки).
4. Восхождение на гору Колокольня (абс. отметка 1721 м)* 10 км (2 суток).
5. Восхождение на гору Манарага (абс. отметка 1820 м) 30 км (3 суток).
6. По водоразделу с рекой Косью на Вангыр 15 км (3 суток).
7. Восхождение на горы в истоках ручья Перевального (абс. отметка 1721 м) — 10 км (1 сутки).
8. Восхождение на гору Шапка (абс. отметка 1100 м) (1 сутки).
9. Восхождение на гору Конгломератовая (абс. отметка 1100 м) (1 сутки).
10. Вниз по реке Вангыр до железнодорожной станции Косью 145 км (на лодке 4 суток).

Длина всего лодочного маршрута с пересечением водораздела 327 км (26 суток). (Литература: 1, 13, 16, 27, 34, 35, 37, 38).

Данный водно-пеший маршрут — один из самых трудных, предлагаемых в этой брошюре. Трудность заключается в подъеме лодок по порожиистой Косью и в спуске по еще более порожиистому Вангыру. Для такого путешествия необходимы особый опыт в подъеме лодок и подготовка к длительным пешеходным маршрутам в высокогорном районе. Наиболее трудоемкая часть пути — преодоление водораздела с Косью на Вангыр, связанное со значительной физической нагрузкой (перенос всего имущества). Поход можно облегчить, разделив участников на две группы. Одна должна спуститься на лодке обратно по Косью, другая — перевалить водораздел либо с резиновой лодкой, либо без нее и спуститься по Вангыру на плоту.

Подняться по Косью рекомендуем на деревянной лодке. Ее

* На последней топографической карте гора Колокольня нанесена неправильно, т. е. несколько южнее.

можно приобрести в совхозе Кожим-вом, расположенном на реке Косью. Если перевал с Косью на Вангыр предполагается переходить всей группой, следует нанять проводника, который сплавит лодку вниз по Косью.

В самом низовье до устья Вангыра Косью течет в меридиональном направлении с юга на север. Этот участок реки — от железной дороги до Вангыра в 40 км длиной — сравнительно спокойный, если не считать нескольких быстрых галечниковых перекатов, находящихся выше устья реки Каменки, где появляются и низкие острова. Чтобы не перевернуть лодку в начале путешествия, здесь обязательна некоторая осторожность.

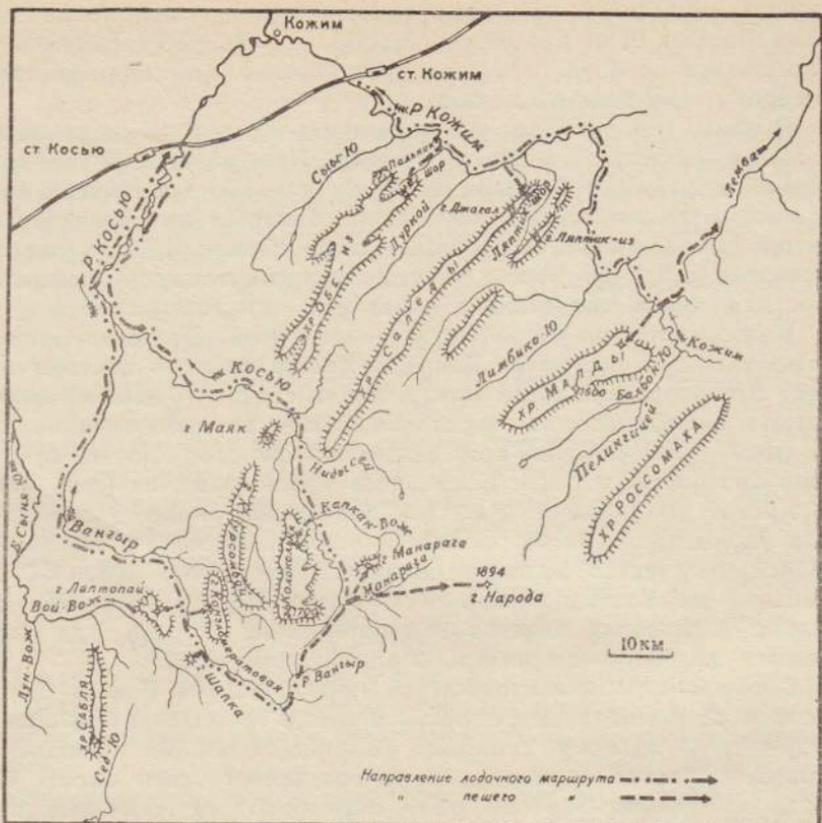
Второй отрезок реки Косью — широтный. От устья реки Дурное-Мунан-вож до устья Вангыра Косью течет с востока на запад. Этот отрезок характеризуется быстрым течением, каменистыми и небезопасными порогами. Самое верхнее течение Косью от реки Дурное-Мунан-вож также порожистое, но не представляет опасности, так как река здесь немногочисленная (рис. 49).

Косью до впадения Вангыра размывает слабо дислоцированные верхнепермские песчаники и конгломераты. На левом берегу Косью у устья Вангыра находится охотничья избушка. Выше Вангыра, до возвышенности Кузь-чугры, Косью протекает среди сильно перемятых пластов нижнепермских пород, где наблюдаются эффектные примеры мелкой складчатости.

В области развития пермских пород долина Косью широкая, часто к реке подходят террасы. В месте прорыва возвышенности Кузь-чугры, которая сложена каменноугольными известняками, долина сужается, и ширина реки составляет всего около 100 м. Выше по обоим берегам реку обрамляют причудливые каменные развалины и осыпи мраморовидных известняков. Красоту развалинам придает серовато-белый с розовато-желтым и голубым оттенком цвет известняков. Затем Косью делает поворот под прямым углом, и отсюда открывается замечательный вид на прямой плес с обрывающимися в воду, иногда неприступными скалами, то тут, то там выступающими среди темно-зеленого леса. В конце плеса видны горы. Отдельные глыбы известняков порой перегораживают русло реки. Это место самое опасное на Косью при спуске на лодке и даже на плоту.

С каждым километром пороги приобретают все более угрожающий характер. Наконец, вся вода Косью устремляется узким потоком прямо в скалы: образовавшаяся белая пена, клокоча, захлестывает берег (рис. 50).

Несколько километров вверх, и Косью подходит к подножию горы Маяк — самому западному отрогу Приполярного Урала. Отсюда начинается первый однодневный пеший маршрут в горы. С Маяка открывается вид на широкие просторы окружающей



Р и с. 49. Схема рек Косью и Кожим.

местности (поэтому охотники и назвали гору «Маяком»). Дорога на Маяк начинается среди густого леса, но скоро выходит на своеобразную местность: то и дело появляются небольшие лужайки исключительно правильной округлой или продолговатой формы и воронки, в которых образовались небольшие озера. Такие воронки носят название карстовых. Эти формы рельефа обязаны своим происхождением растворению известняка подземными и частью атмосферными водами. Берега озер покрыты мягкой, сочной, ярко-зеленой травой. Лужайки заросли молодым березняком, а вокруг него темно-зеленой стеной высятся молчаливый, угрюмый лес. Сказочно хороши и таинственны полянки от причудливых бликов солнца, пробивающихся сквозь густую листву. Однако они не привлекают птиц. Все здесь объято торжественной тишиной. Лишь изредка откуда-то издали доносится

кукование кукушки, иногда с глухим хлопанием поднимется тетерев, обеспокоенный необычным посетителем. Наоборот, леса вдоль реки оглашаются пением множества птиц, которые кормятся насекомыми, тучами летающими над водой и над лугами.

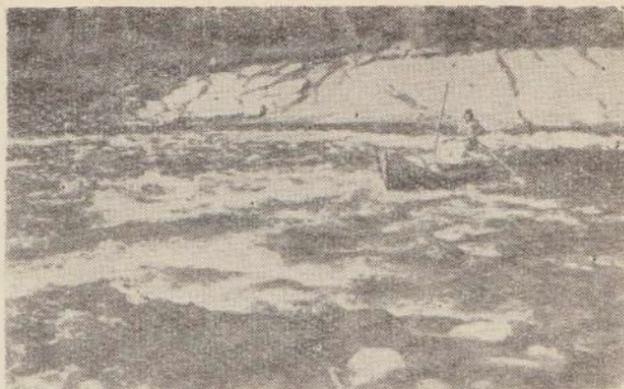


Рис. 50. Большой порог на реке Косью.

Но вот и подножие горы Маяк. Лес мало-помалу редее. Появились высокий папоротник и пихта. Затем склоны становятся круче, пихты уступают место лиственницам и на высоте 300—350 м последние исчезают. Здесь граница леса. Отсюда свободно открывается широкий вид на запад. Под ногами темно-зеленым ковром раскинулся лес. Лишь изредка виднеются плешивые болота. Косью извивается, и в ее излучинах белеют на солнце выходы известняков.

Чем выше взбираешься по склону, тем чаще появляются осыпи розовых песчаников; иногда они образуют террасовидные уступы. Но вот и вершина. На востоке перед вами чарующая своей красотой панорама. За горой Маяк проходит глубокая и широкая троговая долина реки Косью, верховье которой прорезает более значительный по высоте хребет Саледы. К югу от долины реки Косью — величественная пирамидальная гора Колокольня, а еще южнее — целый хребет Курсомбой с многочисленными конусовидными пиками, пологие склоны которых освещены солнцем, а крутые, покрытые тенью, мрачны и неприступны. На последних резкими белыми пятнами виднеются снежники.

Чем дальше на восток, тем заманчивее картина. Но так как хребет Саледы значительно превосходит по высоте гору Маяк, то многое недоступно взору. Весь горный район Приполярного Урала вы сможете обозреть с горы Колокольни, величие которой вызывает горячее желание преодолеть все преграды на пути к ней. Пороги на Косью уже не препятствие: вы стремитесь достичь более высоких вершин. Маршрут на гору Маяк совершенно необходим, так как горный ландшафт рождает мечту о более трудных и интересных походах.

Рано утром снова ведется борьба с неугомонной порожистой

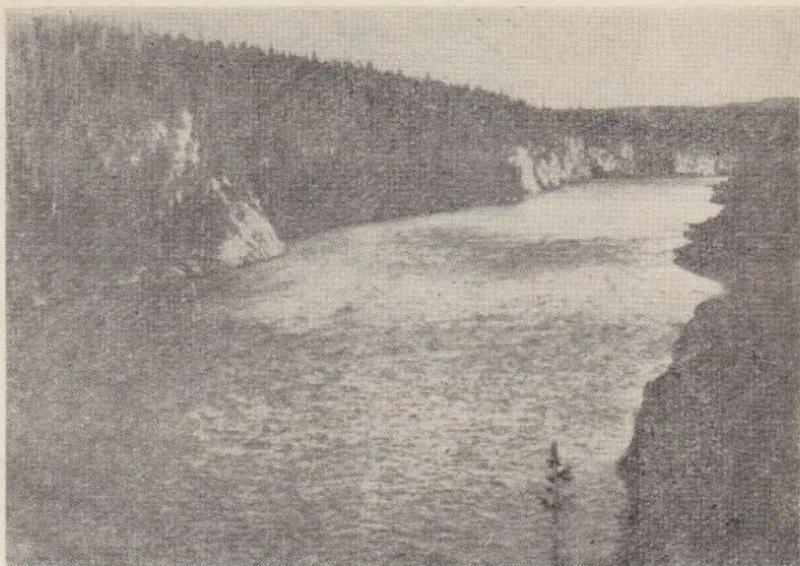


Рис. 51. Каньон р. Косью в районе выходов песчаников.

Косью. Теперь река подмывает отвесные скалы все более древних пород. Известняки сменяются известковистыми сланцами, которые чередуются с серицитами и хлоритами. Затем появляются ордовикские песчаники, аналогичные слагающим гору Маяк. Река глубоким, узким каньоном врезается в песчаники на протяжении километра. Русло в этом месте — сплошной порог, но лодки по большой воде довольно легко скользят (рис. 51).

Кончаются отвесные скалы, и Косью разбивается на ряд рукавов, между которыми расположились острова низких террас. Быстрое течение уносит песок, русло и бечевник выложены лишь крупной галькой с огромными ледниковыми валунами (рис. 52). Долина реки резко расширяется, предоставляя место высоким террасам, которые сложены также галечниковыми отложениями. Но вот у устья левого притока сплошной каменистый порог преграждает путь. Однако он не должен послужить вам препятствием. Если в Косью мало воды, все вещи нужно перенести берегом. После этого порога течение становится несколько спокойнее. Русло реки значительно сужается, а между порогами в тихих глубоких ямах можно половить рыбу.

Еще несколько трудных километров, и вы у подножия горы Колокольни. Северо-восточный склон ее совершенно отвесный, а в самом верху даже нависает над кручей. Восхождение на Колокольню проводилось мною по северо-западному склону. На



Рис. 52. Река Косью в горном районе.

подъем от границы леса до вершины было затрачено 5 часов и почти столько же на спуск. Правда, на высоте 1200 м есть крутое ущелье глубиной до 150 м, на преодоление которого потребовалось лишнее время. Спуск происходил по юго-западному и южному склонам. Путь осложнялся неустойчивыми осыпями и обходом глыб больших размеров. К тому же оба склона круто обрываются в каровое озеро.

Восточный склон, по всей вероятности, также крутой, но для спуска, по-видимому, более удобен. Поэтому рекомендуем подниматься по северо-западному и спускаться по восточному склону. Правда, с северо-западной стороны вершина горы Колокольни без веревочных приспособлений недоступна, и с площадки, которой вы достигнете, вершина закроет восточную часть гор. Однако взору открыты все остальные части горизонта. Стоя здесь, на ровной площадке до 15 м в поперечнике, сложенной большими плитами песчаника, вы чувствуете себя как бы на балконе высокого дома. Этот «балкон», однако, нависает над каром огромных размеров и окружен отвесными склонами, спускающимися вниз более чем на 1000 м.

В безоблачный день фотоаппарат запечатлит даже отдельные утесы гребня Манараги, которая от вас на востоке в 15 километрах. В 40 километрах на юго-востоке виден хребет Сабля и много других высоких, еще никем не посещенных, вершин (рис. 53).

Совсем близко на юго-западе хребет Курсомбой, который теперь расположен у вас под ногами, а к северу от него — маленькая горушка Маяк, где еще так недавно вы мечтали достичь



Р и с. 53. Горные пики Приполярного Урала, сложенные ордовикскими кварцитами.

гору Колокольню (рис. 54). Теперь вы как-будто удовлетворены. Но нет, стоит только посмотреть на восток или на юго-восток, как другие высокие дикие вершины привлекают к себе. А что, если бы очутиться на вершине Манараги или на острых вершинах юго-восточной части горы Колокольни, с которых откроется далекая панорама на восток. И снова возникает горячее желание двигаться вперед, чтобы покорить и эти, совершенно неисследованные горные сооружения. Спустившись в долину Косью, вам предстоит преодолеть еще несколько трудных километров на лодке вверх по реке до левого ручья Перевального, верховье которого приблизит вас к реке Вангыр. От устья ручья Перевального пройдет путь на гору Манарагу. Она находится в 10 километрах от последней вашей стоянки на реке Косью.

Манарага, или «Медвежья лапа», имеет сверху узкий, расщепленный гребень, напоминающий когти медведя. В 1850 году первый исследователь Приполярного Урала Э. Гофман описывал Манарагу так: «Гвоздеобразный шпиг явился необыкновенной зубчатой вершиной»*. Восхождение на гору Манарагу — одна из труднейших задач. Только в 1932 году гора Манарага впервые была обследована геологом А. Н. Алешковым, который открыл здесь каровый ледник до 550 метров длиной.

* Э. Гофман описал вид сбоку.



Рис. 54. Горы Курсомбой (вид с вершины г. Колокольни).

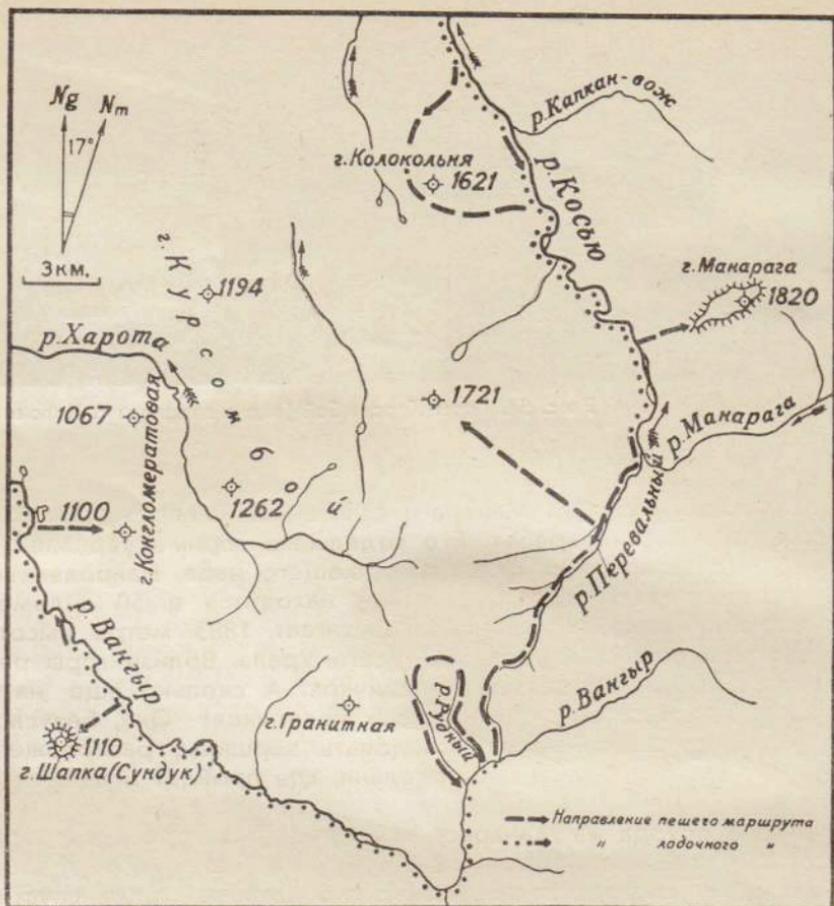
К востоку от горы Манараги с юга на север протягивается Исследовательский хребет. Его отдельные горные вершины резко вырисовываются на фоне голубеющего неба. Наиболее высокая из них гора Народа (Народная) находится в 50 километрах от истоков Косью. Гора Народа достигает 1883 метра высоты и является высочайшей вершиной всего Урала. Вблизи горы располагается несколько каровых ледничков. А сколько еще на Полярном Урале остается неоткрытых ледничков! Они, безусловно, будут обнаружены, если обследовать вершины, расположенные к югу и востоку от горы Колокольни, где пройдет и ваш путь на Вангыр.

После похода на Манарагу вам предстоит пересечь довольно высокий горный перевал, чтобы выйти на Вангыр. По ручью Перевальному следует подняться до его истоков, затем спуститься по правому ручью, впадающему в Вангыр (рис. 55). Деревянные лодки придется оставить. Часть участников похода спустится вниз по Косью. Наиболее выносливые туристы с резиновыми лодками или складными байдарками перевалят водораздел на Вангыр и спустятся вниз по последнему к станции Косью.

Попутно при подъеме по ручью Перевальному можно посетить высокие горные пики, находящиеся на западе от маршрута. Эта часть Приполярного Урала с отдельными высокими (1721 м) безымянными вершинами очень слабо изучена.

Перевал водораздела Косью — Вангыр можно считать последним трудным этапом пути.

На правом притоке Вангыра — ручье Рудном за однодневный поход можно осмотреть гематитовое железорудное месторождение. В самом русле ручья находятся глыбы гематита до 1,5 м



Р и с. 55. Схема водораздела рек Косью и Вангыр.

в поперечнике, достигающие 8 тонн веса. Если подняться до самых верховьев Рудного, то вы увидите месторождение горного хрусталя: наверху склона в небольших трещинах прячутся совершенно прозрачные кристаллы. По пути встретите месторождение асбеста. Длина всего ручья 5 км.

На протяжении первых 5—7 км Вангыр, который течет здесь на юг, имеет довольно бурный характер. При спуске должна соблюдаться большая осторожность. Но, как только река повернет на запад, а затем на северо-запад, она приобретает спокойное течение, нарушаемое лишь отдельными, легко проходимыми порогами и перекатами. На этом участке реки попадают остро-

ва, крутые излучины и небольшие ямы с тихим течением. Здесь можно отдохнуть и заняться рыбной ловлей. Скалы в долине Вангыра несут ярко выраженные следы деятельности долинного оледенения. Они имеют вид выглаженных льдом поверхностей, называемых «бараньими лбами», на которых сохранились желоба и шрамы, оставленные двигавшимся ледником. За поворотом Вангыра на запад находится база экспедиции.

Последние западные вершины, например Шапка и Конгломератовая, расположены близко от Вангыра. Посещение их не составит большого труда, но зато даст наиболее полное представление об этой горной стране. Очень интересна Конгломератовая. Она образует опрокинутую к западу антиклинальную складку, сложенную розовыми песчаниками и конгломератами ордовикского возраста; в самом центре складки на вершине горы залегают различные древние метаморфические сланцы. Конгломераты состоят из крупной гальки; в их цементе довольно много золотистой слюды, которая, поблескивая на солнце, придает горе золотистый оттенок. С этой вершины вы увидите долину реки Хароты — правого притока Вангыра — и многие горные хребты, в том числе и Саблю.

К западу от Конгломератовой за долиной Вангыра находится вершина Лаптопай, что означает по-русски «плоский камень». На востоке расположился хребет Курсомбой с пикообразными вершинами. Почти у самого западного подножия Конгломератовой среди моренных нагромождений, отливая на солнце зеркальной поверхностью воды, «приютились» озера ледникового происхождения. Они окаймлены смешанным лесом, что придает местности исключительно живописный вид. В озерах много рыбы: крупные окуни, жирная пелядь и щуки. Это «население» незнакомо с рыболовами, и вас ожидает удачный улов.

С Конгломератовой вы бросаете прощальный взгляд на Приполярный Урал. Вангыр унесет вас из чудесной горной страны, впечатление о которой не изгладится в течение всей жизни.

Ниже устья реки Ягинеи течение Вангыра имеет бурный характер. Повсюду в русле лежат крупные валуны, между которыми проносится лодка, оставляя за собой бурлящие пороги с белой пеной. Резкий поворот на север — и река почти мгновенно успокаивается. Еще день-два, и путешествию приходит конец. Железнодорожный мост через Косью напоминает о другой жизни, совершенно забытой во время путешествия.

19. Маршрут по рекам Кожим и Лемва

1. По Северной железной дороге до станции Кожим (от Москвы 40 часов).
 2. Вверх по реке Кожим 108 км (на лодке 10 суток).
 3. Поход на хребет Обе-из 20 км (1 сутки).
 4. Поход на гору Джагал (хребет Саледы) 20 км (1 сутки).
 5. Поход на хребет Малды 22 км (1 сутки).
 6. Поход на гору Народная (Нáрода) 100 км (5 суток).
 7. Вниз по реке Кожим 108 км (на лодке 2 суток).
- Общая длина маршрута 378 км (20 суток). (Литература: 1, 13, 16, 27, 35.)

Маршрут по реке Кожим представляет интерес не только для туристов, но и для будущих геологов. Кожим протекает в области западного склона Приполярного Урала, слагающегося здесь из нескольких хребтов, образованных антиклинальными складками. Река вскрывает почти непрерывный, полный разрез всех палеозойских отложений, а наиболее древние из них — ордовикские и силурийские — повторяются в нескольких местах. Благодаря исключительной обнаженности разнообразных пород этот, можно сказать, классический разрез палеозоя — один из лучших в Печорском бассейне — может дать максимум знаний студентам-геологам.

Осуществить этот маршрут лучше всего на деревянной лодке, которую можно приобрести в деревне Кожим-вом, находящейся у устья Кожима, в 18 км от железнодорожного моста.

Участок реки до железнодорожного моста очень порожист, с многочисленными островами и низкими террасами. Некоторые трудности при подъеме придется испытывать на довольно быстрых перекатах (рис. 56).

Разрез палеозоя в нижнем течении Кожима начинается с пермских отложений, которые представлены здесь мощной толщей терригенных осадков: сланцами и песчаниками с многочисленными пластами угля. Уголь вырабатывается на руднике шахтой № 2. Вблизи шахты вырос благоустроенный поселок Рудник Кожим. Выше и ниже железнодорожного моста на левом берегу встретятся прекрасные обнажения нижнепермских пород, пласты которых нередко стоят вертикально. В пластах встречается различная фауна: гониатиты, брахиоподы, мшанки и кораллы, а также растительные остатки, которые составят ценную коллекцию.

Выше железнодорожного моста Кожим несколько спокойнее. Пороги редки и легко проходимы. За последними выходами пермских песчаников и сланцев обнажаются светлые известняки верхнекаменноугольного возраста с богатой фауной брахиопод, кораллов, мшанок и др. Еще выше по реке выступают брекчие-

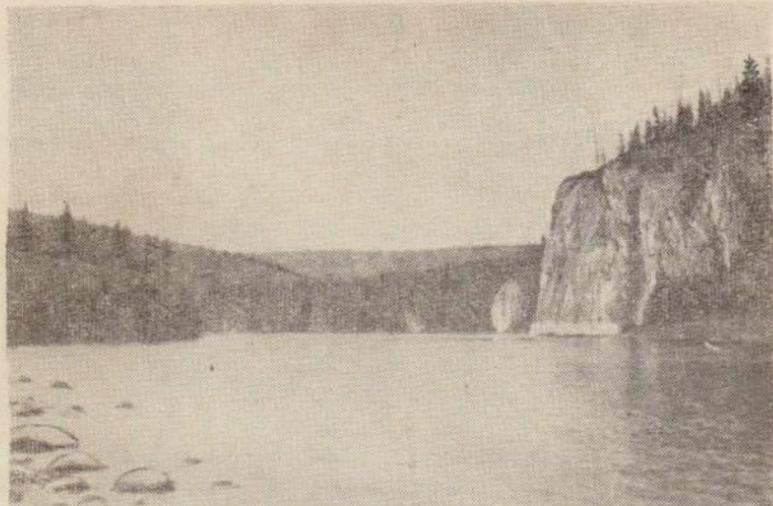


Р и с. 56. Быстрый перекат на р. Кожим, ниже железнодорожного моста.
Фото А. А. Чернова.

видные известняки. Эти известняки сравнительно бедны органическими остатками; относятся они к среднему отделу каменноугольной системы. За брекчиевидными известняками по правому берегу реки обнажается 240-метровая толща темно-серых глинистых сланцев с конкрециями и линзами сидерита. Вся толща сланцев падает вниз по реке на северо-запад под углом 40° . Возраст сланцев каменноугольный. Как в глинистых сланцах, так и в самих конкрециях встречаются иногда крупные брахиоподы.

Выше железорудного месторождения скалы пропадают, но в стороне от реки можно встретить выходы песчаников девонского возраста. Далее на левом берегу, несколько ниже устья реки Сыв-ю, Кожим подмывает высокие отвесные склоны известняков силурийского возраста, в которых также встречается большое количество различных окаменелостей. Название Сыв-ю в переводе на русский язык означает «теплая река». Источники Сыв-ю зимой не замерзают. Она течет среди живописных скал известняка. Невдалеке от устья в них находятся небольшие пещеры, которые полезно осмотреть. На реке Сыв-ю со скал хорошо виден хребет Обе-из. Он находится отсюда в 5—6 км на восток.

Выше устья Сыв-ю Кожим обнажает все более древние слои



Р и с. 57. Скалы силурийских известняков на р. Кожим.
Фото А. А. Чернова.

силурийского возраста, представленные то известняками, то доломитами. Слои часто образуют причудливые, красивые, остроконечные скалы, недоступные для осмотра. Внизу на их отшлифованной водой поверхности видны многочисленные колонии кораллов (табулят), мелко- и крупноячеистых фавозитов и хализитов — характерных форм этих отложений.

Местами Кожим довольно спокойно протекает среди отвесных скал, подходящих к реке одновременно с двух сторон (рис. 57). Одни из берегов представляют собой древние, эрозионные террасы, другие являются коренными склонами или бортами долины, полого поднимающимися в глубь водораздела и переходящими в северные оконечности хребтов Обе-из и Саледы.

В 8 километрах выше устья Сыв-ю Кожим делает большую петлю сначала к северу, затем к югу. У последнего поворота известняки ордовика образовали отвесные скалы «Каюк-ныр» (по-русски нос лодки) (рис. 58). И в самом деле, вокруг отвесной скалы до 20 метров высотой Кожим поворачивает в обратную сторону. У самых скал в русле образовалась глубокая яма. Здесь много рыбы — хариусов и особенно кумжи. Кумжа настолько прожорлива, что хватается блесну у самой лодки, а ночью прекрасно ловится у самого берега на рыбьи кишки. Рыболову трудно оторваться от этой ямы, доставляющей, словно по волшебству, 2—4 килограммовых кумж. В ясный солнечный день кумжа позволяет наблюдать за собой прямо с лодки; она совер-



Р и с. 58. Скала «Каюк-ныр», сложенная ордовикскими известняками.
Фото А. А. Чернова.

шенно не боится и поведение ее говорит о том, что она полный хозяин этого бассейна.

Не левом берегу против скал вы безусловно сделаете остановку, так как этот уголок очень живописен, но стоянку для ночевки следует сделать в 3 километрах выше, там, где с левой стороны в Кожим впадает ручей Пальник-шор, т. е. в 16 километрах выше устья реки Сыв-ю. Против устья ручья возвышаются красивые отвесные скалы ордовикских известняков, пласты которых круто падают к реке (рис. 59). Отсюда удобнее всего совершить поход на северную оконечность хребта Обе-из.

Поход начинается по самому ручью Пальник-шор. Ручей мелководен, но бурный и иногда течет в каньонообразной долине с отвесными скальными стенами, в которых отчетливо выступают пласты ордовикских известняков, переполненные мелкими брахиоподами. Через 3—4 километра вы достигнете верхней границы леса и вскоре выйдете к подножию Обе-из. Пальник-шор «распилил» Обе-из на два отрога. Советуем подниматься по восточному отрогу. Отрог сложен розовыми песчаниками, в которых встречаются отпечатки и ядра древних ископаемых ангарелл. Иногда последние сплошь переполняют отдельные слои песчаника. Некоторые пласты сохранили волноприбойные знаки, выраженные мелкой волнистостью на их поверхности. Такая волнис-



Р и с. 59. Отвесные скалы известняков против устья Пальник-шор.

тость указывает на то, что эти породы отлагались в прибрежной полосе моря. Данные песчаники, иногда переходящие в кварциты, очень крепки и обладают хорошо выраженной пластовой отдельностью, которая дает возможность при разработке их получать большие плоские глыбы. Такие глыбы нашли себе применение в строительстве железнодорожных мостов через реки Кожим, Косью и другие. Этот строительный материал доставлялся к железной дороге по автомобильному тракту, который проходит вдоль левого берега реки Кожим и в нижнем течении пересекает реку Сыв-ю.

С вершины Обе-из открывается вид на долину реки Кожим. На востоке, за большим левым притоком Дурной-ю, возвышается более величественный хребет Саледы, за ним высятся отдельные горные пики Приполярного Урала с отвесными склонами и нетающими снежниками. К югу хребет Обе-из постепенно повышается и восточный его отрог пересечен несколькими поперечными, тысячами эрозионными и ледниковыми долинами. Деятельность как покровного, так и долинного оледенения здесь видна всюду. На поверхности россыпей розовых песчаников встречаются отдельные отшлифованные крупные валуны чуждой породы, принесенной сюда покровным ледником, двигавшимся с востока — с более высокой горной области Уральского хребта. Следы

долинного оледенения наблюдаются в исключительно хорошо сохранившейся троговой долине в верховьях ручья Пальник-шор, приуроченной к синклинальному прогибу Обезизского антиклинального поднятия.

В течение одного дня вы получите массу незабываемых впечатлений об одном из наиболее поучительных в геологическом отношении районов.

Выше Пальник-шора Кожим снова вскрывает те же силурийские отложения, но пласты их падают здесь уже не на запад, а на восток. Они дают длинные, очень живописные отвесные скалы.

Выше устья Дурной-ю Кожим несет свои воды не вкрест простиранию слоев, как это было в месте прорыва северной оконечности хребта Обе-из, а по простиранию — вдоль северо-западного склона хребта Саледы. Долина реки здесь более широкая, и в русле появляются острова низких террас и большое количество порогов. На всем протяжении по берегам реки откладываются одни галечники из крупной гальки, а более мелкий материал — песок и гравий — почти полностью выносятся быстрым течением Кожима. При этом с каждым километром скорость течения увеличивается, в особенности после дождей, когда в Кожиме резко поднимается уровень воды. Надо иметь в виду, что в горной области уровень воды в реках может подняться очень быстро, даже если дождь прошел где-то в стороне от вашего лагеря. Поэтому во избежание неожиданного наводнения палатки следует ставить как можно выше от берега реки.

Примерно в 9 км от устья Дурной-ю с левой стороны в Кожим впадает ручей Джагал-шор. Этот ручей приведет к подножию горы Джагал (рис. 60). В переводе на русский язык слово «джагал» означает удавленник. Примерно лет 70—80 тому назад на этой горе одна семья оленеводов пасла оленей. Родители вместе с нартами упали со скалы и разбились. Единственная дочь после их трагической смерти от горя повесилась на лиственнице. Лиственница с изогнутым стволом еще существовала в 1927 году.

Гора Джагал сложена теми же розоватыми песчаниками, что и гора Обе-из, и является западным отрогом хребта Саледы. Последний разделен глубокой, продольной троговой долиной, в которой протекает ручей Ляптик-шор. Он несет свои воды вдоль западного крутого склона восточного отрога хребта Саледы, называющегося здесь Ляптик-из. Ляптик-из значительно ниже горы Джагал.

С горы Джагал открывается широкий кругозор. На западе прекрасно видны долина реки Кожима с ее порожистым и бурным течением и гора Обе-из, на которые вы недавно поднимались. На юго-востоке, за долиной Лимбеко-ю возвышается хре-



Р и с. 60. Горы Джагал с реки Кожим. Фото А. А. Чернова.

бет Малды. Студенты-практиканты, будущие геологи, могут собрать здесь коллекцию горных пород и попытаться найти в них фауну: колпачкообразные раковины ангареллы, присутствие которых определяет ордовикский возраст пород. Можно также проследить ярко выраженные поперечные эрозионные висячие долины со ступенчатыми склонами. Одна из них имеет название Джагал.

Обратный путь с гор пройдет по ручью Ляптик-шор. В нижнем течении этот ручей прорезает мраморизованные известняки ордовика, в которых местами образовались узкие ущелья.

Выше устья Ляптик-шор река Кожим небольшими, но крутыми поворотами подмывает отвесные (до 100 метров высотой) скалы, а затем режет вкрест простиранию слои, которые слагают северную оконечность хребта Саледы. Здесь река течет прямолинейно и представляет собой почти сплошной порог до самого устья Лимбеко-ю. У устья Лимбеко-ю вас встретит еще более бурный порог; русло реки здесь усеяно уже крупными валунами, через которые с шумом перекачивается вода. Проходимость этого порога зависит только от количества воды в реке.

Если силы иссякли при преодолении кожимских порогов, то здесь можно закончить маршрут и ограничиться лишь пешеходными экскурсиями вверх по реке и на ближайшие горные вершины, расположенные близ устья Лимбеко-ю.

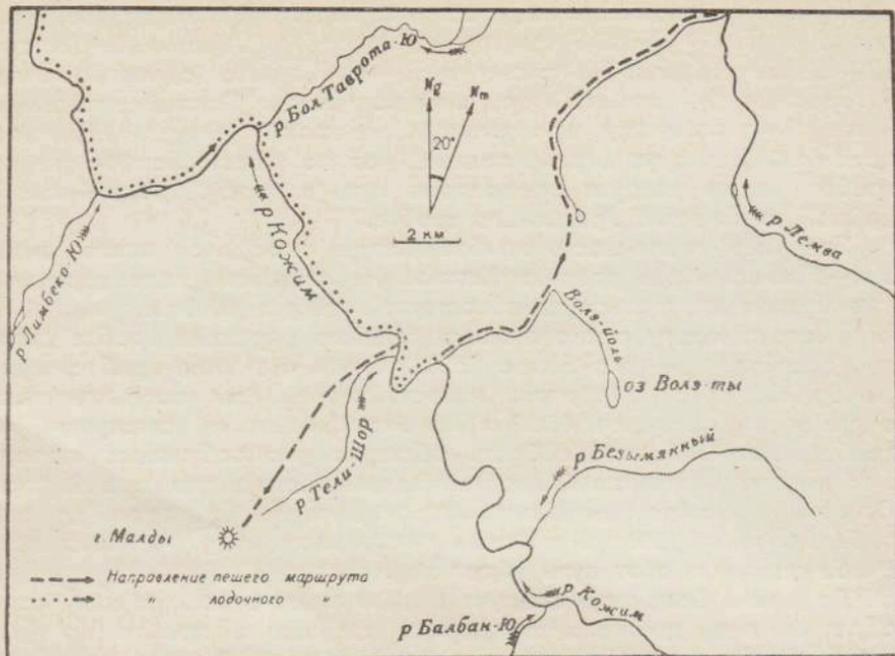
Конечным пунктом кожимского маршрута будет правый приток р. Кожим — ручей Волэ-шор, до которого от устья Лимбеко-ю 12—13 километров. На этом пути необходимо сделать поход в горы. От ручья Тели-шор, впадающего в Кожим несколько ниже ручья Волэ-шор, пройдет путь на хребет Малды. Если ваш лодочный маршрут ограничивается только рекой Кожим, то от хребта Малды следует продолжить путь к горе Нáрода — высочайшей точке всего Уральского хребта.

Северная оконечность хребта Малды находится всего лишь в 4—5 километрах от реки Кожим. На седьмом километре вы уже будете находиться на абсолютной высоте 1000 метров. В 6 километрах к югу располагаются главные вершины хребта Малды, достигающие уже более 1300 метров. На этом хребте, кроме ордовикских кварцитов, известных вам, вы познакомитесь с древними протерозойскими метаморфическими сланцами. На хребте Малды можно собрать образцы разнообразных пород, в том числе и гранитов. С хребта Малды на юге видна гора Нáрода. От реки Кожим до нее 50 километров. Путь пройдет вдоль долины р. Балбан-ю, впадающей в Кожим несколько выше ручья Волэ-шор. В оба конца на этот путь уйдет не менее 5 дней.

До ручья Волэ-шор следует подниматься в том случае, если обратный путь до железной дороги вы хотите пройти по другой реке. От ручья Волэ-шор вы преодолеете 15 километровый водораздел и выйдете в верховье реки Лемвы (рис. 61). Для этого потребуется лишних 7—10 дней: 2 дня на преодоление водораздела и 5—8 дней на спуск по реке Лемве (200 км) до железнодорожной станции Абезь. В этом случае длина всего маршрута будет составлять 593 км.

Река Лемва течет вдоль западного склона Полярного Урала, вскрывая различные палеозойские породы, а в нижнем течении — горизонтально залегающие мезозойские мергели и песчаники, и славится скалистыми берегами.

Более сложный маршрут с походом в горы ожидает туристов на юге от Кожима. Для этого нужно подняться по Кожиму до левого притока Балбан-ю и уйти в его истоки. На востоке от истоков Балбан-ю возвышается гора Нáрода, на западе — Манарага. Через небольшой водораздел туристы попадут в истоки Косью, или речки Манарага. Длина маршрута от Кожима до истоков Косью составит не менее 60 км и по Косью до ст. Косью 140 км (см. 18 маршрут).



Р и с. 61. Схема водораздела рек Кожим и Лемвы.

20. Маршруты в верхнем течении Усы

По Усе можно наметить несколько лодочных маршрутов, и все они будут начинаться от Воркуты, связанной железнодорожным и воздушным сообщением с центральными районами нашей страны. От Москвы до Воркуты поездом — 40 часов, самолетом ТУ-134 до Сыктывкара — 1 час 35 мин., затем на ИЛ-14 — 3—4 часа.

Город Воркута, эта заполярная кочегарка, вырос на берегу когда-то дикой, непроходимой реки Воркуты, где в 1930 г. было открыто огромное по запасам месторождение коксующегося угля. Во время Великой Отечественной войны Воркута приняла на себя основную заботу по снабжению страны топливом. С тех пор город растет быстрыми темпами. О первых людях, покоривших дикие просторы тундры, о героях — проходчиках шахт, о темпах роста города туристы могут узнать в Воркутинском краеведческом музее.

Любители природы и геологии могут познакомиться с экспонатами горных пород в здании Воркутинской геологической экс-

педиции, которое находится на правом берегу реки. Туда можно пройти от центра пешком по мосту через реку или доехать на автобусе. (Литература: 1, 8, 33, 35, 36).

По Верхней Усе от «развилки» до ст. Елецкая

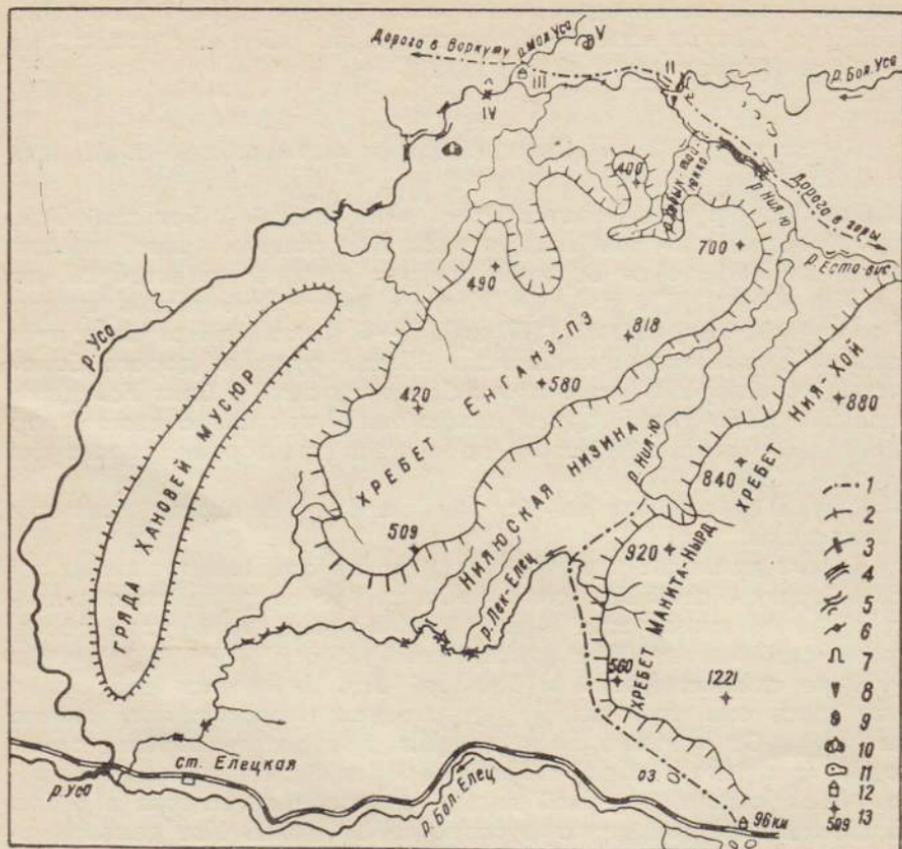
Если маршрут начинается от слияния Малой и Большой Усы, или от «развилки», как говорят местные жители (этот вариант самый легкий), то от Воркуты следует доехать на автобусе до рудника Юньяха (15 км). От Юньяхи надо углубиться в тундру в восточном направлении (17 км). 5—6 часов займет этот путь пешком с рюкзаками на плечах. Вблизи рудника дорога болотистая, но вскоре она становится более сносной, а близ Усы даже хорошей. Заблудиться здесь невозможно, так как с давних пор вдоль высоковольтной линии проложена тракторная дорога на Усу (рис. 62).

Иногда от рудника на Усу направляются подводы, тракторы и вездеходы.

Дорога приведет к тому месту, где на противоположном, левом, берегу Малой Усы стоит избушка. Но спуск на лодках лучше начинать ниже устья Малой Усы, потому что в устье растянулся примерно на 500 м небезопасный порог.

Ниже слияния Малой и Большой Усы начинается собственно Уса. Здесь она глубокая и многоводная; порогов нет, только быстрины. От «развилки» за первым поворотом вправо скалы подходят к реке с обеих сторон, образуя как бы ворота. На правом берегу, почти у самой воды, — небольшая пещерка в скале, напоминающая по форме русскую печь. Далее Уса делает несколько небольших излучин, в которых поочередно подмывает отвесные скалы известняков. В этих породах примечательны раковины вымерших животных, некогда обитавших в морских бассейнах, окаменевшие брахиоподы и колониальные кораллы. Чем ниже по реке, тем меньше скальных берегов. Лишь иногда обнажаются песчаники и глинистые сланцы пермского возраста, в которых при старании можно найти ископаемые растительные остатки.

Чем дальше вниз, тем шире становится река. Течение замедляется, однако на перекатах довольно быстро пронесет лодку, а между тем на таких перекатах хорошо берет хариус. Далее Уса течет исключительно среди рыхлых четвертичных отложений. Потянулись своеобразные низкие террасы с прекрасными сенокосными лугами или частично заросшие ивняком. То тут, то там из гущи ивняков выглядывают отдельные убогие елочки. По мере продвижения к югу ели как бы крепнут, становятся более



Р и с. 62. Схема рек Большой и Малой Усы, Ния-ю. Условные обозначения: 1 — пеший маршрут; 2 — пороги, 3 — водопады, 4 — каньоны; 5 — скалы; 6 — останцы скал в русле реки; 7 — пещерки; 8 — находки редких форм ископаемых кораллов; 9 — находки гониатитов; 10 — находки брахиопод; 11 — находки остракод; 12 — изба; 13 — высота горной вершины.

рослыми. Русло реки широкое, появляются острова и курьи — излюбленные щучьи места.

Вблизи левого притока, Большого Ельца, длинный перекат, против которого на правом берегу расположилась небольшая деревня Елецкий. Несколько ниже деревни через Усу перекинут железнодорожный мост. В 4—5 км отсюда находится станция Елецкая Северной железной дороги. На этом заканчивается маршрут по Верхней Усе.

Интересно путешествие по Усе выше «развилки». В Воркуте следует договориться в Воркутинской геологической комплексной или Печорской геофизической экспедициях о возможности заброски на вездеходах в верховья Малой или Большой Усы, в горный район Полярного Урала с альпийскими формами рельефа, где отдельные вершины достигают высоты 1250 м (рис. 63).

В верховьях Большой Усы выделяется вершина Хар-Наурды-Кеу (1240 м), близ которой расположен самый крупный ледник Урала — Иган. С вершины открывается прекрасная панорама. За водоразделом на северо-востоке бледными линиями вырисовываются озера Хадата, а далее вздымаются изрезанные глубокими долинами рек хребты Полярного Урала. На западе видны бесконечные пространства Большеземельской тундры. Ледник Иган находится на восточном склоне горы Хар-Наурды-Кеу. Чтобы попасть на конечноморенный вал ледника, надо пройти вдоль левого скалистого берега ручья Гидрологов. С поверхности конечноморенного вала прекрасно виден весь ледник и озеро на конце его языка.

Спуск на лодках по Большой Усе и Усе займет 5—6 дней — всего около 145 км до станции Елецкой. В самых верховьях

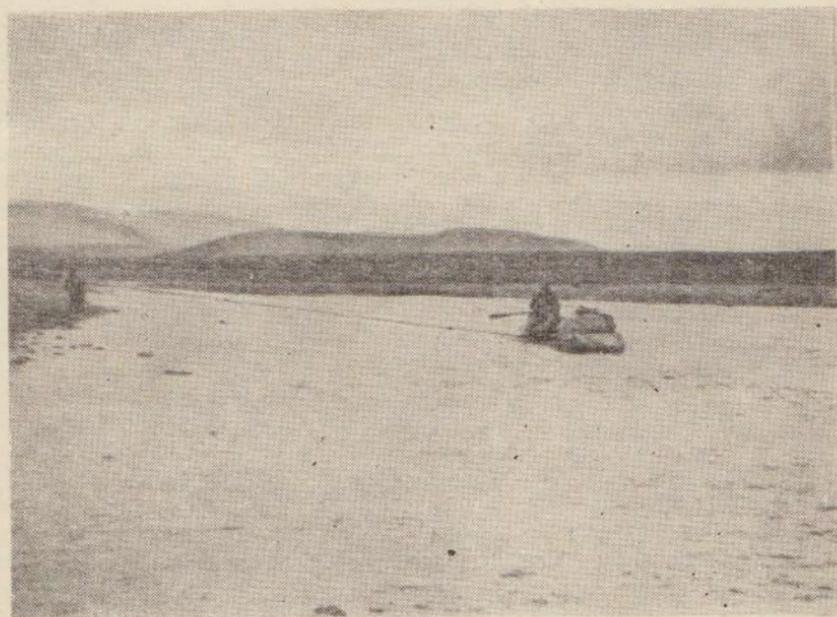


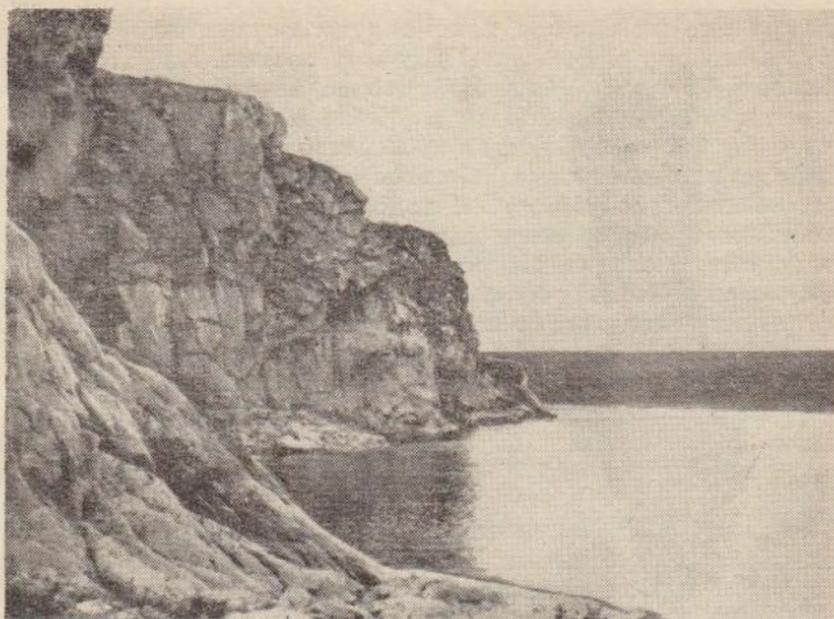
Рис. 63. Вверх по реке Большой Усе на резиновых лодках.

Большой Усы спускаться на байдарках и резиновых лодках следует лишь после того, как убедитесь, что она не имеет опасных порогов. Каждое лето в зависимости от количества воды проходимость реки в горном районе меняется. Более безопасный спуск на лодках по Большой Усе начинается от устья ручья Изъя-шор. Выше устья Изъя-шор Большая Уса прорезает хребет Изъя-Хой и на протяжении 8 км течет в узком ущелье, где падение составляет 15 км и имеются весьма опасные пороги. Как только река минует отроги западного склона Урала, путь по ней становится легче и безопаснее. Большая Уса катит свои быстрые воды по плоскому дну, выложенному валунами. Постепенно течение успокаивается.

С обеих сторон реку сопровождают невысокие коренные берега, сложенные рыхлыми породами. К северу от реки, в тундре, располагаются большие озера, куда воркутяне выезжают на рыбную ловлю. Только вблизи устья левого притока — Ния-ю Большая Уса стремительно врывается в скалы девонских доломитов. Об устье Ния-ю возвещает каменный островок, вернее, одинокая скала, выступающая из воды прямо в русле реки. Следует насторожиться, чтобы не наехать на подводные скалы. Пройдя это опасное место, вы снова попадаете в спокойный плес. Близ устья Ния-ю, на левом берегу Большой Усы, есть избушка, где можно найти убежище.

От устья Ния-ю небезынтересно совершить однодневный поход на северо-восточную оконечность хребта Енганэ-пэ. Перебравшись на левый берег Ния-ю и пройдя вверх по реке 3—4 км до ручья Хобык-тай-юнко, поднимитесь вдоль него на ближайшую вершину хребта (высота около 700 м). С вершины открывается вид на Нияюскую низину и на эффектный каньон реки Ния-ю. На западе простирается Большеземельская тундра, и почти на горизонте вы улавливаете очертания многочисленных терриконов угольных шахт — это Воркута. За Нияюской низиной возвышаются более высокие хребты Полярного Урала — Ния-Хой и Манита-Ныр-д. Восхождение на эти хребты удобнее совершить в походе по маршруту, который описан дальше.

Ниже избушки, у самого устья Ния-ю, поток воды прижимается к правому берегу. Надо быть осмотрительнее, чтобы не прижало лодку к склону. Ниже устья Ния-ю все еще быстрое течение. Река течет по руслу с галечниковыми перекатами среди невысоких коренных берегов, сложенных рыхлыми наносами, и низких террас, поросших густым ивняком. Близ слияния с Малой Усой Большая Уса врывается в живописный каньон. Величественные скалы светло-серых толстослоистых плитчатых известняков каменноугольного возраста выступают здесь по обоим берегам (рис. 64). Породы несколько наклонены вниз по реке



Р и с. 64. Скалы в начале III каньона на реке Большой Усе.

и уступами вдаются в воду. Остерегайтесь выступа, который тянется с правой стороны и перегораживает русло поперек. Лодку несет прямо на эту скалу. Вся масса воды устремляется в узкий рукав, ударяясь о скалу, вздымается вверх и крутой волной падает вниз. Это опасное место лучше обогнуть. Перед самым слиянием обеих рек есть еще один порог. Ниже него Большая Уса описывает крутую излучину к югу и сливается с Малой Усой. Далее путь продолжается, как при первом варианте маршрута по Усе, до станции Елецкой.

По Малой Усе

Третий вариант маршрута начинается в горном районе от истоков Малой Усы. Отдельные пики здесь достигают высоты 1230—1250 м. Горы хорошо видны от места слияния Большой и Малой Усы. Они примечательны своими вершинами, увенчанными причудливыми фигурами, которые темными силуэтами выделяются на фоне прозрачного вечернего северного неба. С вершин можно видеть озеро Малое Щучье — исток реки Большой Щучьей, левого притока Оби, которая прорезает восточный склон Полярного Урала.

Если удастся попасть к озеру Усва-ты, из которого вытекает Малая Уса, то отсюда рекомендуем осуществить пеший маршрут к Малому и Большому Щучьим озерам. На это уйдет не более 2—3 дней. Маршрут удобнее начать по ручью, впадающему в Малую Усу справа, в 2,5 км ниже Усва-ты. Путь вверх по ручью на северо-восток приведет на водораздел. На севере отсюда находится самая высокая вершина водораздела с абсолютной отметкой 1235 м. С водораздела следует идти в северо-восточном направлении еще примерно 1 км, а затем по ручью, текущему также на северо-восток, спуститься к Малому Щучьему озеру. Чтобы попасть к Большому Щучьему, надо пройти вдоль юго-западного склона, спускающегося к Малому Щучьему, и, обойдя северный конец озера, повернуть на северо-восток к истокам ручья Приозерного, вытекающего из Щучьего ледника. К западу от него располагается горная вершина с абсолютной отметкой 1188 м. Отсюда открывается прекрасный вид почти на все окружающие хребты и на озеро Большое Щучье.

Озера Малое и Большое Щучье заполняют тектонические впадины, но глубины их различны. Большое Щучье — самое глубокое на Полярном Урале (136 м). Оно протянулось на 13 км и находится всего лишь на высоте 190 м над уровнем моря. Высокие крутые склоны хребтов почти вплотную подступают к озеру с запада и востока, берега местами отвесно обрываются в воду. Создается полное впечатление о высокогорном районе. Длина Малого Щучьего около 7 км. Зеркало воды на 80 м выше уровня Большого Щучьего. Поэтому растительность в окрестностях Малого Щучьего беднее. По берегам растут лишь пышные травы, мхи, лишайники, в то время как на Большом Щучьем можно найти кустики ольхи, полярной ивы и березку.

Близ Малого Щучьего озера, на северо-восточном склоне водораздела, располагается ледник МГУ (длина 2,2 км, площадь 1—1,5 кв. км), как и большинство ледников Урала, — типичный карово-долинный. Его фирновая зона изрезана глубокими трещинами шириной до 25 м. Из-под моренного вала на нижнем конце ледника вытекает полноводный ручей Глетчерный длиной 5 км, впадающий в Малое Щучье озеро. На стенках кара ледника на высоте 50 м хорошо видна полоска (отмывка). На этом, более высоком, уровне ледник находился в недалеком прошлом.

Самое верхнее течение Малой Усы малопривлекательно для спуска на лодках. Поэтому следует пройти пешком вдоль долины по правому берегу, где проходит «ворга» (оленья дорога) к поселкам, расположенным в окрестностях Воркуты. Через 12—15 км нужно сделать привал. Отсюда налегке можно осуществить однодневный поход к югу вдоль ручья Чан-ты, кото-

рый вытекает из озера, зажато в узком живописном ущелье. Длина озера 2 км. К югу от него в глубоких карах располагаются три красивых ледника — Берга, Лелехина и Ковальского. Последний особенно интересен: он обрывается в озеро до 50 м глубиной. К югу, в 12 км от Чан-ты, находится озеро Кузь-ты. На севере от Кузь-ты есть еще два ледника, которые нашли себе ложе в красивых глубоких живописных карах. Один из них называется ледником Чернова, другой — Обручева.

Затем надо возвратиться на Малую Усу. При дальнейшем плавании по ней придется выбирать возможные места для спуска лодок. Отклонившись на этом отрезке на 5—8 км от склона Уральского хребта, Малая Уса вскоре врывается в сравнительно узкое ущелье, образовавшееся в древних палеозойских породах. Трудноразмываемые пласты известняков образуют здесь невысокие водопады и пороги. Этот участок требует особого внимания. Ниже по реке, где она поворачивает на юг, обнажаются песчаники и глинистые сланцы пермского периода, того самого периода, когда в районе Воркутинского месторождения образовывались угольные пласты.

Несколько ниже по реке, на правом берегу, против острова, у самой воды, интересны почти черные известняки девонского возраста: в них сохранились красивые круглые раковины вымерших животных гониатитов.

Ниже по Малой Усе пороги становятся опаснее, течение быстрее. В нескольких местах река круто поворачивает, и течение может нанести лодку на скалы. У одного из таких крутых поворотов на левом берегу вода подмывает невысокую скалу брекчиевидных пород. Она возвышается особняком, как островок. Происхождение ее представляет интерес. На поверхности видны скопления раковин то одних, то других видов вымерших животных, некогда обитавших в древних морских бассейнах. У этой скалы, кстати сказать, самый неприятный порог. Рекомендуем спустить лодку на веревке, предварительно закрепив вещи (рис. 65).

В самом устье Малой Усы перед слиянием ее с Большой Усой — последний большой порог, который уже упоминался при описании первого маршрута. По наклонной плоскости русла вода стремительно бежит, пенится и бурлит, перекатываясь через многочисленные валуны. Спуск на байдарках по порогу опасен. Рекомендуется пройти весь этот участок реки пешком по берегу. Можно спускаться на резиновых лодках. Нужно только крепче ухватиться за веревки, чтобы большие волны не снесли в воду. Резиновая лодка хотя и насакивает на валуны, но, подхваченная потоком, разворачивается и молниеносно проносится дальше.



Р и с. 65. Скалы, образующие пороги на Малой Усе.

У «развилки», на высоком левом берегу,—хорошее место для лагеря. Дальнейшее плавание по Усе до железнодорожного моста описано выше.

Вокруг Енганэ-па

Для осуществления этого маршрута необходимо от станции Сейда Северной железной дороги поездом доехать до станции 96-й километр (ветка на Лабитнанги). От станции 96-й километр вдоль подножия хребта Манито-Нырды на север идет тракторная дорога, огибающая хребет. В 20 км дорога пересекает истоки реки Лёк-Елец, а еще через 7—10 км приводит в верховья Ния-ю. Отсюда налегке следует подняться на горы Манито-Нырды или Ния-Хой, с которых открываются красоты западного склона Полярного Урала. Отдельные вершины этих гор не столь высоки, как в районе верховьев Малой и Большой Усы (около 900—920 м), но восхождение на них, как и на любую вершину Урала, оставит неизгладимый след в памяти.

Спускаться по Ния-ю на лодках можно сразу же, как только она выйдет из горной полосы. Вырываясь из гор, река бурным потоком направляется на запад и течет среди низких аллювиаль-

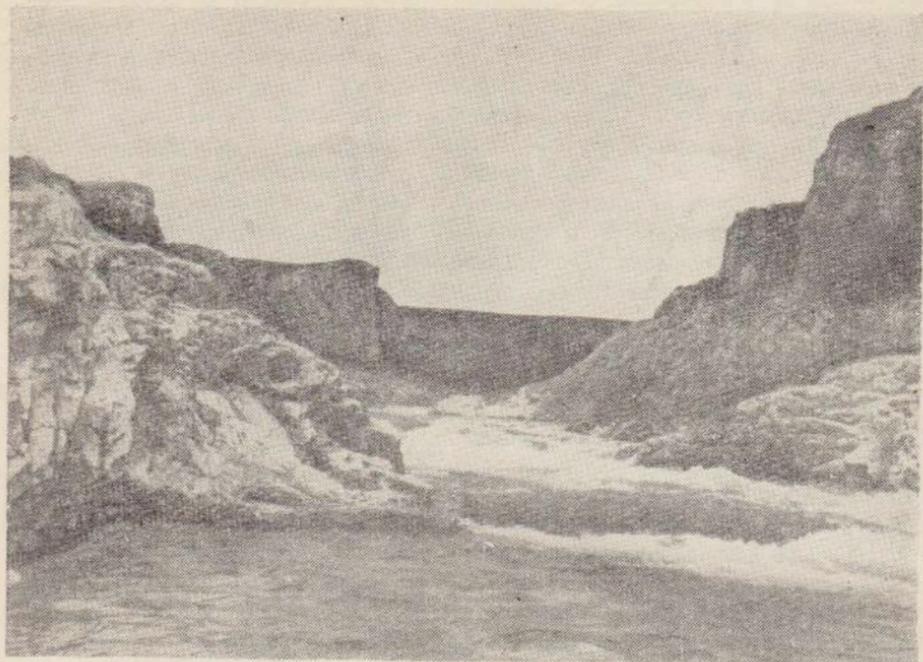
ных залесенных террас. В крутых излучинах быстрое течение интенсивно размывает берега. Поэтому здесь часты завалы ивняка, подводные коряги. Все это представляет опасность для лодок. Надо заранее избегать подмываемых берегов, к которым обычно устремляется лодка, подхваченная течением.

Но вот последний крутой поворот вправо, и характер реки сразу же резко меняется: течение становится тихим, исчезают острова, а с ними и галечниковые перекаты. Однако берега по-прежнему сложены четвертичными отложениями, повсюду непроходимые заросли ивняка. На этом участке появляются, хотя и низкие, скальные обнажения известняков девонского возраста. В них можно обнаружить редко встречающиеся окаменелости вымерших животных, например, рецептакулитов, по виду напоминающих еловые шишки.

Вскоре коренные выходы уступают место четвертичным террасам. Река становится настолько глубокой и спокойной, что скорее напоминает озеро; почти незаметно скользит лодка по воде. Отсюда недалеко и до восточного, крутого, мрачного склона хребта Енганэ-пэ. Он находится примерно в 2 км. Не более полудня надо затратить на подъем по его склону. Но если время ограничено, то подниматься на хребет рекомендуем с его северной оконечности, откуда можно видеть основной хребет Полярного Урала и окружающую его тундру.

Ниже устья правого притока Есто-виса Ния-ю приобретает прежний характер. Течение становится довольно быстрым. В русле появляются галечниковые перекаты, повышаются берега, в особенности правый, и вскоре до слуха доносится шум водопада. Здесь во что бы то ни стало надо причалить к правому берегу, пройти вперед и ознакомиться с каньоном реки, тянущимся на 5 км. В начале каньона крепкие пласты породы образовали хотя и невысокие, но непроходимые водопады для любых лодок, и тем более для байдарок (рис. 66). Далее, вниз по реке, в каньоне сосредоточено множество порогов, невысоких водопадов, узких ущелий и водоворотов. Все это исключает всякую возможность плавания на лодках. Каньон заканчивается красивым водопадом против устья левого ручья Хобык-тай-юнко. Здесь следует сделать дневку и сходить на северную оконечность хребта Енганэ-пэ (см. маршрут по Большой Усе).

Последний водопад на Ния-ю состоит из нескольких ступеней. Пласты крепких горных пород, выступающие в конце каньона, протянулись в русле поперек реки. Прозрачная, лазурного цвета вода с огромной силой разбивается о каменные ступени и скатывается по ним, разбрасывая бриллиантовые брызги. Водопад грандиозен! Ниже водопада — глубокая яма, а еще ниже видно, как выглаженные водой скалы распростерлись на дне



Р и с. 66. Каньон на реке Ния-ю.

реки. Здесь долина Ния-ю еще узкая, каньонобразная. Однако спуск на лодках можно продолжить сразу же ниже водопада. До устья реки остается еще 4 км. Это участок с переменным течением и безопасными перекатами. Низкие скалы выступают в основном по правому берегу.

21. Маршрут по реке Каре

1. По Северной железной дороге от Москвы до станции Воркута и далее до станции Хальмер-ю (2,5 суток).
2. На вездеходе, лошади или пешком (38 км) от Хальмер-ю до реки Кара (1 сутки).
3. Вниз по Каре 280 км (на лодках 10—12 суток).
4. От поселка Усть-Кара на Воркуту рейсовый самолет— 1 час 20 мин. (самолет курсирует 3 раза в неделю).
5. Маршрут на гору Гнеть-ю (абс. высота 1100 м) от Кары 10—12 км (1 сутки).

6. Маршрут вверх по Большой Каре от устья реки Гнеть-ю до озера Большого Щучьего, находящегося в 40 км (3—5 суток).

Общее время на маршрут без осмотра верхнего течения Кары — 16—18 дней, с посещением озера Большого Щучьего — 20—25 дней. (Литература: 8,35.)

Кара довольно своеобразная река, и поэтому в путешествие по ней могут пускаться лишь опытные туристы, умеющие управлять лодками, быстро работать веслами.

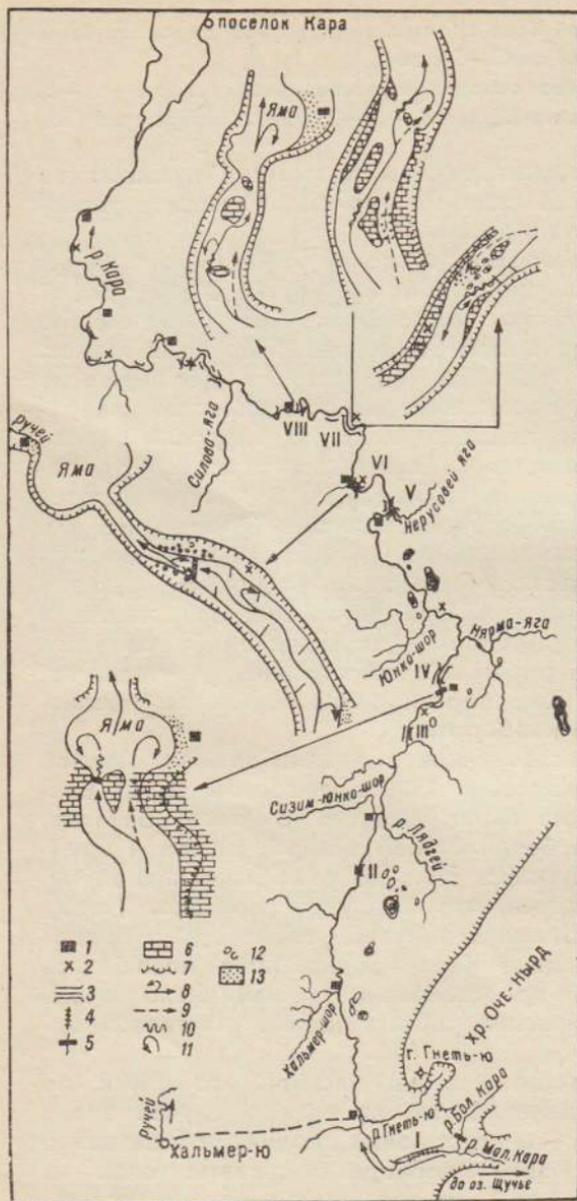
Кара унаследовала дочетвертичную долину. Часто она течет в корытообразных каньонах, среди высоких крутых скал. Каждый такой участок отличается своим характером. Про Кару можно сказать, что она составляет целую цепь разнообразных речек. На каждом плесе могут произойти совершенно неожиданные приключения. Река на всем протяжении имеет множество каверзных и опасных порогов и непроходимых водопадов. Течение быстрое, нередко с водоворотами. Есть такие отрезки, где совершенно невозможно причалить к берегу, и лодки увлекаются на пороги. Поэтому Кара требует полнейшего внимания (рис. 67).

В нашем описании особое внимание уделено опасным местам. Дается план отдельных участков, имеющих несколько рукавов с быстрым течением и порогами. При детальном ознакомлении с ним маршрут вполне осуществим. Для большей уверенности рекомендуем делать предварительный осмотр этих участков, так как от количества воды в реке пороги резко меняются: неопасные становятся опасными, и наоборот.

Кара привлекает путешественников с давних времен. Первое путешествие по ней проводилось в 1909 г. геологом О. О. Баклундом, которому ничего не было известно о реке. Баклунд, проделав сложный путь по бездорожной тундре, вышел к среднему течению и отсюда спускался вниз по реке на складной парусиновой лодке. Надо сказать, что Баклунду повезло. Перед самым водопадом его «флотилию» заметили оленеводы и предостерегли от опасности. Позднее Кара неоднократно посещалась геологами. Однако общее представление о ней было очень смутное, поскольку геологические работы носили участковый характер.

В результате своего путешествия мы уяснили, что спуск по Каре на байдарках почти невозможен, во всяком случае очень опасен. Спускаться следует на резиновых лодках, обязательно обертывая их брезентом. Лодки необходимо связать: если их две, то лучше рядом; если три — то две вместе, третья на прицепе; если четыре — то плотом. Это дает полную гарантию от перевертывания на порогах.

Маршрут начинается от поселка Хальмер-ю, от которого до Кары 38 км. Дорога к Каре от поселка на протяжении двух тре-



Р и с. 67. Схема реки Кары.

Условные обозначения: 1 — места ночевок; 2 — места обедов; 3 — каньоны; 4 — пороги; 5 — водопады; 6 — скалы в русле реки; 7 — крутые склоны; 8 — направление основного потока воды; 9 — направление второстепенного потока воды; 10 — высокие волны; 11 — водовороты; 12 — исполины-котлы; 13 — песчаные отмели. Римские цифры на схеме: I — каньон в ордовикских кварцитах; II и III — каньоны в силурийских известняках; IV — каньон с порогами и водопадами; V — каньон из белых мраморизованных известняков; VI — каньон с «Карским» водопадом; VII — каньон с порогами; VIII — каньон «Карские ворота».

тей очень хорошая, в сухое лето проходима даже на автомобиле. Остальной участок, примерно 10 км по заболоченной местности среди небольших озер, нужно пройти пешком.

От самого поселка простирается суровая равнинная тундра. Но далее к востоку при приближении к горам рельеф постепенно меняется. Появляются конечно-моренные гряды, сложенные суглинками с большим количеством валунов полярно-уральского происхождения. С этих возвышенностей хорошо виден Полярный Урал, в частности гора Гнеть-ю, которая возвышается почти от самого берега реки. Дорога приведет как раз к подножию Гнеть-ю. К югу отсюда видны две глубокие долины Малой и Большой Кары, уходящие далеко в горы Уральского хребта.

Интересно обследовать верхнее течение реки. В 15 км от истоков Большой Кары к востоку находится красивое озеро — Большое Щучье. Оно питает истоки реки Щучьей, текущей на восток, прорезающей восточный склон Полярного Урала и впадающей в Обь. Озеро расположилось в живописном, глубоком, узком ущелье. Глубина его около 136 м. На маршрут будет затрачено 3—5 дней. Можно захватить с собой небольшую резиновую лодочку, чтобы спуститься по Большой Каре вниз. Но в 3 км выше слияния Малой и Большой Кары, там, где Кара вытекает из гор, находится невысокий красивый водопад, совершенно непроходимый ни на какой лодке. Ниже слияния спуск на лодках вполне возможен, но в некоторых местах лучше перетаскать их берегом. Необходимо учесть и то, что Кара разливается тут на несколько узких рукавов, из которых надо найти проходимый.

Здесь царство низких берегов и ивняка. Необходимо остерегаться плавающих сучьев: они остры, и можно проколоть лодку. Но вскоре река входит в живописный каньон с быстрыми порогами. Ордовикские песчаники розового цвета, а далее известняки и глинистые сланцы выступают здесь по обоим берегам. Породы стоят вертикально и смяты в мелкие прихотливые складочки.

Как только Кара круто повернула на север, каньон обрывается. Берега снижаются, и река выписывает излучины среди низких зеленых террас. Течение быстрое и здесь; на каждом изгибе и повороте — перекаты. Большой опасности на этом участке нет.

И вот вы снова у подножия Гнеть-ю. Восхождение на Гнеть-ю надо начинать с западного склона, круто поднимающегося в 2 км от реки. Затем перейти на северную сторону большого кара; на западной стороне кара расположился снежник. Спускаться вниз легче по восточному склону, от истоков ручья Гнеть-ю, который и приведет обратно к вашей стоянке на Каре. В хорошую безоб-

лачную погоду с Гнетью открывается широкая панорама. Взору доступны самые высокие вершины; в их склонах прячутся ледники и кары. К настоящему времени здесь известно уже несколько десятков ледников. Гнетью сложена древними риферийскими метаморфическими породами изверженного и осадочного происхождения. Кое-где выступают глинистые сланцы, из них можно делать оселки.

От устья ручья Гнетью вниз по течению Кара постепенно отдалается от западного склона Полярного Урала. Поэтому горы наиболее доступны именно в районе горы Гнетью.

Вниз от ручья Кара на протяжении 35 км протекает среди четвертичных отложений, но уже от устья левого ручья Изья-шор начинаются скалистые берега. Течение в большинстве случаев тихое, лишь иногда лодку подхватывает быстрый пережат и молниеносно пронесит мимо скал. Под порогами и пережатами тихие, глубокие ямы, в которых водятся хариус и голец. Ловить рыбу с лодки, на ходу, опасно. Как только отвлечетесь от управления, лодку сейчас же нанесет на камень, а то и на скалу.

Известняки поочередно обнажаются то по одному, то по другому берегу, иногда они окаймляют реку с обеих сторон. Скалы образуют невысокие ворота. Светлые, слегка розоватые мраморизованные известняки и мраморы очень эффектно возвышаются от самой воды. Весь живописный участок, примерно 50 км, заканчивается неглубоким каньоном и в конце его — небольшим водопадом. Каньон представляет собой совершенно отвесные скалы белых мраморов. Течение здесь тихое, но имеется ряд крутых поворотов, и кормовому приходится зорко смотреть вперед.

Вы проходите целую галерею сказочных ущелий и совсем незаметно выплываете в широкую залу; берега раздвинулись, долина расширилась. Слева тянутся невысокие скалы, обрывающиеся прямо к реке, а справа — все еще высокие, но с выглаженным уступом внизу, который заливается весенней водой. Поверхность уступа испещрена воронками почти правильной округлой формы, иногда 3-метровой глубины. Рассказывают, что в таких ямах после спада весенней воды остаются хариус и голец.

Воронки, которые носят название исполиновых котлов, образовались под действием воды и гальки, попавших в углубления известняка. Исполиновые котлы бывают очень больших размеров. Например, на Каре около большого водопада вы сможете наблюдать исполиновые котлы-ванны (рис. 68).

Уступ заканчивается водопадом. Главный рукав находится на левой стороне реки, однако здесь огромная скорость падения воды. Ниже водопада образуются крутые короткие волны, достигающие высоты 1,5 м — лодки неминуемо зальет, а то и пере-



Р и с. 68. Долина Кары ниже Карского водопада. Видны исполины котлы.

вернет. Спускаться надо по правому борту. Тут несколько небольших водопадиков высотой до 0,5 м и вода течет узким рукавом. Лодки надо провести между водопадиками осторожно, выбирая удобные места. Мы, к примеру, спускались по Каре на четырех резиновых лодках, связанных плотом. Здесь нам пришлось их развязать и спустить каждую отдельно. Это заняло много времени, зато предотвратило аварию.

После широкого плеса Кара снова устремляется в неглубокий, но своеобразный каньон с очень быстрым течением и неприятными порогами. Интересна природа каньона. Когда-то мраморизованные известняки возвышались вертикальными стенами от самой воды. Но во время оледенения отвесные скалы были выглажены ледником, двигавшимся с севера на юг. В результате мы видим теперь корытообразную долину. В этом каньоне следует опасаться пологих уступов, которые, как правило, обрываются в воду острыми пластами. Чтобы не налететь на такой пласт, нужно как следует поработать веслами, а рулевому направлять лодку на главную струю. Каких-нибудь 20—30 минут, и лодка выскакивает в тихий плес. Здесь придется, может быть, протащить ее бечевой, особенно если подует встречный ветер.

В 35 км ниже первого водопада Кара снова входит в каньон уже со спокойным течением. Лишь в конце каньона ощущается сила воды, но опасных мест нет.

После 7-километрового спокойствия надо приготовиться к встрече с новой опасностью — каньоном необыкновенной красоты с совершенно непроходимым Карским водопадом. Около него и посчастливилось О. О. Баклунду повстречать людей. За крутым поворотом вправо следует причалить к правому берегу, осмотреть весь каньон, оценить свои силы и возможности, а также подыскать подходящее место для перетаскивания вещей по берегу.

Каньон тянется на 1,5 км (Карский водопад находится в середине его). Высота берегов 60—70 м. Конечно, перетаскать вещи через весь каньон — сложная задача, отнимающая много времени и сил. Нам удалось отыскать место на правом берегу, в 100 м выше водопада, куда можно причалить. Но и в этом случае были предприняты меры предосторожности. Так, двое стояли на берегу в ожидании веревки, которую должны были бросить с лодки, если бы ее понесло вниз по течению.

В каньоне очень быстрое течение и масса порогов, протягивающихся от одного берега к другому. Основной поток воды устремляется к отвесным скалам, перекатываясь с уступа на уступ. «Причал» находится между двумя последними порогами перед водопадом, и нужно успеть причалить в этом месте. Иначе течение отнесет к крутому левому берегу, где просто не за что уцепиться, и лодки неминуемо попадут в водоворот водопада. Если туристы не уверены, что смогут пристать в нужном месте, лучше остановиться на ночевку и перетаскать скарб по берегу.

Водопад не так высок, около 2 м. Но зато в узком, 4—5-метровом, рукаве собирается огромная масса воды и устремляется плотной струей сначала к левому берегу, затем к правому и, перекатываясь через двойной уступ, бьет в левый берег под нависающий карниз. Против водопада не забудьте осмотреть исполиновые котлы-ванны.

Мы спускались таким образом: пустые лодки на веревках провели около самого правого берега. Вещи пришлось перетаскать по крутому берегу, довольно неудобному для подобных мероприятий. Скалы около воды хотя и пологие, но очень скользкие, тем более что был уже сентябрь и шли постоянные дожди. Не обошлось и без купания: ниже водопада двое скатились в холодную воду. Хорошо, что это случилось около лодок. Тут же ниже водопада мы снова укомплектовали свой транспорт, сели в лодки и отдались воле течения.

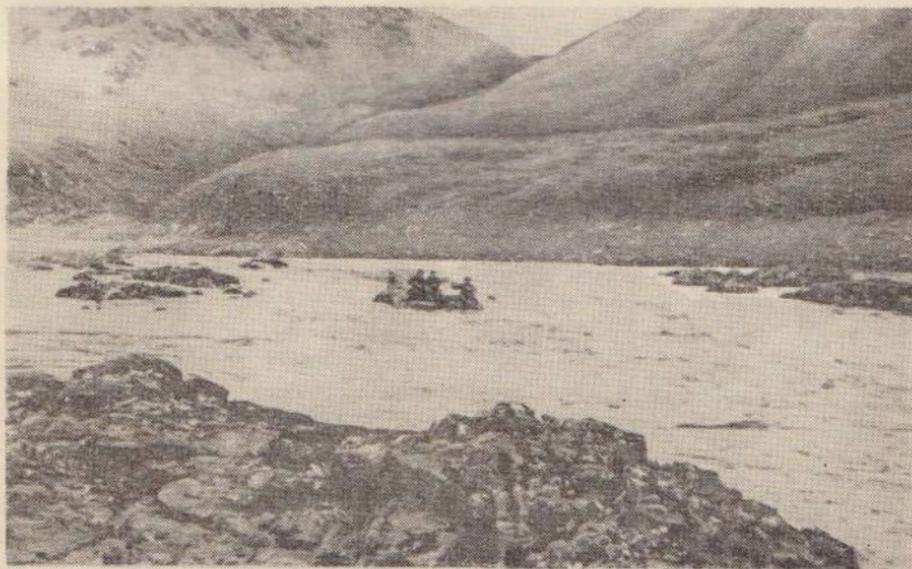
Ниже водопада Кара течет в ущелье с отвесными высокими скалами. Быстрое течение вскоре выносит лодку в плес — «амфи-

театр», почти правильной круглой формы. С левой стороны, чуть ниже отвесной скалы, в Кару врезается долинка небольшого ручья; здесь удобное место для лагеря, и следует остановиться и отдохнуть.

Карским водопадом отнюдь не заканчиваются трудности похода. Правда, далее вниз река довольно спокойная. Придется кое-где поработать и веслами. (Между прочим, тут много хариусов и гольца.) Но как только Кара начнет выписывать крутые излучины, жди препятствий. Берега суживаются, в русле появляются многочисленные выходы скал. Такие места не менее опасны, чем водопады (рис. 69).

На рис. 67 даны зарисовки отдельных опасных мест, где показано, каким рукавом нужно спускаться на лодках. Так, на первом участке в начале каньона следует плыть вдоль правого берега узким рукавом, между низкими выглаженными скалами, тянущимися примерно на 200 м. Левый же рукав, в котором течет главная масса воды, имеет несколько опасных порогов, и сила воды не позволит управлять лодками, да и высокие волны ниже последнего порога могут залить их.

После целой серии порогов Кара как бы замыкается в черных, мрачных скалах слоистых известняков и глинистых сланцев, возвышающихся на 70 м. Река многоводна и глубока. Еще ниже ее перегораживают естественные плотины крепких пород, тяну-



Р и с. 69. Вниз по Каре на резиновых лодках.

щихся в русле в виде отдельных выходов. Они-то и подпирают воду. Между ними узкие протоки. Через первую плотину проходят правым протоком, а через вторую — держитесь левой стороны.

В этом каньоне совершенно иной колорит красок. По левому берегу выступают смятые разноцветные пласты сланцев, а по правому — сланцы в виде тонких плиточек стоят вертикально, как книги в книжных шкафах. Можно подумать, что перед вами огромная библиотека, в которой собраны старые потрепанные издания в разноцветных переплетках! Далее вниз по реке сланцы располагаются в виде аккуратно сложенных поленьев дров. Каньон оставляет впечатление кабинета в старинном заброшенном замке.

По выезде из каньона вы улавливаете шум бурного порога. Спускаться надо у левого берега. Затем направить лодку между двумя первыми большими скалистыми островками и как можно ближе держаться левого продолговатого острова, чтобы быстрым течением не нанесло на правую плотину. Около этой плотины имеется несколько узких протоков, через которые невозможно пройти. Левый проток более широкий. За плотиной — глубокая яма и водоворот. Вода подмывает высокие, отвесные скалы правого берега. Далее скалы выступают по обоим берегам. Вы проезжаете по каньону с тихим течением.

Вскоре скалистые берега отступают от реки. Кара начинает сильно петлять. Сосредоточьте внимание! В последних двух крутых излучинах, с резким поворотом с юга на север, течение быстро увеличивается. Ощущается заметный спуск воды, и вы будто катитесь с ледяной горы со скоростью 10 км в час.

За крутым поворотом — коротенький плес. Расстояние настолько мало, что нет никакой возможности причалить к берегу. Тут вас и подстерегает опасность. Совершенно неожиданно перед вами «вырастают» узкие «ворота». Между тем вы слышите шум порога, а может быть, и водопада. На карте это место, как между прочим и многие каверзные пороги, не отмечено. Нас, например, втянуло в эти «ворота» так неожиданно, что ни о каком управлении лодками не могло быть и речи. Подводная скала выступает посередине реки. Все наши усилия были направлены к тому, чтобы хоть немного обогнуть ее, т. е. свернуть влево. Нам удалось сделать это лишь частично. Две передние лодки нырнули вниз в бурлящую воду, две задние на какой-то миг остановились — они налетели на скалу, — затем поднялись вертикально и, подпираемые высокими волнами, свалились, наконец, вниз. Все с ног до головы были захлестнуты водой, причем все в эту минуту крепко держались за веревки, поэтому и остались на своих местах. Нас несколько раз покрутило около левого бе-

рега, и перед глазами выросла огромная скала, за которой ничего не было видно. Поток воды устремился именно к этой скале. Мы напрягли все силы, чтобы вовремя оттолкнуться от нее. К счастью, обогнув скалу, лодка выплыла в тихий плес с песчаными берегами.

Лишь на другой день мы имели возможность осмотреть «ворота». Долина Кары здесь резко сужается на расстоянии 200 м. По обоим берегам выступают сильно смятые в складки слоистые известняки, чередующиеся с кремнистыми яшмовидными сланцами, которые с большим трудом поддаются размыву. Яшмы выступают из-под воды острыми гребнями, а на месте известняков, наоборот, образовались глубокие промоины. Вода, падая с яшмовых гребней, образует водоворот в глубоких местах. Попав в такой порог, не сразу сообразишь, что надо делать.

Еще раз хочется сказать, что только благодаря резиновым лодкам, обернутым в брезент, все остались невредимы.

Далее скалы сопровождают реку почти непрерывно. Однако ниже этих «ворот» Кара намного шире и глубже. Высокие скалы венчаются «пьедесталами», «головами» древних рыцарей в шлемах, часовых на посту, «головами» диких птиц и пирамидальными пиками. Иногда вы видите крепостные ворота, иногда ясно вычерчивается фигура человека. В одном месте видна надпись, будто кто-то расписался начальными буквами «М» и «С». Наконец, на значительном расстоянии вдоль берега протянулись темные известняки со светло-серыми пропластками, смятыми в мелкие зигзагообразные складочки, напоминающие кружева.

Последние скалы на Каре — темно-серые туфобрекчии мезозойского возраста. Они выступают по одному правому берегу и возвышаются над рекой примерно на 40 м. Вверху скалы изрезаны небольшими овражками в виде гребней. Туфы — своеобразная легкая, пористая порода. При виде их вас не покидает чувство, что скалы вот-вот рухнут, настолько они кажутся легкими.

Далее Кара течет среди низких террасовых образований. Берега заросли ивняком. В русле появились большие острова. В низовьях реки «летуют» олениводы. Поэтому здесь всегда можно заполучить какой-либо транспорт. Часто из поселка Усть-Кара сюда приходят моторные лодки, или так называемые доры, на которых можно добраться до поселка, где есть гостиница. Усть-Кара имеет рейсовое сообщение с Воркутой.

22. Маршрут по рекам Каре и Щучьей

1. От Хальмер-ю до Кары пешком — 38 км (2 дня).
 2. Вверх по Каре до устья Безымянного на лодках — 38 км (4 дня).
 3. Через водораздел к озеру Б. Щучьему — 20 км (2 дня).
 4. Вниз по Щучьей на лодках до устья — около 600 км (15 дней) до дер. Щучьей — около 400 км (10 дней).
 5. На катере до ст. Лабитнанга (1—3 дня). (Литература: 8, 23, 36.)
- Длина всего маршрута от ст. Хальмер-ю до ст. Лабитнанга более 700 км. На все путешествие необходимо не менее 25 дней.

Данный маршрут предлагаем для смелых и выносливых туристов.

На водоразделе Полярного Урала есть большое озеро — Щучье. Оно является истоками двух рек: Кары и Щучьей. Первая из них прорезает западный склон Полярного Урала, затем Пай-Хой и впадает в Карское море. Щучья вскрывает восточный склон Полярного Урала и впадает в Обь. Пересечение Полярного Урала вдоль верховий Кары и спуск по Щучьей на лодке доставит отважным путешественникам большое наслаждение. Суровый западный склон Полярного Урала, обращенный на северо-запад, не очень приветлив даже в летнее время. Сильные, холодные ветры, дующие с Карского моря, несут тяжелые дождевые тучи, которые и задерживаются здесь, в высоких горных вершинах северо-западного склона Урала. Отдельные горные вершины этой части Урала достигают более 1300 метров абсолютной высоты. На восточных и северных склонах этих горных вершин простираются ледники до 1,5 км длиной. Здесь господствует дикая северная природа. Почти никакой растительности... лишь жалкий ивняк местами чудом уцелел на южных скалистых склонах хребтов, а также узкими полосками вдоль рек. Но стоит только перевалить водораздел и попасть в истоки Щучьей, как поражает смена ландшафта. В юго-восточном направлении горы понижаются. То тут, то там появляются отдельные лиственницы, и чем ниже по реке — деревья группируются в небольшие лесные оазисы. Редколесье встречается не только в долинах рек, но и у подножий горных склонов. Заметно становится теплее: холодным ветрам с Карского моря сюда нет доступа.

Маршрут через Полярный Урал начинается от конечной железнодорожной станции Хальмер-ю, которая находится к северу от г. Воркуты, часах в трех езды на пассажирском рабочем поезде. От рудника Хальмер-ю до реки Кары проложена грунтовая дорога протяженностью 38 км. В течение 2-х дней пешком можно достичь реки Кары. Иногда от рудника на Кару ходят вездеходы и тракторы, в сухое лето даже автомашины и подводки на лошадях. Жители Хальмер-ю туда часто ездят на рыбалку. От пра-

вого берега Кары, куда выведет дорога, в 2—3 км возвышается Гнеть-ю. Маршрут на Гнеть-ю можно совершить налегке в течение одного дня.

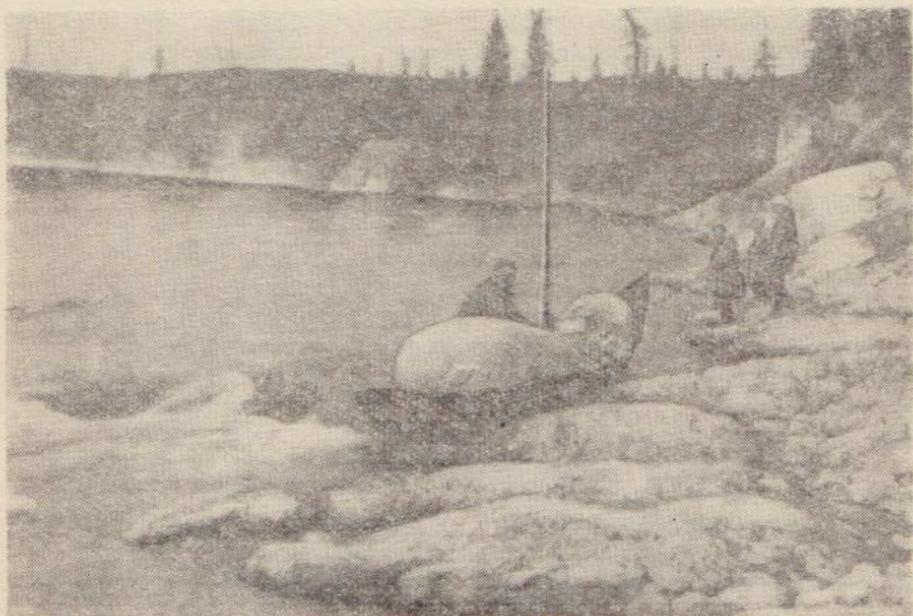
Подъем лодок вверх по Каре до крутого поворота на восток не представляет трудностей, но поднимать лодки надо на бечеве. За повором Кара врзается в низкие скалы, но течение здесь пока спокойное. Вскоре долина суживается, поднимаются берега, и Кара устремляется в каньон из мрачных черных пород. У левого притока начинаются первые пороги и небольшие водопады. В этом месте целесообразно, во избежание неприятностей, перенести лодки берегом. В области развития розоватых кварцито-песчаников Кара становится несколько шире и спокойнее. Еще выше по реке с километр отвесные скалы уступают место задернованным склонам, но в русле реки все еще есть небольшие водопады 1—1,5 метра высотой. Подниматься по реке можно до водопада, находящегося в 3 км выше устья Малой Кары, низвергающегося с трехметровой высоты. Преодолеть водопад надо опять-таки берегом, а после можно подниматься по Каре до устья левого притока Безымянного. Весь лодочный маршрут по Каре составит около 38 км. Этот путь можно преодолеть за 4 дня. Если есть время, рекомендуем сделать маршрут на север и ознакомиться с красивым ледником Долгушина и Боца (20 км — 1 день). Далее следует маршрут до озера Щучьего — около 20 км (2 дня).

На протяжении 8 км путь пройдет вдоль ручья до самых верховий. Отсюда начинается небольшой водораздел на северо-восток. В этом направлении следует идти до другого ручья, который уже приведет к озеру Щучьему. Озеро, продолговатой формы, 136 м глубиной, тянется на 13 км с северо-запада на юго-восток (рис. 70).

Спуск по Щучьей можно начинать от самого истока, но надо быть очень внимательным, так как все русло реки выложено валунами. Нужна ловкость, чтобы не налететь на выступающие из воды глыбы. На протяжении первых 60 км Щучья бурной рекой течет с запада на восток, но после резкого поворота на юг она сразу же меняет свой характер. Далее течет спокойно, и путешествие по реке доставит одно лишь удовольствие, без всяких препятствий. У поворота на юг Щучья огибает с севера гору Харам-пэ. На севере возвышается гора Хоим-пэ, а на востоке — гора Енганэ-пэ. От самых истоков до поворота Щучья протекает в ледниковой долине. Ледник выгладил все встречавшиеся на пути скалы по бортам долины и на дне ее. Такие выглаженные скалы называются «бараньими лбами». После таяния ледника долина была выполнена валунными суглинками, местами с образованиями так называемой конечной морены, которая отклады-

озер, на берегах которых можно обнаружить остатки культуры древнего человека: черепки глиняных сосудов с орнаментом, каменные орудия и бронзовые украшения. Археологические находки возможны и на берегу Щучьей в удобных местах для поселений. На берегах Щучьей можно встретить и жертвенные места манси. Люди оставляли здесь деревянные идолы и различные предметы жертвоприношения.

Ниже фактории Лаборовой Щучья вступает в область развития озерных ленточных глин. Глины легко размываются рекой, и потому она бесконечно меандрирует. Сначала Щучья делает петлю к югу, затем к северу и приближается к горе Нара-пэ. Еще несколько небольших излучин, и Щучья принимает с правой стороны приток Большую Ходату, а еще ниже километров 20 — Малую Ходату. От устья последней долина Щучьей резко поворачивает на запад. Река течет вблизи горных вершин Сар-кеу и Сей-рога. Слева в Щучью впадают ручьи и речки. Далее на запад долина Щучьей резко суживается, прорезает конечно-моренную гряду Собкай и описывает к северу огромную петлю, 150 км протяженностью. От резкого поворота на север до конца петли по прямой всего 8 км. На этом перешейке целая цепочка небольших озерков. В самой петле Щучья в некоторых местах вскрывает коренные породы и течет в узких каньонах, но легко проходимых вниз по реке на лодках (рис. 71). Проре-



Р и с. 71. Вверх по реке Щучьей в каньоне.

зав конечно-моренную грядку Собкай и приняв слева приток Хейягу, Щучья резко поворачивает на юг и частыми меандрами течет уже до самого устья в широкой долине. В 400 км ниже устья Хей-яги располагается деревня Щучья. Сюда заходят из Салехарда катера, на которых можно добраться до железнодорожной станции Лабитнанги. Длина всего маршрута по реке Щучьей около 600 км.

23. Маршрут по Северному Тиману в «Каменный город»

1. От города Архангельска до пос. Пеши на пароходе (2 суток) или на самолете АН-2 — 420 км (2,5 часа).
2. Вниз по реке Пеше до устья — 28 км, на лодке (1 день).
3. По берегу моря от Пеши до устья Волонги — 30 км, на доре или на лодке (2 суток).
4. Вверх по реке Волонге на лодке до устья Кумушки — 30 км (2 дня).
5. Вверх по Кумушке — 10—15 км (1 день).
6. Пешком через водораздел в верховья реки Белой — 15 км (1 день).
7. Вниз по реке Белой на лодке до впадения ее в Индигу — 60 км (4 дня).
8. Вниз по Индиге до поселка Индига — 60 км (2—3 суток).
9. Из Индиги пароходом или самолетом в Архангельск или в Нарьян-мар. Весь маршрут займет 15—16 суток. (Литература: 14, 15, 28, 29, 31.)

На Северный Тиман можно попасть несколькими путями: самолетом из Архангельска или Нарьян-Мара, пароходом из Архангельска в Индигу или Пешу (пос. Белужье). Удобнее, выгоднее и быстрее добираться на самолете. Из Архангельска в Пешу курсируют АН-2 или ЛИ-2, стоимость пассажирского билета 8 рублей. Пароход в пос. Белужье идет трое суток, стоимость билета 15 рублей.

В географическом отношении Северный Тиман представляет пологую возвышенность, состоящую из четырех гряд, вытянутых с юго-востока на северо-запад. Первая из них — Каменная гряда — располагается на востоке и протягивается вдоль реки Индиги; она сложена древними породами — известняками. Вторая гряда — Чайцынский Камень — сложена почти одними базальтами. Следующая гряда — Тиманский Камень — самая широкая из всех, сложена песчаниками, конгломератами и частично базальтами. Последнюю, самую западную грядку, Косьминский Камень, слагают песчаники, глинистые сланцы и известняки. Тиманский Камень — водораздельная гряда, представляет собой ровную возвышенность с отдельными невысокими сопками. Все гряды по своему живописны и каждая из них отличается своеобразной природой.

В области распространения Тиманской гряды есть замечательные по своей природе и красоте останцы морозного выветривания. Они напоминают руины древних замков, городов, крепостей. Есть и фигуры, очень похожие на людей, зверей, птиц. Каменные фигуры, или останцы, встречаются на склонах рек. Они образовались в результате разрушения девонских конгломератов и песчаников (рис. 72).

На Волонге в нижнем течении туристы встретят скалы известняков каменноугольного возраста с многочисленными раковинами ископаемых морских животных. Затем появятся глинистые сланцы и песчаники верхнедевонского возраста. На притоке Волонги — Кумушке — среди конгломератов, песчаников и глинистых сланцев имеется три выхода базальта, или три базальтовых потока, различной структуры. Все породы круто падают на запад. В верхнем течении Кумушки-Волонги, которое уже не проходимо на лодках, туристы познакомятся с оригинальными формами выветривания среднедевонских конгломератов (рис. 73). Здесь можно видеть останцы в виде грибов и разваливающихся стен древних замков. Отсюда надо перейти водораздел и спуститься в долину реки Белой. Причудливые фигуры останцев на реке Белой тянутся на значительном расстоянии. «Ваза», «Бокал», «Человек в картузе» — все эти фигуры находятся здесь. В русле реки Белой, где она образует водопады в выходах песчаников, посмотрите исполинов котлы.

Живописен и левый приток Белой — Кумушка-Белая. Здесь вы встретите такие фигуры, как «Пингвин», «Слон» и другие, а также и исполинов котлы (рис. 74).

Интересно понаблюдать многочисленные базальтовые покровы с различной отдельностью: столбчатой, шаровой, скорлуповатой, подушечной и пластовой, которые на Северном Тимане пользуются широким распространением. В базальтах нередко секрети, выполненные халцедоном, красивым голубоватым агатом с прозрачными кристаллами горного хрусталя в виде пузырьков внутри, лиловатым аметистом и другими минералами.

Вообще, некоторые реки Северного Тимана не уступают в красоте «Печорским Альпам». Самая живописная из них — река Белая. Она течет в тундровой и лесотундровой полосе. Помимо причудливых каменных изваяний, на берегах ее можно встретить заросли карельской березы, напоминающие фруктовые сады. Есть чем и полакомиться: на болотцах много морошки, на склонах — черники и голубики. Воды рек Северного Тимана чистые и прозрачные, реки изобилуют хариусом и кумжой.

Ниже устья Кумушки-Белой река Белая течет в узкой и глубокой долине. Лишь там, где появляются высокие острова, долина несколько расширяется. Здесь, на левом берегу, расположил-

ва устремляется в узкий, глубокий каньон. Здесь Белая прорезает гряду Чайцын Камень, и в высоких берегах ее обнажаются величественные и красивые, а вместе с тем и мрачные скалы песчаников и базальтов. Река порожиста и требует от путешественника внимания и особой осторожности. Этот участок реки называется «Большими воротами». Ниже ворот вода устремляется в более спокойный и менее опасный плес. А дальше, по самой реке Индиге, порогов почти нет. В районе «Железных ворот» выступают каменноугольные известняки, ниже которых в Индиге ощущаются приливные и отливные морские течения. Здесь можно встретить рыбацьи моторки и добраться до поселка Индиги. Поселок разместился на невысоком скалистом берегу реки Щелихи.

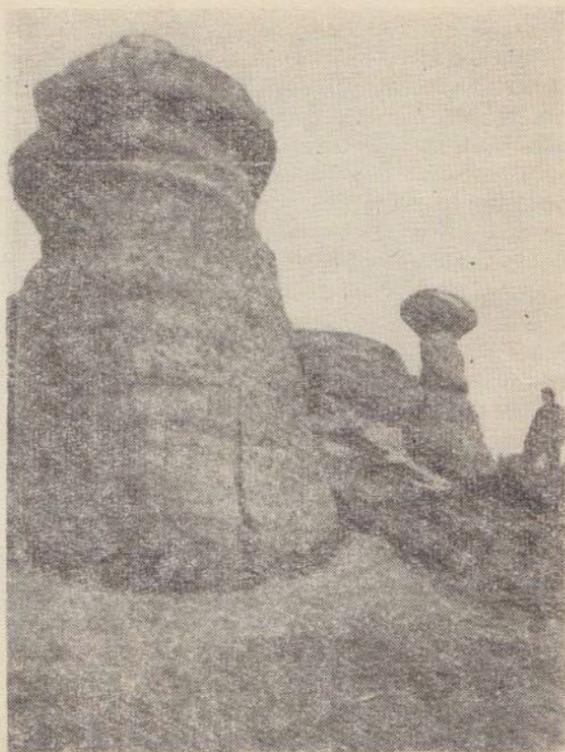
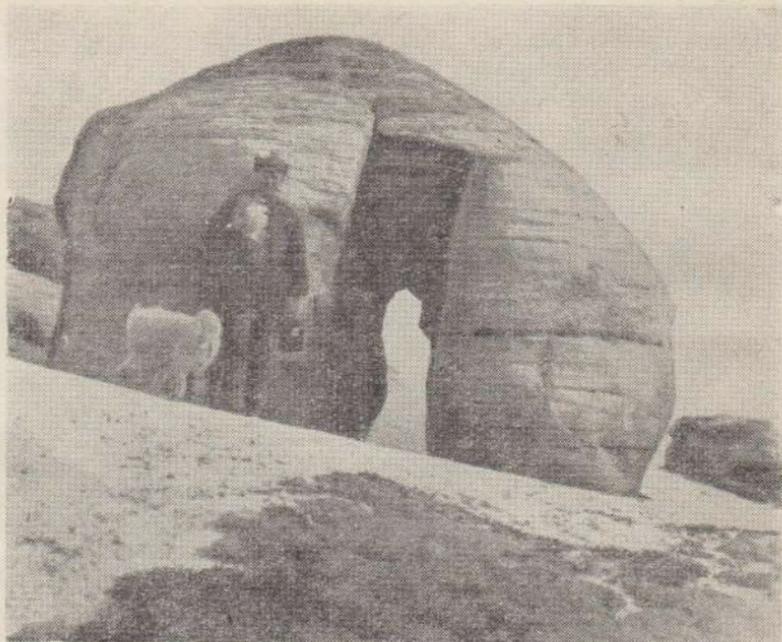


Рис. 73. Формы морозного выветривания в девонских конгломератах. «Грибы» на Кумушке-Волонге

Если туристы располагают временем, то советуем посетить Чайцын Нос. Он находится к западу от устья Индиги, в 40 км от поселка. Пеший маршрут на Чайцын Нос пройдет через реки Вырей, Лямца и Бесов ручей. Этот уголок по красоте не уступает любому месту на северном побережье. Высокие скалы, неумолкающий крик птиц, царство морских прибоев — все это можно увидеть здесь. Часто на берег погреться на солнышке вылезают неповоротливые нерпы и тюлени. Кроме того, здесь можно познакомиться с деятельностью покровного оледенения. Когда отступал ледник, он оставил на выглаженных скалах многочисленные шрамы и желоба. Здесь они очень характерны.



Р и с. 74. Формы морозного выветривания в девонских песчаниках. «Юрта» в долине реки Белой.

При внимательном осмотре берегов рек и озер можно обнаружить остатки культуры древнего человека: различные кремневые орудия и черепки глиняной посуды. Кремневые орудия, например, были обнаружены прямо на Индигском аэродроме.

МАРШРУТЫ ПО БОЛЬШЕЗЕМЕЛЬСКОЙ ТУНДРЕ

По многочисленным просьбам туристов предлагаю несколько маршрутов в Большеземельскую тундру, в эти поистине целинные земли. Туристский спорт тем увлеченнее, чем меньше обследована местность, по которой проходит турист. Рекомендуемые походы предназначаются для смелых и выносливых туристов. По степени трудности эти маршруты можно отнести к IV и V категориям. Их определяют климатические условия Заполярья (резкая смена температуры в течение суток, частые туманы и дожди, тучи комаров и мошек, хотя и безвредных, но до-

нимающих путешественников, отсутствие хорошего топлива и населенных пунктов, мелководие рек, иногда вовсе непроходимых на лодках в своих верховьях). Почти в каждом маршруте предусматривается поход по водораздельным участкам, что в тундровых условиях сопряжено с известными трудностями. И, пожалуй, самое главное — это длина маршрутов, определяющаяся сотнями километров. Укажем, к примеру, что экспедиция А. А. Григорьева, направленная в 1921 году специально для обследования р. Шапкиной, смогла от устья подняться по реке только на 250 км, охватив лишь нижнее и среднее течение. Экспедиция повернула обратно от порога под названием «Титко», так и не сумев его преодолеть. В 1931 году этот маршрут повторил геолог В. В. Пиотровский. Ему удалось подняться по Шапкиной несколько выше порога «Титко», однако самое верхнее течение пришлось обследовать пешком. Бесчисленные каменистые пороги этого отрезка реки оказались совершенно непроходимыми. Так река Шапкина осталась по сей день непокоренной. Подъем на лодках по реке Адзьве тоже сопряжен с трудностями. На всем протяжении Адзьвы имеется целый ряд порогов, требующих особого внимания и осторожности. Есть здесь и такие пороги, которые обычно предпочитают обойти берегом — это Бурундук-Кось и Сердце-порог. Совершенно непроходим на лодках участок реки Падимей-вис в области прорыва поднятия Чернова. Падимей-вис врезается в древние породы и течет в узком каньонообразном ущелье. Течение быстрое, дно порожистое, нередко с водопадами. Никто из геологов каньон не проходил на лодках, а путь этот заманчив и, может быть, при особой настойчивости, смекалке и осторожности он будет покорен.

Если взглянуть на карту Большеземельской тундры, то нетрудно заметить, что все притоки Усы и Печоры своими вершинами уходят далеко в тундру. Водораздел их с реками, впадающими непосредственно в Баренцево море, протягивается с востока на запад в северной части Большеземельской тундры. Этот водораздел носит название Большеземельского хребта. Его слагают ледниковые наносы. Здесь же, в водораздельной части, сосредоточено множество крупных озер также ледникового происхождения. Многие из этих озер являются истоками рек, текущих на юг и впадающих в Усу и Печору, и рек, текущих на север и впадающих в Баренцево море. Несмотря на то, что истоки тех и других рек располагаются примерно на одних высотах, характер этих рек далеко не одинаков. Короткие северные реки катят свои воды по крутому руслу, загроможденному валунами, поэтому они труднопроходимы, а в верховьях совсем непроходимы на лодках. Южные реки отличаются своей длиной, и продольный профиль их более пологий. По рекам, впадающим в Усу

и Печору, можно подняться на лодках до самых верховий и даже осуществить плавание по озерам, из которых они вытекают. Нередко истоки южных рек располагаются на близком расстоянии друг от друга, и это дает возможность, не затрачивая больших усилий на преодоление того или другого водораздела, попасть в истоки другой реки. Такая возможность обеспечивает осуществление кольцевых маршрутов без повторения пройденного пути по одной и той же реке.

Лодочных маршрутов на территории Большеземельской тундры можно наметить множество. Мы предлагаем четыре наиболее интересных; особой трудностью отличается 27 маршрут. Маршруты проходят по почти совсем не населенной или малонаселенной местности, поэтому туристы должны запастись продовольствием на все время путешествия, если не рассчитывать на подножный корм (рыба, дичь).

24. Маршрут по рекам Шапкиной, Лае или Харь-яге и Колве

1. От Нарьян-Мара на вертолете МИ-4 до Лая-Вожского газонефтяного месторождения, расположенного в среднем течении р. Шапкиной, — 100 км (1 час).
2. На лодке вверх по Шапкиной до водораздела с Лаей (50 км) или Харь-ягой (100 км) (3—6 суток).
3. Через водораздел Шапкиной с Лаей или Харь-ягой — 5—10 км (1 день).
4. Вниз по Лае на лодках — 200 км (6—7 суток).
5. Вниз по Печоре до дер. Захар-Вань — 25 км (1 день).
6. Вверх по Печоре на катере «Заря» — 211 км (6 часов).
Длина лодочного маршрута по Шапкиной и Лае — 275 км (11—12 суток).
7. Вниз по Харь-яге — 120 км (3 суток).
8. Вниз по Колве — 180 км (4 суток).
9. Вниз по Усе — 20 км (1 день).
10. Вверх по Печоре до г. Печоры на катере «Заря» — 127 км (4 часа).
Длина лодочного маршрута по Шапкиной и Колве — 420 км. Потребуется 15—16 суток. (Литература: 3, 20, 22, 25.)

Маршрут по реке Шапкиной на лодках начинается от Лая-Вожского газонефтяного месторождения. Лодки вверх по реке надо поднимать бечевой. По таким рекам, как Шапкина, этот дедовский, бурлацкий способ обеспечивает самый быстрый подъем. На всем протяжении река размывает рыхлые четвертичные наносы. Берега ее — это, главным образом, низкие террасы, поросшие редким еловым леском. Интересно осмотреть более высокие террасы, сложенные в верхней части чистым желтым песком, интенсивно развеваемым ветром. В таких местах, их назы-

вают яреями, можно найти предметы культуры доисторического человека, а именно: кремневые орудия и черепки глиняной посуды.

В окрестностях реки много озер, и, если они соединяются протоками с Шапкиной, не забудьте порыбачить в таких местах. Здесь обитают крупные щуки и другая озерная рыба. В самой реке количество рыбы увеличивается с каждым километром вверх по реке, особенно много хариусов на порогах и перекатах. Пороги и перекаты на Шапкиной — это нагромождения валунов, через которые с шумом перекатывается вода. Местами река сильно петляет и течет среди однообразных берегов, в верхнем течении более порожиста и более живописна. На этом участке придется преодолеть известный порог «Титко». Через сто километров от порога «Титко» следует сделать привал и подготовиться к переходу в истоки реки Лаи. В южном направлении от реки в 15 км располагается озеро Лая-ты, из которого берет начало р. Лая.

Длина всей Лаи около 200 км. Спускаться на лодках можно сразу же от озера, хотя придется потрудиться на галечниковых перекатах. Далее вниз Лая с каждым километром растет, ширится. Она, как и р. Шапкина, бесконечно меандрирует среди низких берегов. Высокие берега ее сложены песками, и здесь, на яреях, можно обнаружить археологические предметы, представляющие большой интерес в отношении познания культуры народа, заселявшего эти места во II и I тысячелетиях до нашей эры.

По мере спуска по реке еловый лесок все чаще появляется по берегам. Вскоре лесок узкой полоской тянется почти непрерывно вдоль берега, отвоевывающая все больше и больше места у тундры. Кстати, уже в этих местах есть лоси, медведи, росяха.

После второго правого притока Серчей-ю на левом берегу вы увидите деревню Миш-Вань. Следующая деревня находится уже в самом устье Лаи, а до устья еще 100 км. От устья Лаи следует подняться по Печоре до Щельябожа 10 км или спуститься 25 км до деревни Захар-Вань, а затем на катере «Заря» подняться до г. Печоры.

Если же подъем по Шапкиной удастся осуществить до самого верховья, то в этом случае можно выйти в истоки реки Харьяги, которая впадает в реку Колву. В верховьях Харьяга — небольшая речушка. После первого притока, впадающего в Харьягу с правой стороны, река почти вдвое увеличивается, и отсюда вполне можно спускаться на лодках, хотя каменные пороги будут встречаться довольно часто. Особенно много перекатов в нижнем течении. В восточном направлении Харьяга

часто меандрирует. Благодаря своему извилистому течению она и получила название «Харь-яга», что означает на ненецком языке «Кривая река».

25. Маршрут по рекам Колве, Колва-вис, Хоседе, Адзьве

1. От г. Печоры до Усинска на катере «Заря» — 150 км (4 часа).
 2. Вниз по р. Усе на лодке до устья Колвы и вверх по Колве до дер. Колва — 12 км (1 сутки).
 3. Вверх по Колве до устья Колва-вис — 260 км (12 суток).
 4. Вверх по Колва-вис до озер — 80 км (4 суток).
 5. Вверх по ручью Палес-шор — 30 км (3 суток).
 6. От истоков Палес-шора по водоразделу на озеро Хоседа-ты — 10 км (1 день).
 7. Вниз по Хоседе до устья — около 150 км (4 суток).
 8. Вниз по Адзьве до устья — 60 км (2 суток).
 9. Вниз по Усе на катере до Усинска — 130 км (5 часов).
- Длина всего лодочного и пешего маршрута около 600 км (27—28 суток).
(Литература: 19, 21.)

Этот лодочный маршрут начинается от Усинска. Его можно сократить на 50 км, если удастся на попутном вертолете долететь до Усинского нефтяного месторождения, и на сто километров, если долететь до Возейского месторождения.

Подъем лодок по Колве производится с помощью бечевы. Почти вдоль всей Колвы тянется хороший бечевник. Посменно в день можно проходить километров по 25—30. Характер Колвы на всем протяжении довольно однообразный. Она размывает моренные суглинки и лишь изредка встречаются перекааты и переборы. Участок Колвы выше притока Сандибей-ю до деревни Хорей-вер проходит в низине, в области развития озерных ленточных глин. Вся эта низина служила дном древнего озера. Место это называется «Воронова гладь». Долина здесь широкая, далеко вдаль виднеются высокие коренные берега, река течет среди низких берегов с хорошо выравненной поверхностью. Деревня Хорей-вер уютилась в живописном местечке, близ лесного оазиса. Выше Хорей-вера Колва сильно меандрирует. В 15 км от деревни в Колву впадает с правой стороны большой приток — Колва-вис. Уже отсюда можно перебраться на Хоседу. Для этого надо свернуть на Колва-вис и по нему подняться километров 40 до второго лесного оазиса, где располагается деревня Конко-вер. От деревни Конко-вер идет тропа в деревню Егор-Вань, которая находится уже на правом притоке Адзьвы — реке Хоседе.

Более смелым и выносливым рекомендуем от Конко-вера подняться по Колва-вису до озер Колва-вис-ты. Исследование озер представляет интерес, к тому же в них водится рыба.

В Колва-вис впадает левый приток Палес-шор. От этого притока начинается путь на Хоседу. По Палес-шору следует подняться до верховий, что составит примерно 30 км. Путь от верховий этого ручья прямо на восток приведет на реку Хоседу — это около 10 км.

Хоседа вытекает из озера Хоседа-ты небольшой, но стремительной речкой, и вскоре русло ее расширяется. Первые галечниковые перекаты, число которых увеличивается с каждым километром, говорят о том, что вы на верном пути. Чем ниже по реке, тем быстрее становится ее течение. Иногда лодку проносит так, что не успеваешь рассмотреть берега. Хоседа проложила свое русло в области развития возвышенностей, или так называемых на местном наречии «мусюров». В таких местах, где Хоседа обтекает «мусюр», течение ее обычно несколько спокойнее: каждый «мусюр» как бы подпруживает воду. В местах же прорыва возвышенностей Хоседа стремительна, извилистые плесы ее требуют особого внимания при спуске.

В 20 км ниже деревни Егор-Вань на левом невысоком, но обрывистом берегу раскинулся поселок Хоседа-Хард — районный центр Ненецкого национального округа. От Хоседа-Хард до устья Хоседы около 40 км. На этом отрезке Хоседа остается такой же извилистой и стремительной рекой, но более многоводной и почти без перекатов. Хоседа впадает в Адзьву в 60 км от устья последней. Этот путь не составит большого труда. Лишь у последней деревни Ниедз-ёль на Адзьве есть быстрый перека-т. От устья Адзьвы еще 2 км пути по Усе до Адзьва-вом, откуда на катере следует добраться до Усинска, а затем до г. Печоры.

26. Маршрут по рекам Адзьве и Большой Роговой

1. От г. Инты на самолете АН-2 до Адзьва-вом — 90 км.
2. Вверх по Адзьве на лодке до Вашуткинских озер — 350 км (15—17 суток).
3. Вверх по Лыя-ю — 30—35 км (3 суток).
4. Через водоразделы Лыя-ю — Большая Роговая (идти надо на юго-восток) — 10 км (1 день).
5. Вниз по реке Большой Роговой до устья — около 200 км (5—6 суток).
6. Вверх по Усе до села Петрунь — 6 км (2 часа).
7. На вертолете до г. Инты — 60 км или вниз по р. Усе (см. 13 маршрут).

Длина всего лодочного и пешего маршрута 600 км (27—28 суток). (Литература: 9, 10, 11, 17, 32.)

Подъем лодок по Адзьве также удобнее всего производить с помощью бечевы. Если тянуть лодки посменно, то в день можно делать 20—25 км. Трудно пройти участок от деревни Ниедзь-ёль, так как здесь приходится идти по заросшей ивняком террасе, интенсивно размываемой водой.

На Адзьве есть несколько деревень. Это — Ниедзь-ёль, Салюку-ю-вом, Харута-ю-вом и Фома-ю. Все они располагаются у устьев притоков с соответствующим названием.

В нижнем течении берега Адзьвы представляют террасы. Но далее вверх долина Адзьвы суживается, и она все чаще и чаще подмывает коренные берега. В среднем течении Адзьва обнажает скальные породы гряды Чернышева. У первых выходов пермских песчаников — опасный порог «Бурундук-кось». Крепкие слои песчаника протянулись здесь поперек русла.

Эффектно выглядят скалы базальтов со столбчатой отдельностью. Затем тянутся пермские песчаники и глинистые сланцы с многочисленными угольными пластами. В песчаниках хорошо сохранились остатки скелетов вымерших ископаемых животных, как, например, морских лилий. Грандиозные скалы выступают по левым притокам Адзьвы — Пымва-шоре, Изрузь-шоре, Нядейте. Изрузь-шор и Пымва-шор прорывают гряду Чернышева всего лишь в 3—5 км от своих устьев. Поэтому следует совершить однодневный поход на эти ручьи. Пымва-шор славится единственными во всей тундре теплыми источниками, вытекающими из известняков. Температура воды в источниках $+28^{\circ}$. Вода Пымва-шора сбегает по нескольким водопадам.

В верхнем течении Адзьва размывает четвертичные отложения, но на этом участке, как и в верховьях каждой реки, много галечниковых и валунных перекатов. Так, придется потрудиться на длинном (километровом) перекате почти у самых истоков Адзьвы, на подступах к озеру Ванюк-ты, из которого и вытекает Адзьва. Это место на Адзьве называется «Сердце-порог». Порог запоминается не только быстрым течением и обилием камней, но и большим количеством крупных хариусов, которые летом спускаются из озера в быстрые воды Адзьвы. Шум, смех, затейливая рыбная ловля скрашивают этот трудный участок пути. Дальше, на озерах вас ожидает заслуженный отдых. Плавание по озерам после тернистого пути по Адзьве представляет истинное наслаждение.

В истоках Адзьвы насчитывается несколько десятков озер, имеющих общее название «Вашуткины озера». Из них по меньшей мере девять — довольно большие. Все озера с прихотливо изрезанными берегами соединяются между собой узкими протоками. В хорошую ясную погоду озера и их окрестности живописны и красивы. Сказочно путанно располагается эта цепочка

озер. Надо хорошо ориентироваться, чтобы не заблудиться в этом лабиринте. Озера богаты рыбой. В настоящее время озера посещаются рыбацкими артелями из Воркуты. Кто отказывается от кольцевого маршрута, тот может вылететь самолетом или вертолетом в Воркуту.

Длина Адзвы от устья до озер около 350 км.

После обследования озер необходимо спуститься вниз по Адзве километров на 10 до первого левого притока Лья-ю и подняться по нему как можно выше, километров 30—35. Истоки Большой Роговой находятся отсюда в 10 км в юго-восточном направлении.

Большая Роговая проходима на лодках сразу же от верховий. В 30 км в нее впадает с левой стороны небольшой приток — Падимей-вис (Роговской). Следует сделать однодневный поход по этому притоку вверх до озер. Это всего 8—10 км пути, а впечатление от озер огромное (см. маршрут 27).

В 10 км по Большой Роговой от Падимей-виса с левой стороны впадает небольшой вис и тоже вытекающий из озер. В этой серии озер самое крупное озеро «Коко». К югу от озер располагается возвышенность Тюлесей-мусюр, а восточнее возвышенности — одно из самых крупных озер окрестностей Большой Роговой — озеро «Варка». Большая Роговая огибает возвышенность Тюлесей и течет сначала на юг, потом на восток. С возвышенности хорошо видна извилистая лента реки. Приняв большой левый приток Сяттей-вис, Большая Роговая снова круто поворачивает на юг. В 45—50 км ниже Сяттей-виса Большая Роговая слева принимает еще один большой приток Ыджыд-Пятомбой. Она становится многоводной рекой и катит свои воды по широкому руслу почти без перекатов преимущественно в южном направлении.

На всем протяжении Большая Роговая размывает рыхлые четвертичные наносы: ледниковые валунные суглинки, межледниковые глины, пески с прослоями галечников и озерные ленточные глины последнего оледенения в Большеземельской тундре, граница которого находилась в области верхнего течения Большой Роговой и восточнее бассейна р. Сейды. Интересно понаблюдать разрезы ленточных глин, которые отлагались на дне древнего озера и которые Большая Роговая обнажает теперь в своем нижнем течении.

На пойменных террасах Большой Роговой разрастаются прекрасные сенокосные луга. И, может быть, именно эти луга издавна привлекали людей на поселение. По Большой Роговой было много деревень, почти у каждого притока ютилась деревенька из 1—2 домов. В настоящее время на Большой Роговой осталась лишь одна самая северная и самая большая деревня Сявта —

в 30 км ниже притока Ыджыд-Пятомбой. В Сявте можно пополнить недостающее продовольствие.

Заливные террасы Большой Роговой, особенно в нижнем течении, изобилуют озерами-старицами, в которых водятся утки. Но охота в этих местах требует особого внимания. Надо хорошо ориентироваться, чтобы не заблудиться в этом лабиринте озер: все они похожи друг на друга.

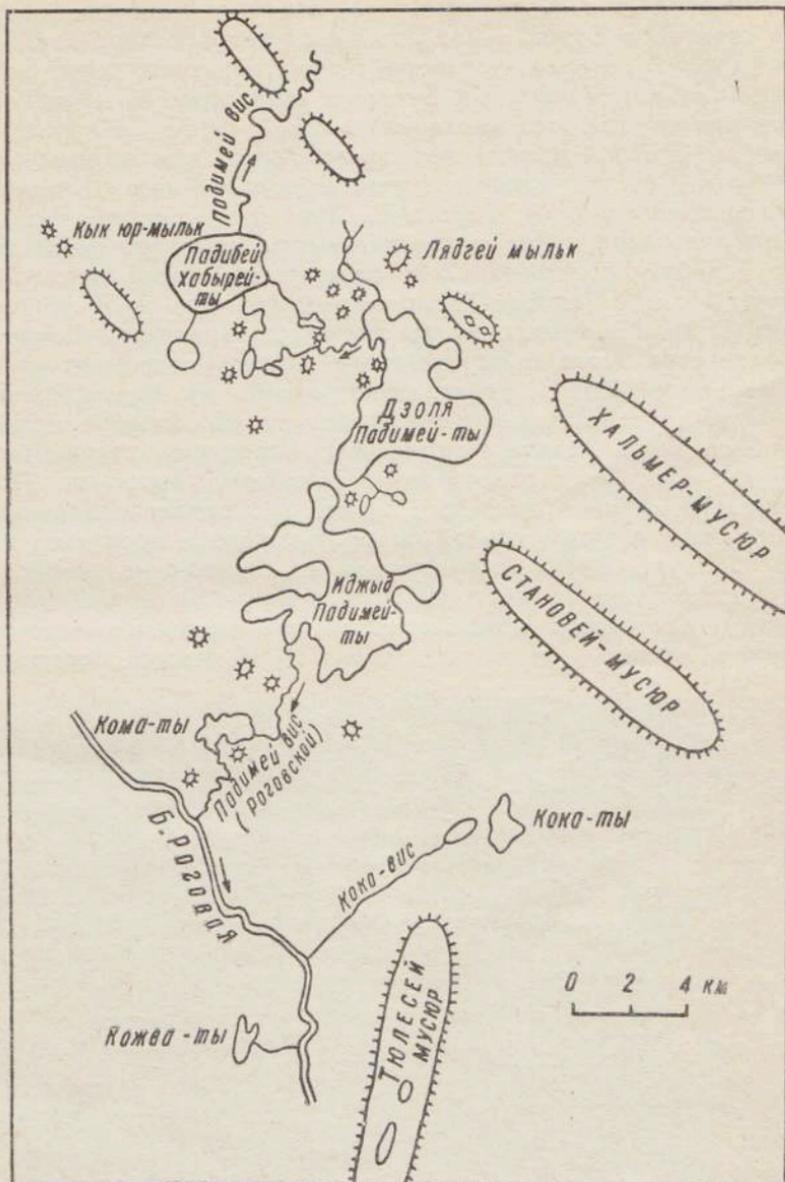
Чтобы закончить маршрут по Большой Роговой, надо от устья подняться вверх по Усе до с. Петрунь — это около 60 км. Отсюда самолетом АН-2 до г. Инты.

Если есть время, то можно спуститься по Усе до Адзъвавом — около 150 км, и на этом отрезке полюбоваться живописными и величественными скалами «Адак», находящимися в 80 км от устья Большой Роговой (см. маршрут 8).

27. Маршрут по рекам Большой Роговой, Падимей-вис и Коротаихе

1. Из Инты на самолете АН-2 в с. Петрунь — 60 км.
 2. Вниз по Усе на лодке до устья Большой Роговой — 6 км (1 час).
 3. Вверх по Большой Роговой до устья ручья Падимей-вис (Роговской) — более 200 км (10 суток).
 4. Вверх по ручью Падимей-вис до озера Капа-ты — 3 км и по озеру 1 км и далее снова вверх по ручью 5 км и по озеру Ыджыд-Падимей-ты — 6 км. Водораздел 300 метров. По озеру Деля-Падимей-ты — 6 км до истока Падимей-вис (Коротаихинского) (1 день).
 5. Вниз по р. Падимей-вис через озеро Тадибей-Хасырей-ты до Коротаихи — 125 км (7 суток). (В 70—75 км на Падимей-висе — каньон).
 6. Вниз по Коротаихе до устья реки Янгарей — около 180 км (6 суток).
 7. На самолете АН-2 в г. Нарьян-Мар.
- Длина всего лодочного и пешего маршрута около 540 км (25—26 суток).
(Литература: 10, 11, 17.)

Путь по Большой Роговой описан в предыдущем 26 маршруте. Поднявшись по Большой Роговой до устья Падимей-вис, выйдете к небольшому озеру Кома-ты. Но это еще не его исток. Падимей-вис тянется далее на северо-восток к большому озеру Ыджыд-Падимей-ты, от которого через 200-метровый водораздел вы попадете к берегам другого озера — Деля-Падимей-ты, из которого вытекает Падимей-ты-вис, впадающий в Коротаиху. Кстати, на южном берегу озера Ыджыд-Падимей-ты есть избушка. Озера достигают в поперечнике до 7 км каждое. Нет необходимости говорить, что в озерах водится рыба (рис. 75).



Р и с. 75. Схема водораздела рек Большой Роговой и Падимей-вис.

Падимей-вис (Коротаихинский) вытекает, как уже говорилось, из северного озера, исток его находится в северо-западной части озера. В начале — это тихий ручеек, но вскоре он «обрадует» каменистыми порогами и быстрым «говорливым» течением. В сухое время года этот вис очень мелкий, но на байдарках или резиновых лодках вполне проходим. Через три километра снова стихает, и вы попадаете в типичный озерный вис с низкими, густо заросшими ивняком, берегами. Этот вис на своем пути пересекает два озера, а через три километра приведет в большое озеро Тадибей-Хасырей-ты. Это, собственно, и есть исток Падимей-виса. В озере Тадибей-Хасырей-ты надо взять курс прямо на север. В этом направлении вы попадете в истоки Падимей-виса. Каменистое ложе с перекатами — главный ориентир начала Падимей-виса. После пересечения одной из возвышенностей, в 6—7 км от озера, река становится лучше: меньше перекатов и больше воды. Далее Падимей-вис короткими излучинами течет в узкой долине с относительно высокими берегами. Примерно через 70 км вниз по реке Падимей-вис делает небольшой поворот влево, а затем крутой поворот вправо и врывается в известняки силура. Вода устремляется в совершенно непроходимый для лодок узкий каньон. На протяжении 700 метров породы образуют целый ряд порогов, небольших водопадов, исключаяющих всякое плавание на лодках (рис. 76). У левого поворота надо



Рис. 76. Скалы в каньоне Падимей-вис.

оставить лодки, пройти пешком вдоль каньона, полюбоваться эффектными скалами. Вещи и лодки следует перенести по правому берегу. Здесь, в нижней части каньона, на высоком берегу есть прекрасное место для лагеря. Здесь же, ниже последнего водопада, хорошо ловится хариус. Продолжить путь вниз по Падимей-вису можно после каньона. Далее во всем протяжении Падимей-виса и по самой Коротаихе препятствий для лодок не будет. Может быть, только на Падимей-висе в сухое лето будут докучать крупные, торчащие из воды валуны; в большую воду их не видно. Падимей-вис течет между сопками и сильно меандрирует. Есть такие места, где можно сократить путь по воде километров на пять-восемь. Для этого надо пройти пешком через узкий перешеек какой-нибудь длинной петли.

В долине Падимей-виса представляют интерес берега, сложенные в верхней части песками. На таких берегах в котловинах выдувания можно найти предметы обихода древнего человека. От каньона до устья остается 45 км пути. В устье Падимей-виса, перед самым впадением в Коротаиху, река отлагает массу песка. В сухое лето здесь образуются громадные песчаные отмели и, может быть, придется протаскать лодки волоком. Такие же отмели встречаются и по самой Коротаихе, если неумело отыскивать фарватер на этой широкой реке. Надо заранее смотреть вдаль и отыскивать главный поток воды.

Коротаиха значительно шире Падимей-виса. Оба ее берега однообразны и примерно одинаковой высоты, они также сложены песками. Между прочим, на Коротаихе тоже обнаружены многочисленные стоянки древнего человека.

Примерно в 50 км от Падимей-виса Коротаиха принимает справа два притока — Хей-ягу и Нямду. От этих притоков далее вниз Коротаиха становится рекой с быстрым течением и каменистыми перекатами; на каждом перекате хорошо ловится хариус, в глубоких ямах водится крупная щука. До конечного пункта маршрута, деревни Янгарей, остается еще 130 км, которые можно преодолеть за 3—4 дня, если не подует встречный ветер. Из деревни Янгарей летают рейсовые самолеты в г. Нарьян-Мар и попутные в Воркуту.

* * *

Кроме вышеописанных лодочных, можно наметить большое количество пешеходных туристско-альпинистских маршрутов в горную область. Но прохождение их требует от участников специальной физической подготовки и тщательной разработки выбранного маршрута, так как в горах часты туманы, а вершины нередко окутаны облаками, что затрудняет всякую ориентировку.

Перечень подобных маршрутов в этой книге не предусмотрен, но некоторые из них пройдены туристами различных городов Союза. Так, в 1955 г. группа ДСО «Буревестник» из Ленинграда прошла двумя маршрутами по Приполярному Уралу. Первый из них — длиной 350 км — захватил самые высокие горные вершины — Нáрода, Неройку, Саблю и Тельпос-из. Начался он от деревни Аранец — на гору Саблю. От Сабли по горам через верховье Вангыра и Косью — к горе Нáрода. Вторая половина пути прошла на северо-запад через горные хребты Малды, Саледы и Обе-из в низовье реки Кожим. Поход был осуществлен в 25 дней.

Длина второго маршрута составила 550 км, из которых 350 были пройдены пешком, а остальные — на плотках по реке Щугор. Поход начинался с низовий Кожима. Туристы шли той же дорогой, что и в первом маршруте на гору Нáрода, но в обратном направлении. От горы Нáрода они направились к востоку в район Парнука, а затем по центральной горной полосе Урала на юг до горы Неройки и вдоль реки Торговой — правого притока Щугора. От устья Торговой спустились на плотках 200 км до устья Щугора и сделали восхождение на Тельпос-из. Этот поход продолжался 37 дней.

Оба туристских похода относятся к V категории трудности по всесоюзной классификации, так как включают не менее 100 км по ненаселенной местности. Поскольку в пути негде купить продукты питания, туристы должны были идти со значительной нагрузкой (не менее чем с двухнедельным запасом продовольствия, включая и теплую одежду, которая необходима для путешествий в горах).

Практические советы

Прежде чем отправиться в туристский поход, краеведу следует тщательно подготовиться. Работа краеведа заключается не только в сборе того или иного материала, но и в правильной его фиксации, без чего он не будет представлять научной ценности. Даже начинающий краевед, получив надлежащую консультацию, может собрать интересный материал, так как в труднодоступные районы северо-востока Коми АССР не всегда могут направляться экспедиции.

Для краеведов, которые по каким-либо причинам не могут перед отъездом получить консультацию, мы даем необходимые советы по отдельным дисциплинам. Кроме того, следует тщательно изучить брошюру «Вам, туристы»*.

По геологии

Сборы геологических коллекций горных пород и встречающихся в них полезных ископаемых и окаменелостей (органических остатков) будут ценны в том случае, если их сопроводить записями. К каждому взятому образцу породы или извлеченной из нее окаменелости должна быть приложена записка (этикетка) точного местоположения (река, ручей, гора) с указанием: в скольких метрах, километрах от устья реки, ручья взят; правый или левый берег; сторона склона горы и т. д. Обязательно указать, где взят образец (фауна, флора, полезное ископаемое — уголь, руда и т. п.) — на берегу реки или выбит из скалы, а также число, месяц, год, инициалы и фамилию сборщика.

Образец этикетки

Река Щугор, правый берег.

В 1 км выше устья ручья Тельпос.

От скалы до 20 м высотой, в 3 м над уровнем воды.

5.VII.1965 г. П. И. Канев.

* Вам, туристы. Как проводить наблюдения над природой в туристском походе. Лениздат, 1960 г. или 1963 г.

В записной книжке следует сделать подробную запись об образцах угля, руды, флоре, фауне, о форме залегающих того или иного полезного ископаемого и его внешнем виде.

Брать образцы всех встречающихся пород нет необходимости, да это и сопряжено с большой нагрузкой. Следует обращать внимание лишь на редко встречающиеся. Образцы руды следует брать всюду, в том числе и с бечевников, также с указанием местонахождения.

Разрозненные образцы фауны мало что могут дать палеонтологу, так как ценность ее определяется тщательным, послойным сбором и описанием тех отложений, в которых она взята. Но если есть транспорт, то хорошие экземпляры фауны или отпечатков растений могут оказаться ценными для краеведческих музеев или школьного краеведческого уголка.

В самых молодых, четвертичных, отложениях, которые представлены рыхлыми наносами — песками, глинами и валунными суглинками — встречаются остатки вымерших крупных животных, например мамонта. Чаще всего находят зубы и бивни его. Подобные находки представляют большой интерес, и их следует собирать. Если они найдены не на берегу реки или не в самой реке, а в каком-нибудь обрыве, нужно указать, в каких отложениях (глина, пески и т. д.) взята та или другая кость мамонта, на какой высоте над уровнем реки, сверху она лежала или торчала в отложениях. Но, если в обрыве будет обнаружен целый скелет мамонта или его голова, такие остатки трогать ни в коем случае нельзя. Следует только точнее описать место находки, а если есть фотоаппарат, то сфотографировать. Этот район будет подвергнут тщательным раскопкам, а обнаруженным скелетом займутся специалисты-палеонтологи.

Из полезных ископаемых в речных наносах встречаются россыпное золото и другие ценные минералы: касситерит (оловянная руда) и очень редко — кристаллы алмаза. Для выявления их промывают речной песок в специальном ковше или деревянном лотке. При этом все легкие песчинки уносятся водой. В ковше остается так называемый шлик, в котором иногда встречаются золото и другие наиболее тяжелые минералы.

Под наносами четвертичных отложений в Печорском бассейне обычно залегают дислоцированные палеозойские породы. Наиболее молодые из них — пермского возраста — представлены песчаниками, глинами, сланцами, конгломератами и известняками. Чаще всего в этих отложениях встречаются пласты каменного угля, залегающие среди песчаников и сланцев. От таких пластов, безусловно, следует брать образец с отметкой местонахождения, желательно указать расстояние в метрах от какого-нибудь заметного пункта. Обнаружить отпечатки растений может

каждый, но обнаружение отпечатков крыльев насекомых требует зоркого глаза. Поэтому стоит «поколотить» тонкослоистые глинистые сланцы, где встречаются растительные остатки, и насекомые будут обнаружены. Например, они были найдены на левом берегу Щугора, в 1 км ниже деревни Мичабичевник.

Более древние, чем пермские, — каменноугольные отложения. Они представлены в большинстве случаев известняками, песчаниками и глинистыми сланцами. На реке Подчерем среди последних залегают пласты каменного угля, а на реках Большая Сыня-ю, Вангыр и Кожим — конкреции сидерита (железная руда $Fe CO_3$). Из фауны встречаются крупные раковины брахиопод, одиночные и колониальные кораллы и другие ископаемые организмы.

В девонских отложениях, которые представлены известняками, песчаниками, сланцами с различными раковинами животных, на Щугоре встречаются еще и битуминозные сланцы. В них часто присутствуют круглые раковины — гониатиты и другие окаменелости. Они богаты кораллами, табулятами.

Еще более древние отложения — силурийские — представлены преимущественно известняками и доломитами.

В Печорском бассейне самые древние из палеозойских отложений — ордовикские. В основном они представляют собой розовые крепкие песчаники и кварциты. На хребтах Обе-из и Курсомбой в таких кварцитах встречаются редкие раковины ангарелл, представляющие особый интерес для геологов. Поэтому краеведы, попавшие в область распространения кварцитов ордовикского возраста, должны приглядываться к ним более внимательно.

И, наконец, под этими кварцитами залегает мощная толща различных метаморфических сланцев древнего протерозоя, которыми сложена почти вся горная полоса Урала. В таких районах краевед должен обратить внимание на все блестящие минералы, встречающиеся в этих породах, по присутствию которых можно судить о наличии месторождений рудных полезных ископаемых. Образцы с интересными включениями следует здесь брать всюду с регистрацией точного местонахождения. Кроме рудных полезных ископаемых, следует обращать внимание на кристаллы горного хрусталя (кварца или пьезокварца), на асбест (горный лен), имеющий волокнистое строение и представляющий большую ценность для промышленности.

По гидрологии

Исследование рек имеет большое народнохозяйственное значение. Реки в нашей стране используются для сплава леса и для рыбного промысла, в качестве путей сообщения, как источники

энергии и водоснабжения. Накопление знаний о реках окажет существенную помощь при решении ряда важнейших народно-хозяйственных проблем. Однако такие исследования требуют значительного времени, поскольку сопряжены с проведением различных работ. Учитывая то, что туристам приходится делать вынужденные остановки по тем или другим причинам, мы перечислим в виде анкеты некоторые виды работ, которые желательно проделать при этом.

Анкета для изучения рек Коми АССР

Административный район

Название реки

Фамилия, имя, отчество исследователя

1. Определить общий характер и строение коренных берегов, террас, поймы (высота, ширина, уклон, растительность и почва).

2. Измерить глубину потока на плесах и перекатах (наибольшая, наименьшая, средняя).

3. Определить скорость течения на плесах и перекатах.

4. Определить ширину русла.

5. Собрать путем наблюдений и опроса сведения о времени наступления межени, ее продолжительности.

6. Установить, разливается ли река по пойме, продолжительность ее затопления, высоту весенних паводков.

7. Выяснить характер берегов (крутизна склона, высота, размываемость, наличие оползней).

8. Узнать, есть ли выходы грунтовых вод (ключи на берегах).

9. Указать места и характер препятствий в русле для судоходства: а) перекаты; б) косы, мели, осередки; в) топляки, остатки мостов, плотин и других сооружений на реке.

10. Отметить на пойме старицы, притоки и заболоченные места.

11. Отметить выходы по берегам торфа и строительных материалов.

Для изучения долины, ее поймы, измерения ширины русла необходимы планшет с компасом, мерная лента или рулетка. Для промера глубины нужно иметь наметку и лот, для измерения скорости течения — поплавки, температуры воды — родниковый термометр; при всех измерениях необходим секундомер или часы с секундной стрелкой.

По гидробиологии

Туристы-краеведы, путешествующие по Уралу, могут собирать обитателей вод труднодоступных горных областей и тем самым оказать большую помощь гидробиологам. Особый интерес представляют обитатели мелких водоемов, пещер, ручьев и источни-

ков. Водная фауна Урала почти совсем не изучена, поэтому каждый представитель ее будет весьма интересен.

Различимых на глаз водных животных — личинок насекомых, жуков, клопов, водяных червей, моллюсков, ракообразных — можно собирать сачком или же осторожно выбирать пинцетом. Все животные, кроме моллюсков, фиксируются в 4-процентном растворе формалина. Аптечный формалин разбавляют водой из расчета 9 частей формалина (40%) и 1 часть воды. Моллюсков следует фиксировать в 75-процентном растворе спирта (3 части 96-процентного спирта + 1 часть воды) или же высушивать и сохранять на ватных матрасиках в коробках. В формалине раковины растворяются. Каждый сбор также должен быть снабжен этикеткой. Этикетки нужно писать только простым карандашом и опускать в баночки со спиртом или формалином.

По ихтиологии

Ихтиофауна горных рек, особенно их верховьев, а также озер совершенно не изучена в данном районе. На стыке Европейского и Сибирского Севера можно встретить интересных рыб сибирской ихтиофауны, а также отдельные виды рыб, сохранившиеся здесь как реликты некогда более широко распространенных форм. Каких рыб можно встретить в этих районах, кроме широко распространенных?

1. **Хариус сибирский** — арктический. Он отличается от обыкновенного большим высоким спинным плавником с круглыми пятнами у основания, двумя желтыми полосками вдоль брюшка между грудными и брюшными плавниками, слегка покрытыми черным пигментом. Брюшной плавник с узкими поперечными, ярко окрашенными полосками.

2. **Голец-паляя**. Очень мелкая чешуя, брюшко почти голое. Тело сверху темно-серое, внизу серебристое со слегка розоватым оттенком, на боках небольшие бледно-розовые пятна. Мясо гольца желтоватое, бледнее, чем у семги. Грудка и брюшной плавник оранжевого цвета.

3. **Молодь семги** (на Печоре — тальма) — небольшая пестрая рыбка длиной до 20, редко до 25 см, с 9—13 поперечными темными пятнами, а на боках тела — мелкие красные пятна.

4. **Форель**. Встречается очень редко. В отличие от тальмы имеет круглые, хорошо очерченные пятна.

5. **Таймень** (местное — лен). Как и все перечисленные рыбы, имеет на спинке у хвоста маленький жировой плавник (признак преимущественно лососевых), низкое, удлинненное тело, плоскую голову. Бока головы и верх покрыты небольшими круг-

лыми темными пятнышками; на боках тела пятнышки в виде буквы «Х».

Кроме этих рыб, встречаются: бычок-подкаменщик, голец усатый (очень мелкая рыбка), голяк речной — стайная, пестренькая, почти голая рыбка; колюшка девятиглая (интересно было бы встретить трехглаую). Следует отметить мелкую ручьевую миногу и ее личинки — пескоройку в виде небольшой змеевидной рыбки с семью отверстиями на боках тела; рот в виде присоски.

Каждую рыбку, если она незнакома, нужно описать по основным признакам. Рекомендуется брать чешую, так как она дает представление, с какой рыбой имеешь дело; по ней можно также определить возраст и условия роста рыбы. Чешую лучше брать под спинным плавником, соскоблив ее ножом, а затем вернуть в листочек бумаги. У сибирского хариуса характерна окраска брюшного плавника, поэтому его следует отрезать и, подобно чешуе, сложить в листок записной книжки. Мелкие рыбки можно фиксировать в 4-процентном растворе формалина. Все сборы необходимо снабдить этикетками, указав место и дату. Очень часто у рыб можно обнаружить паразитов: различных рачков, пиявок, червей. Одни из них держатся на теле, в жабрах, плавниках, другие внутри — в кишечнике, желудке, мясе и т. д. Таких паразитов следует фиксировать в формалине, сняв осторожно пинцетом. Можно фиксировать и икру рыбы.

По зоологии

Зоологические наблюдения вносят разнообразие в жизнь туристов и нередко дают большое эстетическое удовлетворение. Чтобы зоологические наблюдения могли быть использованы в науке, необходимо строгое, беспристрастное и точное описание фактов и событий.

В туристских походах по склону Уральского хребта наблюдения за жизнью животных представляют большой интерес, но они сопряжены с большими трудностями и в значительной степени зависят от умения бесшумно ходить, хорошо маскироваться и подолгу оставаться в засаде, от умения зорко следить и правильно оценивать результаты.

Наиболее ценны наблюдения за дикими зверями, встречающимися преимущественно в этих районах, например за соболем, которого часто можно видеть в кедровниках. Главное внимание надо обратить на место, где вы встретили зверька, на характер растительности данного участка. Желательно подробное описание зверька (или выводка) в период наблюдений. Аналогичные наблюдения могут быть проведены при встречах куницы или кидуса (гибрид ее с соболем).

Наблюдая за крупными хищниками (например, за медведем) и копытными (лось, северный олень), необходимо обратить внимание, на какой высоте в горах и на каких участках они были встречены, и по возможности установить причины того, почему они там оказались (поиски кормов, спасение от гнуса, преследователя и т. д.). Небезынтересно также проследить общее направление движения хищников и копытных по их следам.

К наблюдениям за редко встречающимися или вновь восстановленными (в бассейне Печоры и Илыча) животными (рысь, выдра и речной бобр) нужно отнестись с большой ответственностью, так как они представляют научный интерес. Иногда на Северный Урал заходит по горам с Южного Урала косуля.

В каменистых россыпях Приполярного Урала водится реликтовый зверек — северная пищуха (сеноставка). Она заготавливает на зиму и сушит сено, укладывая его в небольшие стожки, которые легко обнаруживаются. Наблюдения за сеноставкой также дают ценный научный материал.

Водоплавающую птицу и боровую дичь необходимо рассматривать прежде всего в связи с тем участком, на котором были встречены или гнездились особи.

Пушных и копытных зверей, а также птиц нельзя убивать в закрытое для охоты время. Лучший способ документировать материал наблюдений — «охота» с фотоаппаратом. Зоологические коллекции (шкурки, тушки животных) можно собирать только в том случае, если туристы получили право на научную охоту. Простейший способ хранения шкурок зверей и птиц — консервировка их солью; непременное условие — наличие этикетки, с указанием веса животного, даты и места добычи.

По энтомологии

Энтомофауна Коми АССР изучена слабо, а труднодоступные восточные районы, расположенные в области Уральского хребта, в этом отношении являются почти «белым пятном». Естественно, любые коллекции насекомых, собранных здесь, представляют большой интерес для энтомологов. Для сбора насекомых туристу необходимо иметь воздушный, марлевый сачок (лучше складной) и две-три баночки-морилки (10 см высотой и 5 см в поперечнике). Важно, чтобы морилка плотно закрывалась пробкой, совершенно не пропускающей воздух.

Во время походов туристы без особого труда могут собирать всех насекомых, какие им будут встречаться. Насекомых, ведущих скрытый образ жизни, следует отыскивать под корой деревьев, под камнями, во мху, среди травы, древесной листвы, под комьями земли и т. п. Часто на скалах, нависающих над рекой,

примерно на уровне весеннего размыва, можно найти целые гнезда умерших насекомых.

Всех пойманных живых насекомых необходимо умерщвлять хлороформом или серным эфиром (для похода продолжительностью 1—2 месяца достаточно 200—300 см³ того или другого яда). Хлороформ и серный эфир — быстро высыхают; хранить их следует тщательно закупоренными. Лучше всего яд разлить в несколько склянок, а пробки залить сургучом или воском.

Заряжается морилка следующим образом: комочек ваты, смоченный ядом, прикрепляется к пробке булавкой. В морилку помещают живых насекомых. Смерть наступает постепенно от вдыхания ядовитых паров. После умерщвления насекомых укладывают на ватные матрасики в конфетные или папиросные коробки (толщина рыхлого слоя ваты 0,5 см), один к одному спинками вверх. Каждый матрасик покрывается листочком бумаги, на котором записываются: дата, район и место сбора, фамилия сборщика. Туристу необходимо иметь 200 г ваты, а также пинцет на шнурке и нож для отрывания коры.

По ботанике

Западный склон Печорского Урала ботаниками изучен слабо, поэтому сборы растений будут очень ценны. Кроме общих сборов, в различных частях каждого маршрута следует обратить внимание на распространение некоторых травянистых (например, маки с желтыми цветами, которые имеют то белый, то желтоватый млечный сок), а также древесных растений. Так, еще точно не установлена северная граница распространения кедра*, пихты и сосны. Северная граница кедра проводится пока до реки Вангыр, и наблюдения, сделанные на реке Косью, находящейся севернее Вангыра, будут представлять интерес.

Надо проследить, как далеко вверх по реке распространяется та или другая древесная растительность, имеет ли она угнетенный вид (повреждение макушек деревьев, искривление и т. д.). Надо собрать данные о плодоношении кедра вблизи рек и на водоразделах, о высоте границы леса в горах, о представляющей особый интерес флоре скал, так как на скалах сохраняются так называемые реликтовые и остаточные формы некогда широко распространенных растений.

Следует обратить особое внимание на распространение горных лугов, размеры их площади, высоту и густоту травостоя, на преобладающие виды растений, а также отметить на речках природные, никогда никем не косившиеся луга.

* Настоящего кедра у нас нет. Кедром называют сибирскую сосну.

При ботанических сборах необходимо мелкие растения брать целиком с корнями, а от крупных — только корень, часть стебля и цветков. Наиболее ценны цветы и их плоды. От кустарников достаточно брать ветку. Каждый образец должен сопровождаться этикеткой, с указанием точного места, где он взят (в русле реки, на пойме, на водоразделе и т. д.), и почвы (сухой, влажной, глинистой, песчанистой, каменистой). В горном районе нужно отметить высоту над уровнем реки и сторону склона (южный, северный). Все собранные растения до упаковки в папку должны быть предварительно высушены.

По археологии

Краеведы — археологи и историки — должны быть особенно внимательны к местам поселений древнего человека на песчаных высоких речных террасах вблизи берегов или в стороне у старых русел рек, у устьев притоков, в местах, удобных для защиты от хищных зверей и от нападения врагов. Встречаются предметы обихода древнего человека и в пещерах. Так, на реке Подчерем в скальной трещине был обнаружен клад из 72 предметов быта и культа эпохи средневековья. На Верхней Печоре в Медвежьей пещере найдены каменные орудия, которыми древний человек пользовался в каменном веке. Из этой же пещеры, а также и других (Уньинской и Канинской) извлечено около тысячи костей различных животных и птиц, среди которых оказались уникальные находки — кости пещерного медведя, мамонта, волосатого носорога и тигрольва. Поэтому при осмотре скал следует обращать внимание и на пещеры и собирать все, что в них будет обнаружено. Вскрывать дно пещеры ни в коем случае нельзя, нельзя и портить надписи на ее стенах, если таковые будут.

Лица, не имеющие специального разрешения (открытого листа), не должны производить раскопки памятников культуры. Но отдельные предметы с таких поселений — бронзовые и медные украшения, кремневые наконечники стрел, различные каменные орудия, черепки глиняной посуды — должны быть собраны и доставлены в Коми филиал Академии наук с этикеткой местонахождения.

По фотографии

Фотографические снимки служат не только иллюстративным материалом, но прежде всего — документом, в особенности если они сделаны в труднодоступном районе, путешествие в который не всегда можно повторить. Естественно, каждый, имеющий при

себе фотоаппарат, должен особо отнестись к своим фотоснимкам и обеспечить их полную сохранность.

В экспедиционных условиях не всегда есть возможность проверить свои снимки, поэтому мы рекомендуем следующее:

1. Перед отъездом опробовать купленную фотопленку не только с целью проверки качества данной серии ее выпуска, но и с целью уточнения экспозиции. Для этого следует заснять одну пленку, предварительно записав номер серии, который стоит на коробке, и проявить. Если обнаружатся дефекты в эмульсии, то лучше заменить ее другим номером пленки, которая не имеет недостатков.

2. Рекомендуется брать с собой широкоплечный фотоаппарат 6×9. Он более удобен и позволяет менять пленку через 8—12 снимков, после чего прятать ее в надежном для сохранности месте. Узкая пленка имеет 36 снимков и поэтому долго находится в аппарате и тем самым больше подвергается засвечиванию и сырости. Кроме того, узкая пленка не позволяет делать четких больших увеличений.

3. Хорошо взять с собой несколько пленок цветной фотографии, чтобы запечатлеть необыкновенные краски природы, свойственные только этим местам.

4. Наиболее интересные объекты нужно снимать 2—3 раза и при этом несколько изменять экспозицию или диафрагму.

5. Каждую заснятую пленку следует тщательно упаковать в целлофан или в другой водонепроницаемый материал, чтобы уберечь ее от сырости и проникновения воды во время неожиданных аварий.

Кроме видовых и жанровых, необходимо делать фотографии: по геологии — скал различных пород, мест находок полезных ископаемых, останков древних животных, пермских насекомых, раковин в кварцитах ордовика; в горных районах — ледников, больших снежников, каров, троговых долин, вершин высоких гор, кварцевых жил; по гидрологии и гидробиологии — долин рек, характерных черт русла, зарослей лопушников, трав, озер и их берегов; по ихтиологии — крупных экземпляров рыб, редко встречающихся видов рыб (голец, кумжа, таймень и др.), а также мест, где водятся эти рыбы; по энтомологии — макушек зонтичных растений и сидящих на них насекомых; осинных, пчелиных гнезд; насекомых, лежащих на снежниках и встречающихся на скалах; по гидрографии — долин рек, перекатов, отмелей, берегов, оползней, оврагов и пр.; по археологии — мест, где обнаружены остатки культуры древнего человека.

При фотографировании того или другого объекта необходимо указать масштаб (им может служить геологический молоток,

спичечная коробка и т. д.). Все снимки должны точно фиксироваться и соответствовать сборам того или иного материала с этих мест.

По лодочному транспорту

Наиболее удобный транспорт для путешествий по восточной части Печорского бассейна — лодочный, так как эта, почти бездорожная, область богата водными артериями. Правые крупные притоки Печоры, достигающие длины 300 км, своими верховьями заходят в центральную часть Уральского хребта и тем самым дают возможность довольно легко проникнуть в отдаленные, совершенно не населенные, районы восточной части Коми АССР.

По этим водным артериям еще древний человек пересекал Уральский хребет с Оби на Печору и обратно. В конце прошлого столетия вдоль крупных правых притоков Печоры купцом Сибыряковым были вырублены просеки и проложены дороги для переправы сибирской муки в Печорский бассейн. Просеки сибиряковских дорог видны вдоль долины Илыча и Щугора.

В отличие от конного или оленьего транспорта на лодочном в бездорожном районе можно переправить все необходимое снаряжение и достаточные запасы продовольствия. Кроме того, на лодке грузоподъемностью до 0,5 тонны можно подняться до самых верховьев почти каждой реки, впадающей в Печору, не исключая и Печоры. Так, по Печоре поднимаются до устья реки Ключик, по Илычу — до самых верховий, по Подчерему — много выше устья Большого Емеля, по Щугору — на 205 км, т. е. несколько выше устья реки Торговой. По Вангыру мне удалось подняться на лодках в 1945 г. почти до устья Рудного. По Косью в 1935 г. мы поднимались до устья Левого Вожа. Однако выше этого притока Косью менее порожиста и, без сомнения, позволит подняться до левого притока Юнко-вожа, уже несколько восточнее горы Колокольни. Кожим обычно проходим до устья Лимбеко-ю; выше, несмотря на большие пороги, можно подняться до устья Балбан-ю.

Все указанные пункты расположены близ центральной части Уральского хребта. Достигнув их, можно двигаться пешими маршрутами в горной полосе. Кроме того, на лодке можно подойти к любой части берега многоводной реки или реки с крутыми склонами, чего никак нельзя сделать на другом транспорте. Лодки к тому же позволяют вывезти большое количество собранного материала. Для обследований труднодоступных горных областей Урала хорошо иметь лошадей. Они могут быть использованы при подъеме лодок по реке и при пеших маршрутах.

Если туристский поход предполагается провести по одной

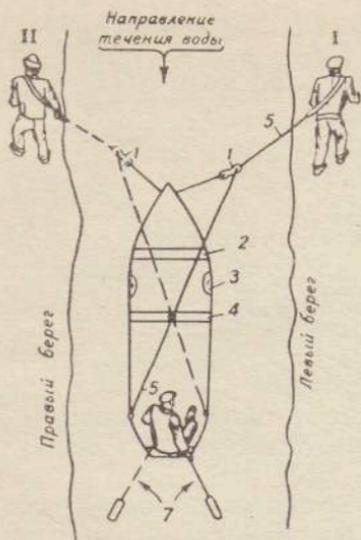
реке, т. е. подняться и спуститься по ней обратно, то мы рекомендуем воспользоваться деревянной лодкой с подвесным мотором, что намного сократит время, в особенности при подъеме по реке. Однако при этом необходимо кому-либо знать устройство мотора, так как в подобных условиях мотор часто выходит из строя и может оказаться лишним грузом. В кольцевых маршрутах подвесной мотор нецелесообразен, так как мотор и горючее придется таскать через водораздел.

Чтобы успешно завершить лодочный маршрут в труднодоступных горных районах, нужно знать некоторые правила управления лодкой. Особенно это касается туристов, знакомящихся с Печорскими горными реками впервые. Мне приходилось наблюдать, как туристы тратили много времени на подъем байдарок по порожиистой реке; суда не были приспособлены к бечеве, поэтому не раз перевертывались. В результате туристы вылезали в воду там, где не требовалось. Полная беспомощность приводила новичков в отчаяние; они зря мокли и медленно продвигались вперед.

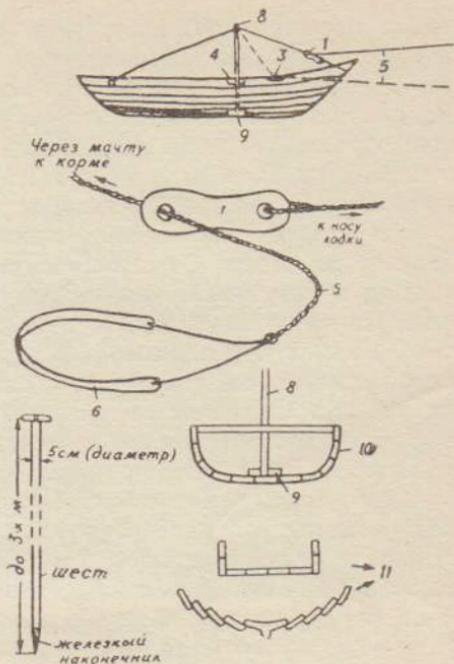
Самый быстрый и удобный способ передвижения по порожистым горным рекам — подъем лодок на бечеве. Он осложняется лишь во время дождей, когда в руслах резко поднимется уровень воды. Многие пороги и перекаты исчезают, точнее, усиливается течение и заливаются бечевники. С прекращением дождей вода столь же быстро, как и поднималась, спадает.

Лодку грузоподъемностью 300—400 кг поднимает бечевой один человек, который идет по берегу — бечевнику. Бечева для такой лодки должна быть длинной (до 75 м), тонкой (до 1 см диаметром). С толстой бечевой (более 1 см диаметром) очень тяжело идти по берегу: она будет волочиться по земле и цепляться за кусты и камни. Когда идут «на бечеве», ее стараются натянуть как струну. Длинная бечева необходима потому, что русло реки не везде одинаковое. Там, где расширяется река, у берегов она обычно мелкая. Мели приходится обходить, и при этом отпускать бечеву с лодки на всю длину. Само собой разумеется, что бечева должна быть прочной, так как ей приходится выдерживать натиск воды на порогах, где скорость течения достигает иногда до 10 км в час; разрыв бечевы может привести к несчастному случаю.

Лямка бечевы надевается на правое плечо, если поднимающий идет по левому берегу, и на левое плечо — если он идет по правому (рис. 77). Это правило необходимо соблюдать, иначе лямка будет мешать нормальному дыханию, и человек быстро утомится. Туристы, тянущие лодку, меняются через 1—2 часа. В то время как один тянет бечеву, другой находится на корме у руля. Рулевой должен быть достаточно ловким и уметь вла-



- 1 Бурундук
- 2 Лавочка
- 3 Уключина для весел
- 4 Перекладина
- 5 Бечева
- 6 Лямка
- 7 Положение кормового весла
- 8 Мачта
- 9 Паз для вставления мачты
- 10 Разрез лодки пригодной для горных речек
- 11 Разрезы лодок непригодных " " "
- II Положение бичевоы, лямки и весла (при подвеме по левому берегу)
" " " " " " " правому "



Р и с. 77. Лодка, ее принадлежности и способ ведения на «бечева».

деть шестом. Рулем служит кормовое весло. Чтобы лодкой было легко править, нужно правильно привязать бечева. Для этого необходима мачта, которая устанавливается в средней части лодки, несколько ближе к носу. Так как складные парусиновые и резиновые лодки не приспособлены к такому подъему, их следует дооборудовать.

Мачту вставляют в отверстие поперечной перекладки, которая укрепляет борта лодки, и в паз, устроенный на дне. В верхнем конце мачты просверливают отверстие, и в него продевают бечева. Последнюю привязывают на корме за борт (если лодку

тащат по левому берегу, т. е. справа — за левый борт лодки, а если по правому берегу — за правый). Это правило необходимо соблюдать, иначе на одном из порогов можно опрокинуть лодку, сломать мачту, а может быть, и лодку. Чем быстрее течение реки, тем короче должна быть мачта. Для данной лодки она должна быть не длиннее 1,5 м. С хорошо подобранной мачтой лодка более устойчива на порогах.

На порогах кормовому приходится расстаться с веслом и взяться за шест. Отталкиваясь им, кормовой продвигает лодку вперед и тем самым помогает тянущему бечеву. Изготавливается шест из тонкой сырой ели, затем сушится. Он должен быть крепким, легким и длинным (2,5 м). На один конец его надевается острый железный наконечник, на другой — укрепляется поперечная ручка. От качества шеста зависит многое: поломка его на пороге обычно приводит к аварии. Умение толкать лодку шестом приобретаетается постепенно.

Для прохождения очень быстрых порогов рекомендуется сделать так называемый «бурундук», который привязывают к носу лодки за веревку длиной 1 м. Другим концом веревки привязывают небольшую дощечку с отверстиями, куда продевается бечева перед мачтой. При натягивании бечевы получается двойная тяга — за мачту и за нос лодки, благодаря чему последний не поворачивается к противоположному берегу. Если нет «бурундука», бечеву можно привязать за уключину со стороны того берега, по которому идет бечевой. В таком положении отсутствует рычаг, которым является мачта, и лодка при любой силе тяги не перевертывается. Во всех случаях лодку следует нагружать так, чтобы нос всегда был легче кормы. Если станвится мелко, нужно вылезти в воду и проташить лодку волоком (рис. 78). На быстрых порогах бечеву приходится иногда тащить вдвоем (рис. 79). Соблюдение всех правил и приобретенный навык обеспечивают безопасность и быстрый подъем. Ускорить подъем лодок бечевой можно с помощью лошади. Но в этом случае лодка должна иметь грузоподъемность не менее 800—1000 кг, иначе от быстрого хода она будет опрокидываться и на порогах заливаться водой.

Подъем лодок на шестах более трудоемкий. Умение владеть шестом требует особой тренировки мускулов и большого навыка. При таком передвижении необходимо иметь два шеста на лодку и одновременно — с кормы и носа — толкать ее вперед. Нужно, однако, заметить, что, если стоящий на носу не обладает определенным навыком, он неизбежно будет отталкивать лодку в сторону. В результате кормовому придется затратить двойную энергию — на отталкивание лодки и выправление носа, — и судно резко сбавит ход. У кормового ответственная задача — он



Р и с. 78. Протаскивание лодки по мелким местам.



Р и с. 79. Быстрые пороги требуют двойную тягу.

диктует носовому, что нужно делать. Поэтому место на корме должен занять более опытный турист. Работа шестами происходит одновременно без всякой очередности и отдыха, что уже само говорит за то, что передвижение на шестах значительно труднее и медленнее. Естественно, его следует применять лишь там, где из-за плохого бечевника невозможно идти «на бечеве».

При спуске вниз по реке лодки подвержены большей опасности, чем при подъеме. При подъеме вверх по реке аварии на порогах легче устраняются: есть возможность спасти и имущество, и лодку, которую отнесет либо в сторону, либо вниз по реке. Другое дело при спуске: быстрое течение может нанести лодку на камень и разбить. Поэтому с приближением порогов кормовой и носовой должны стоять наготове с шестами, чтобы вовремя оттолкнуть судно от камня. Вся трудность заключается в том, что нос лодки ни в коем случае не должен отклоняться от струи, т. е. становиться наискось или поперек течения. Для этого кормовой должен следить за носовым, диктовать ему, какие движения тот должен делать, и одновременно с ним толкать лодку вправо или влево (рис. 80).

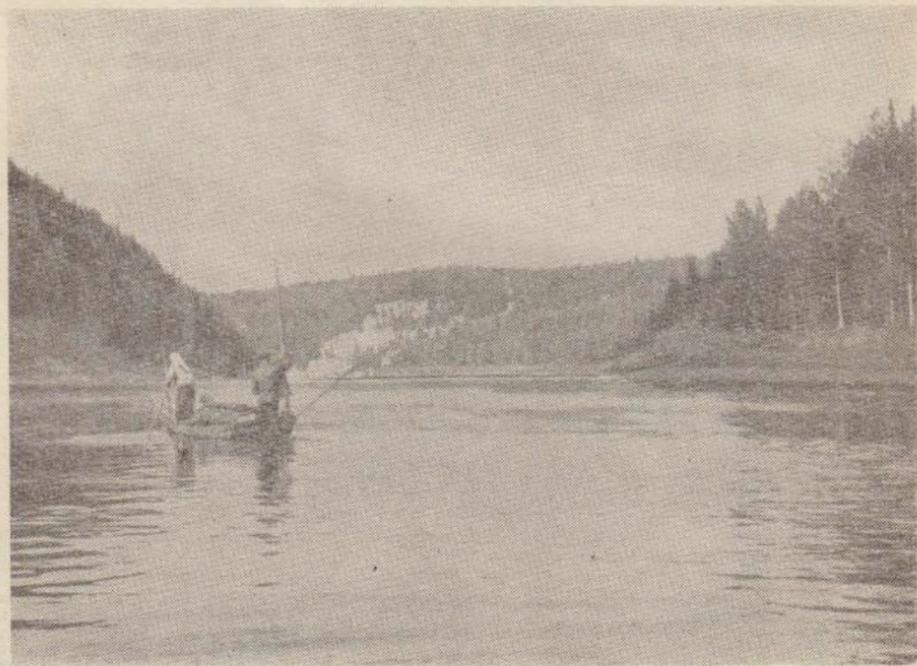


Рис. 80. Вниз по реке на шестах.

Малоопытным путешественникам, оказавшимся на опасных перекатах с многочисленными торчащими из воды валунами, среди которых приходится лавировать, мы советуем спустить камень, привязанный к корме веревкой; он будет сдерживать скорость судна. Если лодка сильно перегружена, к ней с боков следует привязать два сухих бревна так, чтобы некоторая тяжесть груза ложилась на них. Такое устройство делает лодку более устойчивой и на порогах (рис. 81).

В критических случаях, когда лодку занесло поперек реки, кормовому следует спрыгнуть в воду и задержать корму (тогда нос встанет вниз по течению), а затем плыть дальше.

При спуске по порожистым рекам на резиновой лодке, чтобы предохранить судно от проколов, его необходимо завернуть в брезент (подстилку в палатке или даже саму палатку). Надутую лодку кладут на брезент, нагружают и завязывают со всех сторон веревками (рис. 82). Это, как показал опыт, предохраняет лодку от повреждений и вместе с тем увеличивает ее грузоподъемность. Так, наша трехместная резиновая лодка, завернутая в брезент, выдерживала до 500 кг груза (до возможных пределов) и еще оставалось место для одного человека, который производил спуск. Только благодаря такому приспособле-



Р и с. 81. Приспособление из бревен или досок для устойчивости лодки.



Р и с. 82. Упаковка груза в резиновую лодку. Лодка заворачивается в брезент для предохранения от проколов.

нию удалось благополучно закончить путешествие по порожистой реке и вывезти большой груз (рис. 83).

На резиновых лодках можно с успехом подниматься и по порожистым рекам. Бечеву надо привязывать к лодке между носовой и средней частью так, чтобы при движении судно не притягивало к берегу и чтобы оно не становилось поперек реки. Это легко добиться, неоднократно перевязывая бечеву либо ближе к носу, если лодка идет поперек течения, либо ближе к середине, если она стремится к берегу. В последнем случае один турист может сидеть на носу и отталкивать ее от берега или идти по берегу и веслом отталкивать на середину реки (см. рис. 63). Если бечева привязана удачно, лодку может тащить один человек. Две лодки следует связать гуськом на коротком причале и поднимать вверх по реке так же, как и одну. При спуске вниз по реке лодки необходимо привязать рядом.

Пользоваться байдарками на печорских реках мы не рекомендуем, так как на многих маршрутах приходится подниматься вверх по реке. Быстрое течение, множество перекатов и даже порогов можно преодолеть только поднимая суда на бечеве, используя мачту. Приспособить же мачту к байдарке почти невозможно. Кроме того, байдарки имеют очень низкие борта



Р и с. 83. Вниз по порожиистой реке на резиновой лодке с большим грузом.

по сравнению с резиновой лодкой. Кстати сказать, резиновую лодку можно тянуть вверх по реке бечевой и без мачты.

Из описанных нами маршрутов на байдарках можно идти лишь по первым шести. При кольцевых маршрутах рекомендуем подниматься до водораздела на деревянных лодках и спускаться по другой реке на резиновых или плотах. Восемь последних маршрутов проходят в тундровой зоне, и осуществить их можно только при наличии резиновых лодок.

По снаряжению

Для всякого путешествия, а тем более по горным рекам западного склона Урала необходимо соответствующее снаряжение. Подбор его — важный этап в подготовке похода. Снаряжение подбирается так, чтобы, с одной стороны, оно обеспечивало нормальные условия походной жизни, а с другой — не обременяло туриста, поскольку в пути ощущается каждый лишний килограмм. Поэтому мы считаем небесполезным дать некоторые советы, которые будут способствовать успешному проведению лодочных краеведческих и туристских походов.

Предлагаемые нами маршруты связаны с лодочным спортом, поэтому приобретение лодки имеет важное значение.

Для каждого отрезка Печоры характерны свои типы лодок, но не все они пригодны в путешествиях по мелководным и порожистым рекам. Поэтому остановимся лишь на том виде, который наиболее удобен для описанных здесь походов. Вид лодки, о котором будет идти речь, довольно широко распространен в Печорском бассейне. Такие лодки можно встретить почти во всех деревнях, жители которых промышляют по рекам, берущим начало с западного склона Урала. Дно такой лодки плоское, доски ребрами плотно прилегают друг к другу.

Три или пять досок составляют плоское дно, а следующие доски приходятся на бока, выше которых делаются уже борта. Желательно, чтобы доски к поперечным перекадинам прикреплялись не железными гвоздями, а деревянными шпонками: шляпки гвоздей быстро стираются, а то и совсем выдергиваются или выскакивают, тогда лодка начинает течь; деревянные же шпонки врезаются на одном уровне с досками и тем самым меньше подвержены трению о каменистое дно. Дольше сохраняется и лодка. Доски не должны быть толстыми. Лодка из толстых досок тяжела, и подниматься в мелких местах реки трудно, так как нередко приходится подтаскивать ее на руках. Само собой разумеется, лодка должна быть крепкой: гнилая лодка развалится на первом же пороге.

Лодки с плоским дном и вертикальными бортами (душегубки), а также лодки шлюпочного типа совершенно не пригодны для горных речек.

Новая лодка, сделанная на заказ, обычно расценивается по 10 коп. за 1 кг, т. е. лодка грузоподъемностью 500 кг стоит 50 руб., а 1000 кг — 100 руб. Такая цена не должна смущать туристов, ибо после похода лодку можно продать. За прокат лодки грузоподъемностью 500 кг на месяц взимается плата 10—15 руб., а 1000 кг — 20—25 руб. О преимуществе резиновых лодок говорилось выше, в разделе «По лодочному транспорту».

Туристы, рассчитывающие спуститься вниз по реке на плоту, должны предусмотреть в своем снаряжении острый топор, желательна также поперечная пила. Плот можно сделать без гвоздей, т. е. скрепить бревна врезанными деревянными шпонками. Плот должен быть достаточно крепким и надежным, так как им труднее управлять и можно быстрее налететь на камни. Следует учесть, что спуск на плоту потребует в три раза больше времени, чем на лодке.

СНАРЯЖЕНИЕ

1. Лодка деревянная (500 кг) для 2—3 человек	
2. Весла для гребли	— 2
3. Кормовое весло	— 1
4. Шесты с железными наконечниками	— 2
5. Вар	— 2 кг
6. Пакля	— 0,5 кг
7. Бечева лодочная крученая (тонкий крепкий шнур, лучше из травянки)	— 60—75 м
8. Лопата железная	— 1
9. Топорик	— 1
10. Нож (финский)	— 1
11. Котелки алюминиевые	— 2
12. Кружки эмалированные	— 2—3
13. Ложки	— 2—3
14. Ружье с припасами	— 1
15. Палатка 2×2 м ² с тентом	— 1
16. Спальные мешки ватные	— 2—3
17. Клеенка или оленья шкура 2×2 м для подстилки под мешки (клеенка может служить брезентом во время дождя)	— 1
18. Гвозди разные	— 1 кг
19. Рюкзаки	— 2—3
20. Брезентовый мешок для продуктов	— 1—2
21. Молоток (геологический)	— 1
22. Резиновая лодка (8 кг)	— 1
23. Материал для различных краеведческих сборов (бумага, коробки, вата, пинцет, эфир)	— до 5 кг
24. Рыболовные крючки, леска	
25. Записные книжки, карандаши простые	— 2—3
26. Нитки, иголки	
27. Фотоаппарат пленочный	— 1
28. Компас, лучше горный	— 1
29. Диметилфталат или репудин	200 г на человека
30. Марлевый полог	— 1

ОДЕЖДА

1. Белье (на человека)	— 1 пара
2. Лыжный костюм	— 1
3. Плащ или куртка	— 1
4. Спортивные тапочки	— 1 пара
5. Резиновые сапоги короткие	— 1 „
6. Ватник	— 1

Подобные советы излагаются здесь не в качестве поучения. Как ловить ту или другую рыбу и каким способом при этом пользоваться, можно прочесть в специальной литературе. Мне хочется только поделиться личным опытом ловли, преимущественно хариуса, широко распространенного в реках Печорского Урала.

Хариус, с точки зрения рыболова, — рыба хищная, так как ловится на блесну, а иногда хватает мышей. В жаркое летнее время он обычно поднимается в самые верховья рек в поисках прозрачной и более прохладной воды. В течение дня в зависимости от погоды держится в различных местах реки. Крупные (до 1,5 кг) хариусы в жаркие солнечные дни стоят в порогах меж камнями в бурлящей и пенящейся воде. Перед закатом, наоборот, предпочитают места выше порогов, где поток воды суживается в виде языка и перед перекатом ускоряет свое течение. Такой узкий поток собирает всех находящихся на поверхности воды насекомых, и хариус начинает свою предвечернюю охоту. В светлые ночи хариус здесь и ночует, а в темные — уходит к берегам с тихим течением, на мелководье. Крупные хариусы держатся обычно небольшими стайками (10—20 штук) у каждого порога и переката. В пасмурные дни хариусы редко стоят на одном месте, покидают пороги и бродят вдоль ям. То же наблюдается и в дождливые дни.

Хариус — пугливая и притом достаточно хитрая рыба, хотя и прекрасно ловится на блесну, а то и на голый якорек. Наиболее простой способ ловли хариуса — на блесну типа «Байкал». Однако голая блесна может принести удачный улов лишь в бурных потоках, где хариус, по-видимому, не успевает разглядеть приманку. На удовлетворительный улов на спокойных плесах можно рассчитывать, если к якорю привязать красную тряпочку. Такую блесну хариус берет в любых местах в любое время.

Ловля хариуса в реках этого района спиннингом менее добычлива, чем блесной, забрасываемой просто рукой. Блесна забрасывается на шнуре длиной до 20 м — длиной, вполне достаточной для большинства здешних рек. Вместо спиннинговой катушки леска наматывается на небольшую узкую дощечку. Один конец лески привязывается к дощечке, другой — к блесне. Такая снасть очень удобна: она легко укладывается в кармане и позволяет ловить рыбу попутно. При ловле с берега, с лодки или прямо со скал леска разматывается здесь же. Если на берегу высокая трава, нужно расстелить плащ и разматывать леску кольцами, желательно не в одно место. Затем леска захватывается (правой рукой — в 50—60 см, левой — в 1,5—2 м от блес-

ны) и забрасывается в намеченное место. Леску после заброса сразу же, не давая ей упасть на дно, нужно быстро собирать, так как хариус хватает в основном только уплывающую приманку.

Хариус — быстрая и сильная рыба. Попав на блесну, он кидается во все стороны и часто выпрыгивает из воды. Кроме того, у него маленький рот и очень мягкие губы. Если якорь зацепился, как это обычно бывает, не всеми тремя крючками, то сопротивление рыбы и большой вес приводят к надрыву губ, и она сходит. Вытаскивать хариуса нужно быстрее, не позволяя ему избавиться от блесны. Для этого ни в коем случае нельзя ослаблять леску, в противном случае он ее «выплюнет». Хариус, со своей стороны, также старается освободить леску, а потому часто плывет по направлению натянутой лески, т. е. на рыболова. Из такого маневра рыбы нужно извлечь пользу — быстро вытащить ее на берег. В таких случаях не приходится снимать рыбу с крючка — она сама соскакивает от резкого движения (рис. 84 и 85).

Другой способ ловли хариуса — простым крючком или маленьким якорьком, на которые привязывается конский (рыжий



Р и с. 84. Кумжа, пойманная на блесну без спиннинга.



Р и с. 85. Хариусы, пойманные на блесну без спиннинга.



Р и с. 86. Идеальный полевой лагерь в условиях Заполярья.

и черный) волос в виде торчащих во все стороны усиков насекомых. Волос привязывается цветными нитками мулине. Любимые цвета хариуса — красный, желтый и лиловатый. Цвета можно сочетать в любых комбинациях. Ловят либо с помощью удилица (для этого необходимо небольшое грузило, с которым удобнее забрасывать крючок на порог), либо спускают леску прямо с лодки, установленной выше порога. В таком случае грузило не обязательно, зато крючки можно привязать с двух концов. При вытаскивании рыбы леску не собирают в лодку, а спускают в воду. Бывают случаи, когда не успеваешь втащить хариуса с одного конца лески, как он попадает на другой.

Признаться, ловля хариуса в подобных реках может быстро наскучить, так как сам процесс не составляет труда.

В последнее время в Печорском бассейне появился новый способ ловли хариуса — «корабликом». При этом используется быстрое течение воды. «Кораблик» изготавливается из доски длиной до 60 см и шириной 15 см. Один конец ее заостряют. К длинному ребру доски прикрепляют железный или свинцовый прут-грузило, благодаря которому доска держится в воде ребром. Она должна погружаться в воду примерно наполовину. К носу доски и в средней части ее внизу и вверху привязывают

шнуры, которые затем связывают вместе на расстоянии 0,5—0,7 м. При медленном подъеме вверх по реке доска пущенного в воду «кораблика», встав ребром, будет отходить от берега на всю длину шнура, который следует натянуть. К шнуру привязывают на капроновой леске крючки на расстоянии 60—70 см друг от друга, при этом длина лесок по направлению к «кораблику» делается каждый раз несколько короче предыдущей, так как шнур от рыболова к «кораблику» снижается. При таком положении все крючки будут одновременно касаться воды. При малейшем движении крючки начинают прыгать, касаясь воды, и, по-видимому, кажутся хариусу насекомыми. Чтобы леска с крючками не скручивалась вокруг шнура, ее привязывают к нему посредством небольших (алюминиевых или медных) пластинок с двумя отверстиями, через одно из которых пропускают шнур. Чтобы, в свою очередь, не передвигались пластинки, между ними на шнуре делают узелки.

Таким способом ловят рыбу и с лодки, которая стоит посередине реки на якоре. Иногда два «кораблика» пускают одновременно в обе стороны поперек реки.

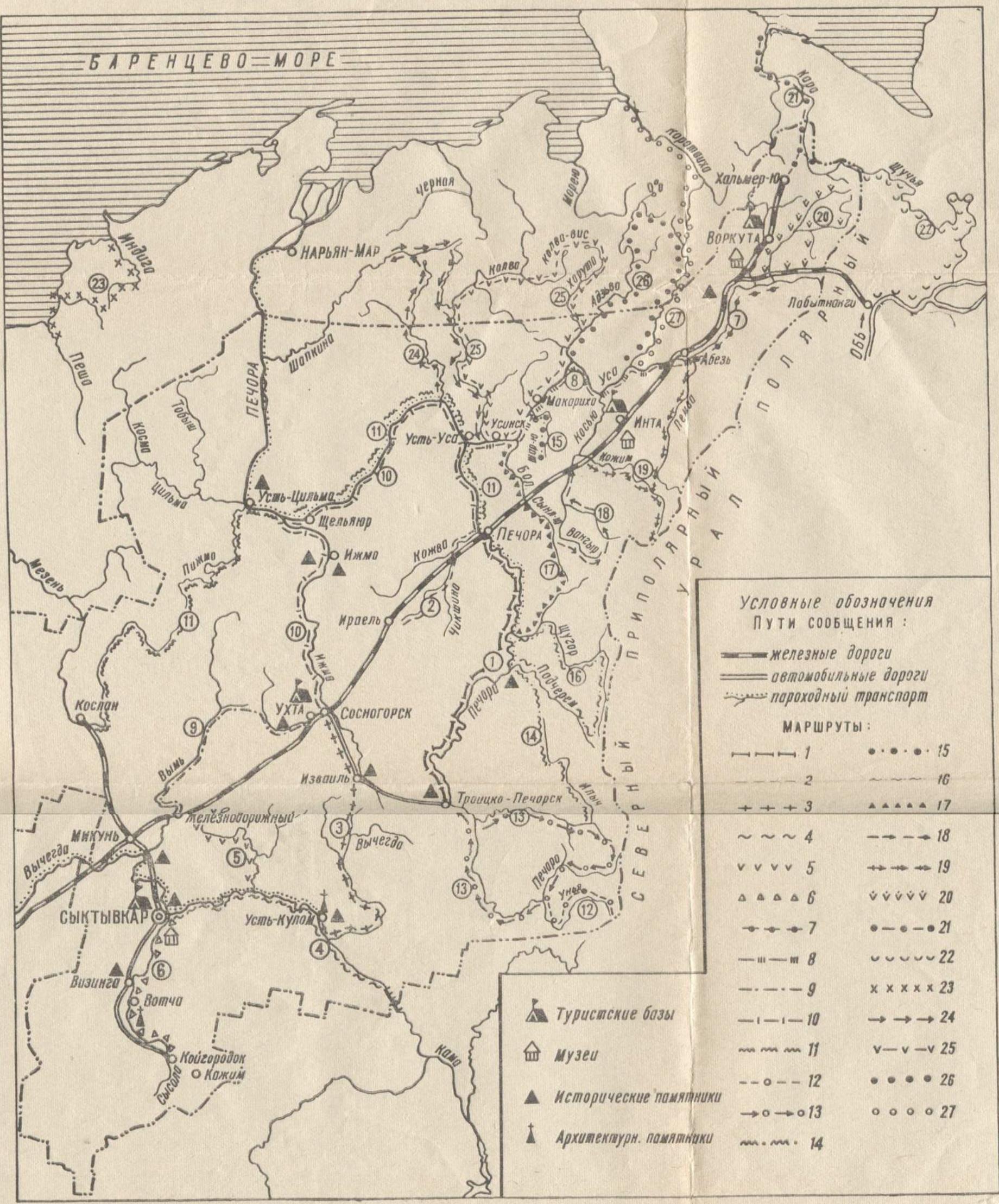
В заключение посмотрите на рис. 86 — идеальное устройство палаточного лагеря в период длительных заполярных дождей. Палатки стоят входами друг к другу. Между ними натянут брезент, спускающийся с одной стороны до земли, где и прикреплен колышками. Вторая половина брезента подпирается длинными палками. В зависимости от направления ветра брезент спускается с ветреной стороны. Костер раскладывается близ приподнятой стороны брезента.

1. Атлас Коми АССР, 1965 г. (есть карта туристских маршрутов).
2. Варсановьева В. А. Геологическое строение территории Печоро-Ильичского Государственного заповедника. Труды Печоро-Ильичского Гос. заповедника. Вып. 1, 1940.
3. Григорьев А. А. Геология и рельеф Большеземельской тундры. Труды Северной Научно-Промысловой экспедиции. Москва 1924.
4. Гуслицер Б. И. и Канивец В. И. Пещеры Печорского края как источник изучения четвертичного периода. Известия Коми филиала ВГО. Вып. 7, 1962.
5. Добролюбова Т. А. и Сошкина Е. Д. Общая геологическая карта Европейской части СССР (Северный Урал), лист 123. Труды Ленингр. геол.-геодез. треста. Вып. 8, 1935.
6. Заплатин М. А. «На гору каменных идолов». Пермское книжное изд-во. Пермь, 1959.
7. Канивец В. И. Канинская пещера. Изд-во «Наука», 1964.
8. Кеммерих А. О. Полярный Урал. В альманахе «Туристские тропы», книга пятая. ФиС, 1961; Гидрография Северного, Приполярного и Полярного Урала. Изд-во АН СССР. Москва, 1961.
9. Коперина В. В. Отчет по геологической съемке верхнего течения р. Адзвы и Хайпудыры. «Землеведение», том 35, вып. 4, 1933.
10. Кудрявцев М. П. Материалы по геоморфологии и четвертичным отложениям бассейна реки Большой Роговой (Большеземельская тундра). Ученые записки МГУ, вып. 198. Геология, том 1, книга первая, 1946.
11. Кулик Н. А. Предварительный отчет о поездке в Большеземельскую тундру летом 1910 г. «Записки СПб Минер. об-ва», 1915.
12. Лузгин В. Е. Древние культуры Ижмы. АН СССР. Изд-во «Наука». М., 1972.
13. Приходько Ю. Н. Туристские походы по Полярному Уралу. Известия Коми филиала ВГО. Вып. 4, 1957.
14. Чернов А. А. Краткий орографический очерк Северной оконечности Тимана «Землеведение» МОИП, т. 1 (41), 1940.
15. Он же. Геологические исследования Северного Тимана. Изд-во МОИП. Москва, 1947.
16. Чернов А. А. и Чернов Г. А. Геологическое строение бассейна реки Косью в Печорском крае. Изд-во АН СССР, 1940.

17. Чернов Г. А. Четвертичные отложения юго-восточной части Большеземельской тундры. Труды Северной базы АН СССР. Вып. 5, 1939.
18. Он же. Аллювиальные отложения Верхней Печоры и Илыча. Труды Печоро-Илычского Гос. заповедника. Вып. 1, 1940.
19. Он же. Стоянки древнего человека на р. Колве, Колва-вис и Сандибей-ю в Большеземельской тундре. Краткие сообщения Ин-та истории материальной культуры. Вып. 9, АН СССР, 1941.
20. Он же. Образование террас Печорского бассейна. Труды Северного Геологического управления. Вып. 14, 1944.
21. Он же. Археологические находки в центральной части Большеземельской тундры. Труды Комиссии по изучению четвертичного периода, № 7, 1948.
22. Он же. Стоянки древнего человека в бассейне реки Печоры. АН СССР, КСИИМК. Вып. 23, 1948.
23. Он же. Археологические находки на реке Щучьей. АН СССР КСИИМК. Вып. X, 1951.
24. Он же. Геологическое строение южной оконечности гряды Чернышева. Труды ВНИГНИ. Вып. VII, Гостоптехиздат, Москва, 1956.
25. Он же. Новые археологические находки в Печорском крае. КСИИМК АН СССР. Вып. 64, Москва, 1956.
26. Он же. «Печорские Альпы». «Физкультура и спорт», № 9, 1958.
27. Он же. Туристские походы в «Печорские Альпы». Коми книжное изд-во, Сыктывкар, 1959.
28. Он же. Формы морозного выветривания девонских песчаников и конгломератов в Тиманской тундре. Изв. географ. об-ва Коми АССР. Вып. 5, 1959.
29. Он же. Отдельности и секретиции в базальтах Северного Тимана. Изв. АН СССР, серия геолог., № 9, 1960.
30. Он же. Нижний карбон Печорской гряды. Сборник трудов по геологии и палеонтологии АН СССР. Коми филиал, Сыктывкар, 1960.
31. Он же. Базальты рек Белой, Большой Светлой и Кумушки-Волонги на Северном Тимане. Ин-т геологии Коми филиала АН СССР, 1961.
32. Он же. Стоянки в бассейне р. Адзвы (Большеземельская тундра). Материалы по археологии Европейского северо-востока. Коми филиал АН СССР. Вып. 1. Коми книжн. изд-во, 1962.
33. Он же. Девонские отложения восточной части Большеземельской тундры. Изд-во АН СССР, 1962.
34. Он же. Взаимоотношения ордовика с рифеем в Вангырском районе Приполярного Урала. Труды ин-та геологии Коми филиала АН СССР. Вып. 3, 1962.
35. Он же. Туристские походы в Печорские Альпы. Издание 2-е, «Физкультура и спорт», Москва, 1965.
36. Он же. По реке Усе. «Физкультура и спорт», Москва, 1972.
37. Плечко Л., Сабанеева И. Водные маршруты СССР. Европейская часть. Москва «Физкультура и спорт», 1973, стр. 109—114.
38. Чернов Г. А. Четвертичные отложения и геоморфология Вангырского района Приполярного Урала. Бюл. Комиссии по изучению четвертичного периода, 1974, № 43.

Предисловие	3
Общие сведения	5
Описание маршрутов	13
МАРШРУТЫ I И II КАТЕГОРИИ	13
По равнинной части	13
1. Маршрут по реке Средней Печоре	13
2. Маршрут по рекам Каменке, Чикшине и Кожеве	17
3. Маршрут по реке Вычегде	19
4. Маршрут по рекам Вычегде и Северной Кельме	20
5. Маршрут по рекам Вишере и Вычегде	20
6. Маршрут по реке Сыsole	20
7. Маршрут в среднем течении Усы	20
8. Маршрут в низовьях Усы	22
Маршруты по Южному и Среднему Тиману	27
9. Маршрут по рекам Ухте и Выме	28
10. Маршрут по реке Ижме	28
11. Маршрут по рекам Мезень и Пижма (Печорская)	29
Маршруты по «Печорским Альпам»	29
12. Маршрут по реке Унье	29
13. Маршрут по рекам Илыч и Верхняя Печора	33
14. Маршрут по рекам Подчерем и Илыч	45
15. Маршрут по реке Шар-ю	58
МАРШРУТЫ III И IV КАТЕГОРИИ	66
16. Маршрут по рекам Подчерем и Шугор	66
17. Маршрут по рекам Шугор и Большая Сыня-ю	75
18. Маршрут по рекам Косью и Вангыр	90
19. Маршрут по рекам Кожим и Лемва	100
20. Маршруты в верхнем течении Усы	108
21. Маршрут по реке Каре	118
22. Маршрут по рекам Каре и Щучьей	128
23. Маршрут по Северному Тиману в «Каменный город»	132
Маршруты по Большеземельской тундре	136
24. Маршрут по рекам Шапкиной, Лае или Харь-яге и Колве	138
25. Маршрут по рекам Колве, Колва-вис, Хоседе, Адзьве	140
26. Маршрут по рекам Адзьве и Большой Роговой	141
27. Маршрут по рекам Большой Роговой, Падимей-вис и Коротайхе	144
Практические советы	149
Литература	174

БАРЕНЦЕВО=МОРЕ



Условные обозначения
Пути сообщения :

железные дороги
 автомобильные дороги
 пароходный транспорт

МАРШРУТЫ :

	1		15
	2		16
	3		17
	4		18
	5		19
	6		20
	7		21
	8		22
	9		23
	10		24
	11		25
	12		26
	13		27
	14		

- Туристские базы
- Музеи
- Исторические памятники
- Архитектурн. памятники

СХЕМА ТУРИСТСКИХ И КРАЕВЕДЧЕСКИХ МАРШРУТОВ ПО КОМИ АССР.

26 коп.

КОМИ КНИЖНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО · 1974