

ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЩЕСТВО
ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ
ПОЛИТИЧЕСКИХ И НАУЧНЫХ
ЗНАНИЙ

М. И. ПОМУС

ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ

(ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ОБЗОР)

Серия III
№ 10

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЗНАНИЕ»

Москва — 1955



ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЩЕСТВО
ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ ПОЛИТИЧЕСКИХ И НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ

Кандидат географических наук
М. И. ПОМУС

ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ

(ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ОБЗОР)

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЗНАНИЕ»

Москва



1955

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Западная Сибирь — край больших природных богатств	4
Преобразование Западной Сибири за годы Советской власти . . .	13
Важнейшие районы хозяйственного освоения	25

«Была раньше Сибирь каторжная, необъятный край необъятного горя, край кандалов и смертей. Сейчас есть обновленная колхозная земля — Сибирь Советская, край социалистического созидания», — писал в 30-х годах великий русский писатель Максим Горький, показывая в этих словах гигантский размах социалистического преобразования Сибири в годы Советской власти. С тех пор в пределах Западной Сибири произошли новые огромные сдвиги в экономике и культуре этой очень крупной территории Советского Союза. Западная Сибирь стала одним из важнейших основных экономических районов страны, в котором мощная разнообразная промышленность сочетается с многосторонним сельским хозяйством.

Многие отрасли промышленности Западной Сибири имеют всесоюзное значение. Сюда относится в первую очередь ряд отраслей тяжелой индустрии, могущей обеспечить путем своего развития новый подъем всего народного хозяйства, укрепление обороноспособности страны и неуклонное повышение благосостояния народа. Эта важная роль Западной Сибири в производстве средств производства все более повышается. В Западной Сибири происходит крупнейшее промышленное строительство: развивается угледобыча, возникает производство жидкого топлива, наращиваются в больших размерах мощности электростанций и металлургии, резко расширяется машиностроение, происходит подъем химической, горной, лесной, легкой и пищевой промышленности, прокладываются новые железнодорожные пути.

Большая роль принадлежит Западной Сибири в осуществлении грандиозных планов хозяйственного освоения новых громадных площадей целинных и залежных земель, в борьбе за достижение намеченной Коммунистической партией и Советским правительством широкой программы крутого подъема всех отраслей сельского хозяйства. В 1954 году в ее пределах было поднято более четверти всех освоенных тогда новых пахотных земель по Советскому Союзу. На территории Западной Сибири засеивается теперь не менее 10% всех посевных площадей нашей Родины и собирается около 15% всего зерна. Немногим меньше ее удельный вес в поголовье крупного рогатого

скота и более высока ее роль в производстве сливочного масла и ряда других предметов народного потребления.

На освоение целинных и залежных земель, на строительство электростанций, в шахты Кузбасса, на заводы Алтая, в крупные индустриальные центры других территорий Западной Сибири (Новосибирск, Омск и др.) устремляются с разных концов нашей Родины молодежь, колхозники, рабочие.

Несмотря на исключительно огромный интерес самых широких кругов населения к этому замечательному району нашей Родины, Западная Сибирь, ее большие природные богатства, ее гигантски разросшееся и в корне перестроенное хозяйство еще мало освещены в литературе. Поэтому у некоторых людей имеются до сих пор неправильные представления о Западной Сибири, как о крае очень суровом и чрезвычайно трудном для хозяйственного освоения и жизни. Эти представления отчасти сохранились с тех времен, когда Сибирь была отсталой окраиной царской России и служила местом ссылки лучших сынов свободолюбивых народов России, стойких революционных борцов за освобождение человечества от гнета и эксплуатации. Царское правительство ссылало их действительно в самые «медвежьи углы» этого обширного, богатого, но тогда отсталого и глухого края.

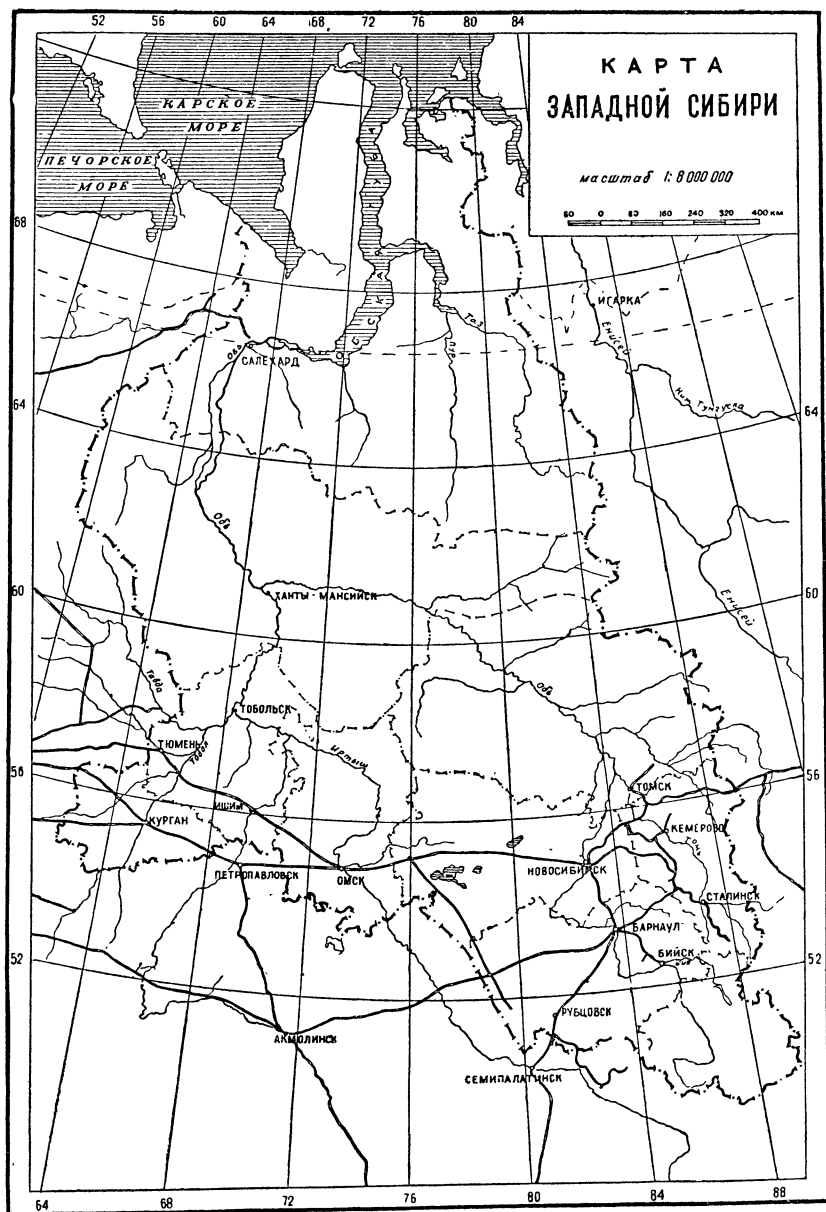
Только с тех пор, как рабочий класс и крестьянство России, руководимые Коммунистической партией, сбросили цепи помещичье-капиталистической эксплуатации, по-настоящему открылись богатства Сибири, в корне изменился ее экономический и культурный облик, по-иному, счастливо зажили народные массы этого огромного края.

Западная Сибирь — край больших природных богатств

Расположена Западная Сибирь на огромном пространстве — почти в 2,5 млн. кв. км, занимая девятую часть территории СССР. На севере ее омывают воды Северного Ледовитого океана, на крайнем юге примыкают знойные казахстанские степи и тянутся могучие горные цепи, окаймляющие с юга Русский Алтай. На западе к ней подходит протянувшийся на 2 тыс. км Уральский хребет, на востоке близ границ ее раскинулась широкая лента одной из полноводнейших рек мира — Енисей.

Западная Сибирь словно нанизана на систему самой гигантской речной артерии Советского Союза — Оби с Иртышом. 5 600 км отделяют истоки Иртыша от устья Оби. Только три реки мира — Миссисипи с Миссури, Амазонка и Нил — больше Оби с Иртышом.

Более 80% территории Западной Сибири — это громадная плоская равнина, в основном лежащая на высоте 100—150 м.



Лишь небольшие междуречные возвышения, приречные увалы и мелкие гряды — «гривы», а также глубоко врезанные долины главных рек и едва заметные блюдцеобразные западины нарушают поразительную равнинность этой территории.

Такая исключительная равнинность местности создает весьма благоприятные условия для применения самой разносторонней механизации сельскохозяйственных и строительных работ, лесных заготовок и транспортного хозяйства. Но наличие больших заболоченных пространств, в основном в междуречьях, требует проведения дренажных и осушительных работ, особенно в тех районах, где по условиям почвенного и растительного покрова и экономическим предпосылкам возможно широко развить сельское и лесное хозяйство и различные отрасли промышленности.

С юга и северо-запада Западно-Сибирская равнина окаймлена горными системами с расположенными между ними то широкими, как Кузнецкая, то сравнительно узкими межгорными котловинами. В южных горных системах — на Алтае, Салаире, в Горной Шории и Кузнецком Алатау преобладают платообразные и сильно сглаженные горные массивы, поднимающиеся в одних местах до 2—2,5 тыс. м, как на востоке Алтая, а в других лишь до 600 м, как на Салаире. Эти возвышенности, как и многие горные цепи этих систем, круто обрываются уступами к разделяющим их долинам рек и часто прорезаны трудно проходимыми ущельями (бомами). На востоке и юго-востоке Алтая расположены обширные плоскогорья, а в центральной части и на крайнем юге поднимаются на высоту до 4,5 тыс. м зубчатые хребты, местами увенчанные ледниками. Широкое распространение межгорных долин и удобных перевалов облегчает проведение дорог через горные массивы. В этих межгорных долинах и по примыкающим к ним пониженным и пологим склонам располагаются пахотно-пригодные земли, а по более повышенным и крутым склонам гор и на плоскогорьях расстилаются богатейшие горные пастбища.

Огромным веером с 2 тыс. ветвей общим протяжением 180 тыс. км раскинулась система Оби и Иртыша на необъятных просторах Западной Сибири. Реки, протекающие по Западно-Сибирской равнине, очень извилисты, с причудливыми петлями (меандрами) и многочисленными старицами; течение их очень замедлено. Вскрываются реки ото льда на большей части территории в апреле — мае, а замерзают в октябре — ноябре. В весеннее половодье равнинные реки сильно разливаются, и воды их нередко сливаются с окрестными озерами и болотами. Летом, как и осенью, они пополняются обильными дождями и водами, поступающими как с верховьев, расположенных в горных местностях, так и из окрестных водораздельных болот и из грунтовых источников. Благодаря этому половодье затягивается здесь часто до конца июня, а то длится и до самой осени.

Продолжительное стояние высоких вод весьма благоприятствует судоходству и сплаву лесных материалов плотами не только на главных магистралях, но и на многих их притоках.

Иной характер рек в горных местностях, где они мчат свои воды среди высоких гор, часто прорываясь по ущельям через высочайшие хребты. В этих местах реки отличаются быстрым течением, порожистостью, резкими подъемами вод при таянии снега и ледников и большим падением.

Многие притоки Оби и Иртыша подходят близко к притокам соседних крупнейших речных артерий Енисея и Камы, что дает возможность соединить их короткими каналами. Такими же каналами можно соединить в ряде мест и обе части основной водной системы Западной Сибири — Обь и Иртыш, что очень важно для степной, сравнительно засушливой части края.

Огромны гидроэнергетические ресурсы Западной Сибири. При условии полного использования силовой энергии рек здесь можно ежегодно получать около 200 млрд. *квтч*. Как на горных, так и на равнинных реках можно соорудить целый ряд гидроэлектростанций.

Гидростроительство сильно увеличит возможность судоходства на многих реках и позволит решить проблему орошения 3—4 млн. *га* пахотных земель и обводнения 10 млн. *га* в южной степной полосе Западной Сибири. Связанное с гидростроительством зарегулирование весеннего стока и предотвращение огромных паводковых наводнений скажутся и на улучшении сотен тысяч гектаров пойменных обских лугов.

Западная Сибирь покрыта густой сетью озер, использование которых очень важно для развития рыбного хозяйства, разведения водоплавающей птицы, а также для других нужд сельского хозяйства, особенно в таких частях края, где текучих вод почти нет, а расположены обширные сельскохозяйственные угодья. Громадную роль в водоснабжении и орошении могут сыграть в ряде мест и подземные пресные воды, особенно в засушливой Кулунде.

Главные речные артерии Западной Сибири, как и заливы и губы Карского моря, богаты разнообразной и высокоценной рыбой, включая осетровые, лососевые, сиговые. Обилием рыбы отличаются и многие озера, особенно группа Чановских озер в Барабе — в лесостепном междуречье Оби и Иртыша. В горах и предгорьях имеется ряд очень ценных для лечения различных болезней минеральных источников (аржанов), отличающихся повышенной температурой вод, особым химическим составом, радиоактивностью. Целебными свойствами обладают также рассолы, донный и прибрежный ил многих соленых озер лесостепи и степи.

Западная Сибирь занимает в СССР выдающееся место по запасам ряда важных полезных ископаемых, а по выявленным угольным ресурсам, как и по торфу, вышла на первое место в

стране. Эти минеральные богатства края составляют естественную основу для развития многих отраслей тяжелой промышленности.

Характер и географическое размещение полезных ископаемых (кроме торфа) объясняется геологическим строением различных частей Западной Сибири. Горные территории ее сложены в основном породами нижне- и верхнепалеозойского возраста. Накоплением морских и растительных осадков и их дальнейшим преобразованием (метаморфизацией) объясняется широкое распространение по этим территориям известняков, доломитов, мраморов, сланцев, а в Кузнецкой котловине — залежей углей. С процессами складчатости и вулканизма, неоднократно и с огромной силой проявлявшимися в горных частях Западной Сибири, связаны мощные скопления гранитов, порфиров, диабазов, кварцев, баритов, руд черных, цветных и редких металлов, декоративных и отделочных камней.

Иначе протекало геологическое формирование Западно-Сибирской низменности, сложенной в поверхностных слоях почти целиком третичными и четвертичными отложениями. Поэтому здесь имеются лишь различные глины, пески, кое-где мергеля, небольшие прослойки (конкреции) известняков и лигнитов, да почти всюду распространены торфяные залежи, происхождение которых объясняется огромной заболоченностью равнинных тундровых, таежных и лесостепных пространств. Лишь в местах прорыва толщи третичных и четвертичных отложений коренными породами (по окраинам низменности) встречаются известняки, диабазы, сланцы.

На территории Западной Сибири находится крупнейший в СССР и один из самых колоссальных по запасам в мире Кузнецкий каменноугольный бассейн. В его пределах имеется, по довоенным данным, 450 млрд. т углей (в результате новых геологических разведок обнаружено, что запасы их значительно крупнее). Это в 5 раз больше, чем в Донбассе. По мощности пластов, концентрации запасов на сравнительно небольших площадях и по качеству угля Кузбасс не имеет себе равных в мире. В нем уже обнаружено 260 угольных пластов; средняя мощность разрабатываемых пластов здесь 6 м (в Донбассе менее 1 м), а местами она достигает 14—20 и даже более метров толщины. Кузнецкие угли обладают исключительно высокой калорийностью (средняя калорийность — 7—8 тыс. калорий). Здесь имеются самые разнообразные угли — от антрацитов до газовых и сапромикситовых (близкие к сапропелитовым), от коксовых и паровичножирных, дающих лучший металлургический кокс, до сухих длиннопламенных. Все угли Кузбасса — великолепное топливо и высокоценное сырье для химической промышленности. Залегание мощными пластами на небольших площадях и на сравнительно небольшой глубине дает возможность добывать уголь очень мощными шахтами до 1—3 млн. т

производительности, а также и открытыми разработками, значительно снижающими себестоимость добываемых углей.

Почти на всей территории Западной Сибири, кроме сравнительно узкой степной полосы да большей части горных массивов, сосредоточены громадные скопления торфа: около 80 млрд. т в воздушно-сухом состоянии — 50% всех торфяных ресурсов СССР. Здешний торф в основном пригоден для самого разнообразного применения — от топлива до химической переработки.

Западная Сибирь является одним из районов СССР, где имеются месторождения железных руд большого промышленного значения. Расположены они в основном в Горной Шории (юг Кузбасса). Богата Западная Сибирь и марганцевыми рудами, нужными для получения ценных сталей (на востоке Кузбасса, вблизи трассы прокладываемой Южно-Сибирской железнодорожной магистрали). Крупное народнохозяйственное значение имеют и руды цветных и редких металлов, в частности свинца, цинка, меди, золота, ртути. Особенно богаты такими рудами северо-западные предгорья Алтая и восточные склоны Салаира.

Огромны ресурсы поваренной и горьких солей, сосредоточенные в озерах западной части Степного Алтая (в Кулунде) и примыкающей к ней Омской степи. Наряду с Кара-Богаз-Голом (залив на восточном берегу Каспийского моря) они являются крупнейшим источником в стране сульфата натрия (обезвоженная глауберова соль), магнезиальных и бромистых солей, а также природной соды. Богата Западная Сибирь, особенно ее юго-восток, алюминиевым сырьем, цветными и поделочными камнями, высокоценными известняками, доломитами, стекольными песками, различными глинами и другими разнообразными нерудными ископаемыми, имеющими громадное значение для строительства и развития ряда отраслей тяжелой промышленности.

Огромны лесные ресурсы края. Лесная площадь его — 80 млн. га. До недавнего времени в учебной и популярной литературе имелось неправильное представление о характере лесной растительности в Западной Сибири; считалось, что там господствуют пихтово-еловые леса с примесью кедра и осины и лишь отчасти сосны и березы. Между тем в результате новейших исследований выяснилось, что фактически в Западной Сибири березовые леса составляют 30% всех лесных массивов, сосновые — почти столько же (29%), кедровники — около 20, пихтарники — 10, лиственничные — 5, еловых же лесов — всего 4%; очень небольшое место принадлежит осине, серебристому и черному тополю, ольхе, ивам, липе.

Несколько иной характер лесов в горных местностях, обладающих примерно восьмой частью лесных ресурсов края: там лиственница занимает 40% покрытой лесом площади,

пихта — 25, кедр — 15, осина — 10, береза — 6%; сосны и ели очень немного. В Западной Сибири (в ее естественных границах — до Енисея) сосредоточено 90% площади пихты, 80% березы, почти половина сосны и кедра, произрастающих в стране.

Большинство лесных массивов края (кроме растущих на болотистых междуречьях Западно-Сибирской низменности) представляет собой ценнейшее сырье для разных отраслей народного хозяйства. Облегчает эксплуатацию лесных массивов их расположение по долинам рек и прилегающим увалам. В соответствии с решениями XIX съезда партии о перебазировании лесозаготовок в многолесные районы страны, в частности в Западную Сибирь, можно ожидать в ближайшие годы самого широкого развития в ее пределах лесобрабатывающей промышленности.

Подавляющее большинство лесных массивов края находится севернее его основной железнодорожной сети и основных районов потребления древесины. Поэтому доставка древесины в южные лесопотребляющие районы возможна по рекам либо в буксируемых плотках, либо в баржах при подъеме их вверх по течению. В ряде районов Западной Сибири для вывоза древесины требуется проведение к железнодорожным магистралям лесовозных железных дорог. В торнолесных местностях для широкого развития лесной промышленности необходимы лесомелиорация рек и применение специальных приемов вывозки древесины (канатные дороги, лесоспуски и т. п.).

Громадные пространства Западной Сибири, особенно ее лесостепной и степной юг, обладают большими возможностями для дальнейшего развития земледелия и животноводства. Почти на всей территории, даже в южной лесостепной и степной части края, осадков выпадает в общем достаточно для выращивания сельскохозяйственных растений. Хотя общее количество их на равнинном юге лишь 200—350 мм (в тайге их значительно больше — 500—600 мм), основная масса осадков приходится на вегетационный период — преимущественно на его вторую половину — и лишь на некоторых территориях (главным образом в Кулунде и Омской степи) бывают засушливые годы. Вместе с тем почти во всей земледельческой полосе Западной Сибири в первый период вегетации — весной и в начале лета — осадков бывает недостаточно. Поэтому тут требуется проведение в самых широких размерах снегозадержания и сбора талых вод, а кое-где и создание полезавитных лесных полос, а также правильная обработка почвы и применение засухо- и морозоустойчивых семян.

Вегетационный период в Западной Сибири довольно продолжителен: на юге он длится с температурами 5° в течение 150—170 дней, а от 10° — свыше 120—140 дней. Вследствие частого наступления ранних осенних заморозков и усиленных дождей

во время уборки хлебов и других культур особенно важно соблюдение правильных сроков сева и широкая механизация сельскохозяйственных работ. Снега выпадает почти всюду достаточно — от 30 до 60—80 см, но на равнинном юге он часто сдувается ветрами с полей в понижения рельефа, сплошь и рядом оголяя засеваемые площади, что также требует особого внимания к снегозадержанию и лесопосадкам.

Исключительно благоприятным для развития сельского хозяйства фактором является богатство края солнечной радиацией. Общая сумма тепла на земледельческом юге в летнее время года составляет 1 900—2 400 градусов, в то время как культивируемые тут сельскохозяйственные растения требуют лишь 1 700—2 100 градусов. Поэтому начало вегетации сельскохозяйственных растений происходит в южной степной полосе Западной Сибири на 7—10 дней раньше, чем на Украине или в центрально-черноземных областях Европейской части СССР.

Зимы здесь, как и по всей северной и средней полосе СССР, конечно, холодные, но переносятся довольно легко и бодро из-за частых солнечных дней и относительной сухости воздуха.

Почвенный покров, хотя и разнообразен, но почти всюду, за исключением заболоченных междуречий таежной зоны, некоторых солончаковых участков и, конечно, тундры, вполне благоприятен для земледелия. В лесостепи на приречных увалах, гривах и вообще хорошо дренированных участках, обнаженных от леса, преобладают выщелоченные и деградированные черноземы, а под березовыми перелесками (их зовут в Западной Сибири «колками»), широко распространенными в этой части края, залегают серые и темноподзолистые почвы лесостепей. В увлажненных междуречьях лесостепи простираются лугово-черноземные почвы, а в наиболее южной степной части края — типичные черноземы, сменяемые в более сухих местах южными черноземами и каштановыми почвами. Черноземы развиты и в межгорных котловинах. Повсюду наряду с черноземами распространены различные засоленные почвы, но и они при достаточном увлажнении дают прекрасные урожаи.

Особенно плодородны черноземы (в них содержится от 5 до 10, а местами и свыше 15% перегноя) и темнокаштановые почвы. На этих почвах передовые колхозники собирали небывало высокие урожаи пшеницы — почти до 100 ц с гектара. В таежной полосе и на горных склонах расстилаются подзолистые и дерново-подзолистые почвы (некоторые из них обладают двумя гумусными горизонтами), также очень плодородные, но требующие для получения устойчивых урожаев внесения удобрений, известкования, травосеяния и тщательной обработки, предупреждающей «заплывы» почвы и образование коркового слоя.

В лесостепной и степной полосе Западной Сибири, как и в

прилегающих близких по климатическим и почвенным условиям южной тайге и межгорных котловинах, имеются огромные земельные площади, удобные для выращивания зерновых и других сельскохозяйственных культур и почти не требующие для этого предварительно крупных капитальных вложений. Не менее обширны на равнинных территориях, как и на горных склонах, сенокосные и пастбищные луга. В распоряжение здешних колхозов и совхозов выделены сельскохозяйственные угодья в неизмеримо больших размерах, чем в густо заселенных территориях Европейской части СССР. Так, если на Украине на один колхозный двор приходится в среднем 9 га сельскохозяйственных земель, то на Алтае, например, обеспеченность колхозного двора землей в среднем 47 га, то есть в 5 с лишним раз больше. В ряде важных сельскохозяйственных районов, как в Барабе или Кулунде, она еще более высокая — до 60 и даже 80 га на один колхозный двор. Поэтому многие колхозы здесь засевают до 15 и более тысяч гектаров, обладая одновременно многими тысячами голов продуктивного скота. Огромными земельными фондами — по 25—35 тыс. га и более, преимущественно пахотными угодьями, располагают и многие совхозы этого края.

В настоящее время происходит вовлечение в обработку под посевы новых крупнейших земельных площадей, резко увеличивающих размеры полеводства. Так, до 1954 года в качестве пашен фактически использовались в Западной Сибири 16,5 млн. га, а в 1954 году освоено для этой цели еще 4,7 млн. га, то есть только за год произошло приращение пашни почти на 30%. Большие площади новых земель ждут своего освоения в текущем и последующих годах. Всего, по предварительным данным, в Западной Сибири около 50 млн. га (включая уже обрабатываемые земли) сравнительно легко может быть вовлечено в земледельческое освоение. Для этого требуется главным образом большая обеспеченность разными сельскохозяйственными машинами и привлечение на эти территории населения — рабочих совхозов, машинно-тракторных станций и колхозников — из других, плотно заселенных районов нашей страны.

Большие площади в Западной Сибири пригодны в качестве сенокосов и пастбищ. Их насчитывается свыше 20 млн. га. Помимо того, в ряде мест края для этой цели могут быть использованы еще новые территории. Наиболее ценны для этой цели обширные поймы Оби, Иртыша и их притоков и горные луга Алтая, пока только отчасти освоенные под пастбу скота и сбор сена. Среди здешних сенокосов почти 20% заливные и 60% суходольно-луговые, остальные расположены среди леса и в степных местностях. Пастбища же на 70% — это степные, субальпийские и альпийские луга, свыше 20% — кустарниковые и почти 10% — лесные. Особенно высокой продуктивностью

отличаются пойменные и субальпийские луга, где можно собирать по 100 и более центнеров сена с гектара. Повышенной питательностью и вкусовыми качествами выделяются альпийские и лесные пастбища и сенокосы. Здешние травы, особенно растущие в горных местностях, обладают повышенным содержанием белков, сахара, витаминов.

На огромных заболоченных пространствах лесостепи обилие тростника и камыша, которые могут быть использованы для строительства и в качестве ценного сырья для бумажной промышленности. Леса и луга края славятся замечательными лекарственными, витаминными, техническими, плодово-ягодными, медоносными и чудесными цветочно-декоративными растениями. На крайнем севере Западной Сибири огромные площади — 20 млн. га — представляют высокоценные пастбища для оленей.

Богата Западная Сибирь пушным зверем, особенно белкой, горностаем, ондатрой; все больше разводят здесь соболей, речного бобра, а также лосей и других промысловых животных.

Люди, живущие в Западной Сибири или посещающие ее, знают, какой величественной красотой обладают разнообразные местности этого края: огромные массивы вечнозеленых хвойных лесов, которым, по словам А. П. Чехова, нет конца, могучие многоводные реки равнин, бурные горные потоки, мчащиеся в узких ущельях или падающие со скалистых вершин сверкающими водопадами, зеркальные глади бесчисленных озер, беспредельные дали равнинных степей, грандиозные горные цепи, увенчанные белоснежными вершинами.

Преобразование Западной Сибири за годы Советской власти

До Великой Октябрьской социалистической революции Западная Сибирь была отсталой аграрно-сырьевой окраиной с примитивным сельским хозяйством и почти полным отсутствием промышленности. Лежали неиспользованными громадные пространства степи и лесостепи, а обрабатываемые плодородные земли из-за неправильного ведения хозяйства давали низкие урожаи.

При наличии в крае огромных земельных фондов крестьянское землепользование отличалось большой дробностью и чересполосностью используемых участков; подавляющая часть крестьянства пользовалась дедовскими орудиями — сохой, деревянной бороной, цепом, серпом, косой. Имевшаяся в этом крае промышленность была представлена в основном маслоделением, мукомолием, железнодорожными мастерскими да небольшими угольными разработками и золотыми приисками.

Трудовое крестьянство и немногочисленный рабочий класс

жестоко эксплуатировались царскими чиновниками, кулаками, торговцами, владельцами предприятий, иностранными капиталистами, захватившими ряд важных отраслей западносибирского хозяйства.

В местах, населенных нерусскими народностями, социально-экономический и полицейский гнет переплетался с гнетом национальным. На огромных пространствах Сибири, по определению В. И. Ленина, царила патриархальщина, полудикость и самая настоящая дикость.

В результате великих социалистических преобразований коренным образом изменился экономический и культурный облик Западной Сибири. Под руководством Коммунистической партии советские люди, используя огромные природные богатства края, самоотверженным трудом превратили Западную Сибирь в один из важнейших высокоразвитых экономических районов СССР, обладающий мощной разветвленной тяжелой и легкой промышленностью, многоотраслевым сельским хозяйством и большой транспортной сетью.

Среди отраслей тяжелой индустрии выдающееся значение для всего Советского Союза, и прежде всего для его восточных районов, имеет угольная промышленность Кузбасса, дающая значительную часть угледобычи страны.

В настоящее время почти все тепловые станции работают на кузнецком угле. В послевоенный период Западная Сибирь приступила к использованию и огромной силовой энергии великих сибирских рек. Промышленность юго-западной части Алтайского края частично уже работает на электроэнергии первой иртышской — Усть-Каменогорской гидроэлектростанции, расположенной в верхнем течении реки в пределах Казахской ССР. Вблизи Новосибирска строится первая крупная гидроэлектростанция на Оби. Начинают разрабатываться торфяные месторождения.

Громадная роль в экономике Западной Сибири принадлежит теперь и черной металлургии, сосредоточенной в основном в Кузбассе и отчасти в прилегающих к нему промышленных центрах.

Здесь воздвигнут один из крупнейших в стране Кузнецкий металлургический комбинат имени И. В. Сталина, работают сталелитейные и прокатные заводы, созданы цехи «малой металлургии» (сталелитейные печи), возникшие в важнейших машиностроительных центрах края (Новосибирск, Омск, Барнаул, Рубцовск), организовано производство ферросплавов. В расчете на душу населения Западная Сибирь производит стали почти в 2 раза больше, чем в целом по СССР. В первые годы западносибирская черная металлургия работала целиком на привозной, уральской (магнитогорской), руде. Но в настоящее время в рудносырьевом балансе подавляющая часть принадлежит местной, горношорской, руде.

В годы Советской власти развилась на современной технической базе и цветная металлургия: добыча полиметаллических руд, золота и редких металлов на Алтае и в Кузбассе, выплавка цинка, алюминиевое производство. Черная и цветная металлургия края обеспечивает металлом созданную в Западной Сибири за годы социалистического строительства мощную машиностроительную и металлообрабатывающую промышленность, которой фактически не было на этой территории до революции. Ряд здешних машиностроительных заводов принадлежит к числу крупнейших предприятий страны, отличаясь самым современным и совершенным оборудованием, громадными размерами, огромным объемом производства. Западная Сибирь производит разнообразные машины и металлоизделия для многих отраслей промышленности, сельского хозяйства, транспорта. Особенно показательно для громадного технического и производственного прогресса советской Западной Сибири создание здесь станкостроения, а также электромашиностроения и крупных предприятий тонкого и точного машиностроения.

Всей стране известны алтайские (рубцовские) дизельные тракторы, сельскохозяйственные машины, сделанные на заводах Новосибирска, Омска, Рубцовска, Кемерово, Кургана, гигантские парогидравлические прессы, насосы высокого давления, различные станки, выпускаемые новосибирским заводом «Тяжстанкогидропресс» и другими станкостроительными предприятиями края, барнаульские дизельные моторы и мощные паровые котлы для электростанций, изделия омских машиностроительных заводов, буксирные пароходы и большие самоходные баржи, производимые на Тюменском заводе, и многие другие сложные машины и изделия.

Одной из важнейших отраслей производства, созданной совершенно заново, в Западной Сибири является химическая промышленность. В очень больших размерах развилась здесь углехимическая переработка, а также другие химические производства, сосредоточенные в основном в Кузбассе, в частности производство азотных удобрений, продуктов коксохимии и тяжелого органического синтеза, анилиновых красок, искусственного волокна, резиновых изделий и др. Начались широко использоваться ресурсы химического сырья Кулунды, особенно природной соды.

Видное место в экономике Западной Сибири, особенно ее таежных и горных районов, занимает и эксплуатация лесных массивов. В лесах Западной Сибири ежегодно вырубается для разных нужд много миллионов кубометров древесины (в 1952 году вместе с колхозным потреблением это составило 26 млн. куб. м). Заготавливается древесина преимущественно в пределах южной и средней равнинной тайги — в бассейнах среднего течения Оби, среднего и нижнего Иртыша. В эксплуатацию вовлечены также леса горного юго-востока. Заготовля-

емая древесина либо доставляется прямо на железнодорожную магистраль по лесовозным дорогам, либо вывозится по рекам. Большая часть древесины поступает на Сибирскую железную дорогу и ее ответвления для промышленных центров края или уходит за его пределы, преимущественно в Казахстан и Среднюю Азию, а отчасти на Урал и в Европейскую часть СССР. За последние годы все большее количество древесины сплавляется по Иртышу и Оби до ее низовьев — в Салехард, вблизи которого перегружается на новую железную дорогу, связывающую низовья Оби с Печорским угольным бассейном.

В годы социалистического строительства Западная Сибирь покрылась многочисленными предприятиями лесоперерабатывающей промышленности. Большинство лесопильных заводов «нанизано» на Сибирскую железнодорожную магистраль и ее ответвления, размещаясь главным образом в пунктах пересечения и примыкания рельсовых и водных путей. В крупнейших центрах южной полосы Западной Сибири налажено производство стандартных домов, строительных деталей, мебели, а также создан большой фанерный комбинат (Тюмень), спичечные (Барнаул, Бийск, Томск) и карандашная (Томск) фабрики. Появились и первые очаги крупной лесохимической переработки, в частности канифольно-скипидарное и камфарное производства.

На базе развития тяжелой индустрии произошли громадные сдвиги и в заново созданной промышленности производства предметов народного потребления, и в сельском хозяйстве края.

Среди сильно развившихся отраслей пищевой индустрии, созданной на базе сельскохозяйственного сырья, особое значение имеет молочно-масляная промышленность. Сибирь издавна славилась своим сливочным маслом, которое теперь производится на крупных механизированных заводах по всей лесостепной и степной полосе, в предгорьях Алтая и Салаира и отчасти в таежной зоне. Создан ряд молочно-консервных заводов. Здесь выпускается более 15% масла, производимого в стране. С укреплением животноводства начинает быстро расти и объем производства масла, сыра, сухого и сгущенного молока. В 1955 году только три крупнейшие части Западной Сибири — Алтайский край, Новосибирская и Омская области — наметают выпустить свыше 60 тыс. ц масла и более 8 тыс. ц сыра. Важное значение имеет также мясная и мукомольная промышленность. В Оби, Иртыше и их притоках, в заливах и губах Карского моря, в барабинских озерах вылавливается много рыбы. Широкое развитие получила в этих районах рыбная и рыбоконсервная промышленность.

Созданы многочисленные отрасли легкой промышленности, среди которой особое значение имеет текстильная, кожевенно-обувная, овчинно-шубная, валяльно-войлочная. Текстильная промышленность представлена здесь в настоящее время хлопча-

тобумажным, суконным и льняным производством. Хлопчатобумажные комбинаты работают на хлопке, привозимом из Южного Казахстана и Средней Азии, а остальные текстильные предприятия — на сибирском сырье.

Глубокие изменения произошли и в западносибирской деревне. Вместо мелких и мельчайших индивидуальных хозяйств организованы колхозы, превращающиеся в настоящее время в крупные многоотраслевые и все более крепнущие хозяйства, опирающиеся на производственную и техническую помощь 700 с лишним машинно-тракторных станций. Все большее и большее количество колхозов становится «миллионерами». Так, в Алтайском крае в 1954 году колхозы только от продажи государству зерна получили в среднем на колхоз 2 млн. рублей дохода. В Западной Сибири имеется теперь ряд колхозов, ежегодные доходы которых превышают 10 миллионов рублей.

Западная Сибирь выделяется и большим развитием совхозного хозяйства. Еще в 1953 году в руках совхозов (а их тогда было свыше 360) в среднем по краю находилось около 15% посевной площади. В некоторых же южно-равнинных районах совхозы располагают 30—40% всех посевов и большими стадами молочного скота, овец и свиней. С освоением целинных и залежных земель здесь создано много новых совхозов. В ряде районов — на западе Степного Алтая, в Омской степи, на юге Барабы — совхозами осваивается большая часть земель. Организацией новых совхозов предполагается также резко расширить разведение крупного рогатого скота и овцеводство в Горном Алтае.

Сельское хозяйство Западной Сибири, особенно земледелие, насыщено современной техникой. Еще в 1953 году на полях этого края работало свыше 8% всех тракторов, свыше 11% комбайнов и 7% всех грузовых автомашин, занятых в сельском хозяйстве страны. В 1954 году произошло новое большое пополнение сельского хозяйства края разнообразными машинами.

Сельское хозяйство ведется теперь все более на основе достижений передовой советской агробиологической науки. В частности, широко внедряются методы обработки почвы и посева, разработанные полеводом колхоза «Заветы Ленина» Шадринского района Курганской области Т. С. Мальцевым.

Преимущества социалистического сельскохозяйственного производства и широкая механизация определили быстрый подъем и многостороннее развертывание его и в пределах Западной Сибири. В 1954 году здесь было засеяно около 17 млн. га — в 2,7 раза больше, чем до революции. Важнейшее место в полеводстве принадлежит зерновым культурам и в основном яровой пшенице. Еще в 1953 году на Западную Сибирь приходилось около седьмой части общего сбора пшеницы

в СССР, здесь находилось тогда свыше 20% всех посевов яровой пшеницы.

Сибирская пшеница по своим качествам — одна из лучших в мире. Пшеницей засеваются в Западной Сибири более половины всей посевной площади, а в ряде важнейших мест зернового производства, как в Кулунде и Омской степи, роль ее еще более высокая. Даже в таких районах, как Горный Алтай или равнинная тайга, которые в прошлом почти совсем не знали посевов пшеницы, она теперь занимает очень видное, сплошь и рядом первое место среди зерновых культур. В основном здесь сеют мягкие сорта яровой пшеницы, но все более проникает в производство и твердая пшеница, особо ценная для выпечки высших сортов хлеба и производства макаронных и кондитерских изделий. Появляется, фактически впервые, и озимая пшеница в южно-лесостепной полосе. Почти повсюду в Западной Сибири сеют и озимую рожь и овес и чем севернее, тем относительно больше. В таежной и подтаежной полосе и отчасти в горно-лесных районах юго-востока каждая из этих культур охватывает до 20—30% засеваемой там площади. Но так как на юге сосредоточены вообще основные массивы всех полей, то и посевы озимой ржи и овса преимущественно концентрируются в южной лесостепи, а овса и в степи.

Разводят здесь сравнительно в небольших количествах ячмень, гречиху. В степных районах начинает внедряться в больших размерах просо. Так, в Алтайском крае в 1955 году должно быть засеяно этой высокоурожайной культурой 600 тыс. га. В настоящее время все шире проникает в западно-сибирское полеводство кукуруза, высеваемая как на зерно, так и на корм скоту. Так, только в Алтайском крае посевы ее уже в 1955 году увеличились в сравнении с предыдущим годом в 10 раз. Здесь она привилась очень хорошо и на крайнем степном юге при правильной агротехнике прекрасно вызревает. Посевы ее в Западной Сибири в 1955 году достигнут крупных размеров. Лишь на Алтае да в Омской области кукурузой засеивается в этом году около 7% всей посевной площади — 700 тыс. га.

За годы социалистического строительства в Западной Сибири не только резко увеличились размеры посевных площадей, но и сильно выросла урожайность (в 1954 году в 2 с лишним раза против дореволюционного уровня). В 1954 году на громадных площадях, измеряемых миллионами гектаров, было получено зерна, и в основном отборной пшеницы, не менее 16 ц, а в ряде крупных районов и по 20 ц с гектара. Отдельные передовые колхозы и совхозы получают теперь зерна по 30 и более центнеров с гектара на больших площадях. Рост посевных площадей и урожайности способствовал еще большему превращению Западной Сибири в один из крупнейших хлебопроизводящих районов СССР. В 1954 году Западная Сибирь дала

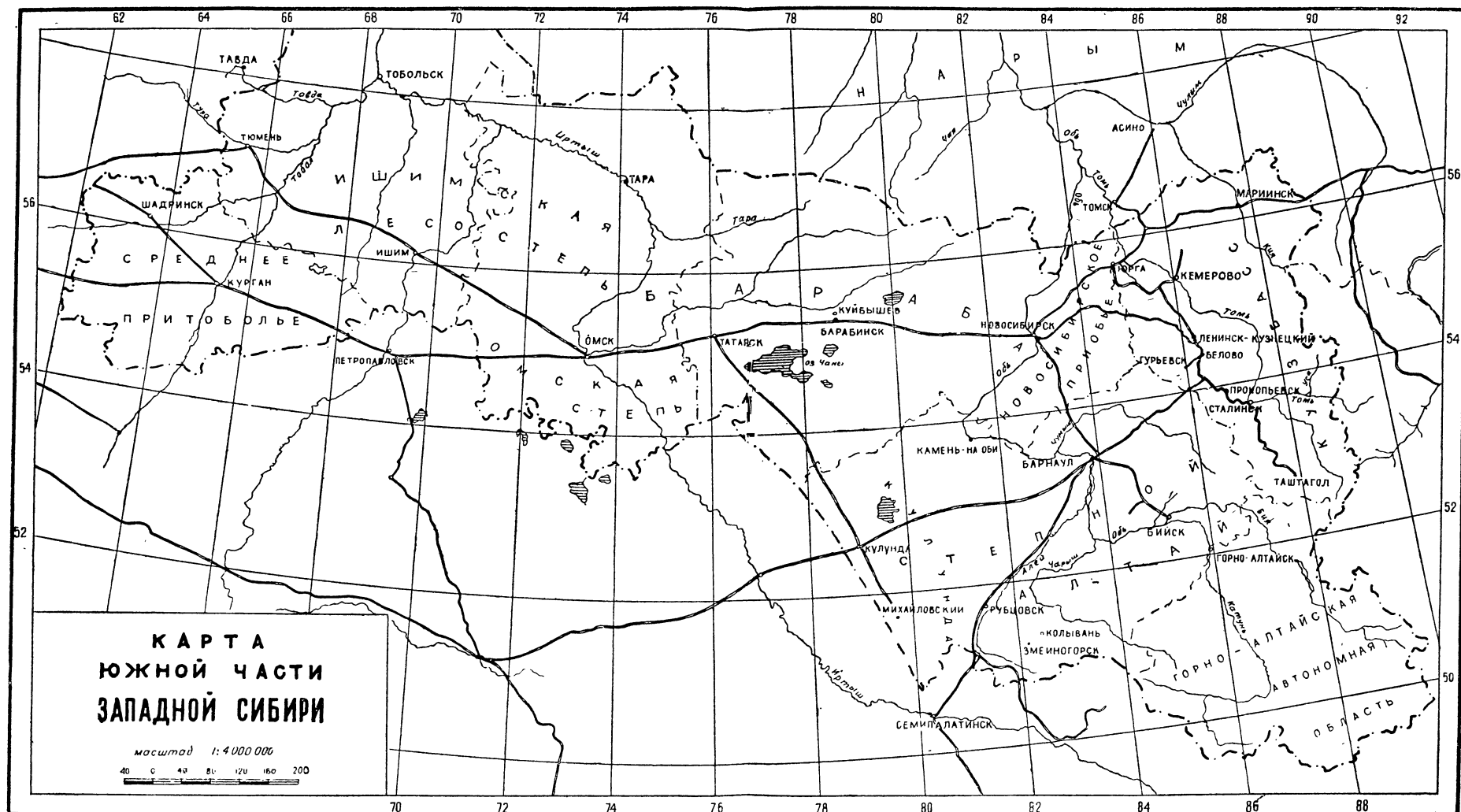
государству хлеба немногим менее полумиллиарда пудов. В 1955 году лишь Алтайский край, Новосибирская и Омская области предполагают всего собрать на своих полях около 1 млрд. пудов хлеба.

В годы социалистической реконструкции сельского хозяйства Западная Сибирь обогатилась и значительными посевами технических и кормовых культур, картофеля и овощей. Южные сухие, но особенно богатые солнечной радиацией черноземные степи — от Тобола до Катуня — стали крупным районом выращивания подсолнечника, главной технической культуры края. Сеют тут и рыжик и лен-кудряш, преимущественно в той же полосе и в южной лесостепи. В подтаежных районах, на севере лесостепи и в увлажненных и залесенных западных отрогах Салаира сеют главным образом лен-долгунец. Имеются здесь, хотя и в более скромных размерах, посевы конопли, горчицы, махорки, лекарственных растений. Особо знаменательным является появление в Западной Сибири значительных посевов сахарной свеклы — в пределах Степного Алтая, — на базе которых создано там же сахарное производство, играющее весьма видную роль в снабжении населения края этим важнейшим продуктом питания.

Картофель и овощи разводились ранее лишь на крестьянских огородах. Теперь они занимают сравнительно большее место в полевом севообороте (главным образом в основной земледельческой полосе Западной Сибири, концентрируясь преимущественно вокруг промышленных центров). Значительные посевы картофеля и отчасти овощей сложились и в таежных районах, продвинулись вместе с тем далеко на север, за Полярный круг, проникли на плоскогорья и возвышенные склоны горных территорий. Западносибирские народности — алтайцы, шорцы, ханты, манси, ненцы, селькупы — ранее совершенно не знали картофеля и овощей, а теперь они с успехом возделывают их и охотно употребляют в пищу. В советские годы появились на юге Западной Сибири и бахчи и плодово-ягодные насаждения промышленного значения. Сады и ягодники занимают здесь уже 20 тыс. га, размещаясь в основном в степной и лесостепной полосе, но появились они и в тайге. В некоторых колхозах площадь садов достигает 50 га и более, а в пригородных совхозах — и до 200 га. В предгорьях Алтая и кое-где в южной степной полосе успешно осваивается культура винограда.

Крупное место в полеводстве стали занимать сеяные травы, силосные, корнеплодные и другие кормовые культуры, которые также призваны сыграть большую роль в резком поднятии местного продуктивного животноводства.

Животноводство в Западной Сибири, наряду с земледелием, почти всюду является основной отраслью сельского хозяйства, а в тундре и в горных территориях оно занимает резко прева-



лирующее место. Вместе с тем животноводство Западной Сибири играет, как уже отмечено, важную роль в хозяйстве всей страны, хотя оно пока еще сильно отстает от быстро растущих потребностей в продуктах питания и промышленном сырье.

Продуктивное животноводство этого края характеризуется в основном разведением крупного рогатого скота и овец: на их долю приходится 75% всего поголовья стада и свыше 80% всего продуктивного скота. Особенно велико значение молочного и мясного крупного рогатого скота.

Крупный рогатый скот распространен здесь повсеместно — от самого крайнего севера до высокогорных зон Алтая, но основная масса его сосредоточена в степи и лесостепи. На юго-востоке Алтая выращиваются и монгольские яки.

Зимой почти весь скот находится на стойловом содержании. Лишь в юго-восточной части Алтая он и зимой остается на пастбищах, где вместе с тем организованы заготовки кормов на зиму; постепенно и там входит в практику зимнее стойловое содержание скота. На большей части территории Западной Сибири основная масса скота с весны и до поздней осени выпасается вблизи животноводческих ферм, вблизи постоянных селений. Только в горных местах, да кое-где в тайге (где выгонов и пастбищ вблизи селений очень мало) скот с наступлением тепла перегоняют на значительные расстояния на богатые кормами горные и приречные луга. На этих лугах в теплое время года организуются молокосливные пункты и временные маслодельные заводы. Передовые колхозы и совхозы с успехом применяют теперь стойлово-лагерную систему содержания скота с «зеленым конвейером», что обеспечивает получение летом высоких удоев.

Большое значение приобрело в Западной Сибири и овцеводство. Овцы составляют теперь около половины всего поголовья скота. Разводятся они почти всюду, за исключением самых северных районов, но особенно большое значение овцеводство имеет в степной и южнолесостепной полосе и в Горном Алтае. Разводят здесь овец преимущественно мясо-шерстных, в основном тонкорунных пород. На юго-востоке Алтая важное значение имеет также разведение высокоценных придонских и ангорских коз и их алтайских метисов.

Значительной отраслью западносибирского животноводства становится и свиноводство, особенно в южной земледельческой полосе. Славятся многие районы Западной Сибири и местными породами лошадей: на юге издавна выращиваются тяжеловозы, способные перевозить в упряжке большие клади; на Горном Алтае известны верховые лошади, могущие легко совершать длинные переходы.

На крайнем севере — за 62° с. ш. — развито северное оленеводство. Летом большая часть оленей содержится в тундре, а

на зиму их перегоняют в тайгу, в места, защищенные от ветра хвойным лесом, где к тому же и корм добывать легче из-под снега, не столь плотного, как в тундре. Север Западной Сибири — один из крупнейших оленеводческих районов во всем мире. На Алтае и в очень небольшой степени в смежных горных системах разводят в совхозах пантовых оленей-маралов, а также привезенных с Дальнего Востока пятнистых оленей; из молодых неокостеневших рогов (пантов) тех и других делают широко известное лекарство — пантокрин.

За последние годы стало расти, хотя все еще в недостаточной степени, колхозное и совхозное птицеводство. Разводят здесь преимущественно кур, а в местностях, богатых озерами и прудами, — также гусей и уток. Во многих районах края, особенно в лесостепной полосе в Кулунде, открываются самые широкие перспективы для создания крупного хозяйства водоплавающей птицы. В южных предгорных и горных районах, богатых медоносными растениями, большое значение имеет пчеловодство, все более проникающее и в другие части Сибири.

В ряде районов края важную роль играет охота на пушного (особенно на белку и ондатру) и отчасти копытного зверя, а также разведение в совхозах и колхозных фермах ценных пушных зверей — серебристо-черных и платиновых лисиц, соболей, голубых песцов, норок.

В советские годы сложилась современная железнодорожная сеть Западной Сибири. Почти до самой революции здесь была по существу только одна Сибирская железнодорожная магистраль, пересекавшая в широтном направлении юг лесостепной полосы. В настоящее время юг Западной Сибири пересекают две широтные магистрали: Великий Сибирский железнодорожный путь и Южно-Сибирская магистраль. От них в пределах края отходит к югу третья крупная железная дорога, связывающая Сибирь с Казахстаном и Средней Азией (Турксиб), и ряд рельсовых путей, прорезающих Кузбасс и Степной Алтай. Протянулись железнодорожные ветки и к северу — в низовья Томи и лесные массивы Причулымья, на север Барабы и в правобережье Тобола. Наконец, в послевоенный период проложена на крайнем севере Западной Сибири первая железнодорожная линия Лабытнанги (около Салехарда) — Чум (вблизи Воркуты).

Крупной реконструкции подверглось пароходство на Оби и Иртыше. Судоходство совершается почти на всем протяжении этих рек, как и по ряду их притоков (Томи, Тоболу, Конде, Северной Сосьве и др.). Прииртышье и нижнее течение Оби обслуживается судами, идущими с юга от Омска или Тюмени, а среднее течение Оби — из Новосибирска, Томска и отчасти из Барнаула. В южной части края проложен ряд автогужевых дорог, из которых крупнейшее значение имеет Чуйский тракт, идущий от Бийска (Алтайский край) по Горно-Алтайской авто-

номной области. В связи с освоением целинных и залежных земель создается большая сеть автомобильных асфальтированных и вообще усовершенствованных дорог протяжением (вместе с дорогами Красноярского края) до 2 тыс. км.

Огромное хозяйственное строительство, происшедшее за годы Советской власти в Западной Сибири и сопровождавшееся резким подъемом материального благосостояния и культурного уровня трудящихся, повлекло за собой большое увеличение населения этого края. Еще в начале 1939 года оно увеличилось по сравнению с дореволюционным временем на 50% и составляло 10 млн. человек, а с тех пор также значительно возросло.

В процессе хозяйственного строительства создалась сеть многочисленных городов и рабочих поселков, сделавшихся крупными экономическими и культурными центрами. Вместо 22 небольших, в основном торговых, городов, существовавших в этом крае до Октябрьской революции, ныне в его пределах имеется 55 экономически хорошо развитых городов и 80 поселков городского типа. В них строятся монументальные жилые и общественные здания, прокладываются широкие улицы и площади, украшенные стройными лентами бульваров, красивыми садами и газонами. Все более внедряются такие элементы благоустройства, как водопровод, канализация, теплофикация, прежде почти совсем неизвестные городам Сибири. Все города и рабочие поселки электрифицированы и радиофицированы. В некоторых городах осуществляется газификация, проведены трамвайные линии, организуется троллейбусное сообщение.

Резко изменился облик сибирской деревни. Почти во всех старых и новых селениях строятся хорошие, сплошь и рядом каменные, общественные и жилые дома, создаются новые улицы, площади и сады. Электричество, радио, телефон широко вошли в быт населения.

Западная Сибирь покрылась густой сетью школ, клубов, библиотек и других культурно-просветительных и общественных учреждений. В крае, где до революции значительная часть населения, особенно сельского, была неграмотной и где лишь один город Томск имел три высших учебных заведения, теперь 12 городов сосредоточивают в общей сложности более 40 высших учебных заведений. В Западной Сибири имеется теперь около 200 техникумов и других специальных средних учебных заведений. Работает большое количество научно-исследовательских учреждений: Западно-Сибирский филиал Академии наук СССР (Новосибирск), Сибирский институт зернового хозяйства (Омск), Сибирский институт животноводства (Новосибирск), Алтайский институт земледелия и животноводства (Барнаул), Кузнецкий научно-исследовательский угольный институт (Прокопьевск) и другие, ряд филиалов центральных институтов, крупные лаборатории, селекционные станции.

Широкое развитие получили литература, театральная и музыкальная культура. В плеяде блестящих представителей советской литературы имеется ряд крупных писателей, работавших в Западной Сибири и отразивших в своих произведениях жизнь этого края. Издается большое количество газет, журналов, книг по разным вопросам хозяйства, культуры, науки. Создан местными силами ряд театров, музыкальных и вокальных коллективов.

Пышно и многообразно расцвела жизнь всех народов, населяющих Западную Сибирь. Советская власть открыла перед ними неограниченные перспективы хозяйственного и культурного развития. Осуществляя ленинскую национальную политику, руководствуясь мудрыми указаниями Коммунистической партии, Советская власть предоставила национальную автономию коренным народностям Западной Сибири. Здесь созданы Горно-Алтайская автономная область и Ямало-Ненецкий и Ханты-Мансийский национальные округа.

Важнейшие районы хозяйственного освоения

Западная Сибирь находится в полосе крутого подъема всех отраслей народного хозяйства. В процессе широко развернувшегося промышленного, сельскохозяйственного и транспортного строительства происходит формирование новых экономических районов и дальнейшее развитие уже сложившихся промышленных центров и сельскохозяйственных районов.

Среди экономических районов края наиболее выделяется Кузбасс — один из важнейших районов промышленного производства всего СССР, основной индустриальный очаг Западной Сибири, под могучим воздействием которого находится все западносибирское хозяйство. По своему экономическому профилю он сильно напоминает Донбасс; как и там, в Кузбассе совмещаются сильно развитая тяжелая индустрия с высококомеханизированным сельским хозяйством, в большой степени направленным на обслуживание потребностей промышленного населения этого района (крупное место занимают и посевы пшеницы). Как и в Донбассе, ведущей отраслью промышленности здесь является угольная, причем эти углепромышленные районы являются главными «кочегарками» страны: Донбасс — европейской части, Кузбасс — азиатской (с Уралом). Но между ними имеются и различия. Так, в Кузбассе вместе с основными отраслями индустрии получила значительное развитие лесная промышленность.

Территория Кузбасса охватывает угленосную Кузнецкую котловину, прорезанную долиной Томи, и окаймляющие ее с трех сторон горные возвышенности (Горная Шория, восточные склоны Салаира, западные и средние части Кузнецкого Ала-

тау). Кузнецкая котловина в левобережье Томи представляет собой в основном черноземную, сильно распаханную лесостепь, с приречными лугами и перелесками, в правобережье же значительная часть территории занята осиново-кедрово-пихтовыми лесами, составляющими характерную черту растительного ландшафта и прилегающих горных систем (в Горной Шории к ним присоединяются и большие массивы сибирской лиственницы). Но главное богатство Кузбасса — его ископаемые: уголь, руды черных и цветных металлов, флюсы, строительные материалы.

Производственный профиль Кузбасса определяют: крупнейшая угледобыча, мощная черная и цветная металлургия, разнообразная химическая промышленность, все более разветвляющееся машиностроение, дополняющиеся производством строительных материалов, горными разработками, лесными заготовками и сельским хозяйством, на базе которого постепенно создается пищевая и отчасти легкая индустрия.

Индустриальные узлы и центры Кузбасса располагаются в общем меридионально вытянутой, слегка дугообразной полосой по западной части Кузнецкой котловины, наиболее богатой крупнейшими месторождениями углей, примыкающей на западе и юге к рудоносным горным системам Салаира и Горной Шории и пересеченной главной железнодорожной магистралью этой части Западной Сибири. Вокруг индустриальных городов Кузбасса складываются зоны пригородного хозяйства, вовлекаются в разработку угольные залежи, горные богатства, лесные массивы, создается основная электроэнергетическая система.

Почти все города Кузбасса — это прежде всего крупнейшие углепромышленные центры; некоторые из них выделяются особенно гигантской угледобычей (Прокопьевск, Киселевск, Ленинск-Кузнецкий, Анжеро-Судженск и др.). Почти во всех городах созданы крупные машиностроительные заводы. Наиболее разветвленной специализацией отличаются главные центры этого основного индустриального района Сибири. Наряду со все возрастающими размерами угледобычи и машиностроением, Сталинск выделяется как громадный центр черной и алюминиевой металлургии, Кемерово — своими химическими заводами, Белово — цинковым производством.

В годы Советской власти Кузбасс достиг огромных высот экономического развития. В настоящее время перед Кузбассом вырисовываются новые большие перспективы. Уже в ближайшие годы резко увеличатся размеры угледобычи и сильно поднимется роль Кузбасса как основной коксовой базы Урала и всей Сибири. Создаются новые шахты и разрезы (открытые разработки). В угледобычу вовлекаются новые районы бассейна. Особенно большое развитие получает «юго-восточное крыло» Кузбасса—Томь-Усинский район с его главным центром

Ольжерасом, располагающий разнообразными, высокого качества углями типа прославленных по всей стране прокопьевских. Угледобыча растет и на южном конце бассейна, а также и в других, ранее не освоенных частях Кузбасса.

С развитием местной железорудной базы, с вовлечением в эксплуатацию смежных хакасских рудников, с выявлением новых мощных месторождений железной руды в других районах Азиатской части СССР (на Средней и Нижней Ангаре, в западной части Северного Казахстана) перед черной металлургией открываются очень большие возможности дальнейшего роста выплавки металла как в работающих уже предприятиях, так и путем создания новых крупных баз производства чугуна, стали и проката и в пределах Кузбасса и в других частях Азиатской части СССР.

Широкие перспективы раскрываются и перед другими важнейшими звеньями Кузбасского индустриального комплекса: цветной металлургией, химической промышленностью (особенно перед углепереработкой), машиностроением. Этот мощный размах промышленного производства потребует усиления энергетической базы, которая в настоящее время представлена крупными тепловыми станциями. В ближайшие годы она получит «подпитывание» со строящейся Новосибирской гидроэлектростанции, а в дальнейшем сможет опереться частично и на ресурсы реки Томи: на верхнем участке Томи в пределах самого Кузбасса в местности «Бычье горло» можно создать большую гидроэлектростанцию.

Все сильнее разветвляется железнодорожная сеть Кузбасса, которая в настоящее время сильно увеличивается путем сооружения восточного звена Южно-Сибирской магистрали (Сталинск — Абакан), а в дальнейшем даст новые ветви в разных частях района.

Значительная реконструкция будет проведена и в сельском хозяйстве для еще большего удовлетворения нужд здешнего населения в хлебе, овощах, картофеле, мясе, молочных продуктах, яйцах, меде. В деле развития овощеводства видную роль начинают играть теплично-парниковые хозяйства, имеющие здесь особенно большие возможности благодаря наличию мощных и дешевых источников энергии и тепла.

Одним из важнейших районов нового хозяйственного освоения в Западной Сибири является Степной Алтай (включая всю «сибирскую» Кулунду) и связанное с ним природными и экономическими особенностями и единством ряда разрешаемых проблем Новосибирское Приобье. Эта территория в природном отношении (с сильным влиянием и на экономическое развитие) особенно выделяется в Западной Сибири сочетанием равнинных, предгорных и отчасти горных пространств, громадных сельскохозяйственных фондов и крупных

лесных массивов, наличием мощных гидроэнергетических ресурсов и ценных минеральных богатств.

Большая часть этой территории — несколько всхолмленная и повышенная в сравнении с прилегающей Западно-Сибирской низменностью Предалтайская равнина, пересеченная глубоко врезанной долиной Оби и расчлененная широкими плоскодонными долинами. На крайнем западе она переходит в Кулундинскую плоскую чашеподобную впадину, а с юга и востока прикрыта предгорьями и окраинными, сильно сглаженными хребтами Горного Алтая и Салаира. На этой территории сосредоточены крупные запасы полезных ископаемых: полиметаллических руд, редких металлов, бокситов, химического сырья, поваренной и горьких солей, баритов, известняков, цветных поделочных камней, разнообразных строительных и огнеупорных материалов, залежей каменных углей (Горловский угленосный район, «Инский залив» Кузбасса). Особенно важное значение для промышленного развития этой территории имеет ее непосредственная связь с Кузбассом, ставшая возможной после сооружения «западного выхода» из Кузбасса на Великий Сибирский железнодорожный путь (линия Новосибирск — Ленинск-Кузнецкий) и среднего звена Южно-Сибирской магистрали на Барнаул.

Крупнейшие гидроэнергетические ресурсы сосредоточены на Верхней Оби; мощными источниками энергии обладают и многие другие реки (лишь крайний запад — Кулунда — сравнительно беден текучими поверхностными водами). Обь и отчасти другие реки имеют также важное судоходное и сплавное значение. Испещрившие Кулунду озера (их насчитывается более 3 тыс.), помимо сосредоточения в них крупных ресурсов разных солей, являются одним из серьезных источников водоснабжения для этой засушливой части района. Богат этот район и лесами. Помимо «колков», на его территории находятся крупные массивы сосновых боров и осиново-пихтово-кедровой тайги («черни»), имеющие большое промышленное значение (кроме «ленточных» боров Кулунды, в основном выполняющих водоохранную и полезащитную роль). Но главное богатство этого района — его огромные земельные фонды с высокоплодородными, большей частью черноземными почвами. Освоению этих земель под пахоту благоприятствует преобладание равнинного рельефа и достаточно теплый и увлажненный климат (лишь на крайнем западе, в Кулунде, создаются в засушливые годы некоторые трудности для земледелия в связи с малым количеством осадков при сильной испаряемости). Преобладают пахотные земли, но немало сенокосных и пастбищных угодий, особенно в долине Оби и некоторых ее притоков и в предгорьях Алтая.

Здесь расположен крупнейший земельный массив Западной Сибири. Только в пределах Степного Алтая в 1955 году засеивается 7 млн. га, а вместе с Новосибирским Приобьем

район сосредоточивает до 45% всех посевов Западной Сибири. Основная и резко преобладающая культура — пшеница, наряду с которой развиты, более чем в других местах всего края, кукуруза и технические культуры: подсолнечник (более всего в левобережье Оби), рыжик, лен-кудряш, располагающиеся в равнинных частях района, лен-долгунец и конопля, а также махорка, лекарственные растения, хмель и другие культуры, растущие под заслоном салаирских и алтайских предгорий, сахарная свекла — вдоль железных дорог к югу от Барнаула и несколько севернее.

Степной Алтай и Новосибирское Приобье — одновременно один из важнейших животноводческих районов. Преобладает здесь молочно-мясное животноводство, но вместе с тем сосредоточено и основное поголовье свиней Западной Сибири; на западе развито также тонкорунное овцеводство (юго-запад района — родина прославленной новой породы тонкорунных овец — алтайская тонкорунная). Заметную роль играют птицеводство (для него здесь особенно благоприятные предпосылки благодаря огромному развитию зернового хозяйства и наличию на западе бесчисленных озер), пчеловодство (в предгорьях Алтая, исключительно богатых медоносной флорой) и звероводство (в пределах района имеются три крупных звероводческих совхоза).

Все больше развивается эта территория и в промышленном отношении. В ее индустриальном формировании в советские годы выдающуюся роль сыграло наличие здесь или в непосредственной близости (Кузбасс) огромных ресурсов минерального, лесного и сельскохозяйственного сырья. Важное значение в этом отношении имели и центральное положение района в пределах Западной Сибири и вообще в стране и широко разветвленная сеть транспортных путей (Сибирская и Южно-Сибирская магистрали, Турксиб, линии в Кузбасс, Казахстанский Алтай, вдоль Кулунды, обское пароходство), которая сложилась в основном в эпоху социалистического строительства.

Одной из характерных черт индустриального профиля района является сочетание разнообразных отраслей промышленности. Особенно большую роль играет тяжелая индустрия, представленная в основном разветвленным и мощным машиностроением, черной (передельной) и цветной металлургией, рядом химических производств, а также производством строительных материалов, лесозаготовками и лесобработывающей промышленностью. Одновременно крупное развитие получила пищевая промышленность (производство мясных и молочных продуктов, муки, растительных масел, сахара и др.) и легкая индустрия, среди отраслей которой особенно выделяется текстильная, кожевенная, обувная.

Промышленное строительство, как и развитие других отраслей хозяйства и культуры, привело к формированию на этой

территории ряда крупных городов — индустриальных, транспортных и культурных центров.

Самый важный из них — Новосибирск — «столица Западной Сибири» — один из крупнейших городов и промышленных центров всего Советского Союза. Здесь сосредоточены мощные заводы сельскохозяйственного, транспортного, электротехнического и других отраслей машиностроения, черной и цветной металлургии, производство предметов народного потребления. Новосибирск — самый большой город Сибири, важнейший ее культурный центр. Около него сложилось несколько индустриальных «спутников» (Бердск, Искитим, Дорогино). Все более выдающуюся роль играет Барнаул — один из крупнейших центров энергетического и транспортного машиностроения и текстильной промышленности, к которому примыкает и новый город Чесноковка (в правобережье Оби) — база вагоностроения края. В шеренге промышленных центров этой территории выделяются также Рубцовск (производство тракторов и сельскохозяйственных машин) и Бийск (машиностроение и пищевая промышленность), помимо которых создан еще ряд важных индустриальных пунктов (Славгород, Змеиногорск, Горняк, Михайловский и другие).

Степной Алтай и Новосибирское Приобье продолжают быстро развиваться, еще более поднимая свое значение в промышленной и сельскохозяйственной жизни Западной Сибири. Большой размах получает машиностроение, расширяются существующие и создаются новые ветви и центры химической промышленности, особое значение приобретает, в частности, дальнейшее использование соляных ресурсов Кулунды. Широко развернутся лесные заготовки на склонах Салаира, в примыкающей части верхней Оби и горные разработки по предгорьям и окраинным хребтам Алтая и Западного Салаира, которые подведут сырьевую базу под многие производства как в пределах этого района, так и в других частях Западной Сибири. Одновременно произойдут новые важные сдвиги и в промышленности, выпускающей предметы народного потребления. Район этот еще более усилит свою роль крупнейшей базы текстильной промышленности во всей Азиатской части РСФСР. В Барнауле строится гигантский хлопчатобумажный комбинат производительностью в 200 млн. м тканей в год, а также организуется производство искусственного волокна и резиновых изделий. Сильно расширится пищевая индустрия, новый расцвет которой даст начавшееся громадное расширение полеводства в связи с освоением новых целинных и залежных земель.

Только в 1954 году поднято целины и залежи в пределах этого района (и примыкающей к нему Барабы) 3 млн. га. Освоение этих земель продолжается и в настоящее время. Пшеница останется и в дальнейшем основной сельскохозяйственной культурой этих мест, но вместе с тем сильно расширятся посе-

вы кукурузы, проса, некоторых технических и кормовых, картофеля и овощей. На большей части этого района могут широко развиваться такие сравнительно теплолюбивые овощи, как баклажаны, цветная капуста, помидоры.

Резкое расширение земледелия приведет и к укреплению кормовой базы животноводства. На этой основе сильно увеличится поголовье молочного скота и свиней и поднимется их продуктивность. В крупную отрасль сельского хозяйства превратится и разведение домашней птицы, на востоке — преимущественно кур и индеек (уже в настоящее время здесь имеется два специализированных совхоза бронзовых индеек), а на озерах западе также гусей и уток.

Эта новая крупная реконструкция сельского хозяйства будет сопровождаться и большими мероприятиями по преобразованию природы этой территории. В ряде мест протянутся новые полезаститные лесные полосы, развернутся оросительные работы, сначала за счет использования мелких рек и подземных вод, а затем и вывода на поля вод Оби.

Ирригация Кулунды и некоторых других территорий района обскими водами непосредственно связана с гидроэнергетическим использованием этой мощной речной артерии. Строящаяся в 25 км к югу от Новосибирска (у села Нижние Чёмы) гидроэлектростанция будет одной из самых крупных в стране. В этом месте плотина уже начала пересекать Обь. От разлива реки вдоль поймы и частично на левобережной низменности образуется водохранилище длиной в 240 км, шириной местами до 20 км и площадью в 1 300 кв. км. Разлив Оби дойдет до города Камня, проникая одновременно и по реке Бердь. На берегу «Новосибирского моря» в Искитиме, Ордынском и Камне будут созданы крупные порты. Строительство этой гидростанции значительно улучшит условия судоходства по Оби как вверх от Новосибирска, так и частично на нижнем плесе. В водохранилище создается крупное рыбное хозяйство, и вместе с тем оно может стать источником орошения полей Северной Кулунды и южных районов Барабы.

Особенно большое значение для ирригации Кулунды будет иметь вторая обская — Каменская — гидроэлектростанция, которая может быть воздвигнута на верхнем участке этой реки. Высокая плотина перегородит Обь у города Камня и создаст большое водохранилище. Вода из него по крупному каналу, проложенному по древним ложбинам стока, пройдет по Кулундинской впадине и воьется в Иртыш. Водами «Каменского моря» можно оросить огромные площади кулундинских земель. Так возникнет и новая судоходная река между Обью и Иртышом.

Энергия обских гидроэлектростанций, а также Кузнецкой, Новосибирской и Верхне-Иртышской (Усть-Каменогорско — Бухтарминской) электросистем не только обеспечит города,

промышленность и сельское хозяйство, но и даст возможность электрифицировать в пределах этого района постепенно все главные транспортные пути. Одновременно появятся новые железнодорожные линии. Одна из них, связывающая города Камень и Карасук, уже строится. В дальнейшем эта ветка превратится в большую железнодорожную линию между Барнаулом и Омском.

Другим крупным экономическим районом Западной Сибири, в пределах которого также происходит широкое освоение целинных и залежных земель, являются степные и южнолесостепные территории Омской области, объединяемые в экономическом отношении под общим названием Омская степь. Здесь же расположен и Омск — один из важнейших промышленных центров всей Западной Сибири. На его экономическом, особенно промышленном, развитии сказались не только общее для большей части края тяготение к Кузбассу, но и относительная близость к Уралу и районам нефтяного «Второго Баку», непосредственное примыкание к Северному Казахстану и наличие прямой воднотранспортной связи с обь-иртышским севером.

На большей части территории — это почти сплошь безлесная степь, и лишь в более северной части ее среди открытых пространств имеются небольшие березовые перелески. Снабжение лесными материалами здешней промышленности и транспорта происходит почти исключительно древесиной, поступающей по Иртышу с таежного севера Омской области. Лесонасаждение, как и задержание снега и талых вод, являются здесь особенно важными задачами, тем более что и эта территория, подобно Кулунде, испытывает в засушливые годы (и особенно весной) недостаток влаги, а зимой ветры часто сметают снежный покров с полей и в овраги и логи. Но значительное количество тепла весной и летом, интенсивность солнечной радиации при достаточном количестве осадков во вторую половину лета весьма благоприятствуют быстрому росту и созреванию растений.

На ведении сельского хозяйства отражается также почти полное отсутствие рек в междуречье Иртыша и Ишима. Это обстоятельство повышает значение для водоснабжения и водопоя скота местных многочисленных озер и грунтовых вод и вместе с тем выдвигает проблему подачи сюда воды из Иртыша; вначале это будет подача воды насосами в основном для обслуживания животноводческих ферм, а в более отдаленном будущем и для орошения путем строительства большой плотины вблизи Омска с пропуском иртышской воды по Омской степи самотеком.

Омская степь почти сплошь пригодна для земледелия. Почвы ее в подавляющей массе — это типичные, весьма плодородные черноземы. До последнего времени пахотные земли состав-

ляли здесь 50—60% территории. Остальные земли использовались в основном как пастбища и отчасти сенокосы. Но и эти земли почти всюду могут давать хорошие урожаи зерновых и некоторых других сельскохозяйственных (преимущественно не требующих много влаги) культур. Еще до 1954 года здесь засеивалось 1,5 млн. га, а с освоением новых земель посевная площадь (с некоторыми примыкающими другими районами Омской области) уже в 1955 году превысит 2,5 млн. га, то есть теперь здесь будет засеиваться почти в 1,5 раза больше, чем в Курганской, и в 2 с лишним раза больше, чем в Тюменской области. Здесь еще более, чем во всей лесостепной и степной полосе Западной Сибири, пшеница играет резко преобладающую роль в зерновом производстве. Важное значение имеет также подсолнечник, а сейчас начинает приобретать и кукуруза, особенно в связи с увеличением в Омской степи поголовья молочного скота. Здешние совхозы, в частности племсовхоз «Омский», славятся высокими надоями молока. Местами развито и тонкорунное овцеводство.

Крупнейшие заводы и фабрики на этой территории сосредоточены в Омске, но наряду с ними имеется ряд предприятий пищевой, легкой и отчасти металлообрабатывающей промышленности, находящихся в ряде пунктов района.

Омск в годы Советской власти стал большим индустриальным центром, специализирующимся на производстве различных машин и металлооборудования, химических изделий (особенно шин), продуктов пищевой и легкой промышленности, а также крупным центром культуры и науки. Индустриальное развитие Омска получает теперь новые черты в связи с дальнейшим расширением машиностроения и химической промышленности, опирающихся на связи с добывающими и обрабатывающими центрами Кузбасса и Урала, и возникновением хлопчатобумажного производства (в Омске находится также единственная в Западной Сибири суконная фабрика).

Освоение в крупных размерах новых целинных и залежных земель и все растущая потребность омской промышленности и иртышского пароходства в топливе выдвигают проблемы соединения Омска прямым железнодорожным путем с Барнаулом и проведения дороги от Омска к новым каменноугольным разработкам Северного Казахстана — Экибастузу. Разрешение транспортных проблем крайнего юга Омской области облегчит и организацию соляного промысла на озере Эбейты, обладающем крупнейшими запасами поваренной и горьких солей.

Почти теми же путями происходит развитие и крайней юго-западной лесостепной и отчасти степной части Западной Сибири — Среднего Притоболья (Курганская область), являющегося также одним из мощных районов производства пшеницы и молочно-мясного животноводства. В пределах Среднего Притоболья возникли важные промышленные пункты —

Курган и Шадринск, экономически тесно связанные не только с остальными районами Западной Сибири, но и с Уралом и отчасти Центральным Казахстаном (эта часть Западной Сибири в отличие от других наряду с кузнецким снабжается карагандинским углем). Курган еще более увеличивает свое транспортно-узловое значение в связи с сооружением от него железной дороги на Атбасар (Казахская ССР) в районы освоения целинных земель.

Своеобразным природным и экономическим обликом отличается Бараба — также один из важнейших сельскохозяйственных районов Западной Сибири¹. Расстилающаяся на 140 тыс. кв. км между Иртышом и Обью Барабинская равнина местами всхолмлена приречными увалами и гривами и испещрена западинами и заболоченными понижениями. В этих понижениях медленно текут реки, раскинулось огромное количество озер или расстилаются луга и тростниково-травянистые болота (займища). На Барабинской равнине совмещаются обширные площади высокоплодородных черноземных и лугово-черноземных почв с большими заболоченными пространствами (свыше 30%), солонцами и солончаками, осиново-березовые «колки» (в центре и на юге) и сосново-березовые леса (на севере) с торфяными болотами и лугами. Сток поверхностных вод с увалов, грив и их склонов в понижения, усиливающий заболоченность низин, приводит к обсыханию повышений рельефа, на которых расположены почвы, наиболее пригодные для земледелия, и основные посевы.

Бараба — один из важнейших в Западной Сибири районов молочного животноводства и маслоделия. Большое значение приобретают также свиноводство (по всей территории), тонкорунное овцеводство (на юге) и коневодство (преимущественно на севере). Бараба — одна из важнейших частей сибирской земледельческой полосы; тут засеивается свыше 1 млн. га, больше всего пшеницы, но также овса и озимой ржи (особенно в более северной части Барабы), лен-долгунец (на севере) и рыжик (в средней части и на юге).

На территории Барабы все шире разворачиваются мероприятия, которые позволяют резко изменить неблагоприятные стороны здешней природы (прежде всего уменьшить заболоченность местности) и более широко и всесторонне использовать природные богатства этой территории. Осуществляется осушение заторфованных и заболоченных низин Барабы шлюзованными каналами, регулирующими сток поверхностных вод, продолжительность затопления болот и лугово-солончаковых почв и выводящими излишние воды и соли в реки и озера. Этим же

¹ Близка к Барабе по природным и экономическим условиям и смежная (на западе) лесостепная территория, лежащая между Иртышом, Ишимом и Тоболом (Ишимская лесостепь).

достигается удержание значительной части поверхностного стока на увалах, гривах и склонах. В результате этих мероприятий не только обеспечиваются влагой черноземные почвы возвышенностей рельефа, но и в понижениях вместо засоленных и болотных почв постепенно создаются плодородные лугово-дерновые почвы.

На осушенных болотах уничтожаются кочки, выкорчевываются кустарники и тальники и одновременно меняется растительный покров: осоковые кочковатые болота превращаются в высокопитательные разнотравные луга. Исчезновение болот приводит и к уничтожению оводов, слепней, мошки, малярийных комаров. Одновременно улучшаются климатические условия: сокращается период заморозков и уменьшаются туманы и росы. Вместе с тем на гривных повышениях проводятся снегозадержание и лесопосадки, что способствует и более равномерному распределению влаги, и повышению урожайности полей, а также уменьшению поступления воды в болота. В результате всех этих мероприятий в Барабе возможно в 2 раза увеличить пахотные и сенокосные угодья.

Осушение Барабы скажется и на режиме крупных барабинских озер (Чаны, Сартлан, Убинское и др.), которые, в зависимости от климатических условий, часто меняют свои очертания, размеры, уровни и состав воды. В эти озера, непосредственно или через притоки, пойдет вода из оросительных каналов, выведенных из осушаемых болотистых пространств, а в дальнейшем из Каменского водохранилища. Одновременно улучшатся и условия судоходства по рекам Барабы — Оми, Тартасу, Чулыму, Карасуку.

Обводнение озер, скашивание зарослей тростника по их берегам, расчистка протоков, организация рыбных заказников — все это значительно увеличит рыбные ресурсы озер Барабы, которые ныне обогащаются такими ценными видами, как сазан, лещ, рипус.

Озера и реки Барабы лежат на путях массового перелета гусей и уток, которые гнездятся в тростниковых и осоковых зарослях. Поэтому здесь может быть организована в больших масштабах как охота на перелетную и гнездящуюся дичь, так и разведение домашней водоплавающей птицы. В ряде водоемов Барабы организованы большие промыслово-ондатровые хозяйства.

С переработкой местной сельскохозяйственной продукции в основном связана промышленность этой территории, в частности производство сливочного масла, молочных консервов, мясных продуктов, муки и т. д. Предстоящая крупная реконструкция сельского хозяйства Барабы даст возможность резко расширить эти производства. Одновременно тут появились первые предприятия тяжелой индустрии, а на северо-востоке Барабы развились лесозаготовки, куда от станции Қоқошинская (вбли-

зи города Чулым) проведена лесовозная железнодорожная ветка, дошедшая почти до северного таежного села Пихтовка (на реке Бакса). Роль тяжелой промышленности в Барабе усилится в ближайшие годы в связи с завершением электрификации Сибирской железнодорожной магистрали. В пределах Барабы уже создан ряд промышленных пунктов. Из них наиболее выдающийся — город Куйбышев, среди предприятий которого наиболее известен один из самых больших в стране комбинатов по производству масла и сухого молока. Дальнейшее индустриальное развитие Куйбышева во многом связано с электрификацией дороги, а также с положением города на реке Оми, в окружении крупных торфяных залежей.

Широкие перспективы разворачиваются и перед Горно-Алтайской автономной областью. Это — горная страна с многочисленными горными цепями, широкими высокогорными безлесными плоскогорьями и межгорными плоскодонными долинами. Нижние ярусы горных хребтов (особенно их северные склоны) и речные долины покрыты густыми хвойными лесами или сочными лугами. В верхней части горной зоны расстилаются высокотравные субальпийские и низкотравные альпийские луга, на больших высотах сменяемые горно-тундровой растительностью.

Важнейшая отрасль местного хозяйства — молочно-мясное и мясо-шерстное животноводство. Наряду с этим здесь развиты пантовое оленеводство, пчеловодство, зерновое хозяйство в средневысотных межгорных котловинах и в предгорьях по Катуну и ее притокам и отчасти в бассейне Бии, охотничий промысел, горные разработки, лесозаготовительная промышленность по Бии и ее притокам.

Для дальнейшего развития животноводства в Западной Сибири имеет большое значение использование прекрасных лугов Горного Алтая. В настоящее время только на части здешних лугов пасется скот или скашивается трава. Особенно обширные пространства нетронутых лугов простираются в междуречье Нижней Катуну и левых притоков верховьев Бии, в бассейне верхнего течения Катуну и на прилегающих склонах хребтов Катунского и Листвяги, по левому склону Коргонского хребта в долину верхнего течения реки Коксы. В этих местах и в ряде других возможно создать большие животноводческие совхозы по разведению крупного рогатого скота и овец.

Широкий размах в Горно-Алтайской автономной области получит и использование других основных природных ресурсов области — лесных массивов и полезных ископаемых. В связи с эксплуатацией этих богатств будут проведены новые дороги и выполнена реконструкция реки Катуну с приспособлением ее для судоходства (в первую очередь до села Маймы, в 7 км от которой находится центр области — Горно-Алтайск) и сплава лесоматериалов. Эти работы могут быть связаны и с соору-

жением на Катунь и других быстрых и многоводных реках области гидроэлектростанций, роль которых здесь может быть особенно велика.

Одним из основных лесопромышленных районов Западной Сибири в настоящее время является территория, прилегающая к основной части среднего течения Оби, издавна носившая название Нарым. В прошлом это была одна из наиболее отсталых и глухих окраин Сибири. Недаром сибиряки шутя говорили: «Бог создал рай, а черт Нарымский край». На всем пространстве равнинно-таежного юго-востока Западной Сибири выделялся лишь город Томск. Это был единственный на всю Сибирь очаг высшего образования. Но с обходом города Сибирской железнодорожной магистралью (Томск отстоит от нее в 74 км) значение его стало уменьшаться.

Новая жизнь расцвела в советские годы в пределах Нарыма и в тесно связанной с ним экономически, да и в значительной степени и в природном отношении территории низовьев реки Томь. Вся эта территория, объединяемая Томской областью, представляет собой плоскую равнину, несколько всхолмленную на крайнем юге и покрытую лесами, лугами и болотами. Она прорезана густой сетью длинных, но медленно текущих рек — Обью и ее многочисленными притоками. В поймах рек расположены обширные заливные луга. Болота занимают огромные пространства, но они богаты торфом, да и многие из болот сравнительно легко могут быть превращены в плодородные земли.

Весьма ценные для земледелия почвы расположены здесь не только на юге, где широко распространены серые лесные почвы, содержащие 7—9% гумуса, и отчасти черноземы, но и на всем пространстве Нарыма с его весьма плодородными подзолистыми и дерново-подзолистыми почвами, хотя и нуждающимися частично в удобрении (что облегчается наличием здесь торфа) и известковании.

Использование лесных ресурсов является и теперь важнейшей отраслью хозяйства этих мест. По берегам Оби и ряду ее притоков — Томи, Чулыму, Чае, Парабели — организованы крупные и высокомеханизированные лесопромышленные предприятия. Заготовленная древесина частично отправляется в Томск или по реке Оби, или по железной дороге, ведущей к реке Чулыму (Асино), а также из смежного левобережья Томи. Широкое развитие получила и рыбная промышленность. Рыболовецкие колхозы, рыбопромысловые станции, рыбообрабатывающие заводы возникли по Оби и почти по всем ее здешним притокам. В двух пунктах Нарыма — Колпашеве и Александровском — созданы рыбоконсервные фабрики. Плодородные земли по Оби, Нижней Томи, Чулыму, и Чае засеваются зерновыми культурами, особенно рожью, овсом и пшеницей, льном-долгунцом, картофелем и овощами. На крайнем юге посевы

охватили довольно широкую и почти сплошную территорию, а на остальном пространстве размещаются длинными, хотя и прерывистыми лентами по речным террасам и прибрежным увалам. Большое значение сохраняют охота на белку, ондатру и некоторые лесные промыслы — сбор кедровых орехов, ягод, коры черного тополя, из которой делают рыболовецкие поповки.

Создаются многочисленные промышленные предприятия, в основном сосредоточенные пока в Томске, ставшем в советские годы одним из крупных индустриальных центров Западной Сибири. Он особенно выделяется своими металлообрабатывающими заводами, в большой степени призванными обслуживать угольную промышленность Кузбасса, и разнообразной деревообработкой: лесопилением, производством мебели, спичек, карандашей. Еще сильнее возросло его значение как культурного центра: в Томске теперь шесть вузов и ряд научных учреждений.

Нарым и низовья Томи — в настоящее время «лесозаготовительный и отчасти пищевой цех» Кузбасса. Эту важную роль сохраняют они и в дальнейшем. Но наряду с этим, в пределах этой территории скоро появятся новые ветви промышленности и среди них особенно разовьется механическая и химическая деревообработка. Большое развитие получит и молочно-мясное животноводство, опираясь на использование пойменных лугов и кормовые культуры, выращиваемые на плодородных землях Нарыма.

Начинаются крупные сдвиги в использовании природных ресурсов и других частей равнинной тайги, и прежде всего в бассейнах нижнего течения Иртыша, части среднего и отчасти нижнего течения Оби, расположенных в пределах Тюменской области. Эта Тюменская равнинная тайга в настоящее время экономически слабо освоена, хотя в годы Советской власти и здесь произошли большие перемены: появились в значительных размерах посевы (особенно по низовьям Тобола и прилегающей части Иртыша, по Конде), развилось молочно-мясное животноводство, организовано звероводство, заметной реконструкции подверглось рыбное хозяйство, создан ряд рыбоконсервных заводов, возникли лесозаготовки. Наряду с этим сохранили свое большое значение охотничий промысел и оленеводство.

В ближайшие годы и на этой части Западной Сибири развернется крупная механизированная лесная промышленность. Лесовозные железные дороги, работающие в тесной связи с водным транспортом по Оби, Иртышу и их притокам, обеспечат вывоз миллионов кубометров древесины как на Сибирскую железную дорогу, так и в сторону Урала. Сильно увеличится вывоз древесины и на Крайний Север — до Салехарда, с дальнейшей отправкой ее в Печорский каменноугольный бассейн, расположенный большей частью в тундровой зоне. На скрещении водных путей с лесовозными дорогами будут сооружены

крупные заводы и фабрики механической и химической обработки древесины.

Большое развитие получают и другие отрасли промышленности и сельского хозяйства, в основном ориентирующиеся на местные природные и экономические ресурсы, а частично и на ввозимые из других территорий сырье и полуфабрикаты (в частности, на уральский металл для судостроения и металлообработки). По существу заново будет создана энергетическая база этой территории, опирающаяся, с одной стороны, на использование огромных ресурсов дровяной древесины и некоторые отходы лесобработывающей промышленности, а с другой — на привозной каменный уголь и местные крупнейшие торфяные залежи. Некоторые из будущих тепловых станций смогут не только обслужить местные нужды, но и перебросить часть энергии в смежные районы Урала. Первую такую межрайонного значения электростанцию возможно создать на самом юге этой территории — у Тюмени на базе Тарманского торфяного массива. В более отдаленном будущем на таежных берегах Оби и Иртыша появятся и мощные гидроэлектростанции.

Крупное промышленное развитие Тюменской равнинной тайги приведет и к большому экономическому и культурному росту здешних городов: Тюмени, уже сделавшейся важным индустриальным центром на «пороге» Урала и Сибири и располагающей большой судостроительной, металлообрабатывающей, легкой и отчасти химической промышленностью, Тобольска, Ханты-Мансийска и Салехарда. Появятся и новые промышленные пункты на огромном пространстве от Сибирской магистрали до побережья Карского моря.

* * *

В годы социалистического строительства до неузнаваемости изменился облик Западной Сибири. Из отсталой и глухой окраины царской России Западная Сибирь стала мощным индустриальным районом великого Советского Союза с высоко механизированными и разветвленными промышленностью и сельским хозяйством. Еще более грандиозные перспективы развернутся перед этим краем в будущем.

Вместе со всем советским народом, под мудрым руководством Коммунистической партии и Советского правительства трудящиеся Западной Сибири, успешно завершая величественный план пятой пятилетки, неустанно развивают тяжелую промышленность — основу экономической мощи и обороноспособности нашей Родины — и все другие отрасли народного хозяйства, осуществляют мощный подъем сельского хозяйства, всемерно укрепляют свое социалистическое государство — могучую опору мира и дружбы между народами.



★ К ЧИТАТЕЛЯМ ★

Издательство «Знание» Всесоюзного общества по распространению политических и научных знаний просит присылать отзывы об этой брошюре по адресу: Москва, Новая площадь, д. 3/4.



Автор

Моисей Исаакович Помус.

Редактор Н. В. Успенская.

Техн. редактор Р. В. Дмитриева.

А 02661. Подписано к печати 2/VII 1955 г. Тираж 70 000 экз. Изд. № 67.
Бумага 60×92¹/₁₆—1,25 бум. л.=2,5 п. л. Учетно-изд. 2,45 л. Заказ № 1348.

Ордена Ленина типография газеты «Правда» имени И. В. Сталина.
Москва, ул. «Правды», 24.



Продаются КНИГИ



Азот в жизни растений и в земледелии. Сельхозгиз. 1953 г. 520 стр. Ц. 14 р. 20 к.

Бактериальные болезни растений. Сельхозгиз. 1952 г. 344 стр. Ц. 9 р. 25 к.

БОУДЕН Ф.— Вирусы и вирусные болезни растений. Перевод с английского. Изд-во иностранной литературы. 1952 г. 472 стр. Ц. 21 р. 45 к.

БРЯНЦЕВ Б. и ДОБРОЗРАКОВА Т.— Лабораторно-практические занятия по защите растений от вредителей и болезней. Сельхозгиз. 1953 г. 244 стр. Ц. 6 р. 75 к.

ДАДЫКИН В.— Как живет растение на Крайнем Севере. Сельхозгиз. 1953 г. 110 стр. Ц. 1 р. 40 к.

ЕРМИЛОВ Г.— Растение и свет. Сельхозгиз. 1952 г. 128 стр. (Библиотечка колхозника). Ц. 1 р. 65 к.

ИВАНОВ Н.— Методы физиологии и биохимии растений. Изд. 4-е, испр. и доп. Сельхозгиз. 1947 г. 494 стр. Ц. 10 р. 20 к.

КЕЛЛИ А.— Микотрофия у растений. Перевод с английского Т. Г. Борисовой. Изд-во иностранной литературы. 1952 г. 240 стр. Ц. 13 р. 45 к.

Перечисленные книги можно приобрести в магазинах
книготоргов, а также выписать «Книга—почтой».

ГЛАВКНИГОТОРГ

