

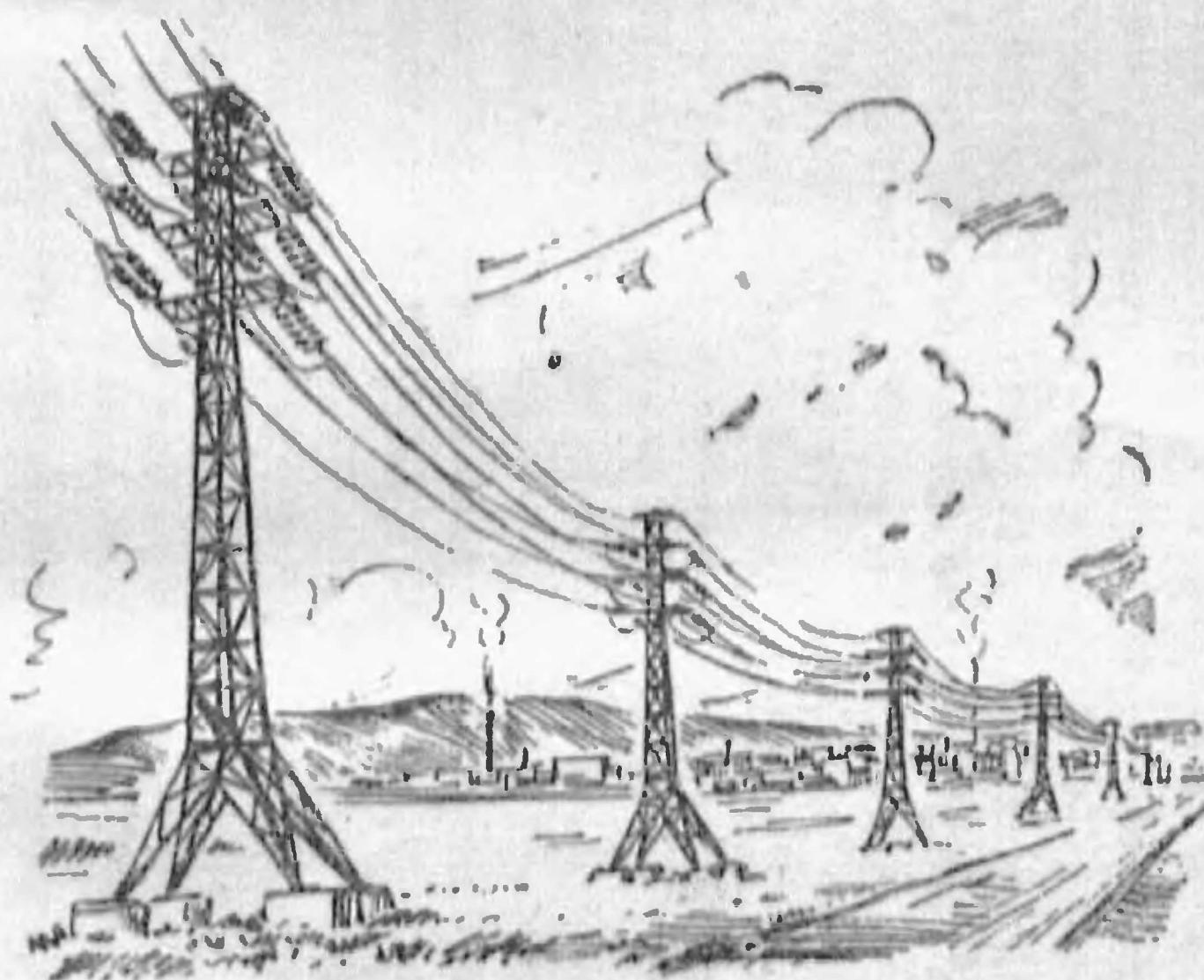
156а

Е. ОРЛОВА

ТАМ, ГДЕ ПРОТЕКАЕТ ОБЬ

(ПОПУЛЯРНЫЙ ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ОЧЕРК)

Издание второе,
исправленное и дополненное



ПОДЗАМЕТЫ ИЗ
НОВОСИБИРСКОГО
КНИЖНОГО ИЗДАТЕЛЬСТВА
1954

ПРЕДИСЛОВИЕ

В книге «Там, где протекает Обь» рассказывается о великой сибирской реке, о природе тех мест, где она протекает, о том, как она возникла, как живёт и изменяется. Как, благодаря деятельности её вод, изменяется та местность, по которой она течёт, и как характер этой местности, в свою очередь, влияет на свойства реки.

Книга рассказывает о населении, которое живёт в бассейне Оби, и о том, как люди с изменением условий общественной жизни изменяют окружающие природные условия, всё больше подчиняя природу и заставляя её служить человеку.

Бассейн реки Оби охватывает почти всё пространство Западной Сибири, расположенной между Уральскими горами и рекой Енисеем, берегами Северного Ледовитого океана, а с Иртышом и его притоками и часть Казахских степей.

Книга «Там, где протекает Обь» представляет собою краткую географию почти всей Западной Сибири и прииртышской части Казахстана, причём в ней выясняется, как создались современные географические условия этой территории Советского Союза.

За время советской власти, благодаря плановому социалистическому хозяйству, природные условия Советского Союза очень изменились. Так, уже нет порогов Днепра и Волхова, воды Волги текут под Москвой, воды Кубани поднялись на Ставропольскую возвышенность, продолжение Приволжской возвышенности Ергени прорезала голубая лента судоходного Волго-Донского канала имени Владимира Ильича Ленина и соединила две мощные реки Европейской части Союза — Дон и Волгу. Потекли реки по сухим пескам Средней Азии, возникли новые озёра, высушены болота Колхиды и Белоруссии, во много раз увеличилась площадь плодородных почв, зерновые культуры, овощи и плодовые деревья продвигаются всё дальше на Север.

Появились новые породы животных. В специальных питомниках разводятся ценнейшие пушные звери, которых раньше, с огромным трудом и опасностью для жизни, искал человек в глухих лесах и распадах гор.

В период перехода от социализма к коммунизму грандиозными стройками гидростанций на Волге и Каховской гидростанции продолжается выполнение великого плана переделки природы СССР.

В условиях социалистического строя изменилось и лицо Сибири. По указаниям нашей партии создана вторая угольно-металлургическая база в Сибири, охватывающая и Урал, и часть Казахстана, и уже не только хлеб, масло и лес, но продукция фабрик и заводов, бесчисленные богатства её недр, открытые советскими людьми, увеличивают мощь Советского Союза.

Выросли большие города с крупными, всесоюзного значения, предприятиями. По степям, тайге и тундре раскинулись мощные колхозные и совхозные хозяйства. Осушаются болота Барабы, орошается сухие степи Кулунды, осваиваются огромные массивы целинных земель, изменяется природа тундры и тайги. Сбросив с помощью русского народа оковы царского гнёта, малые народы Западной Сибири — алтайцы, манси, ханты, селькупы, ненцы и другие — в условиях социалистического строя создают новую жизнь, отличающуюся высокой культурой и благосостоянием.

По пятому пятилетнему плану, утверждённому XIX съездом Коммунистической партии Советского Союза, самая большая река Азии Обь с Иртышом будет отдавать силу своих вод строительству коммунизма. Огромные плотины, гидростанции, водохранилища, шлюзы и каналы — новая речная сеть — изменят географию этой территории.

Уже построена Усть-Каменогорская станция на Иртыше. Собирается гидростанция на Оби возле города Новосибирска, строится Бухтарминская станция.

Велики дерзания человека социалистического общества. Советский народ, вооружённый передовой техникой, в мирных условиях жизни своей страны, тесно сплочённый вокруг Коммунистической партии, смело ведёт невиданное в истории человечества наступление на природу.

Автор



Ум человеческий открыл много диковинного в природе и откроет ещё больше, увеличивая тем свою власть над ней...

Ленин.

ВВЕДЕНИЕ

ОТКУДА БЕРУТСЯ РЕКИ

Раскроем географическую карту и посмотрим на реки Сибири и всей Азии. Середина Азии, окаймлённая высокими горами, почти безводна. С этих гор к океанам стекают реки, и чем дальше отстоят горы от океанов, тем длиннее и шире реки. Вот они: Обь, Енисей, Лена, Амур, Хуанхе, Янцзыцзян, Меконг, Ганг и Инд.

Почему же эти реки начинаются с гор?

Течению реки способствует покатость, уклон. Гористая поверхность Азии постепенно понижается к океанам. Получаются покатости, длиною в несколько тысяч километров. Есть где разгуляться воде.

Но откуда на горах вода?

Для образования реки нужен постоянный источник питания. Горы часто называют водосборами. И чем выше горы, тем больше они собирают влаги. Она скапливается там в виде снега, выпадает дождями, оседает из туманов.

В наших широтах, например на Алтае, снег в горах, на высоте около 2500 метров над уровнем моря, лежит круглый год. А так как многие горы Алтая достигают

высоты 4 тысяч метров и более (Белуха 4516 метров, Икту 4200 метров), то следовательно, на 2 километра в высоту эти горы покрыты снегом.

Откуда этот снег?

В воздухе всегда и везде имеется водяной пар, лёгкий и невидимый. Основным источником образования водяного пара в воздухе служат океаны, особенно там, где в них проходят тёплые морские течения.

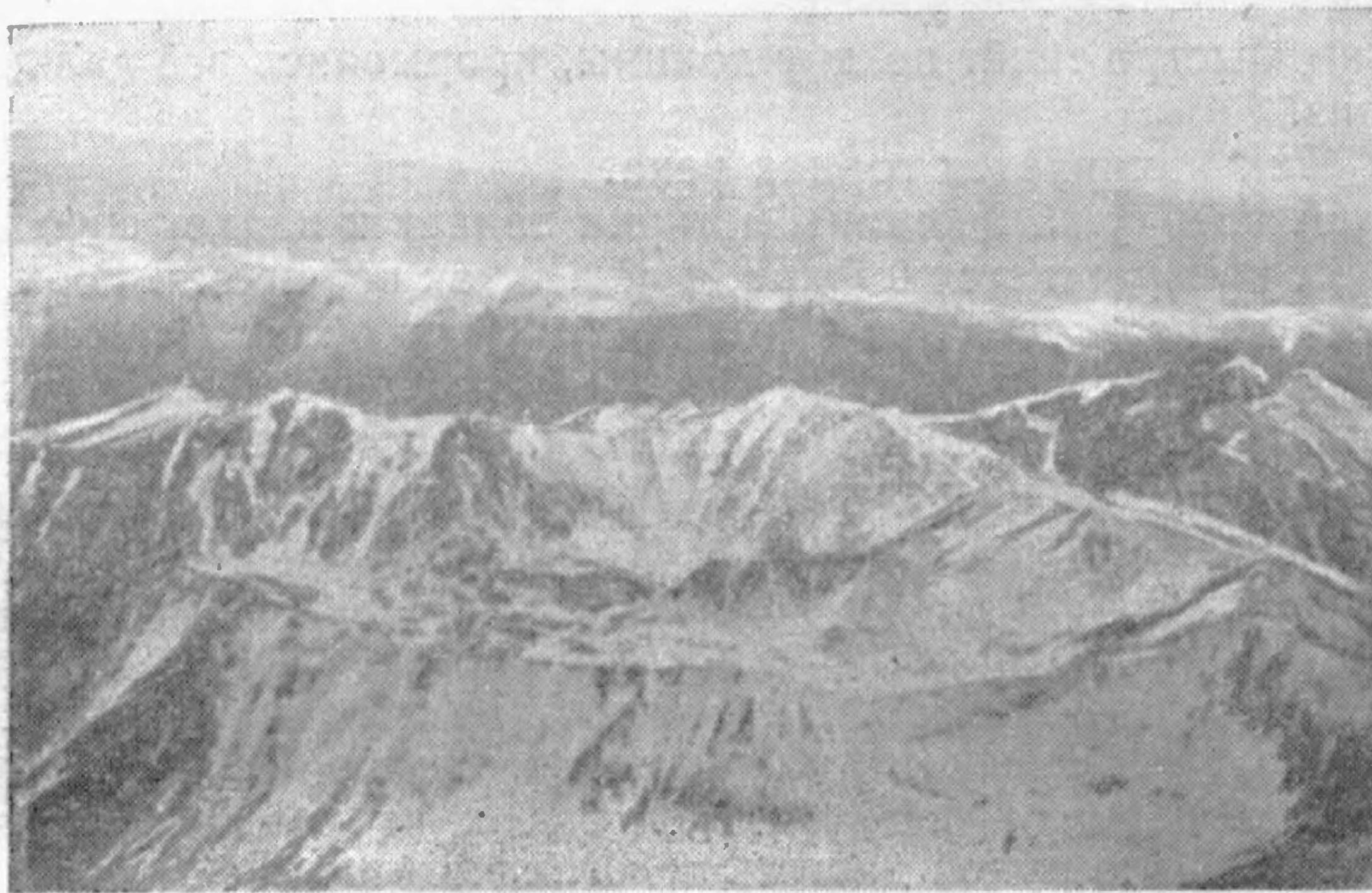
Но испаряют воду не только океаны, моря, реки, озёра и болота, она испаряется и с поверхности земли. Много водяного пара посыпает в воздух зелёный океан степей и лесов. Этот водяной пар поднимается вверх, разносится ветром в разные стороны и, когда попадает в более холодные места, конденсируется — сгущается и превращается в водяные капли.

Когда движущийся воздух встречает на своём пути горы, он поднимается вверх всё выше и выше, наверху охлаждается, и водяной пар, содержащийся в нём, уже не может оставаться в газообразном состоянии — он выпадает на горы в виде дождя или снега.

Много водяного пара приносят на Алтай ветры с Атлантического океана. Его тёплое течение Гольфстрим испаряет массу воды, и эта вода Атлантики в виде водяного пара, подхваченная западными и юго-западными ветрами, на своём длинном пути, выпадая осадками на землю и поднимаясь снова водяным паром с земли, достигает, наконец, Алтайских гор и оседает на них сверкающими снегами. Трудно определить, сколько снега накапливается в горах. Он лежит там в углублениях слоем иногда в несколько десятков метров, покрывает вершины и пологие склоны, нависает карнизами, которые при первом сотрясении обрываются и образуют лавины. Эти лавины скатываются вниз, иногда засыпая людей, стада, селения и дороги.

Чудесно искрятся и сияют снегами горные вершины и хребты. Часто эти снега называют вечными. Но ничто не вечно, всё изменяется. И хотя высокие горы всегда покрыты снегами, снега эти всё время обновляются.

Днём яркое солнце растопляет снег. Капельки и струйки воды проникают в его толщу и пропитывают её. Высоко в горах, в больших широких, похожих на цирк, углублениях (их и называют цирками) снег превращается в фирн — крупнозернистый лёд, напоминающий крупица-



Цирк.

тый снег, что бывает у нас весной. Фирн слёживается, уплотняется и превращается в сплошной лёд, который, обладая свойством текучести, начинает медленно спускаться по горной долине.

Так образуются ледники.

Горные ледники часто достигают значительной длины. У нас в СССР в горах Тянь-Шаня и Памира находится два самых больших ледника в мире: ледник Иныльчек и ледник Федченко, они имеют длину каждый более 70 километров.

На Алтайских горах многочисленные ледники достигают восьми-десяти километров длины. Ледник очень медленно спускается по долине. В год некоторые ледники проходят около одного километра, то есть движутся в 10000 раз медленнее, чем вода, но всё же они движутся. Из снежной области эти ледяные реки спускаются много ниже границы залегания снега (так называемой снеговой линии) и иногда доходят до тех мест, где горы уже покрыты лесом.

Край ледника стоит здесь обрывистой ледяной стеной, но подтаивать он начинает много выше, и накапливающаяся под ним вода вырывается из-под ледяной арки мощной струёй, давая начало ледниковому потоку.

И этот уже многоводный ручей по камням и неровно-

стям быстро течёт по дну долины, прорываясь всё дальше вниз.

Так начинается горная река.

А вверху на вершины и цирки падает и падает снег, он тает, превращается в фирн, в лёд, и так всё время. Горная река не иссякает: она имеет постоянную область питания.

На склонах гор, ниже снеговой линии, где уже теплее, выпадают летом не снега, а дожди, которые здесь гораздо обильнее, чем на равнине. Например, в Новосибирске годовое количество осадков в два—два с половиной раза меньше, чем на Алтае. Зимой на Алтайских горах снеговой покров ниже области вечного снега достигает толщины трёх-пяти метров. На стыке гор Алтая и Кузнецкого Алатау, возле некоторых рудников, зимою 1941—42 года слой выпавшего снега был так высок, что местами с него можно было рукой достать телеграфные провода.

Обильные летние дожди и талые сугробовые воды весной дают начало многочисленным ручьям. По всем неровностям в горах бежит вода, иногда она падает почти вертикально с крутых, как стена, склонов, и тогда издали кажется, что с гор свисают серебряные нити. Эти ручьи впадают в горные речки, начавшиеся в ледниках, и делают их всё многоводнее, всё шире и глубже. И уже большими реками стекают они на равнину.

На ровной местности, где водные потоки не зажаты скалами, реки делаются широкими. Зимой, когда не тают ледники и снега и не идут дожди в наших широтах, реку питают подземные воды. В одних местах у самой поверхности, в других — на глубине десятков метров, но везде в земле есть подземные воды. Они там скапливаются и движутся так же, как и на поверхности, в более низкие места попадают в реки и питают их непрестанно зимой и летом.

Есть много равнин на земном шаре, до которых не достигают горные воды и, однако, по ним всё же текут реки. Эти равнинные реки начинаются часто в болотах и озёрах, которые вместе с подземными водами и являются для них постоянным источником питания.

Так, Волга и Днепр вытекают маленькими ручейками, долго просачиваются между болот и озёр и, принимая в себя всё больше и больше маленьких речек, становятся широкими реками. Многие большие притоки нашей Оби вытекают из болот и озёр.

Так начинаются равнинные реки.

РАБОТА РЕКИ

В природе всё время идёт процесс развития и изменения. И не нужно думать, что, если сейчас у нас посредине Западно-Сибирской низменности протекает большая река Обь, она всегда текла здесь и всегда была и будет такой.

Наука разработала много способов, с помощью которых учёные восстанавливают сложную историю нашей Земли. Исследования показывают, что Земля внутри и на поверхности претерпела и претерпевает постоянные изменения. Изменения на поверхности Земли происходят под влиянием ряда географических условий и деятельности человека. Одной из важнейших причин изменения поверхности Земли являются реки.

Вода течёт под действием силы тяжести. Эта сила приводит к тому, что струйки дождевой воды создают себе на поверхности Земли русло, углубляют и расширяют его, так как движущаяся вода подхватывает со дна и с боков русла мелкие частицы рыхлых горных пород равнины: суглинков, глин, песков — и несёт их вниз по течению. Так под действием небольших потоков создаются маленькие ручьи, из которых в местности, сложенной рыхлыми породами, под действием дождевых и грунтовых вод образуются овраги.

При соответствующих условиях климата, например вблизи среднего течения Оби, где почти всюду выпадает достаточно осадков, эти первоначальные овраги становятся более пологими, склоны их покрываются травой и образуются балки. На дне такой балки обычно течёт ручеёк, её дно и склоны постепенно зарастают деревьями и кустарниками, которые придают местности очень живописный характер. Но там, где какие-либо обстоятельства, чаще всего деятельность человека (распашка, огорода, пастбища скота, постройки), мешают закреплению склонов растительностью, образуются овраги.

Иные овраги достигают большой длины и ширины и часто бывают очень глубокими. Так, в Европейской части СССР по краям Средне-Русской возвышенности встречаются овраги в несколько десятков километров длиной. Много оврагов встречается и в Сибири, например, на юге Новосибирской области.

Город Новосибирск расположен на лёссовидных суглинках. Это очень рыхлые породы. И в Новосибирске много

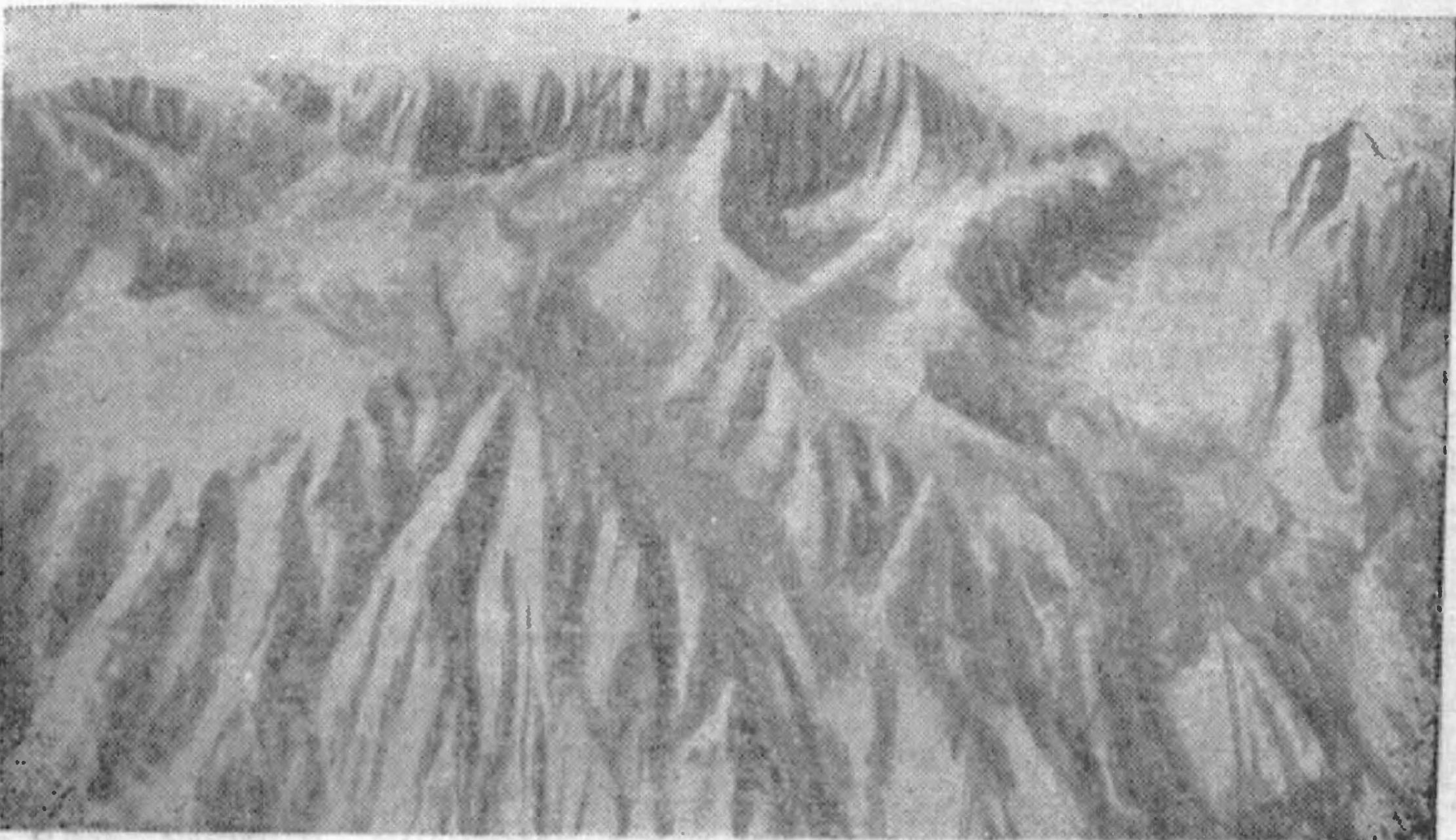


Овраг.

оврагов, особенно по берегам речки Каменки, маленького правого притока реки Оби. На протяжении шести километров в черте города, вдоль левого высокого берега Каменки, насчитывается больше 90 оврагов, и некоторые из них достигают нескольких километров длины. Образуясь стоком дождевых и подземных вод, эти овраги растут из года в год и в длину и в ширину, ветвятся в стороны, отнимая у города и его окрестностей ценные площади, необходимые для застройки и разведения садов, парков, огородов. От этих оврагов долина реки Каменки становится всё шире.

Но, если маленькие ручьи и речки так разрушают поверхность Земли, что же может сделать многоводная река?

Оказывается, действительно реки производят огромную работу. Не только рыхлые, но даже твёрдые горные породы не могут устоять перед силой падающей воды. Река, создавая своё русло на Земле, изменяет её поверхность.



Вершины гор разрушаются

Вершины высоких гор обычно сложены из очень твёрдых горных пород — гнейсов, гранитов, кварцитов. Ледниковые ручьи и речки в горах текут по крутым неровным склонам. Падая с большой высоты, струи воды с силой ударяются о камни и постепенно разрушают их. Часто горные реки текут по дну глубоких ущелий, всё более их углубляя. Вода отрывает огромные камни и, ворочая, несёт их, вследствие чего сильнее и быстрее разрабатывает своё дно и берега.

Лёд, снег и горные потоки расчленяют горы, образуют красивые пики и зубцы, разъединяют огромные массивы на отдельные горы.

Большинство рек имеет извилистую форму. Поток в горах ищет места, где меньше препятствий: естественные углубления, более мягкие горные породы. И это извилистое течение рек делает формы горных хребтов ещё более причудливыми. Местами реки как бы перепиливают горы. Так, на Алтае река Аргут пропилила самый высокий хребет этой горной страны — Катунско-Чуйские Альпы, всем известное Дарьальское ущелье на Кавказе промыто Тerekом.

Река переносит много крупных и мелких обломков горных пород. Дно горной реки в верхнем течении загромождается крупными осколками скал и камнями, дальше эти камни становятся мельче, окатываются, превращаются

в гальку, которая устилает всё дно реки. Более рыхлые породы быстро размельчаются в песок и ложатся на дно между камнями и галькой.

Работа реки продолжается и на равнине. Здесь уклон реки становится незначительным, у воды нет уже прежней силы падения, течёт она медленнее, ровнее, меньше углубляет дно, но берега разрушает сильно. Встретив на своём пути среди покрывающих равнину рыхлых пород препятствие и отклонившись от него, вода устремляется в другую сторону и, двигаясь так от одного берега к противоположному, она создаёт ту извилистость русла, которая так характерна для большинства равнинных рек. Дно её покрывается песком и илом. Вода делается более мутной, так как, разрушая стенки своих берегов, она несёт много взвешенного материала, то есть мелких частиц ила и песка.

На равнине течение замедляется. Чем меньше уклон местности, тем шире она растекается и, встречая на своём пути маленькие препятствия, отлагает возле них несомый ею материал, образуя острова. Поэтому острова на реке встречаются чаще всего в среднем и нижнем течении и при впадении реки в море, где течение настолько медленное, что вода уже не может нести даже мельчайшие частицы песка или ила.

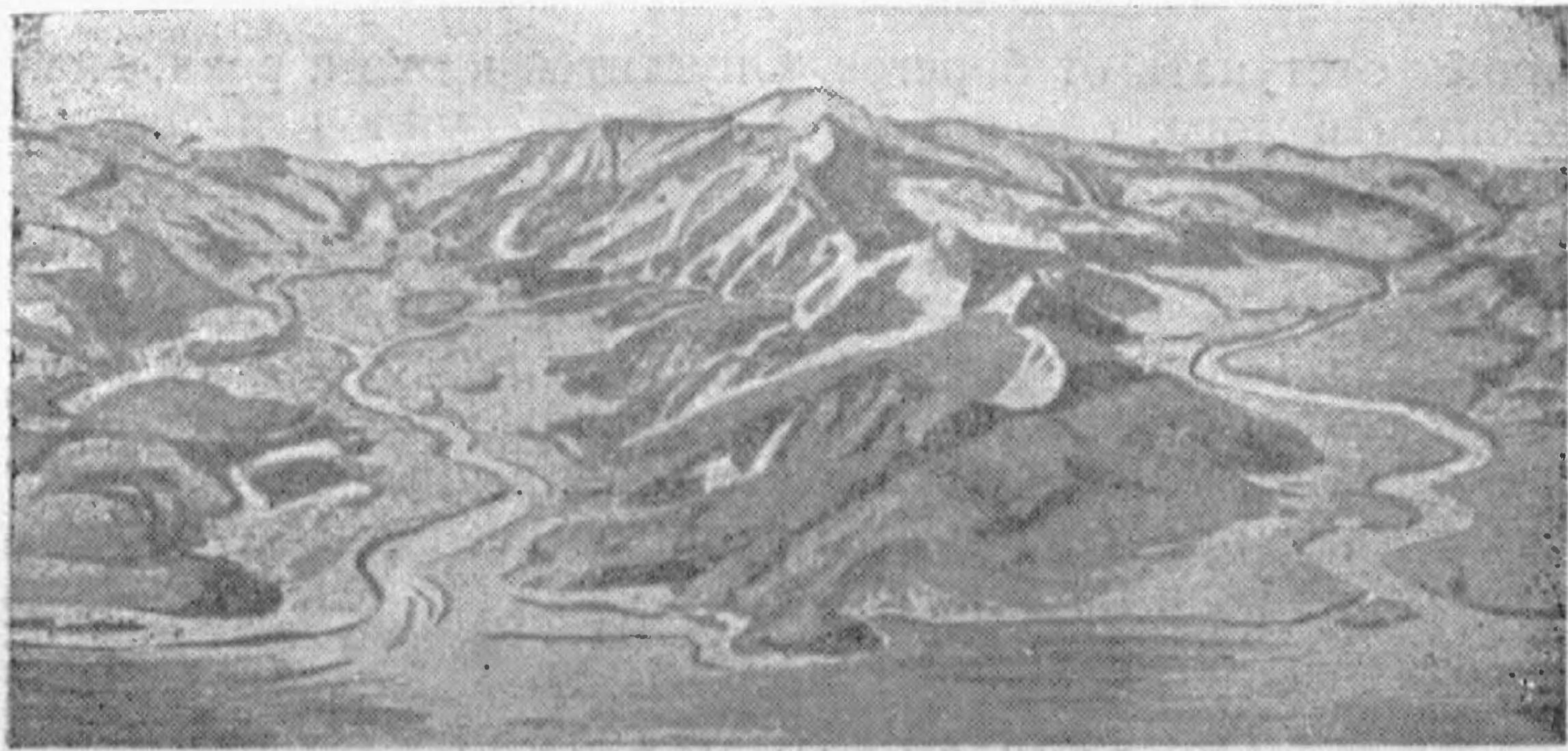
Так возле впадения Оби в Обскую губу на дне её накапливается песок, образующий большой песчаный вал, называемый Ям-Салинским баром. Бар этот очень мешает проходу глубоко сидящих судов из Ледовитого океана в Обь и обратно. Так как бар всё время меняет свои очертания, то даже мелко сидящие речные суда, не доходя до него, останавливаются и берут на борт местного лоцмана, чтобы не засесть здесь на мель.

Отклонение равнинных рек от берегов, постоянные изменения русла, блуждания приводят к тому, что равнины за сотни и тысячи лет покрываются толстым слоем рыхлых речных осадков, главным образом, песками, которые учёные называют аллювием.

Таким образом, на равнине река углубляет своё русло меньше, чем в горах, зато она сильнее расширяет его.

Но и здесь река образует неровности, расчленяет гладь равнины. Возникают долины — понижения, по дну которых она течёт. Приподнятые между долинами пространства называются междуречьями.

Чем больше прошло времени с начала образования



Водоразделы и долины.

реки, тем шире бывает её долина, тем уже междуречья и, наконец, остаются лишь узкие водоразделы. Притоки реки как бы вдаются в них и всё больше их расчленяют.

Равнинные реки вырабатывают за свою долгую жизнь очень широкие долины. Так, долина Оби в среднем и нижнем течении местами достигает от тридцати до шестидесяти километров ширины.

Склоны долины ко дну её, где по самому низкому месту река проложила своё русло, спускаются неравномерно, и во многих местах можно заметить вдоль склона правильные плоские уступы — террасы, тянущиеся иногда на десятки километров. Ширина их часто достигает нескольких километров.

Террасы размываются преимущественно весенними водами, расчленяются, и не всегда можно установить, что те или другие возвышения на склонах долины представляют собою часть размытой террасы. Так, близ левого берега реки Берди, у деревни Тальменки, есть холм Елбан, который в народе долго принимали за древний разрушенный вулкан из-за его округлой формы, но посетившие холм геологи сразу установили, что это не вулкан, а остаток третьей террасы реки Берди: холм оказался сложенным из речных слоистых рыхлых отложений.

Как же образуются в долинах террасы?

Всё время, правда, очень медленно, одни участки поверхности земного шара поднимаются, другие опускаются. Если земля будет опускаться под морем, морская вода

начнёт отступать от берегов. Опустится ниже и река, впадающая в море, она получит большой уклон и начнёт сильнее углублять своё русло. Прежнее её дно обнажится и образует плоские берега, между которыми река будет продолжать течь уже много ниже. Через некоторое время ещё понизится уровень моря, ещё глубже в сушу врезается река. Вот так и образуются речные террасы, ступенчатые берега у реки. Изучая строение речных террас, учёные узнают прошлое реки и прошлое всей той местности, по которой река протекает.

РЕКИ СЛУЖАТ ЧЕЛОВЕКУ

Итак, реки сильно изменяют местность. Они имеют большое значение и в жизни человека.

Существуют такие географические карты, которые называются демографическими — карты распределения населения на местности, на которых густотой окраски, или, чаще, точечками указывается плотность населения. Если бы мы проследили, как распределялись скопления точек на картах времён начала заселения Сибири русскими, мы бы увидели, что скопления точек образуют ветвистые контуры, соответствующие протекающим рекам. На такую карту можно было и совсем не наносить рек. Их берега хорошо обозначались бы точечками, так как раньше люди селились чаще всего у рек.

На современных демографических картах распределение этих точек много сложнее. На них скопления точек вы увидите вдоль железных дорог. Например, вдоль Великого Сибирского пути, главной железнодорожной магистрали Сибири, тянущейся от Урала до Владивостока, вдоль линии кузбасских железных дорог и т. д.

Сейчас, когда человек в нашей социалистической стране с помощью высоко развитой науки и техники смело и успешно побеждает природу, население может селиться и в засушливых районах. Замечательные каналы построены и строятся в Средней Азии. Люди научились доставать чистые и обильные подземные воды даже из глубоких слоёв земли. Они построили железные дороги через пустыни, изобрели самолёты и автомобили, дающие возможность свободно преодолевать любые пространства.

Не то было раньше. Густые огромные леса Сибири, её

бескрайние степи на юге и тундры на севере долго были непроходимы. Они таили в себе множество опасностей и непреодолимых препятствий. И передвигаться человеку тогда было легче всего по реке.

Река является не только путём сообщения. Она даёт и питание. Когда-то жители берегов Оби — манси, ханты и ненцы — плели из веток тала редкие и грубые невода и добывали ими в Оби осетра, нельму, муксун и другую крупную рыбу.

Река кормила и защищала человека от неприятеля. Народности, населявшие Сибирь до прихода русских, в условиях первобытно-общинного строя жили раздельно — небольшими группами, боялись нападений более сильных соседей. Берег реки — с одной стороны и широкая гладь воды в месте впадения в неё притока — с другой, служили надёжной защитой: с высокого мыса далеко было видно во все стороны. Не то, что в густом лесу, где врагу так легко пробраться вплотную к жилищу. И поэтому сейчас, на высоких местах, при слиянии рек археологи часто находят городища — остатки древних поселений.

Первые землепроходцы в Сибири, смелые и храбрые простые русские люди, шли по рекам, углубляясь всё дальше на восток. И первая большая река, на которую вышли русские в Сибири, была Обь. С притока на приток перетаскивали они волоком свои лодки, имущество и ставили при слиянии рек, в устьях притоков «остроги» — первые русские поселения — крепости.

Возникли остроги — Тюмень в 1581 году, Тобольск в 1587 году, Пелым в 1593 году, Тара в 1594 году, Обдорск (теперь Салехард) в 1595 году, Нарым в 1596 году, Мангазея в 1600, Томск в 1604, Кузнецк (теперь Сталинск) в 1618, Бийск в 1709 году и другие. Поэтому и сейчас многие сибирские города находятся на берегах больших рек, часто на высоких мысах в устьях притоков. Позднее города на Оби и её притоках возникали уже по другим причинам, например, Новосибирск вырос из маленькой железнодорожной станции и посёлка, возле ж.-д. моста через Обь, Барнаул — из заводского поселения и т. д.

Большинство этих городов превратилось теперь в крупные индустриальные и культурные центры, чему способствовал в нашей стране социалистический строй, политика индустриализации Сибири, проводимая Коммунистической партией.

Оживлённо летом на могучей реке. Прекрасные двухпалубные пароходы, днём светясь своей белизной, а ночью сияя электрическими огнями, рассекают воды реки, подходят к пристаням. Пыхтя, тащат за собой по две-три огромные баржи жёлтые однопалубные грузовые пароходики. Идут плоты — необозримый поток скреплённых бревен с городком домиков и палаток на нём.

Широка и хороша наша Обь. На солнце блещет её гладь, отражая синеву неба. Под вечер яркими цветами заката переливаются воды реки. Закроется солнце тучей, нахмурится река, поднимутся волны, пойдут бесконечные валы, побегут над ними белые барашки. Без конца и без края. Откуда и куда они катятся? Почему река эта течёт именно здесь?

колейные железные дороги. Сейчас заканчивается строительство большой постоянной гравийной дороги: Томск—Шегарка (левый приток Оби, впадающий в неё выше р. Чая), строятся дороги и в других направлениях. Экскаваторы, тракторы, бульдозеры, автодеррики, автомашины-самосвалы всё глубже внедряются в тайгу и проводят по ней прямые линии просек и дорог, расчищая путь для быстрого развития в тайге социалистического хозяйства и культуры.

ОБЬ ПОВОРАЧИВАЕТ К ЗАПАДУ

Следующий значительный приток, впадающий в Обь ниже Тыма также справа,— Вах. Во многом он похож на Тым. Только среди населения здесь больше хантов и селькупов, чем русских, много встречается оленеводческих хозяйств.

Вах начинается на довольно высоком водоразделе, который отделяет этот приток Оби от Елагуя, левого притока Енисея. Мало кто бывал в верховьях Ваха и Елагуя, и они ещё до сих пор недостаточно изучены. Вах течёт по местности, характерной для всей тайги. Много притоков вливается в него и слева и справа. В бассейне Ваха расположено много озёр и залегают огромные запасы торфа. Редкое население располагается по берегам Ваха, а селькупы с оленями устраивают стойбища и на берегах многочисленных озёр и притоков. Селькупы и ханты Ваха занимаются, главным образом, охотой, рыболовством и оленеводством. Однако в последнее время, перейдя на оседлость, население начало заниматься и сельским хозяйством.

Вскоре после устья Ваха Обь меняет своё направление с северо-западного почти прямо на запад. Здесь она как бы попрёк пересекает Западно-Сибирскую низменность и принимает в себя притоки с севера и с юга.

По широкой таёжной равнине Сургутского края в рыхлых отложениях, оставленных когда-то здесь таявшим ледником, широко разливается река. То и дело она делится на ряд проток, и каждая из них — это широкая река. Главное русло Оби проходит ближе к правому берегу, а длинные наносные острова, покрытые тальником, отделяют одну протоку от другой. Не знал хорошо реки, можно долго блуждать на судне по этим протокам и искаать фарватер. Это часто случается с неопытными корм-

ими, особенно в осенние туманы, но в таких случаях и опытные капитаны иногда бывают принуждены отставаться в течение всей ночи у какого-нибудь тальникового острова, так как ориентироваться во время тумана в этом лабиринте островов и проток чрезвычайно трудно.

Обь становится всё шире. Когда пароход идёт главной протокой, то правый коренной берег виден хорошо. Высокий и отвесный, он зарос густой тайгой, и среди непоглядных просторов воды и низких таловых островов он высиится, действительно, как материк на океане. Левый же берег уходит далеко и только местами приподнят.

От Ваха ниже по течению Оби в неё впадает с севера ещё несколько притоков: Аган и Тром-Аган, Пим с Лямином, Назым и другие. Начало этим рекам дают болота и озёра моренных всхолмлений древнего ледника на севере. Местность, по которой они протекают, очень живописна и ещё мало исследована.

В верховьях северных притоков Оби редкие и небольшие поселения, и только зимой, когда обильный снег покроет мягкой пеленой затянутые льдом озёра, затвердеют под ним болота, заравняются снегом валуны, становится возможным здесь пройти анасом (обозом) и отдельным нартам из районных центров на Оби, на р. Тазу, на Вахе в колхозы и фактории.

С этого приподнятого водораздела стекает много рек. Здесь начинаются не только уже названные правые притоки Оби, но и впадающие с востока в её нижнее течение Казым и Полуй. На север в залив Ледовитого океана — Обскую губу текут реки Надым и Ныда, в Тазовскую губу — Пур и Таз.

Огромны пространства этого водораздела. Север его занят тундрой, а к югу от 66° северной широты начинается лес. Сначала это редко стоящие отдельные небольшие лиственницы, затем лес становится гуще, деревья выше, стройнее. Вот уже кое-где бархатная пихта густо покрывает своими мохнатыми ветвями землю и стоят высокие раскидистые кедры. Весёлые берёзки там и тут блестят своими стволами среди елей, и трепещут листами заросли осин. Богата эта тайга и зверем, и птицей, и ягодами. В далёкие верховья рек, на самые водоразделы летом здесь редко проникает человек. Однако при советской власти научные экспедиции не раз пересекали эти неведомые раньше пространства. Они исследовали

строение местности и выясняли по характеру отложений, что именно эти места испытали на себе около 15 тысяч лет назад тяжесть огромного ледникового покрова. Учёные определили границы его распространения, установили, что живописные озёра и красивые холмы, заросшие тайгой,— это ледниковый пейзаж, морены и запруженные ими потоки, превратившиеся в озёра.

По характеру валунов и по их распространению учёные выяснили, что два ледника спускались на север Западно-Сибирской низменности. Один шёл с северо-востока, с высот Таймыра, другой — с северо-запада, с островов Новой Земли, Вайгача и с полярного Урала, и, по-видимому, они нигде не сливались вместе.

Познакомились учёные и с животным, и с растительным миром тайги, установили состав древесных пород и северную границу лесов. Этнографические экспедиции изучали население, они узнали, что редкие отдельные семьи кочевых селькупов и ненцев проходят здесь со своими оленями и что в верховьях притоков стоят промысловые избушки, и живущие здесь люди оторваны от «Большой Земли». И стали проходить по этим местам без путей и дорог нарты зимой и лодки летом с работниками сельсоветов и районных центров, красные чумы с газетами, журналами и всем необходимым для этих, далеко затерянных раньше в тайге людей.

По берегам рек созданы хозяйствственные центры колхозов. Охота — один из важнейших промыслов населения. Важное значение имеет и оленеводство. На всём этом огромном пространстве леса расположены главным образом вдоль рек. Часто это сосновые боры беломошники с пушистым ковром ягеля. Ягель, или олений мох — ветвистый лишайник — главная пища оленя. Между массивами приречных лесов, особенно к северу, местность часто совсем безлесная, и небольшие сопки кажутся иногда седыми от белеющего на них ягеля. В этих местах тундра перемежается с тайгой. По долинам рек и особенно по речным валам — увалам, как их здесь зовут,— тайга и боры, а по междуречьям с севера заходит тундра с её открытыми пространствами, коврами мхов и лишайников, обширными болотами и частыми среди них зыбунами, где под зелёным покровом мхов скапливается вода, дающая начало бесчисленным речкам, стекающим в притоки Оби.

Между устьями рек Агана и Пима, на берегу протоки Оби расположилось село Сургут, один из районных центров Ханты-Мансийского округа. Только в большую воду пароходы, плывущие по Оби, могут подойти к самому Сургуту, а после спада воды протока возле Сургута мелеет, и тогда несколько километров густой тайги отделяют Сургут от пароходной пристани.

Сургут очень старинное селение. Оно было построено в виде острога в 1594 году, как опорный пункт для дальнейших походов русских. Тогда Сургут представлял собою крепость с пятью башнями и двумя воротами. В крепости были воеводский двор, тюрьма, зелёный (пороховой) погреб и церковь, а также избы для служилых людей.

В дальнейшем Сургут потерял своё значение, и военное и административное, но долго в нём сосредоточивалась торговля с хантами и ненцами. На Сургутскую ярмарку съезжались ханты, селькупы и ненцы из далёких глухих мест. Они приезжали с семьями, с оленями. Привозили, главным образом, пушину, битых куропаток, оленье мясо, олени шкуры, олению шерсть. Самым ценным продуктом были песцовье шкурки, большую роль играла белка, попадался, но всё реже, соболь.

Лицо Сургута изменилось при советской власти. Основную роль в нём начала играть лесная и рыбная промышленность. Здесь работает рыбоконсервный завод и имеется леспромхоз. Лесная промышленность в сургутской тайге появилась только при советской власти, и приобретает всё большее и большее значение. В лесных дебрях, веками не видевших человека, сейчас работают тракторы, построены электростанции, лес пилят электропилами.

В Сургуте жизнь бьёт ключом. Как и во всём Ханты-Мансийском округе, здесь сейчас заканчивается укрупнение колхозов. Сургутские ханты жили разбросанно по рекам Агану, Пиму, Лямину и в других местах, чтобы быть ближе к своим охотничим и рыболовным угодиям. В таких условиях трудно поднимать культуру хантов, рационализировать их промыслы. Объединение их требует учёта национальных и промысловых особенностей, например, необходимость обеспечения таких колхозов транспортом: оленями и лодками, чтобы ханты могли без особых затруднений и во-время попадать на промысел.

Зато теперь в объединённых колхозах развивается разностороннее хозяйство, механизируется работа, растёт культура населения. Здесь создаётся новая экономика, новый быт, по-новому используется и окружающая природа.

Дальше за Сургутом притоки Оби возле устьев часто образуют большие широкие заливы, так называемые соры. Весной сор — это огромный залив, в котором большими волнами гуляет обская вода. По спаду воды вся широкая низина зарастает травами и представляет собою зелёные пространства сочных заливных лугов. Во время разлива обская рыба заходит в сор, а весной, когда вода начинает спадать, рыба устремляется из сора в реку. Раньше в это время население перегораживало все места стока воды из сора и таким образом хищнически истребляло рыбу. Теперь, когда перегораживание хода рыбы запрещено, лов рыбы в сорах идёт, главным образом, летом, так как в понижениях соров образуются водоёмы с обской водой и в этих озёрах вместе с водой остаётся много рыбы. Соры очень распространены по всей пойме Оби и её притоков, но особенно велики они в этом отрезке Оби и дальше, в нижнем её течении.

Мы уже говорили раньше, какое огромное значение для рыболовства имеет пойма Оби, и если бы вся рыба, которая выходит из икринок в сорах, выживала, то рыбные богатства в Оби увеличились бы ещё в несколько раз.

Изучая условия жизни рыбы в сорах, наши учёные узнали, что она гибнет в огромном количестве из-за ряда неблагоприятных условий, создающихся для неё там в зимнее время. Взрослая рыба, которая весной с большой водой заходит в сор для нагула и икрометания, осенью частью уходит обратно в реку, но выклюнувшаяся из икринок молодь остаётся, и когда приходит зима, много её пропадает от промерзания и замора. Сейчас наукой разработаны средства переделки природы соров для улучшения условий жизни рыбы, замечено, что когда после разлива сор обсыхает, на нём остаются водоёмы: большие и маленькие озёра обычно со стоком в реку. Учёные предлагают на таких стоках установить шлюзы. Весной шлюз открывается и рыба вместе с водой выходит в сор. При начале спада воды шлюз закрывается. Вода остаётся в водоёме, озеро не мелеет, у рыбы удлиняется срок нагула. А затем, осенью, шлюз от-

крывается и вода из водоёма сбрасывается в реку. В это время крупная рыба вылавливается, а молодь беспрепятственно уходит в реку. Кроме того, сбрасывание воды останавливает и излишнее заболачивание поймы.

В некоторых более крупных озёрах можно, закрыв шлюзы, оставить на зиму воду, и тогда даже крупная рыба сможет в них зимовать, так как при большой глубине ей не угрожает опасность замора и промерзания. Сейчас опыты такой мелиорации поймы начались в Колпашевском районе, Томской области.

Разливаясь всё шире и шире, приняв в себя воды Пима, Салыма, Югана, Обь подходит к месту впадения в неё Иртыша — самого большого её притока. Массы воды Иртыша помогают Оби преодолеть препятствия, загромождённые когда-то ледником, и круто поворачивают её воды прямо на север.

Как и у Тобола, так и у Иртыша правый берег здесь высок, а левый низменный. Поэтому в месте впадения с высокого берега взору открывается бескрайняя широкая водная гладь двух слившихся рек и зелёной низины левобережья.

По преданию, близ впадения Тобола в Иртыш — у берега Тобола, в 1581 году была знаменитая битва Ермака с татарами, приведшая к славной победе русских.

ТОБОЛЬСК

В четырёх километрах ниже устья Тобола на правом высоком берегу реки Иртыша стоит город Тобольск. Он расположен одной своей частью, подгорной, на широкой и низменной пойме, которая нередко затопляется. Эта подгорная часть упирается в нагорную, представляющую собой высокий крутой коренной берег Иртыша, сложенный наносом песков и суглинков. Эта нагорная часть делает Тобольск очень живописным. На самом краю высокого берега стоят хорошо сохранившиеся каменные стены и башни кремля, возведённые в XVIII веке пленными шведами. К белым массивам древних стен, высоким сторожевым башням, каменным строениям присутственных мест ведёт деревянная лестница в 900 ступеней, а для проезда экипажей по широкой лощине проходит так называемый Никольский взвоз, вымощенная деревянными плахами улица такой крутизны, какая встречается только в горных аулах. По другую сторону лощины, на так называемом Чукманском мысу находится городской сад. Окружённый высокими обрывами, засаженный старыми лиственницами и кедрами, небольшой этот сад очень украшает город. В самом начале его у обрыва стоит памятник Ермаку, высокий обелиск которого далеко виден на фоне тёмной хвои.

Тобольск был основан в 1587 году на месте старицкого татарского городка Бицик-Тура.

Положение Тобольска на Иртыше, более центральное в отношении Сибири, чем положение Тюмени, дало ему возможность долго быть главным городом Сибири. В 1696 году Тобольскому воеводству присваивается печать Сибирского царства. В Тобольске находилось главное управление Западной Сибири, но с перенесением

этого управления в Омск и направлением главного Московского тракта через Омск Тобольск потерял своё прежнее значение.

В дальнейшем он становится местом царской ссылки. Через Тобольск этапом шли Достоевский, Короленко, композитор Алябьев. Из декабристов здесь жили: Анненков, Барятинский, Бобрищевы-Пушкины, Муравьёв, Кюхельбеккер и другие. Сохранились в Тобольске дом декабриста Фонвизина и могилы многих декабристов. После 1905 года ссылка в Тобольск приняла массовые размеры. Шли этапы за этапами. Стоявшая за городом каменная тюрьма была переполнена. Часть ссыльных была распределена по квартирам. Многие из них тогда, при помощи специально для этого созданного революционной молодёжью подпольного комитета в Тобольске, сумели бежать.

Тобольск дал нашей стране и миру много славных имён: достаточно упомянуть знаменитого Семёна Ульяновича Ремезова. Он создал один из первых трудов по истории Сибири — «Сибирскую историю», был также крупнейшим русским картографом XVII века и составил в 1701 году знаменитый географический атлас — «Чертёжную книгу Сибири». В Тобольске родился и вырос Дмитрий Иванович Менделеев, знаменитый химик. Открытый им периодический закон химических элементов является одним из крупнейших вкладов в мировую науку.

В Тобольске бывал А. Н. Радищев. Здесь жил и писал П. П. Ершов.

В настоящее время Тобольск — один из городов Тюменской области. Его развитие тормозит отсутствие здесь железной дороги, которая доходит только до Тюмени. Попасть в Тобольск летом можно пароходом из Томска по Оби и Иртышу, из Омска по Иртышу, из Тюмени — по Туре и Тоболу. Зимой ездят на лошадях, и недавно начал развиваться автомобильный транспорт. Кроме того, сейчас Тобольск связан с Тюменью воздушной линией.

Основное значение Тобольска заключается в том, что он водным путём связан с Крайним Севером Сибири. Через Тобольск идут пароходы вниз по Иртышу и по Оби до Нового порта в Обской губе, где производится перегрузка с речных судов на морские, и эта связь с Северным морским путём имеет огромное значение для

старинного сибирского города. В Тобольске же сосредоточены многие учреждения рыбной промышленности Оби, Иртыша и их притоков. На берегу Иртыша ряд пристаней, многочисленные склады. Здесь всегда стоит специфический запах солёной рыбы, воды, смолы. Снуют лодки, катера, газоходы, пароходы. Всё лето идёт разгрузка и погрузка. Огромные баржи по три, по четыре в ряд или друг за другом движутся, буксируемые пароходами, вниз и вверх по реке. Везут на север муку, соль, сахар, мануфактуру, лес, масло, фабрикаты, машины. С низовьев Оби пароходы подвозят баржи с рыбой и другими продуктами, которые доставляют к Новому порту суда Северного морского пути. Зимой жизнь на реке замирает надолго. Устанавливается санный путь: в Тюмень, более 200 километров, и к низовью в Ханты-Мансийск, село Берёзово, Салехард — до самой Обской губы. Но зимой основная связь с Салехардом держится сейчас самолётами. Только тот, кому приходилось проехать тысячи полторы километров зимой в непроглядной ночи и холода, кому приходилось и приходится жить в маленьких селениях на берегу залива Ледовитого океана, каковым фактически является Обская губа, в селениях, отрезанных от мира пургой и двухмесячной зимней ночью, может понять значение регулярного воздушного сообщения: письма, газеты, журналы, книги, последние новости, лекарства, помощь хирурга, свежие люди — всё это доставляет самолёт. Самолёт везёт с севера пушнину — ведь лучшая пушнина добывается зимой, отпускников, командированных, нуждающихся в лечебной помощи и т. д.

И самолёты, и пароходы, и зимний тракт — всё это связывает огромные пространства севера Западной Сибири с Тобольском. И несмотря на то, что Тобольск не является сейчас областным центром, он остаётся для Обского Севера основной его базой.

Густые урманы окружают Тобольск. Интересны они тем, что в них, кроме распространённых по всей тайге Западной Сибири мелколистных пород деревьев: берёзы и осины, встречается представитель широколистных — липа. Особенно к югу от Тобольска она попадается очень часто. В самом городе её много растёт в садах¹.

¹ Как известно, широколистные породы деревьев к востоку от Урала встречаются только на Дальнем Востоке, но липа, кроме лесов Притоболья, встречается в виде небольших лесных массивов ещё в Горной Шории.

В результате частых пожаров и других причин возле Тобольска возникли открытые безлесные пространства, которые частью уже покрылись густыми берёзовыми лесами.

Как возле Тюмени, так и возле Тобольска, на открытых межречных пространствах можно успешно заниматься земледелием. И многочисленные колхозы здесь сеют хлеб, овёс, лён, коноплю. Иртыш и Тобол богаты рыбой, и рыболовство для многих прибрежных колхозов является основным промыслом на Оби и Иртыше.

В Тобольске имеется научно-исследовательская рыбохозяйственная станция, изучающая способы более рационального лова и обогащения Оби рыбой, и ряд предприятий, связанных с рыбным делом. Тобольский училищный институт готовит кадры для многочисленных школ севера Западной Сибири, и вместо единственной гимназии, бывшей когда-то в Тобольске, там развернулась сейчас большая сеть средних школ и техникумов. Старинный Тобольский музей отражает историю города и огромного Обского Севера, жизнь его народностей. Музей имеет хорошую библиотеку и ценные архивы.

КОНДА

Широк Иртыш ниже впадения Тобола. Густая тайга обступила его берега. Правый берег настолько высок, что за Тобольском его называют местами Иртышскими горами.

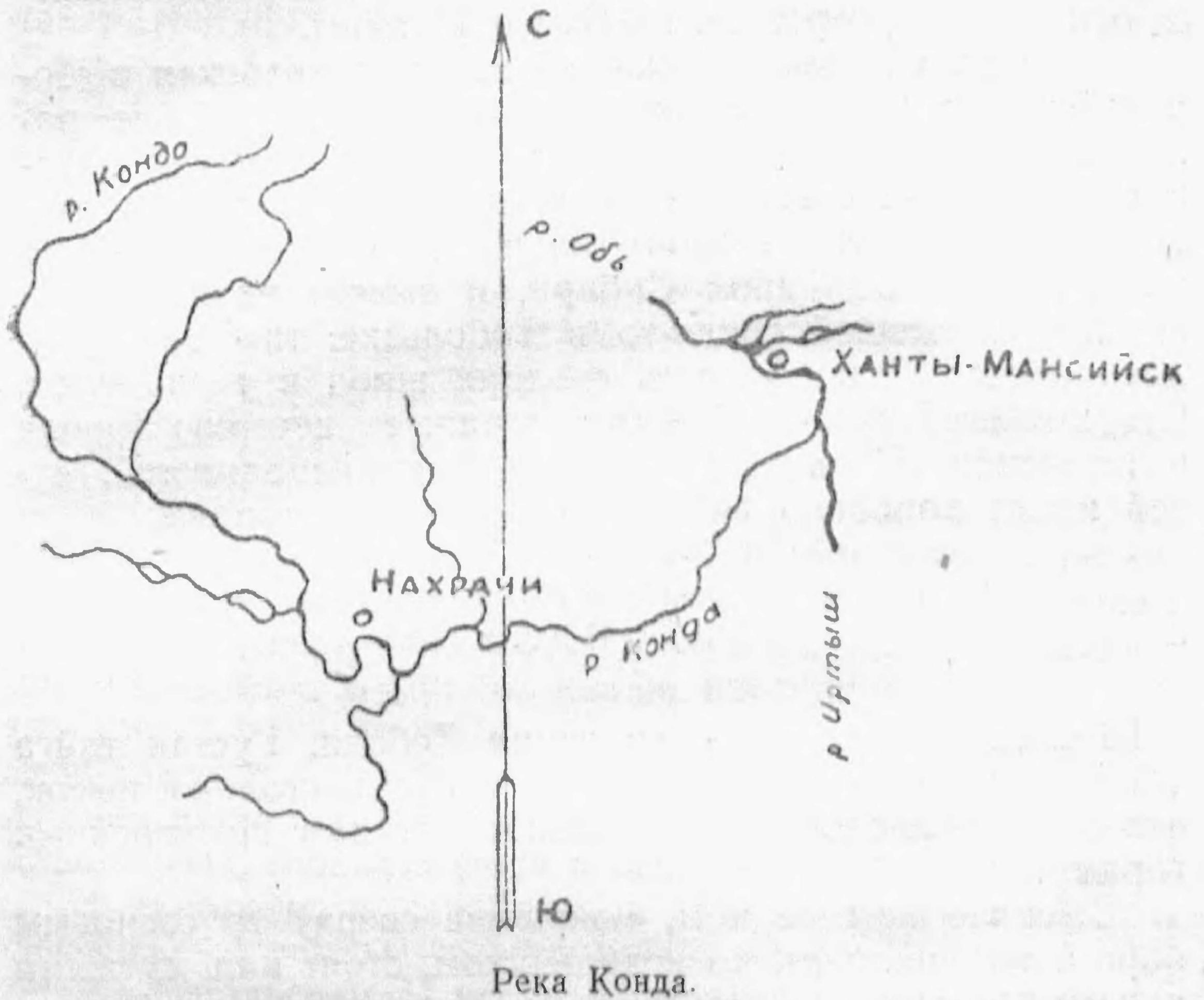
Высокие крутые яры, покрытые сверху то сосновым бором, то ельником, то кедровником, стоят над мутными водами Иртыша. Подмывая этот крутой берег, Иртыш является причиной частых оползней и обвалов, и сам название Иртыш значит по-татарски «роющий землю» (Ир — земля, тыш — рыть).

От устья Тобола до впадения в Обь Иртыш имеет почти северное направление. Справа, как мы помним, он принимает в себя Туртас и Демьянку, а слева, ближе к устью, — большой приток Конду.

Река Конда имеет длину 700 километров. Весь бассейн Конды и её притоков представляет собой область тайги, озёр и болот. Везде ощущаются следы близко проходившего здесь края Уральского ледника: большие

широкие низины сильно заболочены, масса мелких и более или менее крупных озёр пронизывает край. Сама Конда и её притоки берут начало в этих болотах и озёрах, и многие речки представляют собой слившиеся остатки этих озёр.

Речки и озёра Кондинского края богаты рыбой, и рыболовство в жизни местного населения играет очень важную роль.



В селении Нахрачи находится Кондинский рыбзавод, и по самой Конде и её притокам разбросаны рыбоприёмные пункты. Колхозные рыбаки и государственные ловецкие бригады обеспечиваются неводами, ставными сетями, различными ловушками.

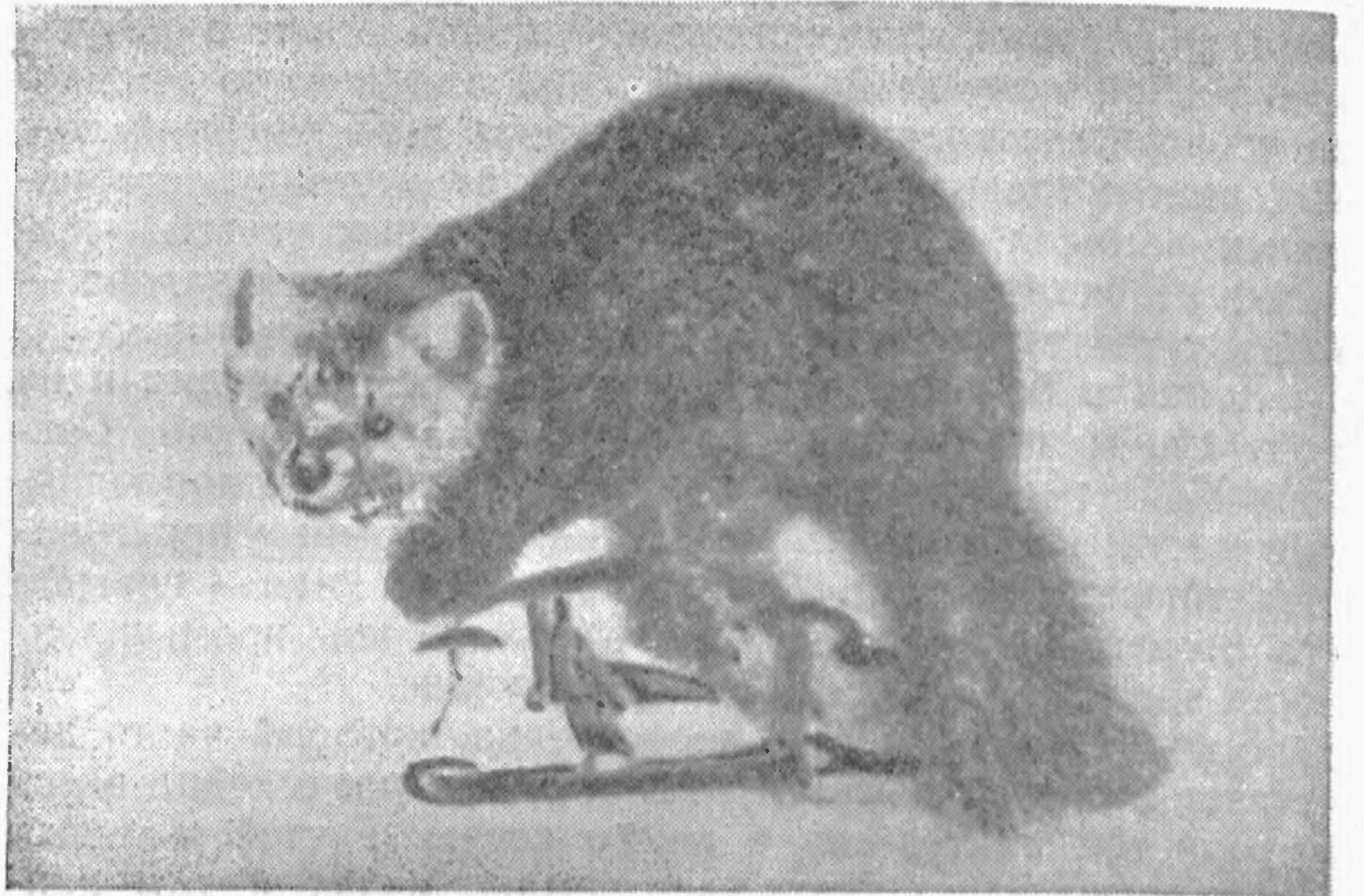
Для обслуживания рыбаков ходят катера, кульгудки, пловучие магазины, и в далёких, теряющихся в тайге притоках Конды и на самой реке мастера высокого лова добывают большое количество рыбы. Многие колхозники Конды на всесоюзном соревновании рыбаков получили первые премии. Так, старый рыбак-манси Тайлаков Ми-

хail Фёдорович, специалист по рыбной ловле в речушках особой ловушкой «котцы», получил первую премию за усовершенствование этой ловушки и за хороший лов. Посылая модель своей ловушки на выставку, старик-манси написал на одной из её деревянных частей: «Рыбаки, не ждите милостей от природы! Наша задача — взять у неё всё возможное своим трудом и опытом».

Конда в большей своей части сейчас судоходна и на всём своём протяжении является сплавной рекой. Бассейн Конды — густая тайга, покрывающая все приподнятые места, а в низинах между ними огромные пространства торфяных болот. Леса Кондинского края — главное его богатство. За советское время лесная промышленность здесь приобрела большое значение.

Больше всего в этих лесах кедра, который часто достигает большой высоты и пышности. Кроме кедра здесь встречается пихта, ель и много сосны. Густой моховый ковёр совершенно закрывает землю, и тут и там виднеются малозаметные нежные тайские цветы грушанки, линнея, очень много княженики.

Торфяные болота Кондинского края таят в себе огромные запасы торфа, который в будущем найдёт большое и разностороннее применение в нашем хозяйстве. Трудно пробираться по этим низинам, но вид их живописен. Эти зелёные и пышные, несколько выпуклые пространства покрыты густым ковром мхов, на котором, как на садовой куртине, красуются кустарники цветущего багульника, цветёт андромеда, кассандра, янтарно-жёлтыми пятнами выделяются поляны морошки, везде виднеется клюква с её ярко-красной крупной ягодой и совершенно теряющимися во мху и травах плетями стебельков с редкими и маленькими листочками. Часто встречается росянка — это насекомоядное растение нашей тайги. Соцветие росянки мало заметно, но очень интересны её круглые листья. Они собраны в розетку, расположенную близко у земли, и покрыты маленькими волосками. Когда на такой листок попадает насекомое (маленькие мошки), на волосках появляются капельки клейкой жидкости, листок свёртывается и захватывает насекомое. Кроме княженики и клюквы растёт много черники и голубики. Иногда такие болота бывают покрыты редким и коряговым лесом из сосны и берёзки, и тогда они, как и в Барабе, называются рямами.



Соболь.

В кондинских лесах много разнообразных промысловых животных. На севере этого края до сих пор сохранились дикие северные олени, южнее много лося, но наибольшее значение для охоты здесь, как и во всей западно-сибирской тайге, имеет белка. Много бурундука, горностая, лисицы, колонка, куницы, выдры. Водится и соболь. Издавна Сибирь соболями притягивала к себе многих охочих людей. Пушистый зверёк с нежной шерстью во множестве водился в сибирской тайге. Русские знали об этом ещё в XI веке. Они шли по Печоре и её притокам, волоками через «Камень» — Северный Урал входили в притоки Оби и за бесценок получали там несметные количества соболя. Или позднее на утлыx кочах, огибая полуостров Ямал, преодолевая волны Ледовитого океана, входили смельчаки в богатую соболем Югру — низовья Оби. И когда, после падения Кучумова царства, Московия завладела Сибирью, дань она собирала соболями. После длительного запрещения в настоящее время снова производится охота на соболя.

Крупное богатство кондинских лесов составляют птицы: куропатки, тетерева, глухари, последних особенно много встречается по гриbam, слетаются они часто

и в долины рек, где или на песках, или на обрывах берегов собирают необходимые им для переваривания пищи гальку и крупный песок.

Большая часть таёжных пространств бассейна Конды занята Кондо-Сосьвинским государственным боброво-соболиным заповедником. Он называется Кондо-Сосьвинским заповедником, так как простирается и на Сосьву. Бобры, соболи, выдры, куницы, ондатры здесь быстро размножаются и распространяются отсюда далеко по сибирской тайге. В Кондинском крае находится Супринская ПОС — промыслововоохотничья станция, организующая охотничий промысел. Она воспитала на Конде немало первоклассных охотников — манси и русских.

На лесных полянах, в сосновых борах, на болотах очень много ягод, особенно брусники. Боровая кондинская брусника самая крупная, тёмная и вкусная по всей сибирской тайге.

Колхозное население занимается ягодным промыслом, и в конце лета можно видеть, как по воде движутся своеобразные караваны — лодки, полные ягод. Это колхозники везут ягоду в Нахрачи — селение на Конде, где расположен крупный сокоэкстрактный завод. Его задача — перерабатывать ягодные богатства тайги в экстракти, вина, джемы. Неисчерпаемое количество близко расположенных ягодников обеспечивает этот громадный комбинат сырьём.

Берега Конды и её притоков, как и система реки Тавды, были заселены издавна. До прихода русских здесь жили манси, которых раньше называли vogулами, и ханты, называвшиеся остыками. Управляли ими князьки. Население



Река Сосьва.

занималось охотой и рыболовством и платило дань своим князьям. Из-за Урала с Печоры приходили сюда предприимчивые коми (зыряне), они вели торги с хантами, манси, скупали рыбу, пушнину, вывозили её на запад.

В XVI веке пришли русские. Малые народности подпали под власть сильного русского государства. Это прекратило междоусобицы среди отдельных племён, эксплуатацию одними народностями других. Общение с более культурным русским народом способствовало развитию манси и коми, но характерный для времени царизма двойной гнёт, своих князков и царских чиновников, долгое время тяготел над этими народностями. Край был глухой. О заброшенных в далёкой тайге манси царская власть вспоминала только тогда, когда нужно было забрать у них пушнину или рыбу. Страшная беднота и полная безграмотность были тогда тяжким уделом этого народа.



ОБЬ ПОВОРАЧИВАЕТ НА СЕВЕР

ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Национальная политика Коммунистической партии в корне изменила жизнь народов Сибири. В 1930 году в Тюменской области был образован Ханты-Мансийский национальный округ. Округ этот раскинулся от Уральских гор до границы Тюменской области с Красноярским краем, на юге подошёл к Омской области, а дальше граница его пересекает Тюменскую область, между устьем Демьянки и Конды. Ханты-Мансийский округ занимает около половины территории Тюменской области и больше Новосибирской и Томской областей, взятых вместе.

В Ханты-Мансийский национальный округ вошёл весь бассейн Конды на левобережном Иртыше, вся часть Тюменской области между Иртышом и Обью и большие пространства к северу от широтного отрезка Оби, с реками Казымом, Пимом, Аганом, и вся территория по ту и другую сторону Оби после её поворота на север до села Берёзово.

Несколько ниже устья Конды Иртыш впадает в Обь. Место, где воды этих мощных рек сливаются вместе,

представляет собою огромное водное расширение. Куда ни поглядишь — вода и вода. В непогоду на широком её просторе расходятся такие волны, что небольшие суда принуждены отстайваться у берега несколько суток, пока не дождутся хорошей погоды, чтобы рискнуть преодолеть эту ширь.

У впадения Иртыша в Обь стоит новый город — Ханты-Мансийск — административный центр национального Ханты-Мансийского округа.

Место слияния Оби и Иртыша отмечено узким, высоким водоразделом, называемым Самаровской горой. Приметное место Самаровская гора. Её отметила сама природа. Всмотритесь в пески крутых её обнажений, поглядите в кюветы в обе стороны автомобильного шоссе, ведущего с пристани в гору, и вы увидите много больших и маленьких, круглых, окатанных камней разной величины — валунов. Большинству из нас ничего не говорят эти камни, то вкраплённые в пески обрывов, то вымытые буйными весенними водами и ливневыми летними потоками в борозды и канавы на склонах горы. Однако именно здесь, на склонах Самаровской горы, раскрылась тайна оледенения Западно-Сибирской низменности. Было или не было оледенение по ту сторону Урала в Сибири — этот вопрос решался много десятков лет. И вот оказывается Самаровская гора, состоящая из песков и валунов, — это мощная конечная морена древнего Сибирского следенения. Здесь обрывался тот грандиозный массив льда, который тянулся с Урала на юго-восток и покрывал часть Западно-Сибирской низменности. Здесь таяла его крутая стена в 700—800 метров высоты и оставила после себя этот высокий вал песков и валунов, который сейчас имеет около 80 метров высоты. На моренных скоплениях Самаровской горы в процессе длительного развития образовались почвы, выросли леса: густой кедрач, пихта, а в понижениях, образованных на склонах стекающими водами, и стройные ели. С южной стороны, у крутого обрыва морены, дождевые воды и воды Иртыша намыли узенькую заболоченную полоску земли. С севера такая же полоса, уже намытая Обью, шире и выше, и ещё недавно вся она была покрыта тайгой. Жители села Самарово, что располагалось на южной низине, ходили на гору за ягодами и грибами, на охоту. В почти непроходимой замшелой тайге Самаровской горы жили

грозные её хозяева — медведи, и редко кто рисковал перейти гору и спуститься в леса северной её стороны. А если неосторожный охотник или ягодница не возвращалась из леса, их страшная судьба не возбуждала сомнений.

Со стороны Иртыша и низина и склоны Самаровской горы были хорошим местом для поселений, и здесь когда-то стоял хантыйский городок. Хантыйский князь Самар, спровоцированный татарами, пробовал тут оказать сопротивление русским, от него-то и получила гора своё название.

У подножия горы на небольшой низине в самом начале XVII века выросло русское селение Самарово. Основано оно было для перевозки рыбы по Иртышу к Тобольску и по Оби к Томску. И известно было Самарово, как торгашеское село, где скupщики рыбы и пушнины и различные другие торговцы быстро богатели, обирая рыбаков и охотников из окружающей тайги — ханты и манси. Купцы и ямщики строили себе двухэтажные дома, мостили деревянными плахами дворы, а где и улицы на заболоченной полоске земли возле горы.

Но после Октябрьской революции на Обском Севере под руководством советской власти и Коммунистической партии начала строиться новая жизнь.

10 декабря 1930 года постановлением ВЦИК был образован Ханты-Мансийский национальный округ (вначале называвшийся Остяко-Вогульским).

Огромный Ханты-Мансийский округ охватил почти всю таёжную полосу Западной Сибири от Урала до Енисея. По величине своей территории он равен Украинской Советской Социалистической Республике.

Нужно было создать центр этого округа. Ни одно из старых селений не подходило для выполнения тех сложных задач, которые должны были встать перед этим центром. Место у Самаровской горы оказалось наиболее удобным для строительства города. Застучали топоры, зазвенели пилы, загудели тракторы, выкорчёвывая корни деревьев.

И вот он новый город...

На картах тридцатых годов нашего столетия появился кружок, обозначающий город возле села Самарово. На пространстве глухой бескрайней тайги, где селения

часто отстоят друг от друга на сотни километров, рядом два кружка! Но на картах 1951 года они слились в один — село Самарово стало южной частью нового города Ханты-Мансийска.

И когда вы выходите с пароходной пристани в эту часть города, вы не узнаёте старого села прасолов и купцов. Всё пространство между р. Иртышом и горой застроено. Здания поднимаются даже по откосам и склонам, где для них выравнены небольшие площадки. Словно исчезли куда-то маленькие заболоченные отмели, возле которых пришвартовывавшиеся раньше даже маленькие пароходы казались громадами. Выросла пристань с речным вокзалом и подъёмным краном. И никогда здесь не стояло одновременно столько судов, сколько стоит сейчас.

Большой и новый деревянный мост, переброшенный через протоку и болото, переходит дальше в высокую мостовую на сваях, которая тянется до самого центра. Здесь большой универмаг, столовая, рядом почта и телеграф, немного дальше кино, затем идёт территория знаменитого своей продукцией Усть-Иртышского рыбоконсервного комбината, ещё дальше аэродром.

То и дело над южной частью города проносятся самолёты на Тюмень и Москву, в Салехард, на далёкий Север.

На жёлтых иртышских водах покачиваются гидропланы. К пристани консервного комбината часто подходят суда-рефрижераторы с замороженной в них рыбой.

Сядем возле универмага в голубой автобус и поедем в северную часть города.

Крутым подъёмом дорога идёт по одной из падей Самаровской горы. За широкими кюветами по склону пади разбросаны домики с палисадниками и огородами. Местами весь склон до самого верха разделан под огороды, и только удивляешься, как на такой крутизне так хорошо себя чувствует густая зелень и сиреневые соцветия картофеля, весёлые стайки огромных цветов мака, то красного, то снежно-белого на фоне этой свежей и обильной зелени такой сочной, какая бывает в середине лета только на Севере.

Возле одноэтажных домиков нагромождены кучи выкорчеванных мощных корней кедров и пихты — свидетельство того, что ещё совсем недавно вся эта падь была

царством тайги. Из стволов росших здесь деревьев построены эти домики, место, на котором они росли, занято под усадьбы, а корни высохнут, пойдут на топливо и в долгие северные зимы будут создавать уют рабочим и служащим, что поселились здесь, в новом городе.

И всюду за огородами и между ними, и между домиками, и за кюветами, чуть только найдётся незанятое человеком место, его заполняет молодая таёжная поrossль. Благодатна природа нашего Севера!

Но вот подъём становится круче и мы выезжаем из пади на плоский верх Самаровской горы. По ту и другую сторону дороги, чуть лишь уступая место одному ряду домиков, раскинулась тайга и на запад до самого Иртыша и на восток к Оби. Она покрыла мощными пихтами и кедрами всё пространство. Во все стороны горизонт упирается в лес и только возле опытной станции института полярного земледелия, что расположена здесь, на горе, мы с удовольствием любуемся на её поля, потеснившие тайгу.

Машина, преодолев тяжёлый подъём, быстро мчится по ровной дороге, превращающейся в первую улицу на Самаровской горе.

Но вот дорога обрывается, и перед нами раскрывается широчайший горизонт, так характерный для Обского Севера, с его необъятными просторами воды и неба. И совершенно неожиданно внизу от подошвы горы в эти просторы безбрежной водной равнины врезается пейзаж города.

Ханты-Мансийск — очень своеобразный город. Здесь вы не встретите ни одного старого здания, большинство зданий деревянные, такие же мостовые и тротуары. Ближе к горе стоит большой трёхэтажный дом окрисполкома и окружкома партии, откуда осуществляется руководство перестройкой экономики и быта этого огромного, ещё недавно такого отсталого района страны.

Телеграфом, телефоном, радио Ханты-Мансийск сообщается с областным городом — Тюменью и с районными центрами своего округа, часто отдалёнными от центра огромными таёжными пространствами. В Ханты-Мансийске много школ и техникумов, организованы различные курсы. Этот город является настоящей кузницей кадров для народов, вступивших в новую жизнь.

В городе находится рыбоконсервный комбинат, один из крупнейших в Западной Сибири рыбзавод, машинно-рыболовецкая станция, лесозавод и ряд других промышленных предприятий, главным образом, пищевой и лёгкой промышленности.

Несколько хороших клубов, большое кино, дома отдыха на живописном берегу Иртыша, хорошие возможности для гребного спорта, плавания, охоты и рыбной ловли создают условия для здорового и интересного отдыха трудящихся этого северного города.

Следы ледника встречаются по Иртышу почти до реки Демьянки и кое-где на её берегах. К северу от устья Иртыша всё обширное пространство Западно-Сибирской низменности носит на себе следы мощного ледникового покрова, и сама Обь в нижнем течении, к северу от Иртыша, образовалась уже после отступления ледника, когда по уклону освободившейся поверхности воды Оби направились к Ледовитому океану.

Долина Оби в нижнем её течении становится всё шире и шире. Красиво встаёт над широкой водной гладью её высокий лесистый правый берег. Тайга по Оби тянется приблизительно до 64° северной широты. Необозримые просторы её идут и на восток и на запад от реки. О восточной части тайги мы уже говорили, когда описывали местность к северу от широтного течения Оби. Здесь с востока, с моренных всхолмлений, Обь принимает большой приток Казым.

Местность к западу от Оби между Обью и Уралом отличается от востока Западно-Сибирской низменности. Она выше и суше, по характеру тесно связана с Уралом, к которому примыкает. Причём здесь располагается самая высокая часть Урала — Северный Урал с высоким массивом Сабли, с самыми высокими хребтами Урала — Народно-Итынским и Исследовательским. Здесь же находится и самая высокая вершина Урала — гора Народная, достигающая 1885 метров высоты.

И сейчас на северных склонах высоких хребтов Урала, в ущельях и ложбинах всё лето лежит снег, а кое-где, например, на горе Народной, есть маленькие ледники, языки которых меньше километра длины. Но в ледниковый период, когда весь Урал был скован холдом,

мощные потоки льда спускались с его западных и восточных склонов. Ледниковые потоки шли в Западно-Сибирскую низменность в юго-восточном направлении, и, может быть, по пропаханным ими понижениям и потекли современные реки в Обь. Эти реки размывали конечную морену, которая, в виде высокой гряды, простиралась с юго-запада на северо-восток между Уралом и Обью, почти параллельно Оби.

Расчленив эту морену, углубив своё русло, расширив свои долины, притоки Оби с Северного Урала создали тот пересечённый рельеф, который характерен для приуральской части севера Западно-Сибирской низменности.

Самым крупным притоком в нижнем течении Оби является её левый приток Северная Сосьва (Северной она называется потому, что у р. Тавды есть исток, также называемый Сосьвой).

Северная Сосьва начинается на одном водоразделе с Кондой. Приняв направление на север, она обтекает высокое поднятие Люлим-Вор, достигающее высоты 500 метров, и, приняв с севера приток Лямин, круто поворачивает на юго-восток, образуя дугу, окаймляющую поднятие Люлим-Вора. Приняв справа Малую Сосьву, огибая ряд поднятий, расположенных уже не к югу, а к северу от неё, Северная Сосьва снова течёт почти на север, в недалёком расстоянии от Оби, почти параллельно ей, и соединяясь с ней рядом проток. Возле устья С. Сосьвы Обь распадается на множество проток, разделённых низменными островами, и в этом лабиринте воды очень трудно установить, где проходит нижнее течение С. Сосьвы и где здесь протоки Оби. На высоком живописном берегу одной из проток Северной Сосьвы раскинулось село Берёзово.

Бассейн С. Сосьвы расположен в Ханты-Мансийском округе и, кроме северо-западной приуральской его части, покрыт тайгой. Вода и лес — главные богатства бассейна С. Сосьвы. Она образует у берегов много соров — заливов, которые богаты рыбой. Особенно развита здесь добыча сосьвинской селёдки — тугуна. Эта небольшая рыбка, длиной около десяти сантиметров, обладает нежным вкусом, прекрасно консервируется, и солёная и маринованная в большом количестве вывозится из края.

Закинутый во время хода сельди невод всегда оказывается полным рыбы. Засаливают и маринуют её тут же,

так как сельдь настолько нежна, что не терпит никакой перевозки в свежем виде. Рыбаки очень любят употреблять её в пищу сырую, только что вынутую из невода. Сосьвинская сельдь, или тугун, принадлежит к породе сиговых. Она зимует в верховьях реки Лямина и С. Сосьвы, а весной спускается вниз по течению и заходит даже в Обь. Как только начинает сбывать вода, сельдь движется обратно вверх и в это-то время и идет главный её промысел.

Сосьвинская тайга даёт много хорошей древесины, которая сплавляется по её притокам и по самой реке. И лесная промышленность на Сосьве приобретает сейчас главное значение.

В районе С. Сосьвы, ближе к Уралу, найдено много различных полезных ископаемых, а по верховьям Лямина добывается золото. По С. Сосьве и её притокам разбросаны редкие селения манси и коми. Когда-то манси занимались только охотой и рыболовством, но национальное возрождение народа привело к тому, что манси сейчас занимаются, кроме охоты и рыболовства, полеводством и животноводством, работают в лесной промышленности. Развивающаяся промышленность создаёт рабочие кадры, растёт национальная интелигенция.

Село Берёзово — наиболее крупный населённый пункт в этой части Обского Севера.

Местоположение села Берёзова очень красиво. Оно стоит на левом берегу Северной Сосьвы. С высокого берега, на котором раскинулась вековая лиственничная роща, открывается вид на необозримые просторы проток и островков, сливающихся в месте широких пойм С. Сосьвы и Оби.

Берёзово было основано на месте хантыйского Берёзовского городка в 1593 году в качестве острога. И острогу этому не раз пришлось отражать серьёзные нападения манси, хантов и ненцев.

С течением времени Берёзово потеряло значение острога и жило, как и все города Сибири в то время, торговлей пушниной и рыбой. Удалённость Берёзова сделала его местом ссылки.

В XVIII веке сюдасылались опальные вельможи, так, например, здесь находился в ссылке Меньшиков с своей семьёй. После декабрьского восстания 1825 года

в Берёзово попадают некоторые декабристы, много революционеров было сослано сюда после революции 1905 года.

Берёзово долго было крупным административным центром Обского Севера и теперь является одним из районных центров Ханты-Мансийского национального округа.

Село окружено тайгой, в которой преобладают такие породы леса, как кедр, пихта и лиственница; вокруг много болот, которые осенью покрываются янтарно-жёлтой прозрачной морошкой. Но уже немногого севернее и восточнее начинается лесотундра. Суровый климат с очень коротким летом (здесь бывают случаи выпадения снега даже в июле), длинная зима, вечномерзлая почва — всё это долго затрудняло развитие земледелия в Берёзове. Однако в последние годы, с развитием огородничества и хлебопашства на севере, сюда начинает продвигаться такая неприхотливая культура, как ячмень и даже рожь. Прекрасные пойменные луга дают возможность заниматься скотоводством, и у берёзовцев есть коровы и доншиади. Разводят теперь и свиней. Но основой хозяйства в Берёзове и окружающих его колхозах является рыболовство, промысел сосьвинской сельди на Северной Сосьве, нельм, осетров, стерлядей, муксун, щокора, сырков и другой рыбы на Оби, которая в своём нижнем течении очень богата так называемыми рыболовными песками.

На базе месторождения кварцевых песков, найденных возле города, в Берёзове недавно построен завод стекольной тары.

Несколько севернее Берёзова заканчивается Ханты-Мансийский округ. Чем дальше на север, тем реже становится его население, живущие оседло ханты, коми и между Обью и Уралом манси уступают на севере место ненцам. Объединённые в национальные округа, все эти малые народности советского Севера стали равноправными и свободными народами нашего многонационального государства.

Неизвестно изменился за время советской власти весь наш Союз, и особенно заметны эти изменения в таких забытых местах, какой раньше была территория дальнего севера Сибири. Огромные пространства тайги

и тундры оставались неиспользованными. Кочевавшие по ним народы еле находили себе пропитание, были по-головно безграмотны, страдали от болезней, вымирали.

Сейчас в Ханты-Мансийском округе население переходит на оседлость.

До советской власти население низовьев Оби вело кочевой и полукочевой образ жизни. Ненцы-оленеводы за своими стадами оленей шли в поисках ягельных площадок, проводя каждый сезон года в другом месте, и совершенно не имели постоянных жилищ: летом они часто разбивали свои чумы возле речек, где добывали рыбу. Ханты, по большей части рыбаки и охотники, к лету также выходили к реке, где на этот случай у них стояла не-затейливая, безо всяких удобств, часто без крыши и без пола, избушка, а к зиме углублялись в тайгу, где тоже поближе к охотничьему угодию имелось убогое жилище.

Став равноправными членами советского общества, ханты, манси и ненцы поняли, что только переход на оседлость поможет им поднять своё благосостояние и культуру. И, учитывая запросы этих народов, советская власть вынесла ряд постановлений, обеспечивающих переход их на оседлость. Малые народы севера получили большие льготы для строительства новых селений—центров оседающих колхозов. И сейчас на севере идёт большое строительство. Ханты, манси, селькупы и ненцы под руководством русских строят сами дома, на льготных условиях им предоставляется строительный материал, пароходы, катера и лодки завозят в новые посёлки добротную мебель и домашнюю утварь, и всё больше таких новых посёлков вырастает на берегах Оби и её притоков.

Раньше один колхоз мог состоять из двенадцати-пятнадцати небольших посёлков — юрт, в две-три избы каждая, отделённых друг от друга десятками, а то и сотнями километров пути. В таких условиях трудно было удовлетворить материальные и культурные нужды колхозников, трудно было вовлекать их в общественную жизнь. Сейчас колхозники съезжаются в один посёлок и на промыслы выходит не вся семья, а колхозная бригада.

Одновременно с сосредоточением каждого колхоза проводится слияние мелких колхозов. И очень часто сливаются разные по национальности колхозы, например,

ханты и русские. Обычно в правлении слившегося колхоза участвуют и те и другие, и хозяйство такого колхоза более разностороннее. Русские приносят с собой огородничество и земледелие, ханты — оленеводство, охоту, рыболовство. Близкое трудовое и культурное общение на равных началах различных народностей оказывается полезным для тех и других.

Переход на оседлость, слияние колхозов, упорядочение рыболовства и охотничьего промысла увеличили благосостояние населения. Появились новые виды хозяйства: лесная промышленность с рядом лесозаводов, земледелие. Там, где раньше стояла вековая тайга или тянулись бесконечные гари, мы видим сейчас тщательно обработанные поля, засеянные пшеницей и рожью. Они дают хорошие урожаи, и особенно пригодными для земледелия оказались плодородные наносные почвы долин Иртыша и Оби. Хлеба зреют сейчас не только в южных районах округа, но и севернее — в Берёзовском. Благодаря правильной организации хозяйства, работе машинно-тракторных станций, агромероприятиям, передовики полей — манси, ханты и русские — получают высокие урожаи. С момента организации колхозов коренное население округа начало заниматься и овощеводством, и далеко на севере начали вызревать репа, капуста и даже помидоры. Везде растёт картофель. Многие колхозы начали разводить огурцы.

Широкие пространства низин, занятые прекрасными заливными лугами, послужили базой для колхозного животноводства. Манси и ханты, занимавшиеся раньше только приручением северного оленя, разводят и всё увеличивают сейчас поголовье крупного рогатого скота, лошадей, свиней и овец. Но оленеводство является и теперь крупнейшей отраслью животноводства округа. Некоторые оленеводческие колхозы имеют стада до 6000 голов.

В округе развивается и промышленность, которой раньше здесь не было: рыбообрабатывающая — рыбоконсервные заводы в Ханты-Мансийске и Сургуте, лесная промышленность, мелкое судостроение, экстрактно-варочная (в связи с большим количеством ягод), маслодельная. Растут кадры рабочих.

В Ханты-Мансийском национальном округе изменилось не только хозяйство, изменился быт населения, его культура. Появилась сеть школ, больниц, организованы

в далёких местах культбазы, растёт национальная интелигенция. Председателями исполкомов окружного и районных Советов депутатов трудящихся являются манси и ханты. Молодёжь, окончившая школы, учится в техникумах и вузах Тюмени, Москвы, Ленинграда.

Ярким примером правильности национальной политики нашей партии служат достижения народов ханты, манси и ненцев за советское время.

в низовьях оби

Приняв в себя Сосьву, покинув пределы Ханты-Мансийского округа, Обь всей массой своих проток продолжает течь дальше на север.

Ещё много выше села Берёзова Обь разделяется на два больших рукава — восточный называется Большая Обь и западный — Малая Обь. Большая и Малая Обь соединяются друг с другом сетью проток, и вся эта широкая система проток, достигающая местами 50 километров ширины, сливается снова в один поток километров за пятьдесят выше Салехарда.

Местность, по которой течёт Обь дальше, уже теряет характер густой тайги. Лес становится всё реже и реже, его так и называют редкостойной тайгой, в которой исчезает пихта, всё меньше становится кедра и преобладают из хвойных — лиственница, ель и сосна, а из лиственных пород — берёза, осина и ольха. В этих разреженных лесах пространства между далеко стоящими друг от друга деревьями заняты моховыми болотами и ягельными площадками, издалека кажущимися седыми, как бы покрытыми снегом.

Редкостойные леса вскоре переходят в лесотундр, в которой деревья стоят ещё реже, становятся низенькими, теряют свою стройность. Это объясняется тем, что холодные северные и северо-восточные сильные ветры усиливают испарение, и ветви деревьев высыхают и обламываются. Кроме того, на севере Западной Сибири под тонким слоем оттаявшей почвы находится слой мёрзлой почвы.

Слой вечной мерзлоты, достигающий иногда сотен метров глубины, непроницаем для воды, и на севере, где испарение очень незначительно, вода дождей и тающих