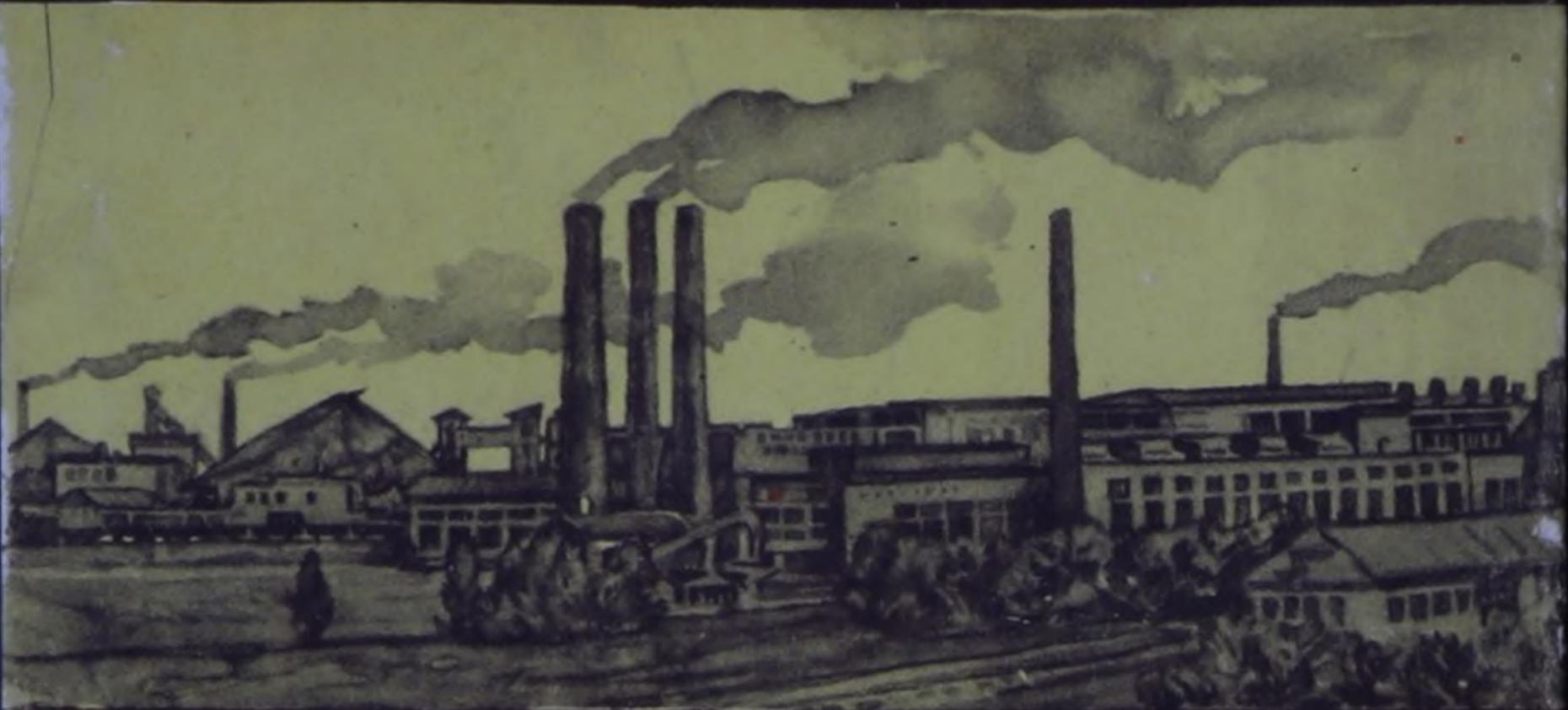


А 2010

23847к

Н. ЯНИОС, Б. ДВОСКИН

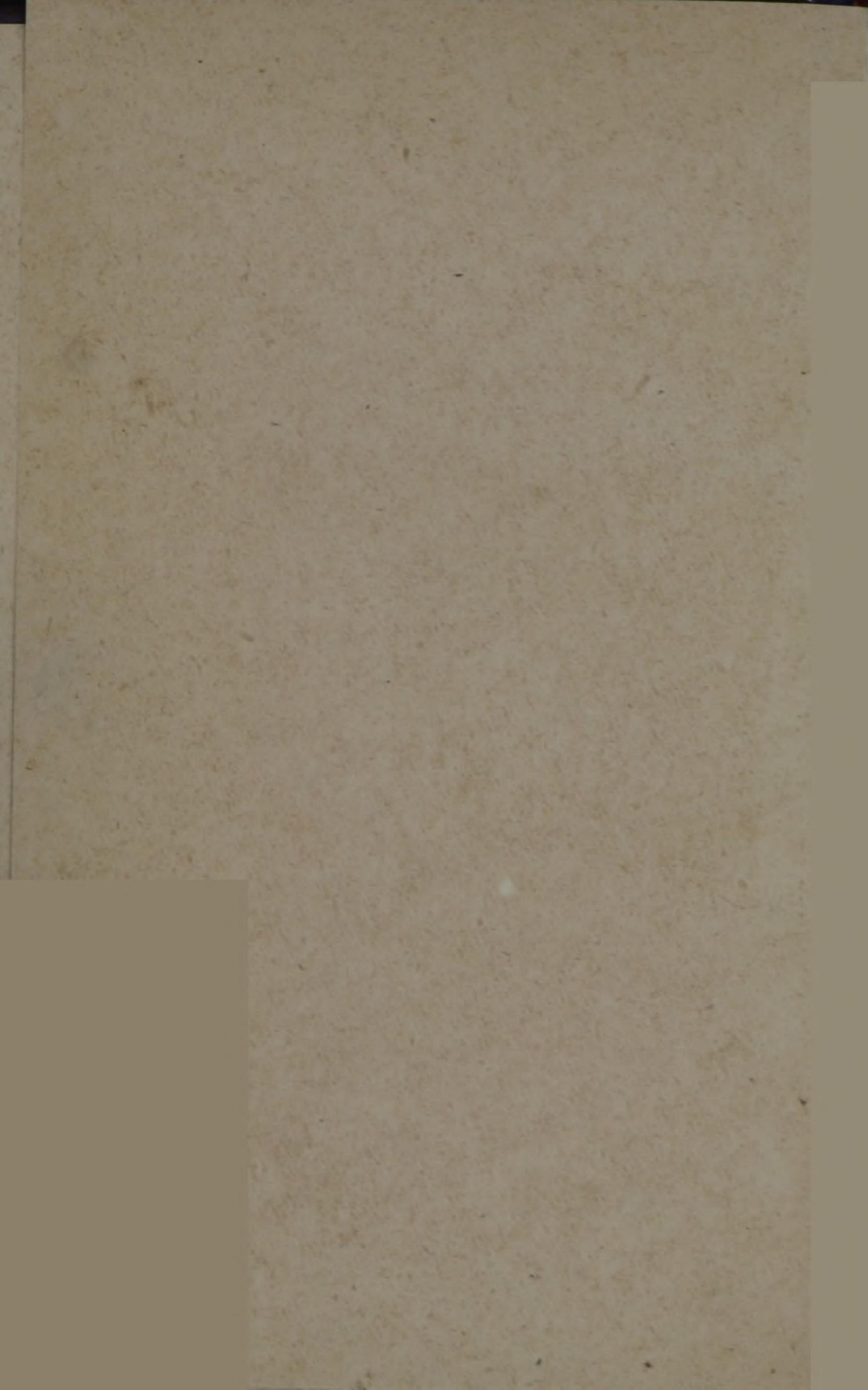


Беседы
О КАЗАХСТАНЕ



КАЗГОСИЗДАТ · 1957





Н. ЯНИОС, Б. ДВОСКИН

БЕСЕДЫ
О
КАЗАХСТАНЕ

КАЗАХСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

Алма-Ата—1957



Беседа первая

СТРАНА ПРИРОДНЫХ КОНТРАСТОВ

ОТ широких приволжских равнин до заснеженных вершин Алтая, от привольных сибирских степей до величественных хребтов Тянь-Шаня на огромной территории раскинулась Казахская Советская Социалистическая республика. Необъятны просторы Казахстана, величественна его природа, неисчерпаемы богатства.

По территории, равной 2,7 миллиона квадратных километров, Казахстан уступает только РСФСР. Его площадь равна площади всех остальных тринадцати союзных республик, вместе взятых. В пределах Казахстана могут одновременно разместиться такие крупные европейские государства, как Великобритания, Франция, Германия и Испания, причем еще останется место для Австрии, Бельгии, Голландии, Дании и других малых стран.

Казахстан — республика больших расстояний. Максимальное протяжение Казахстана с запада на восток составляет около 3 000 километров, а с севера на юг — около 1 700. Чтобы пересечь Казахстан с запада на восток, потребуется не менее трех суток езды в скором поезде. О большой протяженности республики можно судить хотя бы по тому, что ее территорию пересекают несколько часовых поясов. Время в восточных и западных районах Казахстана разнится на 3 часа. Разница по времени между столицей Казахстана Алма-Атой и Москвой составляет три часа, а между Москвой и восточными районами республики — 4 часа.

Соседями Казахстана на севере являются РСФСР, на юге и юго-западе — Киргизская, Туркменская и Узбекская советские социалистические республики. Общая длина всех границ Казахстана около 16 000 километров. Связь Казахстана с этими республиками осуществляется по железным и автомобильным дорогам, а также по воздуху. Почти на три четверти граница республики сухопутная; водная граница пересекает Каспийское и Аральское моря. Граница Казахстана проходит через различные природные зоны Советского Союза, пересекая леса, степи, полупустыни, знойные пустыни и хребты, покрытые вечными снегами и льдами. Естественные рубежи в виде высоких горных хребтов имеются только на востоке и юго-востоке: здесь граница идет на протяжении почти трех тысяч километров через горные хребты Алтая и Тянь-Шаня.

С Китайской Народной Республикой Казахстан граничит на протяжении 1 100 километров. Эта граница труднодоступна и лишь в трех местах есть удобные проходы — через Зайсанскую котловину, по Алакульской впадине вдоль южных склонов Тарбагатай и по долине реки Или вдоль южных склонов Джунгарского Ала-Тау.

Последние два прохода — по Алакульской впадине и долине Или — имеют важное значение. Через них еще в древнейшие времена проходили торговые пути из арабского Востока в Китай. Ныне эти пути круглый год доступны для автомобильного транспорта, связывающего две великие державы — Советский Союз и Китайскую Народную Республику. Недалеко то время, когда через границу пройдет первый курьерский поезд Москва — Алма-Ата — Пекин. Новая строящаяся железнодорожная магистраль еще более сблизит народы Советского Союза и Китайской Народной Республики. Она пройдет по Алакульской впадине, через Джунгарские ворота.

В Казахстане 16 областей: на западе — Западно-Казахстанская, Актюбинская и Гурьевская; на севере — Северо-Казахстанская, Кустанайская, Кокчетавская и Акмолинская; на востоке — Павлодарская, Восточно-Казахстанская и Семипалатинская; на юге — Южно-Казахстанская, Джамбулская, Кызыл-Ординская, Талды-Курганская, Алма-Атинская и в центре — Карагандинская.

Природа Казахстана богата и разнообразна. Казахстан — страна природных контрастов, где цветущие оази-

сы речных долин и предгорий находятся по соседству с бескрайними песчаными пустынями. Здесь располагаются высочайшие горы, вершины которых покрыты вечными снегами и ледниками, и обширные равнины и низменности, отдельные места которых на десятки метров ниже уровня моря.

На географической карте Казахстана — все оттенки красок, которыми изображается рельеф. Мы видим темнозеленую окраску, окаймляющую Каспийское море и занимающую большую площадь в Западном Казахстане — эта часть республики известна под названием Прикаспийской низменности. У берегов Каспия низменность лежит на 28 метров ниже уровня моря. Немало впадин здесь расположено еще ниже. Так, впадина Карагие, или Батыр, на полуострове Мангышлак лежит на 132 метра ниже уровня моря.

Обширные территории республики окрашены на карте в светлозеленую краску. Это — казахстанские равнины высотой до 200 метров над уровнем моря. Большие площади они занимают в Северном Казахстане, куда заходит часть Западно-Сибирской низменности, и в Западном Казахстане. В районе, примыкающем к Аральскому морю, расположена северная часть Туранской, или Туркестанской низменности. Туранская низменность узкой зеленой полосой соединяется с Западно-Сибирской низменностью. Эта низменная полоса, вытянувшаяся почти в меридиональном направлении, известна под названием Тургайских ворот. Вдоль полосы расположены многочисленные озера, начиная от озера Тенгиз на севере и кончая озером Челкар-Тенгиз на юге. В далеком прошлом здесь существовал Тургайский пролив, соединявший Сибирский морской бассейн с Арало-Каспийским бассейном.

Три четверти карты республики окрашено желтобурой краской. Это равнинные предгорья. Здесь высота над уровнем моря более 200 метров. В немногих местах желтобурая краска перекрывается коричневыми пятнами гор, которые на юго-востоке приобретают темнокоричневый оттенок с вкраплениями небольших голубоватых пятен — ими изображаются вечные снега. Наконец, голубой краской на карте показаны водные источники — реки, озера.

Большую часть территории Казахстана занимают равнины — то волнистые, то плоские они тянутся на тысячи километров, занимая почти четвертую часть республики.

На необозримых просторах севера господствует степной ландшафт. Степь... Кажется, нет ей ни конца, ни края. Ранней весной под лучами яркого солнца на бескрайних просторах зацветают пестрые тюльпаны, синие ирисы, золотые лютики, степные пионы. Народный певец Джамбул говорил о степях Казахстана, что они «волшебнее мечты».

Большое богатство степей — прекрасные сенокосы и богатейшие пастбища. Однако степи севера — это не только сенокосы и пастбища республики — это край плодороднейших черноземных почв. Здесь сосредоточены миллионы гектаров целинных и залежных земель, которые до недавних пор оставались слабо использованными.

После исторических решений февральско-мартовского (1954 г.) и январского (1955 г.) Пленумов ЦК КПСС степи севера стали житницей республики, краем высокопродуктивного животноводства.

К югу степные черноземы постепенно сменяются светлокаштановыми почвами полупустыни и, наконец, бурыми почвами и сероземами пустынь. Область полупустыни тянется в виде узкой полосы, от низовьев Волги на западе до озера Зайсан на востоке.

Если в степи растительность образует сплошной покров, то в полупустыне между растениями можно увидеть участки голой почвы. Растительность и почвенный покров в полупустыне отличаются большой пестротой, которая зависит от количества воды. Вот почему здесь в непосредственной близости растет ковыль и полынь. Несолонцеватые почвы заняты в основном ковылем, типчаком, а на солонцеватых почвах, довольно широко здесь распространены, преобладают полыни белая и серая. Местами встречаются пески и солончаки. Тут уже можно увидеть растения пустынной зоны — солянки, приспособленные к обитанию на сильно засоленных почвах. Несмотря на изреженный растительный покров, полупустыня имеет большое хозяйственное значение. Основным ее богатством, не говоря о полезных ископаемых, являются пастбища; здесь находится около 30 процентов всей пастбищной площади Казахстана. Поверхность полупустыни местами разнообразится небольшими холмистыми повышениями — холмами и многочисленными впадинами озер.

В область полупустынь на западе входит большая часть Прикаспийской низменности; среди возвышенных

форм рельефа здесь выделяются Мугоджары и Казахская складчатая страна.

Мугоджары — естественное продолжение Уральского хребта, представляющее собой узкий, длиною до 200 километров кряж, вытянутый в меридиональном направлении. Для Мугоджар характерен однообразный холмистый ландшафт. Холмы, покрытые однородной степной и полупустынной растительностью, издали кажутся голубоватыми. И только в южной части Мугоджар находится наиболее высокая горная группа Берчогур (656 метров над уровнем моря). На склонах Мугоджар во многих местах выходят грунтовые воды, которые образуют небольшие водосточные русла. На их берегах полупустынная растительность сменяется яркозелеными лентами сочных лугов, а по глубоким горным балкам появляются заросли березы, черемухи, осины, боярышника, ивняка.

Восточная часть полупустыни известна под названием Казахской складчатой страны, северная часть которой расположена уже в степной полосе. Казахская складчатая страна представляет собой старые, сильно разрушенные горы, которые за длительный геологический период превратились в ряды обособленных холмов и увалов с пологими склонами и мягкими округлыми очертаниями. Относительные высоты холмов над соседними впадинами незначительны — они колеблются от нескольких метров до нескольких десятков метров. Впадины среди холмов нередко заняты солеными озерами.

В отдельных местах тут встречаются сосновые леса и настоящие горы с отвесными склонами, глубокими пресными озерами в понижениях. Таковы горы Кызыл-Рай, достигающие более 1 500 метров высоты, и Каркаралинские горы высотой в 1 377 метров. В западной части резко выделяются горы Улу-Тау, а в северной — Кокчетавские горы, среди которых за годы пятилеток вырос курорт все-союзного значения — Боровое. Он расположен в горно-лесной очень живописной местности между пресными озерами Боровое и Чебачье.

На склонах Кокчетавских и Каркаралинских гор растут густые сосновые боры. Покрывая склоны и вершины гор, окаймляя берега озер и речек, они создают яркий, привлекательный пейзаж, выделяющийся среди окружающей равнины.

Примерно к югу от 48° северной широты полупустыня

постепенно переходит в пустыню. Кое-где прерываясь невысокими отрогами Тянь-Шаня, она простирается до северных склонов горных хребтов, вытянувшихся вдоль южных границ Казахстана.

То огромными сплошными массивами, то небольшими пятнами пустыни разделяют цветущие долины Южного Казахстана. Казахские пустыни издавна используются как зимние пастбища для многих сотен тысяч голов овец. Небольшой снежный покров дает возможность скоту использовать корм зимой. Пустыни характеризуются скудостью атмосферных осадков, сильным испарением и крайней сухостью воздуха. В некоторых районах осадков выпадает менее 100 миллиметров. К тому же осадки распространяются по сезонам крайне неравномерно, основная часть их выпадает весной. Поэтому весной, когда земля еще напитана влагой от тающих снегов и весенних дождей, пустыня покрывается морем цветов: здесь и мятлики, и костры, и астрагалы, и ромашка, и малькольмии, и тюльпаны, и яркие ирисы, и много других цветов. Эти растения называются эфемерами, они существуют очень короткое время — растут быстро, зацветают и дают семена еще до начала летней засухи. С наступлением лета вся яркая растительность выгорает до следующей весны, иногда она оживает еще раз осенью, если выпадают дожди.

Лето в пустыне почти бездождное, безоблачное и жаркое — жарче, чем под тропиками. Обилие солнечного света весьма благоприятствует возделыванию хлопчатника, дынь, арбузов, винограда. Виноград и дыни здесь отличаются особенно высокой сахаристостью.

Однако даже летом пустыня не остается безжизненной. Здесь имеются приспособившиеся к местным условиям жизни травянистая растительность, лес и животные. Чтобы уменьшить испарение влаги, одни растения покрываются соляной коркой — это многочисленные солянки, имеющие к тому же мощную корневую систему и мелкие листочки; другие растения вместо листьев имеют иглы, что также дает им возможность до минимума сократить испарение и произрастать в безводных районах.

Иногда считают, что пустыня безлесна. Это не совсем так. Здесь растет замечательное дерево пустыни — саксаул. На его долю в Казахстане приходится 73 процента площади всех лесов. Саксауловый лес не дает тени, так как листья саксаула имеют вид коротких острых чешуек.

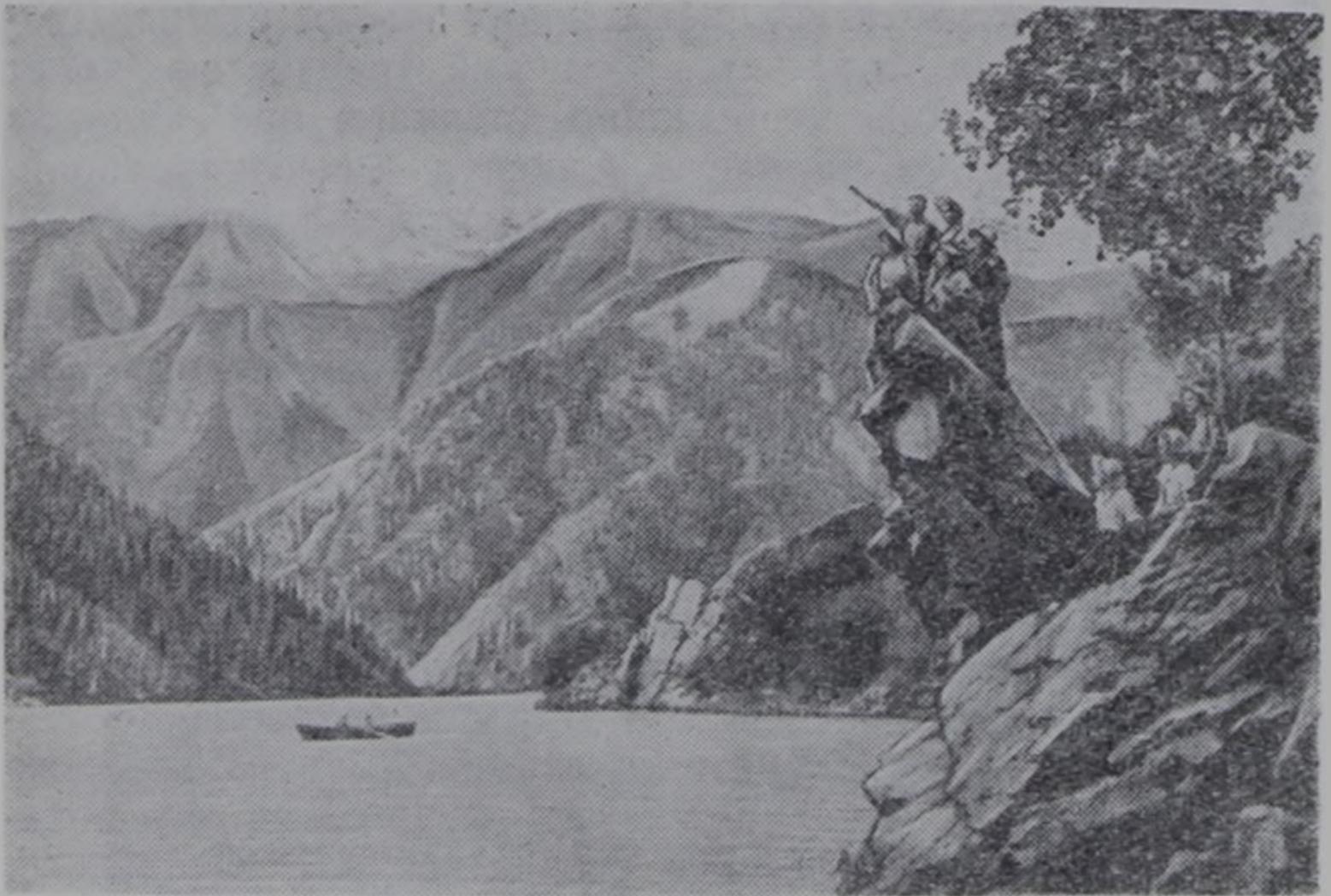
В этом лесу отсутствуют цветы, яркая зелень, птицы. Древесина саксаула отличается большой твердостью, тонет в воде. Однако она необычайно хрупка и при сильном ударе разбивается на части. Саксаул — высококалорийное топливо. Саксаульные леса являются топливной базой для городов и сел Южного Казахстана.

Зима в пустыне суровая, с сильными морозами. Это препятствует возделыванию в Южном Казахстане таких субтропических теплолюбивых культур, как лимоны, мандарины, апельсины, чай.

Среди растительности пустыни особое место занимает цитварная полынь, известная под местным названием дармин. Из молодых цветочных бутонов цитварной полыни вырабатывается лучшее противоглистное средство — сантонин. Казахстан обеспечивает мировое потребление сантонины. В пустынях произрастает анабазис, из которого вырабатывается анабазин-сульфат — лучший яд для борьбы с вредителями сельского хозяйства. На засоленных почвах распространен кермек Гмелина и тамариск, корни которых являются дубильным сырьем. Хорошие дубители кожевенных и меховых товаров получают из чухры. В ряде районов встречается ферула, содержащая ценные смолы. Таким образом, ценность пустынь измеряется не только наличием прекрасных зимних пастбищ и массивов саксаульников, но и большим разнообразием технического и лекарственного сырья.

На юге и юго-востоке пустыни подходят к горам, занимающим южную и юго-восточную часть республики. В пределах Казахстана начинается величайшая в мире горная система Тянь-Шань — Небесные горы. Ее высокие горные хребты протянулись от берегов Сыр-Дарьи до монгольской пустыни Гоби. Поезд из Ташкента в Новосибирск около 30 часов идет вдоль северных склонов Таласского Ала-Тау, Киргизского Ала-Тау, Заилийского Ала-Тау — хребтов Тянь-Шаня, вершины которых покрыты вечным ледяным убором.

В орлиных просторах большой высоты,
Как чалые кони, вздыбились хребты.
Над всем Джетысу поднялся Ала-Тау, —
Исполнен величия и красоты.
Снега на вершинах мерцание льют,
Косматые тучи нашли там приют.
Они, золотясь, при закате клубятся,
И тайны жемчужных вершин стерегут.



Озеро Иссык в Заилийском Ала-Тау.

Так описал величие и красоту гор народный акын Джамбул. Недалеко от юго-восточных границ Казахстана находятся высочайшие вершины Тянь-Шаня.

На стыке Казахстана, Киргизии и Китайской Народной Республики вздымается мощная вершина — массив Хан-Тенгри (Царь духов) высотой 6 995 метра. Южнее ее в годы Великой Отечественной войны была открыта еще более высокая вершина Тянь-Шаня — пик Победы (7 439 м).

Богата и пестра природа горных районов. Здесь в непосредственной близости друг от друга можно видеть и сухие степи, и высокотравные луга, и громадные лесные массивы, и горные скалы. Если у подножья гор лето теплое и длинное, то высоко в горах оно прохладное и короткое.

В горах в зоне вечных снегов и ледников начинается путь большинство рек Южного Казахстана. Сначала это шумные, бурные потоки, которые с грохотом, бурля и кипя, мчатся вниз в глубоких живописных долинах. Затем они вступают в альпийский пояс, богатый высокотравными лугами, радующими глаз разнообразием цветов. Среди сочных трав растут незабудки, примулы, маки, астры и

немало других горных цветов. Казахстанские альпийские луга — отличные летние пастбища. Сюда весной пригоняются на откорм колхозные стада. Далее реки текут в зоне, где господствует стройная, как кипарис, тянь-шанская ель.

Чем ближе к плодородным равнинам, опоясывающим горы в нижней части склонов, тем все меньше становится елей и, наконец, они уступают место зарослям яблони, груши, урюка. Здесь воды горных рек широко используются для орошения, а многие из них полностью разбираются для полива. Обилие тепла и света и вода горных рек превратили предгорные равнины в цветущий оазис. Здесь простирается так называемая «жизненная полоса», в которой сосредоточены города, дороги, села, большая часть посевов и почти все население Южного Казахстана.

Горные реки весной полноводны от таяния снегов, а летом — от таяния ледников. Летний паводок рек, берущих начало у ледников и вечных снегов, очень благоприятен для сельского хозяйства, ибо как раз в это время — с июня по август — поля особенно нуждаются в поливе.

На крайнем востоке республики расположена часть горной системы Алтая, получившая за свои многочисленные месторождения руд название Рудного Алтая.

Государственная граница в пределах Рудного Алтая проходит через самую высокую точку Алтая — гору Белуху (около 4 500 метров). Белуха — одна из немногих вершин Алтая, которая в течение года одета снежным покровом. Здесь находится главный центр современного оледенения Алтая. Ледники, спускающиеся с Белухи, питают красавицу Бухтарму — один из притоков Иртыша.

К югу от долины Бухтармы высятся хребты Нарымский, Курчумский и ряд других, объединяемые одним общим названием Южный Алтай. Отдельные вершины Южного Алтая достигают 3 000—3 500 метров. Алтай — это не только сокровищница полезных ископаемых, но и одно из красивейших мест страны. Он славится обилием рек и высокогорных озер. Многие горы покрыты девственными лесами и высокотравными лугами. Высота алтайской травы такова, что в ней может укрыться всадник. Алтайские травы исключительно медоносны. Поэтому здесь издавна занимаются пчеловодством. Алтайская природа привлекает большое количество туристов из разных угол-



Река Ульба в Восточном Казахстане.

ков Советского Союза. Здесь находится единственное место в Казахстане, где разводятся пятнистые олени — маралы. Молодые неокостеневшие рога марала применяются для изготовления лекарств, в том числе ценнейшего медицинского препарата пантокринна.

На Алтае, кроме Бухтармы, берут начало реки Ульба, Курчум и ряд других крупных притоков Иртыша. Отличаясь бурным и стремительным течением, эти реки таят мощные потенциальные запасы водной энергии, которая сейчас все более широко используется для нужд народного хозяйства.

В Казахстане немало рек и озер — Иртыш, Сыр-Дарья, Урал, Чу, Или, Балхаш, Зайсан, Аральское море, Каспийское море... Кроме бассейна Иртыша, остальные реки имеют внутренний сток, они впадают в замкнутые моря и озера. Наиболее крупные реки протекают по окраинам Казахстана. Большинство рек, особенно Западного и Центрального Казахстана, немногочисленны, характеризуются кратковременным и бурным стоком. За 10—15 дней весеннего паводка проходит около 80 процентов годового стока воды. Сухость климата и интенсивная испа-

ряемость, превышающая в несколько раз количество выпадающих осадков, приводит летом к усыханию многих равнинных рек. Такие реки в нижнем течении разбиваются на обособленные плесы, представляющие собой группу слабо связанных друг с другом озер.

Реки Казахстана используются для орошения, транспортных связей, получения гидроэнергии и для рыбных промыслов.

Из судоходных рек наибольшее значение имеют Иртыш, Или, Урал и Сыр-Дарья. Иртыш начинается на территории Китая, в пределах Казахстана протекает на расстоянии около 1 800 километров, пересекает Восточно-Казахстанскую, Семипалатинскую и Павлодарскую области. Весьма живописен Иртыш в горах, где река прорезает себе путь между Калбинскими горами и Рудным Алтаем. Течение быстрое, бурное, по берегам высятся каменные утесы, нередко достигающие 200—300 метров высоты. Здесь исключительно благоприятны условия для строительства гидроэлектростанций. На равнине Иртыш образует ряд рукавов, среди которых раскинулись живописные, утопающие в зелени островки.

Река Сыр-Дарья попадает на территорию Казахстана сразу после того, как заканчивает путь в горах — там она собирает громадные массы воды и несет их через Кзыл-Кумскую пустыню к Аральскому морю. Глубина реки — от 5 до 10 метров — вполне достаточна для плавания небольших судов. Однако для судоходства Сыр-Дарья используется слабо: вода содержит много илистых частиц, которые образуют многочисленные мели и перекаты, русло реки неустойчиво. Огромное значение Сыр-Дарья имеет для орошения. Увлажняя на своем пути пустыню, она дает жизнь камышам и тугайным зарослям. В труднопроходимых чащах из лоха, чингиля и шиповника весной и осенью гнездится много дичи — уток, фазанов и других пернатых. В реке много рыбы — сазана, судака, сома и др. На реке — рыбные промыслы.

Водами Сыр-Дарьи превращена в цветущий оазис Голодная степь.

В Западном Казахстане большое народнохозяйственное значение имеет река Урал. По реке Урал плавают пароходы от Гурьева до Чкалова. В летнее время река сильно мелеет, что создает трудности для судоходства. В нижнем течении реки находятся рыбные промыслы.

Здесь ловят судака, жереха, сельдь, а также ценную красную рыбу.

Каспийское море, Аральское море, озеро Балхаш и озеро Зайсан используются для судоходства и промысловых целей. В Каспийском море водится всевозможная рыба. Особую ценность представляет осетр, севрюга и белуга. Развита также тюлений промысел.

Многие озера Казахстана богаты лечебными грязями и различными солями, которые используются в народном хозяйстве. Во всех районах республики обнаружены подземные воды. Сейчас они широко используются в новых совхозах степной полосы.

Водные источники, находящиеся на территории Казахстана, таят в себе колоссальное количество гидроэнергии. Потенциальная мощность водной энергии только горных рек равна 18 миллионам киловатт. Более чем на 100 реках республики можно создать электростанции большой и средней мощности. Гидроэлектростанции малой мощности практически можно построить на любой реке.

В настоящее время на многих реках уже построены электрические станции, главным образом сельские — колхозные и межколхозные. В пятой пятилетке введена в строй действующих одна из крупнейших в стране Усть-Каменогорская ГЭС на реке Иртыш, в шестой пятилетке будет введена в строй еще более мощная Бухтарминская ГЭС и начато строительство Шульбинской и Капчагайской гидроэлектростанций.

Казахстан, расположенный между Средней Азией и Сибирью, отличается разнообразием климата, который на всей территории республики резко континентален, с большими колебаниями температур по временам года. Холодная малоснежная зима с сильными морозами, достигающими $40-50^{\circ}$, сменяется знойным летом, когда температура поднимается до $+40^{\circ}$. Резко изменяется температура и в течение суток. Температура воздуха в пустынях летом за ночь понижается на $10-20^{\circ}$, а дневная жара, достигающая иногда $40-50^{\circ}$, сменяется под утро прохладой. Большие суточные колебания температур в летние месяцы обычны для всего равнинного Казахстана.

Когда на юге Казахстана идет сев, на севере еще трещат морозы, все сковано льдом, бушуют февральские и мартовские метели. Весна движется с юга на север почти два месяца. На юге весна начинается в феврале, на

севере — в начале апреля. Когда на юге отцветают весенние цветы, на севере весна только вступает в свои права.

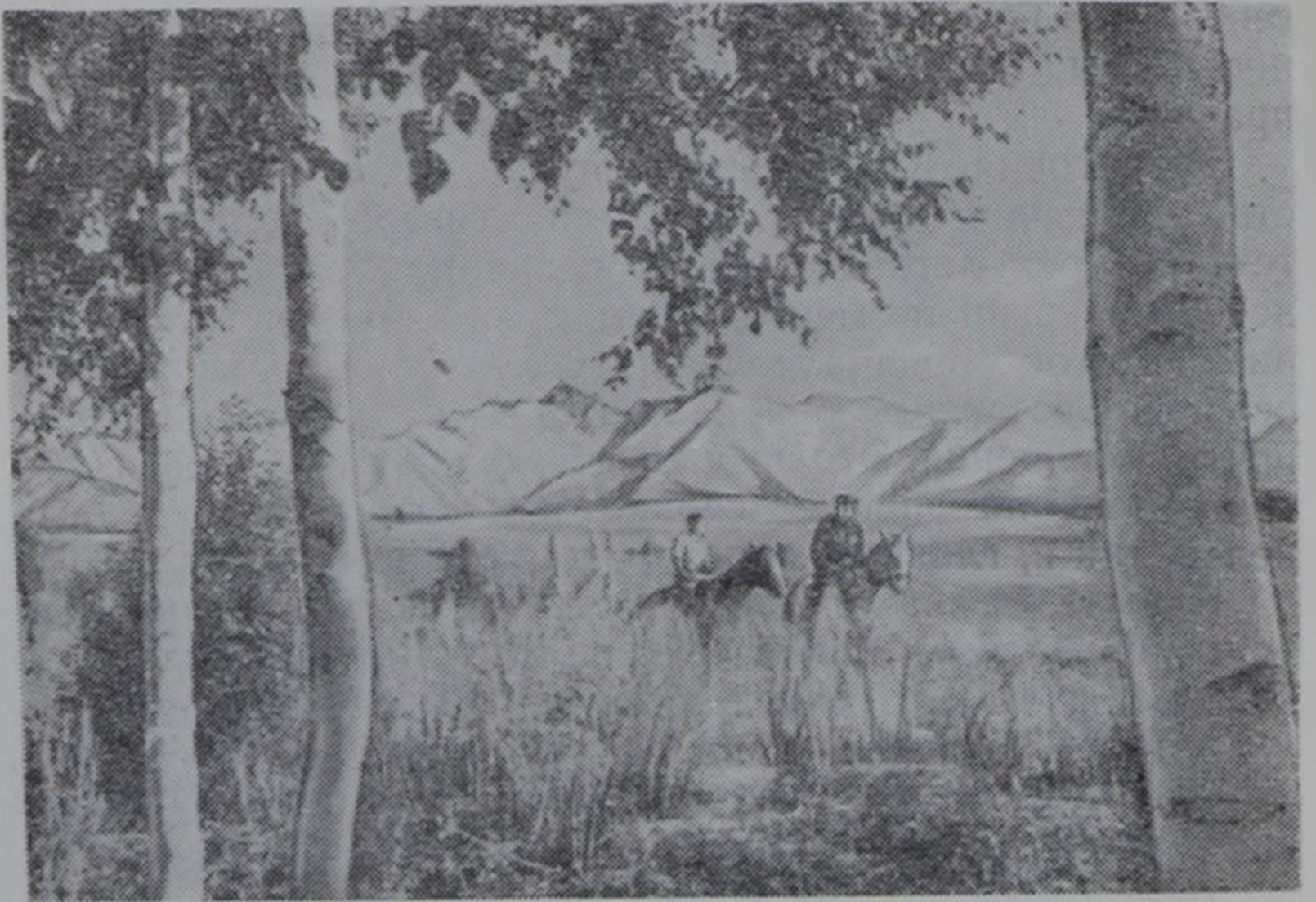
Территория Казахстана получает громадное количество солнечного тепла. Даже на севере республики в течение трех летних месяцев величина получаемой солнечной энергии не меньше, чем в тропиках за тот же период. Поток горячих солнечных лучей настолько велик, особенно в южных районах, что воду можно нагреть почти до кипения. Это создает возможность практического использования энергии солнца как для промышленных целей, так и, главным образом, для бытовых нужд.

Климат на значительной части Казахстана отличается большой засушливостью. Количество выпадающих осадков уменьшается с севера на юг от 300—350 миллиметров и до 100—70 миллиметров в год. Только в горах сумма осадков резко возрастает до 1 000 миллиметров и больше (на Алтае). Максимум осадков приходится на теплое время года (более $\frac{3}{4}$ годового количества), и лишь на юге доля осадков увеличивается в холодный период. В отдельные годы в наиболее засушливых западных, центральных и южных равнинных районах недостаток влаги вызывает засухи и суховеи, оказывающие неблагоприятное действие на растительность.

На бескрайних равнинах Казахстана почти непрерывно дуют сильные ветры. Сила ветра используется в народном хозяйстве. Уже сейчас в ряде районов имеется немало ветродвигателей, поднимающих воду из колодцев для полива сельскохозяйственных культур, водопоя скота и т. д.

Разнообразие климата обуславливает разнообразие почвенного покрова. Славящиеся плодородием черноземные и темнокаштановые почвы на севере; светлокаштановые почвы полупустынь; сероземы и бурые почвы пустынь; и, наконец, горные почвы, быстро меняющиеся с каждой сотней метров высоты, — такова в общем виде картина почв республики.

В Казахстане как нигде ярко выражены природные контрасты. На севере все напоминает соседнюю Сибирь, на юге — Среднюю Азию. Если на севере мы видим черноземную лесостепь с березовыми колками, то на юге — пустыни и полупустыни с песками, солончаками, полынью, саксаулом и солянками. На севере преобладают типичные



В предгорьях Заилийского Ала-Тау.

сибирские черты природы и хозяйства: холодная зима, сравнительно короткое и влажное лето, специализация сельского хозяйства на производстве зерновых культур и развитием молочно-мясном животноводстве. На юге больше «туркестанских» черт природы и хозяйства: жаркое и длинное лето, короткая и малоснежная зима. Здесь в основном развито орошаемое земледелие с большим набором таких теплолюбивых культур, как хлопчатник, рис, сахарная свекла, табак, кенаф, кунжут и др. Развито садоводство, виноградарство и шелководство.

Необычайно богат животный мир Казахстана. Здесь встречаются более 130 видов млекопитающих, более 450 видов птиц и около 100 видов рыб. Широко распространены дикие козлы, бараны, косули, степные джейраны, горные архары, волки, лисицы. Все они являются объектами охотничьего промысла местного населения. Многие млекопитающие, как горностай, хорек, снот, выдра, куница, белка, норка, ондатра, дают очень ценный мех.

Разнообразен мир пернатых: дрофы, журавли, степные орлы, ястребы, фазаны и другие птицы — в степях, рябчики, тетерева, глухари и др. — в лесах и горах, ди-

кие утки, гуси, лебеди, чайки, бакланы и др. — на озерах и реках.

В целом богатая и разнообразная природа Казахстана очень благоприятствует развитию хозяйства. Однако некоторые явления природы оказывают отрицательное влияние на земледелие и скотоводство. Это — недостаток атмосферной влаги во многих районах, «джут», — когда в зимнюю пору после оттепели образуется гололедица и земля покрывается ледяной коркой, препятствующей добыванию подножного корма, и некоторые другие.

В условиях дореволюционной России население Казахстана оказывалось бессильным перед этими неблагоприятными явлениями природы, иногда принимавшими характер подлинного стихийного бедствия. Хищническое использование природных богатств приводило к еще большему ухудшению природных условий. Например, истребление лесов до революции в ряде районов Северного и Западного Казахстана привело к сильному сокращению лесных площадей. Бессистемный выпас скота в условиях старого кочевого хозяйства обеднил травостой пастбищ, исчезли многие полезные растения и, наоборот, стали бурно расти сорняки.

В годы советской власти проделана огромная работа по преобразованию природы. Резко увеличены площади поливных земель, древесных насаждений, созданы десятки и сотни водохранилищ, выведены новые сорта сельскохозяйственных растений, новые породы животных и т. д. Создана сеть ирригационных каналов и систем, которые до неузнаваемости изменили облик пустыни. Вот как выглядит сейчас некогда безжизненная и страшная Голодная степь: «Голодную степь, как ножом, отрезала стена пирамидальных тополей и ровная, как стрела, широкая лента шоссе. А за ним сразу пошла такая страна, будто переселились мы на другую планету. Геометрически ровно расчерчены серебряные линии каналов, окаймленных рядами деревьев... Тысячи гектаров хлопковых полей, шахматные квадраты фруктовых садов, ярчайшие ковры люцерны и на далеких правильных расстояниях один от другого такие поселки, которые кажутся не настоящими, а игрушечными макетами из архитектурной мастерской. Летишь и думаешь: вот она земля Разума, страна Победившего социализма. Вот он, образец того, что может сде-

... а стала благодатная земля.

Земли светлой частью оживили пустыни. Они переоборудованы автомобильными дорогами. На расстоянии нескольких миль от оазисов заводы, шахты, рудники, школы, больницы, больницы — такие, как Караганда, Ташкент, Дамулла и другие — зелеными парками, садами, электричеством, школами и театрами. Многие пустынные земли усилены советскими орошениями превращены в плодородные поля.

В настоящее время осуществляется строительство Канал-Будинской плотины на реке Сыр-Дарья. Арысь-Туркестанского канала в Южно-Казахстанской области, ряда ирригационных сооружений в Голубой степи, которые позволят еще больше расширить площади орошаемых земель для посева хлопчатника, риса и других культур.

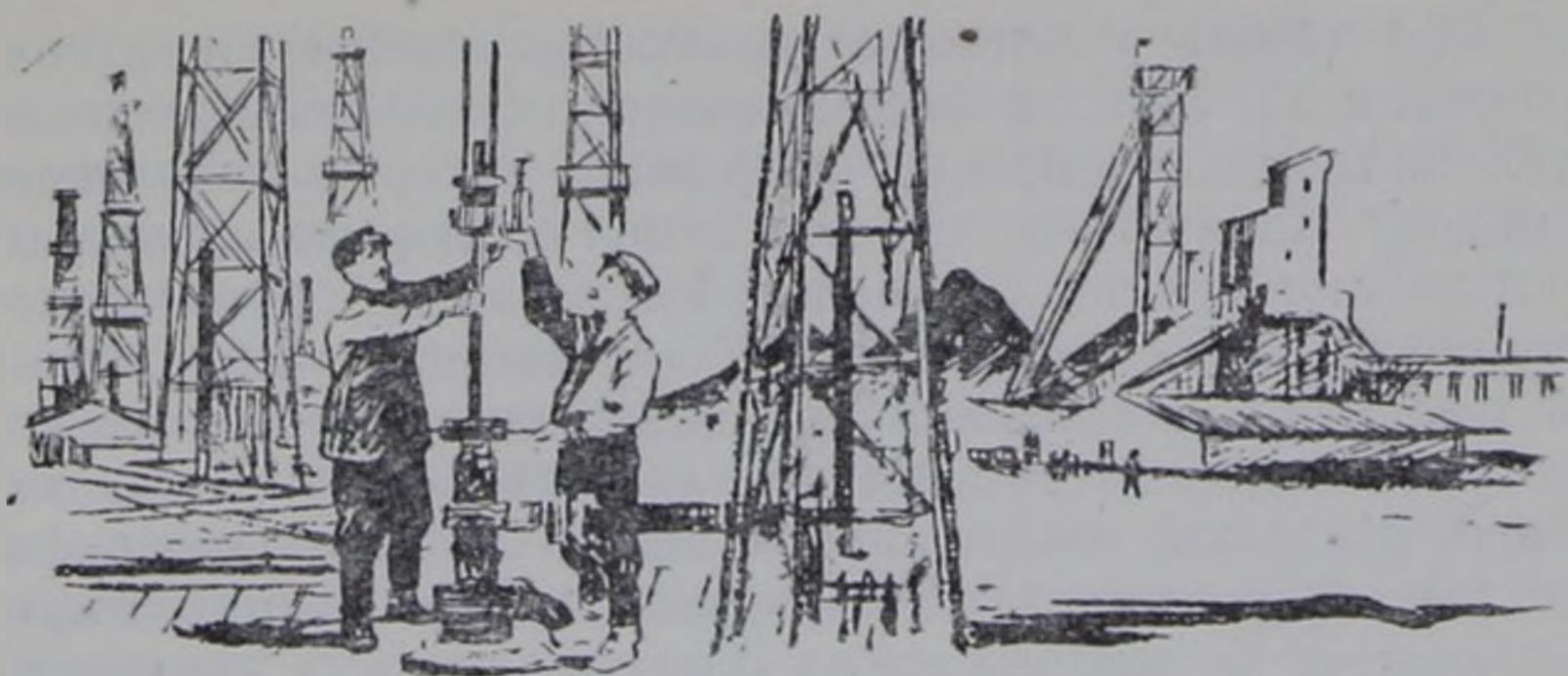
Широко ведутся работы по созданию подземных водных запасов. На полях колхозов и совхозов заложены лесные полосы на площади более 25 тысяч гектаров.

В целях дальнейшего повышения производительности общественного животноводства учтены в практике сельского хозяйства выведенные в республике новые высокопродуктивные породы овец (казахская тонкорунная, арзаромеринская), крупного рогатого скота (казахская белоголовая, казахская музатская), лошадей (кустанайская). Только в последние годы на основании мичуринской селекционной работы выведено более 100 высокопродуктивных пород домашних животных, приспособленных к различным климатическим условиям разных природных зон.

Так советские люди преодолевают огромные трудности, создавая условия жизни и труда, изменяют ее, ставят перед собой задачу на службу социалистическому хозяйству.

© С. А. Файзуллин. Лит. труды.





Беседа вторая

КЛАДОВАЯ ПРИРОДНЫХ БОГАТСТВ

КАЗАХСКАЯ ССР исключительно богата разнообразными полезными ископаемыми, которые составляют величайшую ценность для народного хозяйства нашей страны. В ее недрах имеются уголь и нефть, свинец и медь, железо и цинк, никель и ванадий, вольфрам и молибден, золото и серебро, химическое сырье, сырье для промышленности строительных материалов и т. д. Казахстан заслуженно зовут «кладовой» полезных ископаемых Советского Союза. Многие месторождения полезных ископаемых Казахстана по качеству и запасам имеют мировую известность. По запасам железа, меди, цинка, свинца, хрома, боратов, ванадия, вольфрама, серебра, кадмия и некоторым другим ископаемым Казахстан занимает первое место в СССР; по запасам угля, золота, сурьмы — второе место, нефти — третье. Почти все элементы, известные в природе, обнаружены на территории Казахстана.

Казахский народ издавна знал о природных богатствах в недрах своей страны. Многочисленные легенды и сказания переходили из поколения в поколение о скрытых богатствах и затерянных кладах на казахской земле.

Следы древних разработок, карьеры и заброшенные ямы, которые можно часто встретить у месторождений меди и полиметаллических руд на Алтае, в Центральном Казахстане, в горах Джунгарского Ала-Тау, имеющие бо-

лать человек. Была Голодная степь, а стала Благодатная нива»¹.

За годы советской власти ожили пустыни. Они пересечены железными и автомобильными дорогами. На ранее неосвоенных землях созданы заводы, шахты, рудники, выросли большие города — такие, как Караганда, Балхаш, Джезказган и другие с зелеными парками, садами, водопроводом, электричеством, школами и театрами. Многие тысячи гектаров пустынных земель усилиями советских людей превращены в плодородные поля.

В настоящее время осуществляется строительство Кзыл-Ординской плотины на реке Сыр-Дарья, Арысь-Туркестанского канала в Южно-Казахстанской области, ряда ирригационных сооружений в Голодной степи, которые позволят еще больше расширить площади орошаемых земель для посевов хлопчатника, риса и других культур.

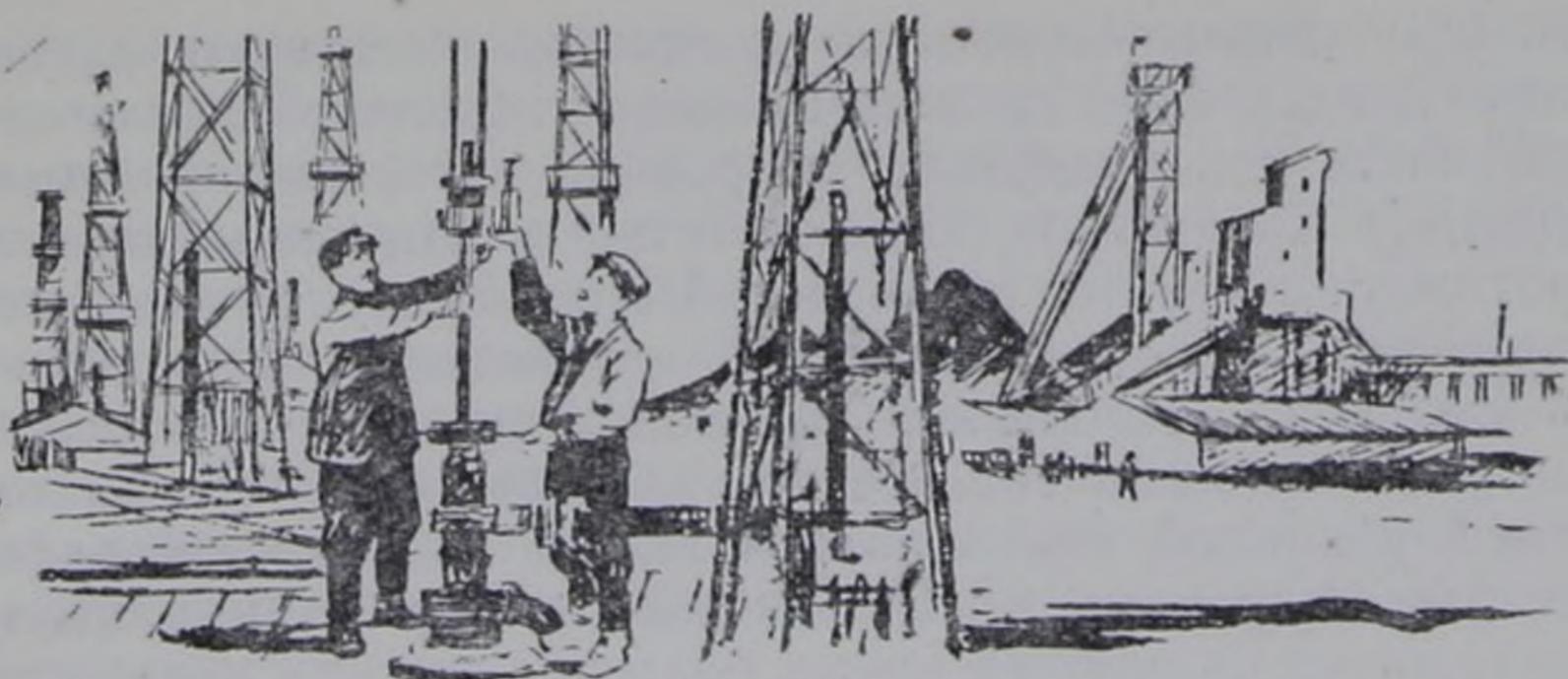
Широко ведутся работы по созданию полезащитных лесных полос. На полях колхозов и совхозов заложены лесные полосы на площади более 25 тысяч гектаров.

В целях дальнейшего подъема продуктивности общественного животноводства ученые и практики сельского хозяйства вывели в республике новые высокопродуктивные породы овец (казахская тонкорунная, архаромеринос), крупного рогатого скота (казахская белоголовая, алатауская, аулизатинская), лошадей (кустанайская). Только в послевоенные годы на основании мичуринской агробиологической науки выведено более 100 высокоурожайных сортов различных культур, приспособленных к почвенно-климатическим условиям разных природных зон.

Так советские люди, преодолевая огромные трудности, умело используя законы природы, изменяют ее, ставят неисчерпаемые богатства на службу народному хозяйству.

¹ Б. А. Федорович. «Лик пустыни».





Беседа вторая

КЛАДОВАЯ ПРИРОДНЫХ БОГАТСТВ

КАЗАХСКАЯ ССР исключительно богата разнообразными полезными ископаемыми, которые составляют величайшую ценность для народного хозяйства нашей страны. В ее недрах имеются уголь и нефть, свинец и медь, железо и цинк, никель и ванадий, вольфрам и молибден, золото и серебро, химическое сырье, сырье для промышленности строительных материалов и т. д. Казахстан заслуженно зовут «кладовой» полезных ископаемых Советского Союза. Многие месторождения полезных ископаемых Казахстана по качеству и запасам имеют мировую известность. По запасам железа, меди, цинка, свинца, хрома, боратов, ванадия, вольфрама, серебра, кадмия и некоторым другим ископаемым Казахстан занимает первое место в СССР; по запасам угля, золота, сурьмы — второе место, нефти — третье. Почти все элементы, известные в природе, обнаружены на территории Казахстана.

Казахский народ издавна знал о природных богатствах в недрах своей страны. Многочисленные легенды и сказания переходили из поколения в поколение о скрытых богатствах и затерянных кладах на казахской земле.

Следы древних разработок, карьеры и заброшенные ямы, которые можно часто встретить у месторождений меди и полиметаллических руд на Алтае, в Центральном Казахстане, в горах Джунгарского Ала-Тау, имеющие бо-

лее чем трехтысячелетнюю давность, повествуют о том, что еще в далеком прошлом человек использовал ничтожную часть тех несметных сокровищ, которые заключены в недрах Казахстана. Однако в целом эти сокровища на протяжении многих тысячелетий оставались скрытыми от человека. Карта геологической изученности Казахстана до Великой Октябрьской социалистической революции пестрела большим количеством «белых пятен». В толстой книге, изданной накануне революции Русским географическим обществом, об Эмбенском месторождении нефти сказано: «в настоящее время благонадежность указанных месторождений еще не установлена». А о Караганде говорится, что это «месторождение имеет два пласта угля». И все. В течение веков громадные богатства лежали почти нетронутыми.

Не зная богатств своих недр, царская Россия ввозила то сырье из заграницы, которое в изобилии лежало в недрах нашей страны.

Только после Великого Октября, по инициативе В. И. Ленина, развернулось широкое изучение нашей страны. Началась новая эпоха в изучении природных ресурсов Казахстана. В годы советской власти это изучение было поставлено в непосредственную связь с задачами социалистической индустриализации и быстрого подъема всего народного хозяйства. Целая армия разведчиков недр занялась изучением несметных богатств республики. Ежегодно тысячи хорошо оснащенных экспедиций, работавших на территории Казахстана, открывали все новые богатства недр республики. С каждым годом росло значение Казахстана как сокровищницы многих ценных ископаемых.

В результате исследований, проводимых в больших масштабах, были открыты громадные запасы цветных и редких металлов, угля, нефти, химического сырья, использование которых совершенно изменило облик Советского Казахстана. «Земля как бы чувствует, — говорил Максим Горький, — что родился на ней законный, настоящий, умный хозяин, и, открывая недра свои, развертывает перед ним свои сокровища».

И вот теперь, когда мы смотрим на геологическую карту Казахстана, в которой отражен труд многих тысяч геологов, перед нами как бы раскрывается сказочный необъятный ларь, полный несметных сокровищ. В скупых

значках геологических обозначений раскрываются тайны его недр. По-новому предстает перед нами Казахстан — оживают горы и равнины, степи и пустыни, геологические значки рассказывают о сегодняшнем дне республики, приоткрывают ее завтрашний день.

Несметные богатства недр Казахстана поставлены на службу советскому обществу, решающему величественную задачу построения коммунизма в нашей стране. Для дальнейшего развития производительных сил страны требуются в огромных количествах различные полезные ископаемые.

Для страны с каждым годом нужно все больше и больше минерального топлива, особенно нефти, каменного угля — основной пищи машин. Оно в Казахстане есть в изобилии.

Значительные площади в нашей стране занимают необозримые поля колхозов и совхозов, которые требуют для повышения плодородия почв огромное количество минеральных удобрений. Сырье для их получения в Казахстане исчисляется многими миллионами тонн.

Бурно развивающаяся промышленность требует много железной руды, марганца, различных цветных металлов. Все это в недрах Казахстана есть в достаточном количестве.

Для дальнейшего развития машиностроения необходим качественный металл, для производства которого нужны различные добавки к стали. Марганец повышает твердость и прочность стали, хром дает нержавеющей сталь; тантал — сверхтвердую сталь; вольфрам — инструментальную сталь; ванадий — рессорную сталь; молибден — ружейную сталь и т. д. Все эти металлы, резко повышающие качество стали, богато представлены в недрах Казахстана.

Совершим небольшую экскурсию в тот сказочный ларь, где лежат и с каждым годом все шире используются несметные богатства Казахстана.

Основное богатство недр республики составляют черные, цветные и редкие металлы.

Одно время существовало мнение, будто Казахстан беден черными металлами. Однако это мнение оказалось глубоко ошибочным. Советские геологи обнаружили в недрах республики крупные месторождения черных металлов: железа, марганца, хрома. В результате Казахстан

выдвинулся по запасам черных металлов на первое место в СССР.

Среди используемых человеком металлов исключительно велика роль железа. Железо — это тело машин.

Среди нескольких сот месторождений железных руд, открытых на территории республики, наиболее выделяются в Центральном Казахстане Атасуйское, Карсакпайское и Каркаралинское, в Джамбулской области — Абанльское. Совсем недавно в Кустанайских степях открыто одно из крупнейших в мире Соколовско-Сарбайское месторождение железной руды.

По своему геологическому строению и запасам оно является уникальным. Запасы металла здесь почти в 5 раз превышают запасы Криворожского района, а содержание железа в рудах более высокое, чем в рудах известного Лотарингского месторождения во Франции.

Соколовско-Сарбайское месторождение имеет большое значение еще и потому, что руды залегают здесь на малой глубине и могут добываться открытым способом.

В Кустанайской области выявлены и другие крупные месторождения железных руд — Качарское (к северу от Кустаная), Аятское и Лисаковское (в бассейне реки Аят).

При выплавке чугуна, а также разных сортов стали к железной руде обычно прибавляют марганец. Марганец придает стали твердость и упругость и увеличивает сопротивление разрыву. Эти качества особенно важны для резцов, сверл, стальных канатов и цепей, для гусеничной передачи трактора, для рессор и пружин. Основные запасы марганца в республике сосредоточены по преимуществу в Центральном Казахстане (Джездинское и Атасуйское месторождения) и на полуострове Мангышлак.

В Казахстане сосредоточено более 80 процентов общесоюзных запасов хрома. Открытие крупных запасов хрома в Казахстане выдвинуло Советский Союз по запасам хромитов на первое место в мире.

Хром нужен для выплавки твердых сталей. Части машин, покрытые хромом, хорошо сопротивляются ржавчине. Наиболее крупные месторождения хромовых руд находятся на территории Актюбинской области в Мугоджарах. Здесь залегают столько хромовой руды, сколько во всех остальных месторождениях мира вместе взятых. От-

крытие этого месторождения сразу удвоило мировые запасы хрома. Руды Актюбинской области являются лучшими в мире по качеству: они отличаются высоким процентом содержания окиси хрома и пользуются большим спросом на мировом рынке.

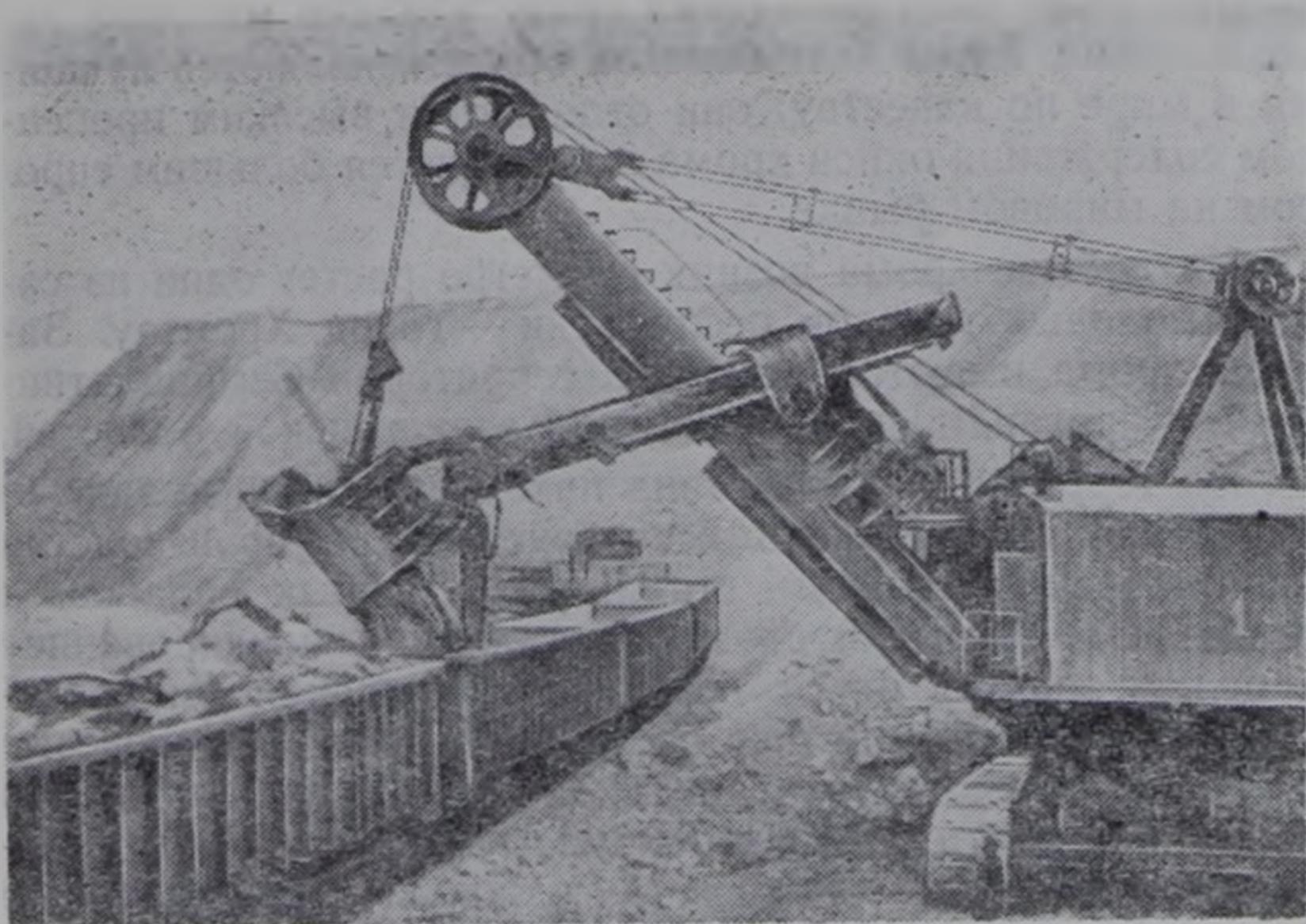
На добыче хрома возник и быстро растет один из самых молодых городов республики — город Хромтау. Запасы хрома имеются также на территории Семипалатинской, Карагандинской и Северо-Казахстанской областей.

На территории Казахстана находятся крупные залежи никелевых руд. Никель используется для производства шарикоподшипниковой стали, ряда ценных сплавов, а также для покрытия других металлов (никелирование) с целью защиты их от коррозии и придания им красивого вида. Никель делает сталь более вязкой. Никелевые стали применяются и в авиационной, и в автомобильной промышленности. Основные запасы никелевых руд в Казахстане залегают также в Мугоджарах (Кимперсайское месторождение).

Месторождение в Мугоджарах отличается таким сочетанием хрома, никеля и железа, которое дает при выплавке высококачественный металл. Хромоникелевые нержавеющие стали отличаются твердостью и прочностью. Вместе с никелевыми и хромовыми рудами в Кимперсайском месторождении имеются значительные запасы кобальтовых руд, которые употребляются для производства быстрорежущей и магнитно-непроницаемой стали, в производстве минеральных красок, при изготовлении сверхтвердых сплавов. Разнообразие применения кобальта, большая потребность в нем и вместе с тем крайняя ограниченность его ресурсов во всем мире привели к тому, что кобальт по своей стоимости почти в два с половиной раза превышает стоимость серебра.

Казахстан сказочно богат разнообразными цветными и редкими металлами. Здесь сосредоточено около 50 процентов общесоюзных запасов медной руды, три четверти всех запасов свинца, более половины всех запасов цинка. На территории республики обнаружено более тысячи месторождений цветных металлов и особенно много месторождений меди.

Медь по применению в промышленности занимает первое место среди цветных металлов. Она обладает высокой



Погрузка медной руды 6-кубовым скальным экскаватором на Коунрадском руднике.

теплопроводностью и электропроводностью, хорошо сопротивляется действию многих химических реагентов. По электропроводности медь стоит выше всех металлов, кроме серебра, вот почему без нее немыслима современная электротехника. Медь широко применяется для производства проволоки, разнообразных сплавов (бронза, латунь) и т. д.

В Казахстане находятся крупнейшие в СССР месторождения меди: Дзезказганское, Коунрадское, Боцеккульское. Особенно выделяется Дзезказганское месторождение, которое по запасам является первым в СССР и вторым в мире. Запасы металла в рудах Дзезказгана составляют 30 процентов всех запасов меди Советского Союза и 60 процентов запасов Казахстана. Наряду с медью, в рудах Дзезказгана содержится серебро, свинец, сера.

Большое значение имеют казахстанские месторождения свинцовых и цинковых руд. Свинец и цинк встречаются обыкновенно вместе, образуя так называемые полиметаллические руды. Цинк используется для оцинкования железа, который предохраняет его от окисления; из оцин-

кованного железа производится множество хозяйственных изделий. Кроме того, цинк применяется для производства нетемнеющей белой краски, а также в полиграфической промышленности и в ряде других отраслей.

Свинец широко используется для производства кабелей, подшипниковых и типографских сплавов и красок. Кроме того, свинец является основным материалом для изготовления электрических аккумуляторов.

Сокровищницей полиметаллических руд является Казахстанский Алтай, получивший название Рудного Алтая. На долю Алтая приходится около половины общесоюзных запасов цинка и свинца. Характерной особенностью рудных ископаемых Алтая является их многокомпонентность, то есть наличие в этих рудах одновременно нескольких элементов. Наряду с цинком, свинцом и медью, они содержат золото, серебро, кадмий, сурьму, мышьяк, платину и ряд других редких и редчайших элементов. По разнообразию полезных составных частей полиметаллических руд Алтай справедливо занимает одно из первых мест в мире.

Крупные месторождения полиметаллов находятся в Южном Казахстане; здесь наибольшими запасами выделяются месторождения в горах Каратау (Ачисай, Кантаги, Миргалымсай, Байджансай) и в юго-западных отрогах Джунгарского Ала-Тау (Текели).

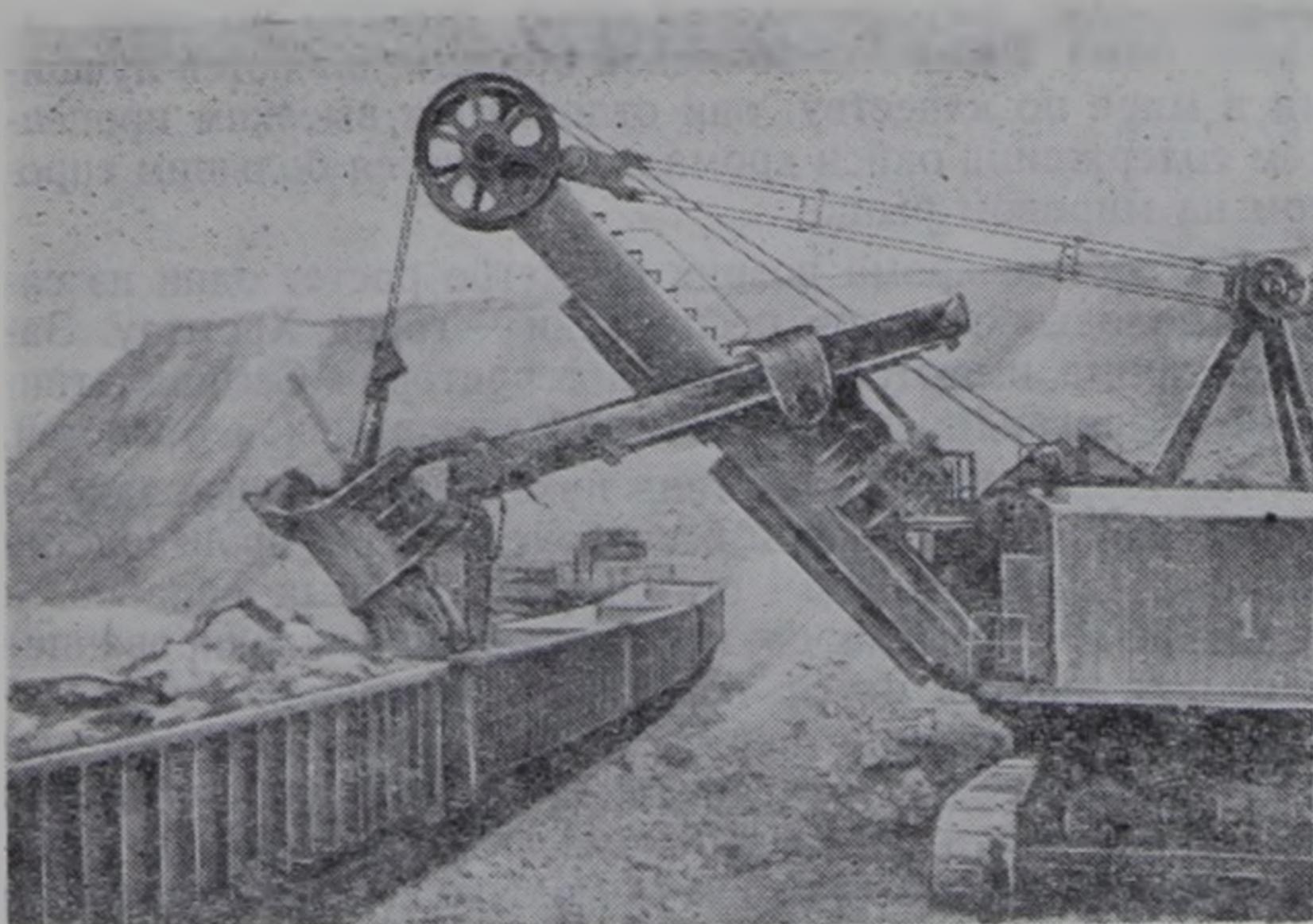
Полиметаллические руды Южного Казахстана служат сырьевой базой Чимкентского свинцового завода, который является крупнейшим в СССР.

Значительные месторождения полиметаллических руд находятся и в Центральном Казахстане. В последние годы в республике разведаны очень крупные запасы высококачественных бокситов с ценной примесью титана и галлия. Три мощных района залегания бокситовых руд обнаружены в Кустанайской области.

В одном из них сейчас разворачивается строительство рудников, которые будут обеспечивать глиноземным сырьем Павлодарский алюминиевый завод.

Очень богат Казахстан также редкими металлами, без которых, по существу, немыслимо современное машиностроение.

Редкие металлы потому так и называются, что их мало в земле. Казахстан, в котором до революции почти



Погрузка медной руды 6-кубовым скальным экскаватором на Коунрадском руднике.

теплопроводностью и электропроводностью, хорошо сопротивляется действию многих химических реагентов. По электропроводности медь стоит выше всех металлов, кроме серебра, вот почему без нее неммыслима современная электротехника. Медь широко применяется для производства проволоки, разнообразных сплавов (бронза, латунь) и т. д.

В Казахстане находятся крупнейшие в СССР месторождения меди: Дзезказганское, Коунрадское, Боцекульское. Особенно выделяется Дзезказганское месторождение, которое по запасам является первым в СССР и вторым в мире. Запасы металла в рудах Дзезказгана составляют 30 процентов всех запасов меди Советского Союза и 60 процентов запасов Казахстана. Наряду с медью, в рудах Дзезказгана содержится серебро, свинец, сера.

Большое значение имеют казахстанские месторождения свинцовых и цинковых руд. Свинец и цинк встречаются обыкновенно вместе, образуя так называемые полиметаллические руды. Цинк используется для оцинкования железа, который предохраняет его от окисления; из оцин-

кованного железа производится множество хозяйственных изделий. Кроме того, цинк применяется для производства нетемнеющей белой краски, а также в полиграфической промышленности и в ряде других отраслей.

Свинец широко используется для производства кабелей, подшипниковых и типографских сплавов и красок. Кроме того, свинец является основным материалом для изготовления электрических аккумуляторов.

Сокровищницей полиметаллических руд является Казахстанский Алтай, получивший название Рудного Алтая. На долю Алтая приходится около половины общесоюзных запасов цинка и свинца. Характерной особенностью рудных ископаемых Алтая является их многокомпонентность, то есть наличие в этих рудах одновременно нескольких элементов. Наряду с цинком, свинцом и медью, они содержат золото, серебро, кадмий, сурьму, мышьяк, платину и ряд других редких и редчайших элементов. По разнообразию полезных составных частей полиметаллических руд Алтай справедливо занимает одно из первых мест в мире.

Крупные месторождения полиметаллов находятся в Южном Казахстане; здесь наибольшими запасами выделяются месторождения в горах Каратау (Ачисай, Кантаги, Миргалымсай, Байджансай) и в юго-западных отрогах Джунгарского Ала-Тау (Текели).

Полиметаллические руды Южного Казахстана служат сырьевой базой Чимкентского свинцового завода, который является крупнейшим в СССР.

Значительные месторождения полиметаллических руд находятся и в Центральном Казахстане. В последние годы в республике разведаны очень крупные запасы высококачественных бокситов с ценной примесью титана и галлия. Три мощных района залегания бокситовых руд обнаружены в Кустанайской области.

В одном из них сейчас разворачивается строительство рудников, которые будут обеспечивать глиноземным сырьем Павлодарский алюминиевый завод.

Очень богат Казахстан также редкими металлами, без которых, по существу, немыслимо современное машиностроение.

Редкие металлы потому так и называются, что их мало в земле. Казахстан, в котором до революции почти

не знали о редких металлах, ныне стал по редким металлам одним из важнейших райоков страны.

В республике найдено много месторождений таких ценных редких металлов, как ванадий, вольфрам, молибден, сурьма, кадмий, и др.

Ванадий относится к числу так называемых рассеянных элементов, которые почти не образуют богатых руд. Добавка ванадия совершенно меняет качество стали: она становится более твердой, прочной и упругой и менее хрупкой, к тому же улучшается закалка стали; поэтому применение ванадиевой стали позволяет за счет увеличения прочности отдельных деталей резко уменьшать вес машины. Ванадиевая сталь незаменима при изготовлении автомобильных осей, шестерен, пружин, а также для производства других ответственных деталей самолетов и автомобилей.

Крупнейшее в мире месторождение ванадия было открыто в Казахстане в горах Каратау в годы Великой Отечественной войны. Оно выдвинуло Казахстан по запасам ванадия на одно из первых мест в мире.

Вольфрам выделяется исключительно высокой тугоплавкостью и особо большой твердостью. Твердость вольфрамовых сплавов почти приближается к твердости алмаза, поэтому вольфрамовая сталь нашла широкое применение при изготовлении резцов для обработки металлов. Резцы из вольфрамовой стали при очень больших скоростях резания и при больших перегревах не изменяют своего качества, не требуют охлаждения и простоя станка. Вольфрамовая сталь — это самозакаляющаяся сталь, это металл буровых инструментов и бронебойных снарядов, рессорной стали и орудий.

Вольфрам употребляется в электрических лампочках, а также при изготовлении кислотоупорной лабораторной посуды.

Вольфрамовых месторождений в Казахстане много; вольфрам добывается и на равнинах Центрального Казахстана и высоко в горах Южного Казахстана. По запасам вольфрама республика занимает первое место в СССР, здесь сосредоточено около половины всех запасов этого металла в стране.

Если вольфрам придает стали твердость, то молибден придает ей прочность. Добавка молибдена к стали делает ее менее хрупкой, менее ломкой. Молибденовая сталь —

это броня военных кораблей, это коленчатые валы машин и мостовые фермы. Молибден нередко залегает в месторождениях вместе с вольфрамом и медью.

По запасам молибдена Казахстан стоит на третьем месте в СССР.

Казахстан является одним из важнейших районов страны по добыче олова, сплавы которого со свинцом (баббит) и медью (бронза) широко применяются в машинах для уменьшения трения. Кроме того, олово предохраняет железо от ржавления. Большие запасы олова сосредоточены в Южном Алтае, а также в Центральном Казахстане.

В Казахстане имеются большие запасы сурьмы, идущей для изготовления различных сплавов, а также используемой в качестве добавки к свинцу при изготовлении пуль.

На территории республики найден редчайший металл индий, применяемый при производстве зеркал, прожекторов, а также в других отраслях промышленности.

Богато представлены в недрах Казахстана и такие редчайшие металлы, как селен, галлий, германий, теллур, тантал, ниобий, скандий и др. Одним из важнейших стратегических материалов является в настоящее время титан. Титан и его сплавы не поддаются коррозии, почти в два раза легче и во столько же раз прочнее железа.

Высокие механические и антикоррозийные свойства титана и его сплавов, высокая температура плавления и малый удельный вес делают его незаменимым в современном самолетостроении, приборостроении, при изготовлении наиболее ответственных деталей и узлов всевозможных машин и механизмов. В Казахстане обнаружены крупные запасы титана. Наша республика становится главной сырьевой базой общесоюзной титановой промышленности.

В недрах Казахстана много золота. Добыча его, почти отсутствовавшая в Казахстане до революции, ныне занимает большое место в республике. За годы советской власти открыты богатейшие месторождения золота. По добыче золота, главным образом рудного, Казахстан вышел на одно из первых мест в СССР. Золото добывается на Алтае, в Степняке, Джетыгаре и в других районах.

Исключительно велики энергетические ресурсы Казахстана.

В недрах республики находится значительная часть угольных запасов нашей страны. «Уголь — это настоящий хлеб промышленности», — говорил Ленин. В Казахстане уже обнаружено более 500 месторождений каменного и бурого угля. Огромнейшие угольные бассейны, измеряемые сотнями и тысячами квадратных километров, с запасами в десятки миллиардов тонн расположены в Центральном и Северном Казахстане. Это — Карагандинский, Экибастузский, Тениз-Коржункульский и Убаганский бассейны.

Карагандинский бассейн — крупнейший в Казахстане и один из важнейших в СССР. Запасы угля здесь исчисляются в 53 миллиарда тонн. В Карагандинский бассейн входят несколько месторождений — собственно Карагандинское, Чурубай-Нуринское, Саранское и др. Все они расположены довольно компактно.

Карагандинский уголь обладает рядом достоинств. Он хорошо коксуется и применяется как металлургическое топливо, содержит очень мало примесей серы и фосфора, что еще больше повышает его ценность как топлива для металлургии.

В то же время в карагандинском угле высока примесь золы и его необходимо обогащать.

Карагандинский бассейн является ныне основной топливной базой Казахстана и одной из важнейших топливных баз Южного Урала и Средней Азии. Около 70 процентов добываемого угля отправляется на металлургические заводы Урала.

Большое экономическое значение имеет Экибастузский бассейн, где уголь добывается открытым способом.

Ряд угольных месторождений имеется и в других районах. В Казахстане нет области, которая бы не имела собственных залежей угля. За годы советской власти разведанные запасы угля в Казахстане возросли почти в 700 раз. В шестой пятилетке начинается освоение нового крупного Кушмурунского месторождения бурого угля в Кустанайской области, которое по запасам не уступает Карагандинскому бассейну.

Крупными месторождениями бурого угля являются также Май-Кубеньское (Павлодарская область), Кендер-

лыкское (Восточно-Казахстанская область), Ленгерское (Южно-Казахстанская область) и другие.

Казахстан богат нефтью — наиболее ценным качественным топливом. Она дает больше тепла, более удобна для сжигания, а также и для перевозки, чем каменный уголь.

За огромное народнохозяйственное значение нефть называют «черным золотом». По запасам нефти Казахстан уступает только Российской Федерации и Азербайджану.

Нефтеносные земли Казахстана распростерлись на полмиллиона квадратных километров — от низовьев Волги до Мугоджар, от берегов Каспийского моря до плато Усть-Урта. Здесь находится Урало-Эмбенский нефтеносный район. На этой огромной территории месторождения нефти связаны с гигантскими скоплениями соли — так называемыми соляными куполами, толщина которых нередко составляет много сотен метров. Так, одна буровая скважина на Эмбе прошла более двух километров в сплошном слое каменной соли, не достигнув ее нижних границ. Таких куполов в западном Казахстане более полутора тысяч, многие из них содержат нефть. Эмбенская нефть по своему качеству — самая лучшая в нашей стране: она почти не имеет серы, из нее вырабатываются лучшие специальные сорта бензина и смазочных масел.

Ныне на территории Эмбенского нефтяного района вместо существовавших до революции двух мелких примитивных промыслов Доссора и Маката, где нефть вычерпывалась из земли желонками, т. е. узкими ведерками с открывающимся дном, выросли десятки механизированных промыслов, качающих нефть насосами, компрессорами, газолифтами. Эмбенская нефть широким потоком идет в разные районы нашей страны: и в цистернах по железной дороге, и в танкерах по Каспийскому морю и Волге, и по трубам нефтепровода — в Орск. За последнее время нефть обнаружена также и далеко за пределами Урало-Эмбенского нефтяного района.

Казахстан имеет большие запасы горючего газа в Урало-Эмбенском районе и горючих сланцев в Прикаспийской низменности и в районе хребта Саур (Кендерлыкское месторождение). Горючие сланцы являются не только топливом, но и ценным сырьем для химической промышленности: путем их перегонки можно получить

ценное жидкое топливо, серу, ихтиол, смолу и другие продукты.

Недра республики богаты и химическим сырьем, которое служит для получения минеральных удобрений — фосфорных, калийных и др. К числу таких видов сырья относятся фосфориты, калийные соли и др.

В горах Каратау советские геологи открыли богатейшие в мире запасы фосфоритов высокого качества. Пласт фосфоритов в Каратау достигает очень большой мощности — 10—12 метров, а в некоторых местах и 30 метров. На добыче фосфоритов здесь вырос новый промышленный район. Крупные залежи фосфорного сырья имеются также в районе Актюбинска.

Фосфорное сырье Казахстана приобретает особое значение в настоящее время в связи с огромной потребностью в минеральных удобрениях, вызванной освоением миллионов гектаров целинных и залежных земель.

Западный Казахстан обладает огромными запасами калийных солей. Для удобрения поливных земель юга нашей страны наиболее пригоден именно сернистый калий, которым и богата наша республика. Велики запасы в республике поваренной соли. Она имеется в огромных количествах в районе Аральского моря, в Прикаспии и в многочисленных соленых озерах Павлодарской области. Нередко дно таких озер покрыто пластом самосадочной соли толщиной в один — два метра.

Во многих озерах Казахстана имеются большие запасы сульфатов, которые используются для производства соды, мыла, стекла, удобрений.

В Западном Казахстане расположено одно из интереснейших озер Прикаспия — озеро Индер. Летом вода в нем почти исчезает, сохраняясь на дне лишь в виде рассола. В это время здесь происходит накопление самосадочной соли, особенно солей борной кислоты, известных под названием боратов.

Бораты широко применяются в металлургии, для производства ценного оптического стекла, для изготовления эмали, а также в красильном, кожевенном и текстильном производствах. Борное сырье до открытия его в 1934 году на озере Индер было одним из самых дефицитных в нашей стране. Советский Союз ввозил его из заграницы. Разработка боратов в Казахстане освободила нашу страну от импорта этого сырья, более того, она стала одним

из крупнейших экспортеров боратов. Огромные ресурсы каменных солей и сульфатов, а также громадные запасы серы в полиметаллических и медных рудах являются базой для производства в республике соляной кислоты, серной кислоты и соды.

Трудно перечислить, сколько ценных минералов лежит в недрах Казахстана. Здесь есть корунд (самое крупное месторождение в СССР) — один из наиболее твердых минералов, не считая алмаза, есть тальк — самая мягкая из горных пород; есть киноварь, дающая ртуть — самую тяжелую из жидкостей.

Редчайшие камни, красивейшие по расцветке мраморы, разнообразнейшие строительные и облицовочные материалы имеются в недрах Казахстана.

Республика обладает огромными запасами асбеста, который играет все более важную роль в современном народном хозяйстве. Особенностью асбеста являются волокнистое строение и высокая огневая стойкость (греческое название минерала «есбест» в переводе на русский язык означает «несгораемый»). Длинноволокнистый асбест идет в большом количестве на изготовление электроизоляционных и жароупорных материалов, а также спецодежды. Из коротковолокнистого асбеста изготавливаются разнообразные асбоцементные изделия: шифер, водопроводные и канализационные трубы, строительные детали и т. д.

Джетыгаринское месторождение асбеста в Казахстане является одним из крупнейших в мире. Роль казахстанского асбеста особенно возрастает сейчас в связи с крупным строительством, намеченным в шестой пятилетке.

Все шире начинают использоваться громадные запасы гипса. В городе Гурьеве приготовляемые заводским способом гипсовые плиты являются основным строительным материалом. Прекрасным строительным материалом является мангышлакский известняк — он лучше одесского известняка и может стать для многих районов республики ценным материалом для производства стеновых блоков и даже черепицы.

Казахстан располагает неисчерпаемыми залежами цементного сырья, прекрасными кварцевыми песками и многими другими полезными ископаемыми.

Таким образом, природа щедро обеспечила Казахстан самыми разнообразными полезными ископаемыми, столь

необходимыми для мирного труда советских людей, для укрепления мощи Советского государства и его обороноспособности.

В годы Великой Отечественной войны на базе многочисленных месторождений полезных ископаемых в Казахстане были созданы новые важнейшие отрасли промышленности.

Стратегическое сырье, добываемое в недрах Казахстана, обеспечивало бесперебойную работу нашей военной промышленности. Казахский марганец в годы войны заменил на заводах Урала никопольский. Карагандинский уголь вместе с кузнецким углем в годы оккупации немецко-фашистскими войсками Донбасса питал черную металлургию страны. Пули, разившие врага на фронте, в большинстве своем были отлиты из казахстанского свинца.

В годы войны, днем и ночью, нескончаемым потоком из далеких степей Казахстана шли на запад и восток для нужд фронта и тыла поезда, груженные углем Караганды, нефтью Эмбы, свинцом Алтая и Чимкента, балхашской медью, джездинским марганцем, алтайским цинком, кимперсайским никелем, а также хромом, вольфрамом, молибденом и многими другими полезными ископаемыми.

В послевоенный период, в годы самоотверженного мирного труда советского народа богатства казахстанских недр все шире используются для дальнейшего развития хозяйства.

Использование полезных ископаемых Казахстана облегчается их очень удобным в ряде случаев географическим расположением. Например, сочетание на сравнительно небольшой территории карагандинского угля, джезказганской и коунрадской меди, атасуйской и каркаралинской железной руды, джездинского марганца и т. д. благоприятствует созданию в Центральном Казахстане крупных предприятий черной и цветной металлургии. Открытие в последние годы огромных запасов железа, угля, бокситов, асбеста и других полезных ископаемых, довольно компактно залегающих на территории Кустанайской области, позволяет создать здесь новый крупный индустриальный район страны. Большим разнообразием ископаемых богатств отличаются также Рудный Алтай, хребет Кара-Тау и другие районы.

В этой беседе мы только слегка приподняли завесу,

скрывающую богатства земных недр республики. Мы рассказали лишь о той небольшой части полезных ископаемых, которые уже широко используются. А сколько еще ресурсов наших недр ждут своих исследователей!

К территории Казахстана полностью относятся слова академика А. Е. Ферсмана, сказанные им в свое время об Урале: «Нет во всем мире земли, где бы хранилось столько разнообразных природных богатств, где бы так могучи были силы недр, грандиозны перспективы, зовущие и манящие к труду и борьбе».





Беседа третья

ВЕЛИКИЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ

Уже 2 500 лет тому назад на территории Казахстана обитали многочисленные кочевые племена. Они умели выделывать бронзовые и медные орудия, занимались скотоводством, охотой, рыболовством.

Развитие производительных сил способствовало объединению племен в племенные союзы. Племенные союзы населяли юг Казахстана и Семиречье. Они знали земледелие, занимались скотоводством.

Благоприятные природные условия плодородных долин рек Сыр-Дарьи, Или, Чу и др. привлекали разные варварские племена из Центральной Азии. Сюда устремляются многочисленные тюркские и монгольские племена, которые в дальнейшем смешиваются с местными скотоводческими племенами и образуют раннефеодальные государства.

Дальнейшее развитие производительных сил приводит к усилению феодальных отношений. На территории Казахстана возникает первое феодальное государство караханидов (X—XII вв.). В период караханидов в Семиречье — в Чуйской и Таласской долинах и на Сыр-Дарье возникают культурные оседло-земледельческие оазисы с большими торгово-ремесленными городами.

Рост городов прежде всего был связан в значительной степени с развитием торговли.

В XIII веке Казахстан подвергался завоеванию тата-

ро-монгольскими ордами. Они разрушили плодородные оазисы и города, затормозили развитие хозяйства и разобщили население.

Нашествие монголо-татарских полчищ, стоявших по уровню развития экономики и культуры намного ниже, чем народы Казахстана, отбросило развитие этих народов на сотни лет назад.

Великий русский народ своим мужеством и героизмом остановил шествие монголо-татарских завоевателей, разгромил их разбойничье государство Золотую Орду. Это спасло население Казахстана от полного физического истребления.

Длительный процесс социально-экономического и политического развития различных племен, населявших территорию Казахстана в IX—XIV веках, привел к сформированию казахской народности и созданию казахских ханств — жузов.

Между различными ханствами происходила упорная внутренняя борьба. Бесперывные феодальные междоусобицы изнуряли народ, жестоко страдавший от бесконечных войн. Попытки отдельных ханов создать объединенное казахское государство не увенчались успехом. Казахстан продолжал оставаться раздробленным, разделенным на жузы. Жузы постоянно враждовали, вели непрерывные войны. Не было единства и внутри жузов. Ханы-феодалы стремились к неограниченной власти и господству над другими владениями. Против соседей они организовывали военные походы, сопровождавшиеся разорением хозяйства, истреблением многих тысяч людей.

Казахи в то время занимались пастбищным кочевым скотоводством, разводили овец и лошадей. Баранина и конина служили основным продуктом питания. Овечьи шкуры шли на изготовление шуб и другой одежды, из шерсти выделывали войлок (кошмы). Овцы являлись предметом обмена и торговли.

Земледелие занимало незначительное место. Лишь в Семиречье и бассейне реки Сыр-Дарьи имелись очаги оседлого земледелия с посевами проса, кукурузы и пшеницы. Многочисленные набеги завоевателей приводили к уничтожению посевов и ирригационных сооружений.

В отсталом, примитивном сельском хозяйстве господствовали патриархально-феодальные отношения. Пастбища и скот фактически находились в руках зажиточных ка-

захов, в руках феодально-байской верхушки, жестоко эксплуатировавшей бедняцкую массу.

Пользуясь хозяйственной отсталостью Казахстана, феодальной раздробленностью, внутренними распрями, султанскими и ханскими неурядицами, чужеземные захватчики усилили хищнические нападения на казахскую степь. Особенно тяжелое положение сложилось в конце XVII начале XVIII веков: Казахстан подвергся опустошительному нашествию джунгарских ойротов — воинственного народа, создавшего на территории Монголии государство — Джунгарское ханство. Казахи под руководством военачальников и батыров оказывали им упорное сопротивление, много раз били полчища джунгар, но силы были неравные. Джунгары захватили Семиречье, большую часть Центрального Казахстана и стали угрожать Западному Казахстану. Великое бедствие обрушилось на казахский народ. Стон и плач стояли на казахской земле: были истреблены тысячи людей, оставшиеся в живых обращены в рабство, сотни аулов сожжены и разграблены, пастбища вытоптаны копытами лошадей. Захватчики забирали скот и продовольствие. Многие аулы вымерли.

На юге Казахстану угрожали среднеазиатские феодальные государства — Бухарское, Кокандское и Хивинское ханства. За их спиной стояли английские колонизаторы, протягивавшие жадные руки к богатствам казахской земли.

Единственным спасением для казахского народа было присоединение к России, экономически наиболее развитой стране из всех соседних с Казахстаном государств. Сближение с Россией отвечало кровным интересам казахского народа еще и потому, что в ее лице он видел надежную защиту от порабощения врагами.

Передовые люди казахского народа всегда горячо выступали за союз и дружбу казахского и русского народов. Один из крупнейших казахских ученых, путешественник и исследователь Чокан Валиханов писал: «Мы связаны с русскими историческим и даже кровным родством». Великий казахский поэт Абай Кунанбаев, призывая казахов учиться русской науке, культуре, искусству, говорил: «Узнавай у русских доброе, узнавай, как работать и добывать честным трудом средства к жизни. Если ты этого достигнешь, то научишь свой народ и защитишь его от угнетения». Таким образом, присоединение Казахстана к

России обуславливалось самим ходом исторического развития и было осуществлено в соответствии с потребностями и желанием казахского народа

Присоединение к России проходило в течение 150 лет — начиная с 30-х годов XVIII века. Первоначально российское подданство приняли казахи Младшего жуза, затем — Среднего, а в 1846 году — Старшего жуза. Двигаясь на юг, русские отряды создавали города-крепости, служившие для защиты от неожиданных набегов. В 1847 году на берегу Аральского моря было построено Раимское укрепление (ныне город Аральск), несколько позднее — Казалинск. В 1853 году русские войска под командованием Перовского взяли кокандскую крепость Ак-Мечеть (ныне город Кзыл-Орда), а через год у основания гор Зилийского Ала-Тау было создано укрепление Верное (ныне Алма-Ата).

Присоединение Казахстана к России имело большое прогрессивное значение. Россия приняла казахские земли под свою могучую защиту и тем самым спасла казахский народ от истребления и порабощения джунгарами, среднеазиатскими ханами и другими завоевателями. Присоединение означало также ослабление феодальных междоусобиц, губительно отражавшихся на хозяйстве и приводивших к разорению населения. Была установлена единая централизованная власть, новая система управления лишила ханов и султанов многих прав. Это вызвало резкое недовольство с их стороны. Стремясь восстановить свою неограниченную власть, феодалы поднимали восстания.

Прогрессивное значение присоединения Казахстана к России заключалось также в том, что оно разрушило старое замкнутое натуральное хозяйство и способствовало росту товарно-денежных отношений, развитию капитализма в промышленности и в сельском хозяйстве, расширению торгово-экономических связей с Россией. Все это, в свою очередь, привело к усилению классового расслоения, к углублению классовых противоречий, к обострению классовой борьбы.

Войдя в состав Российского государства, казахский народ навеки связал свою судьбу с великим русским народом и впоследствии стал в ряды активных борцов против царского самодержавия. Передовая Россия — Россия мужественных революционеров, гениальных ученых и писателей, музыкантов и художников оказала исключительно

благотворное влияние на все стороны жизни казахского народа.

Передовая русская демократическая культура различными путями проникает в казахскую степь. В то же время из рассказов русских писателей, из трудов ученых и путешественников широкие круги общественности России знакомилась с жизнью и бытом казахского народа. С глубокой симпатией и сочувствием о казахах писали В. И. Даль, А. Н. Плещеев, В. Г. Короленко, великий украинский поэт Т. Г. Шевченко, находившийся в ссылке в Казахстане в первой половине XIX века, географы и путешественники А. П. Федченко, П. П. Семенов-Тянь-Шанский, В. А. Обручев и многие другие.

Во второй половине XIX века начинается массовое переселение русских, украинских, белорусских крестьян на окраины страны — в Сибирь, Казахстан и Среднюю Азию — на свободные земли.

Переселение в Казахстан большого количества русского крестьянского населения способствовало переходу казахских хозяйств к оседлости, развитию земледелия, росту посевных площадей. Только за 30 лет с 1880 года по 1911 год посевы сельскохозяйственных культур в Казахстане (без южной части) выросли с 0,5 миллиона гектаров до 2,5 миллиона гектаров, то есть в 5 раз. На севере сложился крупный район зернового хозяйства и молочного животноводства. Если в середине XIX века в Казахстане преобладали кочующие хозяйства, то к концу века количество таких хозяйств сократилось до 40—45 процентов. Казахи, как указывалось в одном из архивных документов, «от частого соприкосновения с русскими все более и более переходят к образу оседлой жизни... многие строят себе дома и заводят хлебопашество».

Во многих хозяйствах в широких размерах стал применяться наемный труд. Усилилось классовое расслоение в казахском ауле. Появляются байские хозяйства кулацкого типа, в которых капиталистические формы эксплуатации сочетались с патриархально-феодальными.

В ряде районов батрацкое и бедняцкое население, лишённое земли и скота, в поисках заработка уходило в отход.

Основная отрасль хозяйства — скотоводство приобретает все более товарный характер, усиленно развивается торговля. Казахстан становится важным поставщи-

ком живого скота, мяса и других животноводческих продуктов на русский рынок. Сотни тысяч голов курдючных баранов, крупного рогатого скота, лошадей, миллионы пудов мяса, сала, шерсти, необделанных кож ежегодно вывозилось в Россию. Взамен казахи покупали мануфактурные изделия, хлеб, различные предметы домашнего обихода, сахар, чай, галантерейные товары и т. п.

Экономические связи между Россией и Казахстаном особенно усилились после строительства железной дороги Оренбург—Ташкент (1905) и Сибирской магистрали (конец XIX в.). Кроме того, для вывоза хлеба и продуктов животноводства на окраинах Казахстана провели тупиковые железные дороги Саратов—Уральск, Челябинск—Кустанай и Новосибирск—Семипалатинск. Появилась фабрично-заводская промышленность, возник пролетариат. Только за первое десятилетие XX века число промышленных предприятий выросло в 1,5 раза, их валовая продукция в 5 раз, количество рабочих — почти в 2,5 раза. Преобладающую роль играла легкая и пищевая промышленность, связанная с первичной обработкой сельскохозяйственного сырья, появились кожевенные, салотопенные, свечные, шерстомойные, мыловаренные, маслобойные и другие заведения.

На рубеже XIX и XX веков начинается развитие горнодобывающей промышленности. В небольших размерах стали разрабатываться некоторые месторождения полезных ископаемых в Восточном и Центральном Казахстане. Появился ряд рудников и литейных заводов (Успенский, Спасский, Риддерский, Зыряновский и другие), которыми, главным образом, владели иностранные капиталисты — английские, американские и другие. Они создали монополистические объединения «Сибирский синдикат», «Киргизское горнопромышленное акционерное общество», «Акционерное общество спасских руд». Эти «общества» хищнически разрабатывали ископаемые богатства, стремились к богатой легкой наживе.

Однако, помня о прогрессивном значении присоединения Казахстана к России, нельзя забывать о национально-колониальном гнете царского самодержавия, о том, что царская Россия была тюрьмой народов.

Присоединяя Казахстан, так же как и другие окраины Российской империи, царское правительство меньше всего заботилось о благе казахского и других народов. Оно

рона да кетмень—такова была техника обработки земли в большинстве казахских хозяйств. Даже в 1920 году сельское хозяйство Казахстана имело на своем «вооружении» только лишь 300 тысяч сох и сабанов и около 27 тысяч деревянных борон. Низкая урожайность являлась следствием примитивной агротехники. За пять лет перед первой мировой войной средняя урожайность зерновых в Казахстане равнялась 5,1 центнера с гектара и была на много ниже и без того невысокой урожайности в целом по России.

Несмотря на проникновение капиталистических отношений, в казахском ауле сохранились патриархально-феодалные пережитки и полукрепостнические кабальные формы эксплуатации трудящихся со стороны баев. Эти формы были весьма разнообразными. В кочевых аулах бай являлся главой аула, он считал себя «благодетелем» по отношению к своим многочисленным сородичам-беднякам. Преследуемые голодом и нуждой, бедняки шли к баю за помощью. Потом за нее приходилось платить дорогой ценой, бедняки превращались в консы (полузависимых крестьян). Существовали и другие формы использования пережитков патриархально-родового быта. Один русский чиновник так определил зависимость казахской бедноты от баев: «Бедняку действительно некуда больше деваться. Сам он самостоятельно вести кочевое хозяйство не может. Поэтому бедные хозяйства в громадном большинстве состоят во время кочевания при богатых хозяйствах, а в зимнее время вполне зависят от них по своей маломощности и крайней бедности».

Неоднородными в классовом отношении были и переселенческие хозяйства. Кулацкая верхушка и зажиточное казачество, захватив самые лучшие земли, широко применяли наемный труд. В то же время среди переселенцев усиливался процесс обнищания бедняцких хозяйств. Русское бедняцкое крестьянство подвергалось жестокой эксплуатации и притеснениям царского правительства и кулачества.

Особенно тяжелой и беспросветной была жизнь казахских трудящихся масс, находившихся под двойным гнетом: со стороны русского царизма и кулаков-кровопийцев и со стороны «своих», казахских баев-феодалов.

Царизм, проводя колонизаторскую политику, являлся злейшим врагом всех трудящихся России, в том числе и

казахского народа. Царское правительство сознательно насаждало в Казахстане патриархально-феодалный гнет, стремилось держать народ в темноте и невежестве. Русский царизм всячески препятствовал развитию национальной культуры, искусства, литературы. Один из чиновников писал: «Я не увлекаюсь гиперболическими желаниями филантропов устроить киргизов, просветить их на степень, занимаемую европейскими народами. Я от всей души желаю, чтобы киргизы навсегда остались пастухами кочующими, чтобы они никогда не сеяли и не знали не только науки, но даже и ремесла».

Вплоть до Октябрьской революции абсолютное большинство населения оставалось неграмотным. Всего лишь 2 процента населения (баи, муллы и т. д.) умело читать и писать. Здесь не было ни одного высшего учебного заведения, ни одного театра.

Акын Джамбул с горечью и гневом пел в своих песнях:

«...В аулах ученых людей не найти,
И были богатства земли взаперти...
Повязку невежества на глазах
С обидой носил кочевник-казах...

Джамбул пел о том, что на протяжении десятков лет

Менялись манапы, султаны и ханы,
Чиновники, приставы и атаманы..,

а жизнь казахского народа оставалась тяжелой и беспросветной.

Особенно забитой и бесправной была казахская женщина. Калым, многоженство, аменгерство и т. д.— все эти пережитки феодализма процветали в дореволюционном ауле и обрекали женщину-казашку на унижения и беспросветную рабскую долю.

Однако казахский народ не хотел мириться с тяжелым положением. Не раз в казахской степи вспыхивали народные восстания, не раз поднимались трудящиеся массы на борьбу с угнетателями. Казахи принимали участие в крестьянской войне Емельяна Пугачева, бок о бок с русскими братьями и представителями других народов героически сражались против самодержавия. Прогрессивным народным движением в Казахстане было восстание в 30-х годах XIX века, которое возглавил Исатай Тайманов.

После присоединения Казахстана к России национально-освободительное движение трудящихся-казахов тесно

овязывалось с революционной борьбой русского пролетариата, который в союзе с беднейшим крестьянством под руководством коммунистической партии боролся против царизма, против капиталистов и помещиков, против эксплуатации.

Скрепленная кровью лучших людей в совместной борьбе против общего врага, закалялась нерушимая дружба русского и казахского народов. В письме к русскому народу трудящиеся Казахстана в 1945 году писали:

Ты мудростью знаний нас окрылил,
Ты тайны земли открывать научил!
Вместе мы пот проливали в степях,
Вместе мы кровь проливали в боях.
Потом и кровью навеки она —
Дружба святая у нас скреплена.

Революционные выступления русского пролетариата сыграли огромную роль в освободительной борьбе трудящихся Казахстана. Большой толчок росту политической борьбы казахских трудящихся дала первая русская революция 1905—1907 гг. В это время в ряде городов Казахстана (Петропавловске и других) образуются первые большевистские группы и организации, сюда проникают большевистские прокламации, листовки, брошюры и статьи В. И. Ленина. Огромную революционную работу в тот период в Казахстане вел один из виднейших деятелей коммунистической партии В. В. Куйбышев.

В годы первой мировой войны почти вся территория Казахстана оказалась в огне всенародного восстания, во главе которого находился верный сын казахского народа Амангельды Иманов.

Подлинным организатором и руководителем освободительной борьбы трудящихся Казахстана и всех народов России явилась Коммунистическая партия, последовательно выступавшая за единство революционной борьбы всех народов страны. Партия воспитала целое поколение казахских революционеров, прошедших суровую школу борьбы с царизмом и местной контрреволюцией. К нему принадлежал Амангельды Иманов, Алибий Джангильдин, Токаш Бокин и многие другие. «Судьба казахского народа, — говорил А. Иманов, — связана с победой большевизма... Поэтому мы всеми силами должны помочь русским большевикам»...

Великая Октябрьская социалистическая революция

открыла новую эру в жизни казахского народа. Она создала условия для национального возрождения казахского народа, для расцвета экономики и культуры.

Установление и упрочение советской власти в Казахстане проходило в ожесточенной борьбе против внутренних и внешних врагов. В 1918 году вспыхнул организованный англо-американскими империалистами мятеж чехословацкого военного корпуса. Опираясь на штыки интервентов, русские белогвардейцы и казахские буржуазные националисты развязали гражданскую войну. Они рассчитывали уничтожить молодую советскую власть, сохранить господство ханов и баев, оторвать Казахстан от России и превратить его в колонию иностранных империалистов. В Казахстане создалось напряженное положение. На западе рыскали банды белогвардейского генерала английского наймита Толстова, захватившие Уральск, Гурьев и другие города. В степях Актюбинской и Кустанайской областей орудовали белоказачьи части Дутова. Войска чехословацкого корпуса захватили Петропавловск, Кустанай, Семипалатинск. В Северном Казахстане бесчинствовали отряды Колчака. В Семиречье вооруженные японцами банды кровавого атамана Анненкова стремились прорваться к городу Верному (ныне Алма-Ата). По всему Казахстану действовали созданные буржуазными националистами контрреволюционные отряды алашордынцев, находившихся в услужении у интервентов.

В захваченных районах белогвардейцы творили страшные зверства, восстанавливали старые порядки, убивали активистов — представителей трудящихся, грабили местное население, насильничали. Они хотели одеть на трудящихся Казахстана ярмо чужеземной кабалы.

Но их планы не сбылись. На защиту родной советской власти поднялись трудящиеся массы Казахстана. На помощь пришел братский русский народ. В огне гражданской войны укреплялся боевой союз русского и казахского народов. Посланные В. И. Лениным героические части Красной Армии, которыми командовали М. В. Фрунзе, В. В. Куйбышев, В. И. Чапаев, Д. А. Фурманов, разгромили вооруженные до зубов контрреволюционные банды.

Весной 1919 года начался первый поход объединенных сил иностранных интервентов и русской белогвардейщины против Советской России. Главную роль в этом походе играл Колчак, войска которого захватили значитель-

ную часть территории Сибири, Северного Казахстана, Урала и подступали к Волге.

По зову Коммунистической партии на борьбу с Колчаком поднимаются рабочие и крестьяне Казахстана. Они вписывают в историю гражданской войны блестящие, полные героизма и отваги страницы. Навеки останутся в памяти казахского народа славные подвиги джигитов Тургая во главе с народным героем Амангельды Имановым. Несокрушимое мужество и героизм проявили защитники красного Уральска. В течение двух месяцев они обороняли город, осажденный во много раз превосходящим врагом. В тылу у белогвардейцев активно боролись многотысячные отряды красных партизан. В первой половине 1919 года в Кустанайском и Атбасарском уездах вспыхнули мощные восстания против Колчака. В горах Тарбагатая сражался партизанский отряд «Красные горные орлы». В Семиречье более года продолжалась героическая борьба партизан против анненковцев и алашордынцев, вошедшая в историю под названием «Черкасская оборона».

С помощью трудящихся масс войска Красной Армии к началу 1920 года разгромили силы контрреволюции. Остатки бандитских шайек были изгнаны из пределов Казахстана.

Победоносное завершение гражданской войны открыло перед трудящимися Казахстана широкие возможности мирного строительства. Впервые в истории казахского народа появилась реальная основа для создания национального государства в рамках СССР. 26 августа 1920 года была образована Казахская Автономная Советская Социалистическая Республика. В 1924 году произошло национальное размежевание в Средней Азии. Южные части Казахстана, находившиеся в составе Туркестанской АССР, вошли в Казахскую АССР. Наконец, по новой Конституции СССР, принятой 8 Чрезвычайным Всесоюзным Съездом Советов в 1936 году, Казахская АССР преобразована в союзную республику.

Развитие Казахского советского социалистического государства явилось ярким выражением победы национальной политики Коммунистической партии, которая всегда считала и считает одной из своих важнейших задач укрепление нерушимой дружбы народов СССР. За годы советской власти под руководством Коммунистической

партии при бескорыстной помощи русского и других народов СССР Казахстан из отсталой колонии царской России, минуя капиталистическую стадию развития, перешел к социализму и превратился в цветущую индустриально-колхозную республику.

В бескрайней казахской степи там, где до Октябрьской революции, по выражению В. И. Ленина, царили «патриархальщина, полудикость и самая настоящая дикость», сейчас дымят трубы сотен и тысяч заводов и фабрик, высоко над землей поднимаются нефтяные вышки и копры угольных шахт, по степям и пустыням протянулись рельсы железных дорог. Республика покрылась густой сетью колхозов, совхозов и МТС. За сравнительно короткий исторический срок Казахстан совершил гигантский скачок от отсталости и нищеты к подлинному расцвету своей экономики и культуры, от колониальной окраины царской России — к передовой социалистической республике.

Основой происшедших в Казахстане коренных преобразований явилась социалистическая индустриализация, осуществляемая в соответствии с генеральной линией Коммунистической партии. Социалистическая индустриализация Казахстана означала, прежде всего, всемерное развитие тяжелой промышленности, производства средств производства — материальной основы социализма. В. И. Ленин указывал: «Единственно возможной экономической основой социализма является крупная машинная индустрия. Тот, кто забывает это, тот не коммунист»¹. Преимущественный рост тяжелой промышленности В. И. Ленин называл экономическим законом.

Только на основе преимущественного роста тяжелой промышленности можно обеспечить развитие всех остальных отраслей народного хозяйства — сельского хозяйства, легкой и пищевой промышленности, транспорта. Только на основе высоких темпов развития тяжелой промышленности можно решить задачу неуклонного укрепления экономического могущества и обороноспособности нашей страны, повышения материального благосостояния советского народа.

Социалистическая индустриализация Казахстана означала преимущественное развитие таких отраслей тяжелой промышленности, как топливно-энергетическая, металлур-

¹ В. И. Ленин, Соч., т. 32, стр. 468.

гическая, химическая, машиностроительная, для которых в недрах республики имеются богатейшие сырьевые источники.

Советское государство вложило огромные средства в народное хозяйство Казахстана, с каждой пятилеткой эти средства увеличивались. Только за первые 30 лет советской власти сумма капиталовложений в промышленность республики превысила 10 миллиардов рублей, причем свыше 80 процентов этой суммы приходится на тяжелую промышленность. В годы пятилеток промышленность Казахстана неуклонно росла. За годы советской власти валовая продукция промышленности увеличилась в 33 раза. Сейчас в республике имеются такие крупные предприятия, каждое из которых выпускает продукции по стоимости гораздо больше, чем вся промышленность дореволюционного Казахстана.

Нет такого района в Казахстане, где бы не происходило промышленное строительство. На огромных просторах ранее безжизненных пустынь и полупустынь созданы сотни заводов, фабрик, рудников, шахт, нефтяных промыслов и т. д. Всего в Казахстане создано около 3 000 промышленных предприятий, в том числе такие гиганты, как Балхашский медеплавильный комбинат, Лениногорский, Усть-Каменогорский и Чимкентский свинцово-плавильные заводы, Усть-Каменогорский цинковый завод, Усть-Каменогорская гидроэлектростанция на Иртыше, ряд предприятий нефтяной промышленности в Западном Казахстане и многие другие. Большинство созданных крупных заводов и фабрик являются предприятиями тяжелой промышленности. Преимущественный рост производства средств производства в Казахстане виден на следующих данных: если за период с 1913 года по 1940 год валовая продукция всей промышленности республики выросла в 23 раза, то за это же время продукция тяжелой промышленности увеличилась почти в 37 раз.

Это привело к большим изменениям в структуре промышленности Казахской ССР. Если в 1920 году на долю тяжелой промышленности приходилось только 12 процентов всей промышленной продукции, то в 1950 году тяжелая промышленность давала более 70 процентов всей валовой продукции. Все это является ярчайшим овидетельством победы политики индустриализации, величайшим триумфом национальной политики коммунистической

партии, направленной на обеспечение экономического и культурного развития в прошлом отсталых национальных окраин России.

Развитие промышленности привело к резкому увеличению ее роли и значения в народном хозяйстве как самой республики, так и всей страны. В первый год образования Казахской ССР республика представляла почти исключительно аграрный район, в котором на долю сельского хозяйства приходилось около 94 процентов валовой продукции всего народного хозяйства, а на долю промышленности — всего 6 процентов.

Благодаря неуклонному росту промышленности Казахстан к концу первой пятилетки превратился в аграрно-индустриальную, а в период второй и третьей пятилеток — в индустриально-колхозную республику. Уже в 1940 году удельный вес промышленности в общей продукции народного хозяйства Казахстана достиг 60 процентов.

Бурное развитие промышленности и всего хозяйства Казахской ССР происходило и в годы Великой Отечественной войны. В Казахстан из западных районов страны эвакуировалось значительное количество предприятий. Они положили начало развитию новых отраслей промышленности. В это время в республике построены и пущены в эксплуатацию Актюбинский завод ферросплавов, металлургический завод в Темир-Тау, завод сельскохозяйственных машин в Акмолинске, машиностроительный и нефтеперерабатывающий заводы в Гурьеве, завод тяжелого машиностроения в Алма-Ате и другие.

Трудящиеся Казахстана внесли немалый вклад в дело разгрома немецко-фашистских захватчиков. Десятки тысяч казахстанцев принимали участие в боях на фронтах Отечественной войны, 50 тысяч воинов Советской Армии — казахстанцев награждены орденами и медалями Советского Союза, 369 воинов получили высокое звание Героя Советского Союза. Бессмертной славой покрыли себя 28 героев-панфиловцев из знаменитой дивизии, сформированной на территории Казахстана. Никогда не забудутся героические подвиги отважных сынов и дочерей казахского народа Талгата Бигельдинова, Маншук Маметовой, Тулегена Тохтарова, Алии Молдагуловой и многих других.

В далеком тылу трудящиеся Казахстана ковали победу над врагом. Промышленность республики давала фрон-

ту вооружение, горючее, боеприпасы. Сельское хозяйство, несмотря на трудности военного времени, из года в год увеличивало поставки продуктов земледелия и животноводства. В период войны выпуск промышленной продукции еще более увеличился и в 1945 году составил уже 66 процентов валовой продукции всего народного хозяйства.

Еще больший размах получила индустриализация Казахстана в послевоенный период. Республика досрочно выполнила задания четвертого и пятого пятилетних планов по выпуску промышленной продукции. Значительно выросла добыча угля, нефти, производство продукции машиностроения, выработка электроэнергии. После войны вступили в строй горнохимический комбинат в Чулактау (недалеко от Джамбула), цинковый завод в Усть-Каменогорске, новый прокатный стан на Темир-Тауском металлургическом заводе, Усть-Каменогорская ГЭС, ряд предприятий легкой и пищевой промышленности.

По темпам роста промышленной продукции в послевоенный период Казахстан занимает одно из первых мест среди союзных республик страны. В 1955 году выпуск промышленной продукции в Казахстане превысил уровень 1950 года на 83 процента, а довоенный уровень — более чем в 4 раза. Удельный вес промышленности в общей продукции народного хозяйства республики возрос до 70 процентов.

В настоящее время трудящиеся Казахстана активно борются за досрочное выполнение шестого пятилетнего плана, за повышение производительности труда — одного из решающих условий перехода к коммунизму, за дальнейший технический прогресс.

Развитие промышленности сопровождалось созданием кадров рабочего класса и научно-технической интеллигенции. До Октябрьской революции в Казахстане насчитывалось не более 20 тысяч рабочих фабрично-заводской промышленности. В 1953 году только в промышленности, не считая транспорта, строительства, сельского хозяйства, было занято 285 тысяч человек, то есть в 14 раз больше, чем в 1913 году. Особенно быстро росли национальные кадры казахского рабочего класса и казахской интеллигенции. Уже накануне войны на ряде предприятий тяжелой промышленности рабочие-казахи составляли 70 процентов всего количества рабочих. В целом же по всей промышленности республики удельный вес казахских ра-

бочих достигал 50 процентов. Сотни тысяч казахов и казашек — вчерашних кочевников, забитых и униженных, за годы советской власти пришли на промышленные предприятия, овладели десятками различных специальностей, приобщились к индустриальному труду. Можно назвать немало передовых представителей казахского рабочего класса, новаторов производства, Героев Социалистического Труда и лауреатов Сталинской премии, знатных шахтеров и металлургов, нефтяников и машиностроителей, работников транспорта и связи. Рабочий класс Советского Казахстана является сейчас одним из передовых отрядов многомиллионного рабочего класса страны.

Социалистическая индустриализация СССР явилась основой для величайших революционных преобразований в сельском хозяйстве. Великая Октябрьская Социалистическая революция положила конец бесправию и нищете казахского крестьянства. Революция уничтожила частную собственность на землю и передала крестьянам в Казахстане около 80 миллионов гектаров пастбищных, сенокосных и пахотных угодий. Однако развитие сельского хозяйства серьезно тормозилось сохранявшимися в казахском ауле остатками феодально-родовых отношений, наличием сильных экономических позиций у байства и кулачества. Ликвидировать эти остатки прошлого сразу, одним ударом было невозможно. Только постепенное проведение в жизнь ряда последовательных мероприятий привело в конце концов к ликвидации байства и кулачества как класса и подготовило условия для перевода мелкого крестьянского хозяйства на рельсы коллективизации. В 1921—1922 годах крестьяне получили от советского государства несколько миллионов гектаров земель, принадлежавших до революции казне, дворянству, церкви. Кроме того, в Семиречье была проведена земельно-водная реформа, по которой крестьяне — бедняки и середняки — получили около миллиона гектаров земли, отобранной у кулаков, и много инвентаря. В пользу трудящихся была изменена система водопользования. В 1926—1927 годах происходил передел сенокосных и пахотных угодий. Бедняцко-средняцкой части крестьянства передано свыше 3 миллионов гектаров отнятых у баев сенокосов и пахотной земли. Государство оказало помощь в землеустройстве крестьянским хозяйствам, которые переходили на оседлость. Наконец, в 1928 году издан декрет о ликви-

дацин байских хозяйств. У 696 крупных баев-полуфеодалов государство изъяло 145 тысяч голов скота (в переводе на крупный рогатый) и передало большую часть его беднейшим крестьянам.

Все эти мероприятия, происходившие в обстановке жестокой классовой борьбы, имели огромное политическое значение и сыграли большую роль в восстановлении пришедшего в упадок в годы первой империалистической и гражданской войн сельского хозяйства Казахстана.

И все же наличие мелких распыленных крестьянских хозяйств препятствовало росту сельскохозяйственного производства. Развивая гениальный ленинский кооперативный план, Коммунистическая партия осуществила перевод единоличного крестьянского хозяйства на социалистический путь развития крупного коллективного хозяйства, опирающегося на передовую машинную индустрию. Коллективизация сельского хозяйства в Казахстане успешно завершилась в годы второй пятилетки. Она привела к подлинной реконструкции сельского хозяйства, к глубочайшим революционным преобразованиям, к полной ликвидации байства и кулачества как класса, к росту производительных сил. Вместо сотен тысяч разрозненных маломощных крестьянских хозяйств созданы крупные хозяйства социалистического типа — колхозы и совхозы. Огромную роль сыграли машинно-тракторные станции, механизировавшие трудоемкие работы в земледелии и животноводстве.

В результате победы коллективизации резко повысился уровень производства сельскохозяйственных культур. К 1940 году более чем в 1,5 раза выросли размеры посевных площадей, почти вдвое повысилась урожайность зерновых культур, более чем в два раза увеличился сбор зерна.

Вместо отсталого зернового земледелия, приуроченного лишь к северной и южной предгорной частям Казахстана, в годы пятилеток выросло разностороннее многоотраслевое земледельческое хозяйство. Значительные посевы сельскохозяйственных культур появились в ранее неосвоенных пустынных и полупустынных районах. Резко выросли площади поливных земель, созданы крупные оросительные системы в Южно-Казахстанской, Кызыл-Ординской, Джамбулской, Талды-Курганской и других областях. В ранее совершенно пустынной Голодной степи

создан мощный земледельческий оазис с посевами хлопчатника.

Наряду с ростом посевов зерновых культур, еще более быстрыми темпами росло производство технических культур. За годы довоенных пятилеток валовой сбор хлопка-сырца увеличился в 8 раз, подсолнечника — в 7 раз, картофеля — более чем вдвое. На полях республики появились новые технические культуры — сахарная свекла, новолубяные (кенаф, южная конопля) и др.

По посевной площади и валовым сборам зерновых культур Казахская ССР еще до войны стояла на третьем месте в Союзе, сахарной свеклы — на четвертом, по сбору хлопка-сырца — на шестом. Кроме того, большое развитие получили рисоводство, табаководство, бахчеводство, садоводство и др.

Важнейшей отраслью сельского хозяйства Казахстана является животноводство, которое опирается как на громадные естественные кормовые ресурсы, так и на земледельческие корма. По поголовью овец и коз Казахстан уступает лишь РСФСР, а по поголовью крупного рогатого скота и лошадей — РСФСР и Украине.

В деле подъема сельскохозяйственного производства большую роль сыграло укрупнение мелких колхозов. Укрупнение способствовало более рациональному использованию земельных и трудовых резервов, мощной сельскохозяйственной техники, достижений передовой агрономической науки и т. д.

Советское государство на базе высоких темпов роста тяжелой промышленности из года в год увеличивает оснащение сельского хозяйства современными машинами и орудиями. Великий Ленин мечтал о ста тысячах тракторов, которые могли бы преобразовать лицо земли. Прошло немного времени и только за последние три года колхозы, машинно-тракторные станции и совхозы одного лишь Казахстана получили 166 тыс. тракторов (в 15-кратном исчислении), 60 тыс. комбайнов, около 70 тыс. грузовых автомобилей и большое количество другой техники и оборудования.

Все это позволяет неуклонно повышать уровень механизации сельскохозяйственного производства.

Однако, наряду с бесспорными успехами социалистического сельского хозяйства страны, в послевоенные годы выявился ряд серьезных недостатков, определилось боль-

шое отставание сельского хозяйства. Уровень производства сельскохозяйственных продуктов не удовлетворял потребности населения в продуктах питания, а легкой и пищевой промышленности — в сырье и не соответствовал высокой технической оснащенности сельского хозяйства и огромным возможностям, заложенным в колхозном строе. В решениях сентябрьского (1953 г.), февральско-мартовского (1954 г.) и январского (1955 г.) Пленумов ЦК КПСС, в исторических решениях XX съезда КПСС с исключительной глубиной дан анализ причин отставания сельского хозяйства и намечена реальная программа крутого подъема всех его отраслей и прежде всего зернового хозяйства, которое является основой сельскохозяйственного производства.

В соответствии с решениями партии и правительства в последние годы осуществлены важнейшие мероприятия по обеспечению дальнейшего развития сельского хозяйства. В целях повышения материальной заинтересованности колхозов и колхозников в развитии производства установлен погектарный принцип исчисления обязательных поставок государству продуктов полеводства и животноводства, снижены нормы поставок продуктов животноводства хозяйствами колхозников, рабочих и служащих, повышены заготовительные и закупочные цены на ряд продуктов сельского хозяйства. В целях улучшения использования разнообразной техники в машинно-тракторных станциях созданы постоянные кадры рабочих. Приняты меры для укрепления колхозов и МТС высококвалифицированными специалистами и руководящими работниками. По призыву коммунистической партии на работу в деревню направлены десятки тысяч советских патриотов — председателей колхозов, агрономов, зоотехников, механизаторов и т. д.

Проведены большие работы по освоению целинных и залежных земель, представляющих крупнейший и наиболее доступный источник роста производства зерна и подъема сельского хозяйства.

Советское государство ввело новый порядок планирования сельскохозяйственного производства, который представляет колхозам широкую инициативу в планировании развития отдельных отраслей земледелия и животноводства в соответствии с местными почвенно-климатическими и экономическими условиями.

Важную роль в дальнейшем укреплении колхозного хозяйства, в подъеме благосостояния колхозников имеют постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР (1956 г.) «Об уставе сельскохозяйственной артели и дальнейшем развитии инициативы колхозников в организации колхозного производства и управлении делами артели» и «О ежемесячном авансировании колхозников и дополнительной оплате труда в колхозах».

Осуществление исторических решений XX съезда КПСС и постановлений партии и правительства обеспечит дальнейший подъем сельского хозяйства, повышение материального уровня жизни советских людей, укрепление мощи нашей любимой Родины.

Казахстан — республика огромных пространств и расстояний. Для успешного развития его промышленности и сельского хозяйства первостепенное значение имеет транспорт. Дореволюционный Казахстан являлся страной бездорожья. За 100 лет царское правительство на территории Казахстана построило всего лишь 2 000 километров железных дорог. Такие богатейшие районы, как Семиречье, Алтай, Центральный Казахстан были совершенно лишены железных дорог. Только за годы советской власти создана широкая железнодорожная сеть. Протяженность рельсовых путей увеличилась в 4,5 раза и достигла 9 500 километров. Еще в годы первой пятилетки была построена Туркестано-Сибирская железная дорога от ст. Луговая до Семипалатинска, играющая важную роль в осуществлении транспортных связей между Средней Азией, Казахстаном и Западной Сибирью, в экономическом развитии Южного и Восточного Казахстана. С севера на юг от Петропавловска до станции Чу территорию республики пересекает созданная в годы пятилеток Трансказахстанская магистраль. Ее последний участок Моинты—Чу вошел в строй после войны. Эта дорога связала северные, центральные и южные области Казахстана, способствовала развитию Карагандинского бассейна, Балхашского промышленного комплекса и т. д. На запад от Трансказахстанской магистрали отходит железная дорога Жарык-Джезказган, имеющая огромное значение для Джезказганского промышленного узла. В широтном направлении северную половину Казахстана пересекает железная дорога Карталы — Акмолинск — Павлодар, построенная в основном в годы войны и законченная уже

в пятой пятилетке. По ней кратчайшим путем на Урал идет карагандинский уголь. Она пересекает богатейшие районы полезных ископаемых — Экибастузский угольный бассейн, Бошекульское медное месторождение и др., проходит по важнейшим сельскохозяйственным районам Казахстана.

Большое значение для развития нефтяной промышленности Западного Казахстана имеет дорога Гурьев — Кандагач — Орск, для развития цветной металлургии Алтая — дорога Локоть — Лениногорск, Усть-Каменогорск — Зыряновск и ряд других, также созданных в советский период.

В шестой пятилетке в республике развертывается строительство новых железных дорог, главным образом в северных и западных областях.

Большое развитие в годы советской власти получил автомобильный и авиационный транспорт. В республике проводится широкое строительство шоссейных дорог, по которым десятки тысяч автомобилей ежегодно перевозят миллионы тонн грузов. Организовано регулярное воздушное сообщение между районами республики.

Таков новый облик Советского Казахстана — республики могучей индустрии, высокомеханизированного крупного сельского хозяйства, развитого первоклассного транспорта.

На примере Казахстана ярко видно, какие замечательные преобразования может осуществить советский народ — народ-творец, народ-созидатель.

Везде в нашей республике — от столицы Алма-Аты до самых отдаленных уголков — живут замечательные советские люди, кипит напряженный труд, бурлит многогранная, полная неутомимых исканий и творческих дерзаний жизнь. Великий казахский акын Джамбул образно воспел новую жизнь советского Казахстана и его невиданные успехи следующими словами:

Посмотри: озарен, осяян,
Встал одетый в лучи Казахстан.
Перед хозяевами сполна
Все богатства раскрыла страна.
Кара-Тау дает свинец,
Кокче-Тау гонит овец,
Тянет с золотом руки Алтай,
Медь обильно даст Карсакпай.

Белый хлопок дарит Чимкент,
Предлагает руно Джаркент,
Золотые, как в сказке, хлеба
Для народа растит Актюба.

Скачет так, что трясется земля,
По степям, где лишь ветер гулял,
Меж озер и меж каменных глыб
Еороной с дымной гривой Турксиб.

Дни и ночи грузит поезда
Черным золотом Караганда.
В Эмбе гордые вышки стоят,
И кипит нефтяной водопад.

В Кармакчинской степи зреет рис,
К Ала-Тау сады поднялись,
А в садах слаще сна и мечты
Спеют яблоки Алма-Аты.

Бурное развитие экономики Казахстана создало материальную основу роста благосостояния и неуклонного повышения жизненного уровня трудящихся, подъема культуры казахского народа, национальной по форме, социалистической по содержанию.

В результате осуществления мудрой национальной политики нашей партии казахский народ, как и другие ранее отсталые народы страны, коренным образом изменил свой облик и развился в передовую социалистическую нацию.

За годы советской власти в республике произошла подлинная культурная революция. Казахстан превратился в республику сплошной грамотности.

До Великой Октябрьской социалистической революции в Казахстане из каждых ста казахов девяносто восемь были неграмотными.

В Советском Казахстане осуществлено всеобщее обязательное семилетнее, а в городах — и десятилетнее обучение детей. Вся его территория от столицы Алма-Аты до самого далекого степного аула покрылась густой сетью школ. В настоящее время в республике насчитывается более 9 000 школ, в которых обучается свыше 1 миллиона 300 тысяч учащихся. Около 500 тыс. казахских детей учатся в казахских школах на родном языке. В школах работает большая армия учителей — около 70 тыс. человек, почти половину из них составляют представители казахского народа. К услугам молодежи государство предоставило новые, архитектурно оформленные и красиво отделанные здания школ, созданы многочисленные

интернаты, миллионными тиражами издаются учебники, в том числе на казахском языке.

Широкое развитие получило высшее образование в Советском Казахстане. В республике насчитывается 25 высших учебных заведений, в том числе Казахский государственный университет, 135 специальных средних учебных заведений. В вузах и техникумах обучается более 150 тысяч студентов и среди них около половины — казахской молодежи. Много казахов и представителей других национальностей республики занимается в Москве, Ленинграде и других крупных научных центрах РСФСР. С каждым годом все больше молодежи из аулов и деревень едет на учебу в различные города страны.

Все это способствовало созданию новой, советской интеллигенции. Из среды рабочих и крестьян вышли десятки и сотни тысяч квалифицированных учителей и инженеров, врачей и агрономов, разведчиков недр — геологов и механизаторов сельского хозяйства, ветврачей и зоотехников, специалистов самых разнообразных отраслей народного хозяйства и культуры.

Подлинный расцвет получили в республике литература, искусство, наука, здравоохранение. Используя все лучшее, что было создано в прошлом выдающимися представителями казахского народа — ученым и просветителем Чоканом Валихановым, талантливым педагогом и писателем Ибраем Алтынсариним, основоположником литературного языка Абаем Кунанбаевым и другими, советские писатели Казахстана создали немало произведений, снискавших признание читателей.

Великаном народной поэзии, певцом возрожденного казахского народа был Джамбул. Его песни о радостной жизни советских людей, о Родине, о нерушимой дружбе народов знают в самых отдаленных уголках нашей страны.

Широкой известностью не только в Советском Союзе, но и за рубежом пользуются произведения Мухтара Ауэзова, Габита Мусрепова, Сабита Муканова, Габиден Мустафина и других казахских писателей.

Огромное влияние на развитие казахской советской литературы оказала классическая русская и современная советская литература народов СССР. На казахский язык переведены гениальные творения классиков русской и ми-

ровой литературы, писателей братских союзных республик.

На родном языке трудящиеся Казахстана изучают произведения классиков марксизма-ленинизма.

Резко выросло количество издаваемых книг. Если в 1913 году в Казахстане было издано... 13 названий книг общим тиражом 4 000 экземпляров, то в 1956 году, например, было издано около 1 500 названий книг общим тиражом 18 миллионов экземпляров.

В республике выходит около 373 газет и 20 журналов на русском, казахском, уйгурском, узбекском, чеченском и корейском языках. Заново создано театральное искусство, выращены замечательные национальные кадры артистов. В настоящее время в Казахстане работает более 25 театров, в том числе Академический театр оперы и балета им. Абая в Алма-Ате, ряд драматических театров, уйгурский и корейский театры, свыше десятка различных музыкальных учреждений.

Рост народного хозяйства вызвал бурное развитие науки в Казахстане. Здесь работают 26 вузов, в которых обучается около 30 тысяч студентов. В республике имеется около 115 научно-исследовательских учреждений во главе с Академией наук, Казахским филиалом Всесоюзной Академии сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина, в которых трудятся 4 817 научных работников, внося достойный вклад в сокровищницу советской науки. Ученые Казахстана ведут большие исследования ископаемых богатств, почвенных, растительных и водных ресурсов, разрабатывают проблемы преобразования природы, выводят новые сорта сельскохозяйственных растений и новых пород животных, укрепляют творческое сотрудничество с производством, помогают решать вопросы технического прогресса в промышленности, освоения целинных и залежных земель и т. д.

Развитие социалистической экономики сопровождается неуклонным подъемом материального благосостояния трудящихся Казахстана. Непрерывно растет товарооборот, значительно поднялась реальная заработная плата рабочих и служащих, из года в год повышаются доходы колхозов и колхозников.

Немалые успехи достигнуты в деле благоустройства городов и сел. Кочевое и полукочевое казахское население перешло к оседлому образу жизни, в быт колхозников



Дом культуры шахтеров в Федоровке (Караганда).

прочно вошли предметы культурного обихода, непрерывно растет сеть очагов культуры.

В настоящее время в республике насчитывается более 200 Домов культуры, 5 000 клубов, 2 000 изб-читален, 10 000 массовых библиотек.

Неотъемлемой частью быта трудящихся Казахстана стали книги, радио, кино. Дореволюционная деревня и аул совершенно не знали кино. Сейчас радио и кино проникли в самые отдаленные населенные пункты, а ряд районов (Энбекши-Казахский, Курдайский и др.) превращаются в районы сплошной электрификации и радиофикации. Большие достижения в культурном строительстве республики видны на примере одного из многих районов — Тарановского района, Кустанайской области. Здесь имеются Дом культуры, 43 сельских библиотеки, 18 клубов, 13 изб-читален, 31 киноустановка, 6 колхозных Домов пионеров, 18 средних и неполных средних школ. В настоящее время трудящиеся района строят еще более 160 очагов культуры и бытовых учреждений. По призыву тарановцев развертывается массовое строительство культурно-бытовых учреждений и в других районах Казахстана.

Большую заботу проявляет Коммунистическая партия и Советское государство об охране здоровья трудящихся. Накануне Октябрьской революции, например, на территории Катон-Карагайского района, Восточно-Казахстанской области, не было ни одной больницы, ни одного медицинского пункта. Сейчас здесь работают более десятка врачебных пунктов, сельская и районная больницы, амбулатория, родильный дом, несколько аптек. Все медицинские учреждения оборудованы новейшей аппаратурой и приборами, в больницах и на врачебных участках трудятся десятки медицинских работников.

Великая Октябрьская социалистическая революция раскрепостила женщину-казашку и предоставила ей свободу и равные права с мужчиной во всех областях хозяйственной, культурной и общественно-политической жизни. Женщина-казашка является активным строителем коммунистического общества. Имена выдающейся ученицы знаменитого казахского народного композитора Курмангазы Дины Нурпенсовой, крупного ученого и активного деятеля движения сторонников мира Н. Базановой, талантливой артистки Куляш Байсеитовой, Героев Советского Союза, павших смертью храбрых в боях за нашу Советскую Родину, Маншук Маметовой, Алли Молдагуловой и других известны всей стране. Тысячи женщин трудятся в промышленности и в сельском хозяйстве и заслужили всеобщее уважение и почет.

Казахский народ стал подлинным хозяином своей страны, творцом счастливой, радостной жизни. В тесном содружестве с народами братских республик нашей страны трудящиеся Советского Казахстана активно борются за дальнейшее укрепление мощи своей социалистической Родины, за строительство коммунизма, за победу дела мира во всем мире.

Полный законной гордости за великие успехи своей республики казахский народ выражает глубокую благодарность великому русскому народу и другим народам СССР, с помощью которых Казахстан мог совершить исторический скачок от отсталости к прогрессу.

Социалистические преобразования в Казахстане, как и других республиках, проходили в условиях ожесточенной классовой борьбы. На помощь трудящимся республики пришел весь советский народ.

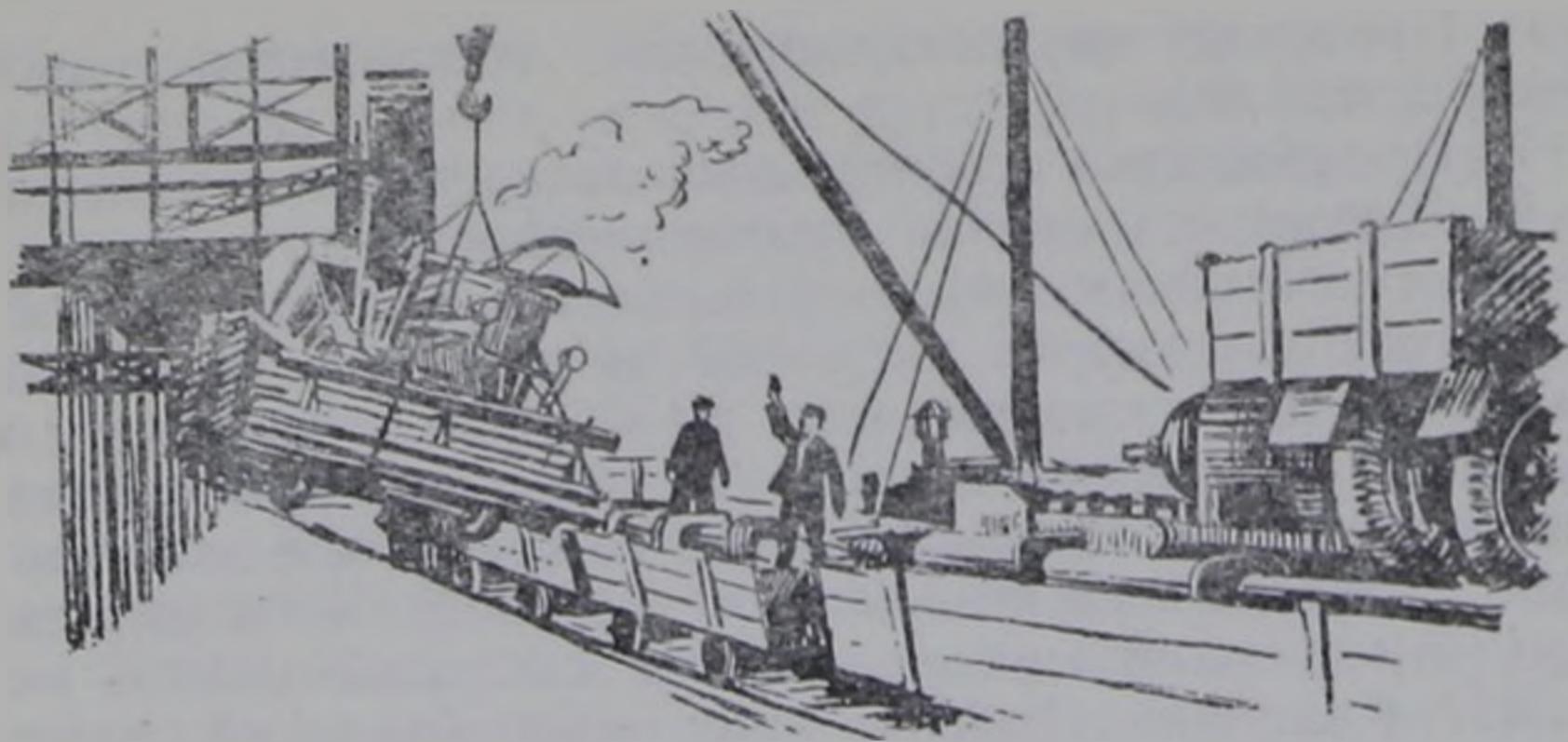
Братские республики нашей страны помогли созданию в Казахстане высокоразвитой промышленности. Русские, украинские и другие рабочие и инженеры принимали непосредственное участие в строительстве в степях Казахстана новых промышленных предприятий; оборудование и машины для них присылали Москва и Ленинград, Харьков и Донбасс, Урал и Поволжье. Казахские рабочие и инженеры обучались на заводах и фабриках, в высших учебных заведениях Российской Федерации, Украины и других республик.

Неоценимая помощь была оказана и в развитии сельского хозяйства. В период коллективизации в Казахстан прибыло более 1 200 человек — один из отрядов армии двадцатипяти тысячников — славных посланцев русского и украинского рабочего класса, сыгравших немалую роль в строительстве колхозов в республике.

В последние годы в Казахстан нескончаемым потоком шла разнообразная техника для освоения целинных и залежных земель, прибывали десятки тысяч механизаторов, горячо откликнувшихся на призыв партии приехать на работу в районы освоения новых земель.

На всех этапах социалистического строительства русский и другие народы СССР помогали казахскому народу в развитии экономики и культуры. Трудящиеся Казахстана будут и впредь неустанно беречь и укреплять священную дружбу народов — основу мощи и несокрушимости нашей Родины.





Беседа четвертая

РЕСПУБЛИКА КРУПНОЙ ИНДУСТРИИ

ВЕЛИЧАЙШИМ завоеванием трудящихся Советского Казахстана является создание крупной индустрии и, в первую очередь, тяжелой промышленности. В республике не только построены сотни и тысячи мощных предприятий, но и появились высокоразвитые промышленные районы и узлы.

В Казахстане создан сложный разносторонний промышленный комплекс, включающий различные отрасли. Из них важнейшими являются:

1. Горнодобывающая промышленность (добыча руд цветных, редких и черных металлов; угля, нефти, солей, фосфоритов и др.).

2. Цветная металлургия (производство меди, свинца, цинка и др.).

3. Черная металлургия (производство стали, проката, ферросплавов и т. д.).

4. Химическая промышленность (производство удобрений, серной кислоты, борной кислоты, химическая переработка угля и нефти, изготовление химико-фармацевтических препаратов и т. д.).

5. Машиностроение (производство разнообразного оборудования для горнодобывающей и металлургической промышленности, сельскохозяйственных машин и др.).

6. Производство электроэнергии (тепловые и гидроэлектростанции).

7. Производство строительных материалов.

8. Легкая и пищевая промышленность.

Многие отрасли имеют общесоюзное значение. Прежде всего это относится к цветной металлургии. Казахстан занимает одно из первых мест в СССР по добыче руды и выплавке цветных металлов. В годы пятилеток трудящиеся Казахстана, руководимые коммунистической партией, создали такие гиганты цветной металлургии, как Чимкентский ордена Ленина свинцовый завод им. М. И. Калинина, Балхашский медеплавильный завод, Лениногорский свинцовый комбинат.

С каждым годом все больше дает продукции Карсакпайский медеплавильный завод, рудники и обогатительные фабрики Дзезказгана, Ачисайский и Текелыйский полиметаллические комбинаты. Многочисленные новые рудники, оснащенные новейшей техникой, построены на Рудном Алтае, в Центральном Казахстане, в горах Кара-Тау.

В республике в послевоенные годы создано производство электролитной меди, цинка. Значительно увеличилась добыча золота, кадмия, олова и других металлов. Увеличилось производство молибдена на Балхашском комбинате, возросла добыча вольфрама на Акчетауском комбинате.

Цветная металлургия в республике развивается в основном в Восточном Казахстане (города Усть-Каменогорск и Лениногорск), Центральном Казахстане (города Балхаш, Карсакпай, Дзезказган) и Южном Казахстане (город Чимкент и ряд рабочих поселков).

В настоящее время Казахстан добывает в руде 62 процента всей меди и 67 процентов всего цинка, получаемых в Советском Союзе. На его долю приходится 41 процент общесоюзного производства черновой меди, 77 процентов свинца, 33,5 процента цинка, 46 процентов кадмия, 25 процентов молибдена. Только меди, свинца и цинка республика производит значительно больше, чем Англия и Франция, вместе взятые.

Все большее значение приобретает черная металлургия, созданная в республике в годы Отечественной войны. Для ее развития имеются благоприятные условия — запасы угля, железных, марганцевых и хромовых руд.

Самоотверженными усилиями советских геологов на территории Казахстана открыты крупнейшие в СССР месторождения железных и хромовых руд — по запасам их Казахстану принадлежит первое место. Благодаря разработкам донских хромитов наша страна полностью освободилась от завоза хромитов из заграницы. Наряду с расширением мощностей существующих металлургических заводов в Темир-Тау и Актюбинске, начато строительство новых крупнейших предприятий черной металлургии в Центральном и Северном Казахстане.

В годы Великой Отечественной войны на базе эвакуированных из западных районов страны заводов получили развитие машиностроение и металлообрабатывающая промышленность. В послевоенные годы многие предприятия, созданные в годы войны, были расширены, и построен ряд новых оборудованных заводов. В результате в настоящее время республика имеет разнообразное машиностроение. Особенно большое развитие получило производство оборудования для металлургической и горнорудной промышленности. Большой известностью в нашей стране пользуются Алма-Атинский завод тяжелого машиностроения, Карагандинский завод горного оборудования, машиностроительный завод им. Петровского в городе Гурьеве, завод по производству горного оборудования в Джусалы, Чимкентский завод прессов-автоматов. Продукцию Алма-Атинского завода тяжелого машиностроения, Чимкентского завода прессов-автоматов и ряда других предприятий с нетерпением ждут наши друзья в Китайской Народной Республике и в других народно-демократических странах. Ряд крупных предприятий машиностроения имеется также в других районах республики. Особенно надо отметить завод малолитражных двигателей в Петропавловске, завод по производству рентгеноаппаратуры в Актюбинске, завод по производству сельскохозяйственных машин в Акмолинске.

Большое место в народном хозяйстве страны занимает угольная промышленность Казахстана. За годы пятилеток Карагандинский угольный бассейн выдвинулся после Донбасса и Кузбасса как третья всесоюзная кочегарка.

За четверть века своего существования в советское время в Карагандинском бассейне разведаны огромные запасы топлива. В пятой пятилетке был детально изучен

Чурубай-Нуринский угольный район, где сейчас развернулось большое шахтное строительство. В последние годы разведан также Тентекский угольный район, где вскоре начнется сооружение мощных гидрошахт.

Бурно растущая Караганда уже в первом году шестой пятилетки дала стране угля столько, сколько до революции добывали все шахты царской России. За 25 лет в бассейне построены десятки механизированных шахт, в числе которых шахты с годовой производительностью свыше миллиона тонн. Значительная часть добычи угля в бассейне осуществляется горными комбайнами и другими современными машинами, которые производятся здесь же Карагандинским заводом горношахтного и обогатительного оборудования. Уголь добывается также в Экибастузском районе, на Ленгерском месторождении (недалеко от Чимкента), на Берчогурском месторождении, являющимся топливной базой Актюбинского промышленного комплекса, в западной части Центрального Казахстана (Байконур и Киякты) и в других районах. В 1956 году в Казахской ССР добыто около 32 миллионов тонн угля, или в 350 раз больше, чем в 1913 году и в 4,5 раза больше, чем в 1940 году.

С каждым годом возрастает добыча жидкого топлива. Если до Октябрьской революции в Казахстане было только 2 примитивных промысла — Доссор и Макат, то за годы пятилеток был открыт ряд новых крупных месторождений как в Урало-Эмбенском районе, Гурьевской области (Байчунас, Кулсары, Искине, Косчагыл, Комсомольск и других), так и на территории Актюбинской области, где возникли промыслы Шубар-Кудук, Джаксымай. Все нефтепромыслы электрифицированы, оснащены новейшей техникой. В прошлом большим препятствием для развития нефтяной промышленности в Казахстане было отсутствие здесь пресной воды (ее приходилось возить за многие десятки километров), а также связи с другими районами. Ныне по гигантскому водопроводу вода из реки Урал поступает на нефтепромыслы. Между нефтепромыслами проложены шоссейные дороги, нефтепроводы.

В центре нефтяной промышленности республики — городе Гурьеве — созданы нефтеперерабатывающие предприятия и нефтяное машиностроение.

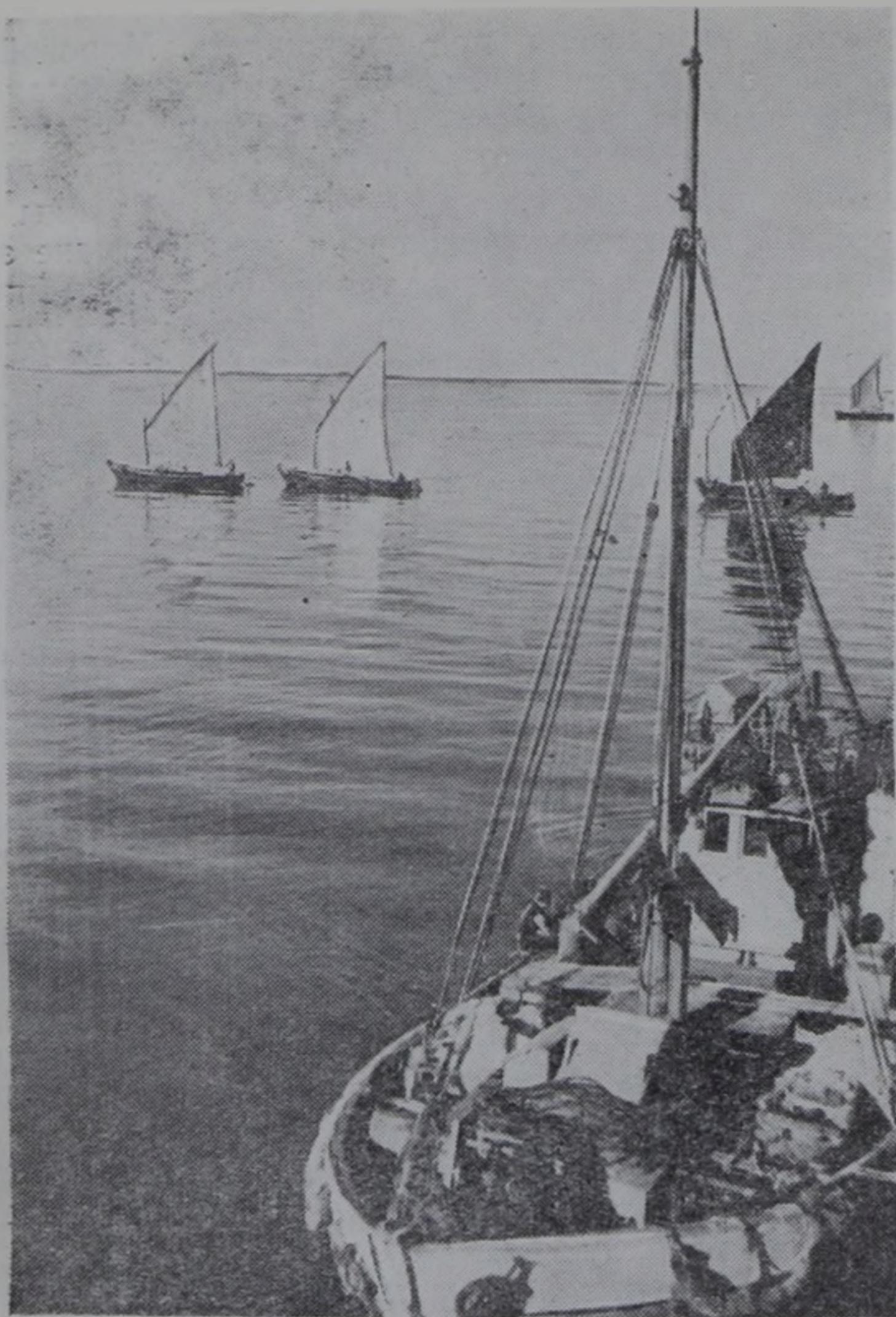
Большое место в промышленной продукции Казахста-

на занимает химическая промышленность. Мировой известностью пользуется Чимкентский химико-фармацевтический завод, дающий почти всю мировую продукцию сantonina — ценного лечебного препарата и много других химических продуктов. Еще до Отечественной войны вступил в строй один из крупнейших в нашей стране завод по производству фосфорных удобрений — Актюбинский химкомбинат, производящий суперфосфат и преципитат. В годы Отечественной войны в Кустанае было создано производство искусственного волокна. В послевоенные годы сданы в эксплуатацию и начали давать продукцию горнохимический комбинат в Чулак-Тау (здесь добываются и размалываются местные фосфориты) и крупный Джамбулский суперфосфатный завод, работающий на фосфоритах Чулак-Тау. Ныне фосфорными удобрениями Казахстан обеспечивает не только себя, но и все республики Средней Азии и ряд других районов страны. Много Казахстан дает калийных солей, сульфатов, поваренной соли, боратов. В последние годы в республике строится еще одно крупное предприятие химической промышленности — это Чимкентский гидролизный завод. Сырьем для этого производства будет служить хлопковая шелуха. В прошлом эта шелуха не находила промышленного сбыта. Теперь из нее будет вырабатываться ряд ценных продуктов: технический этиловый спирт, который служит сырьем для предприятий синтетического каучука, жидкий углекислый газ, брикетное топливо, сивушное масло и др.

Большие перспективы имеет химическая промышленность в связи с развитием нефтеперерагонной промышленности и черной металлургии.

Исключительную роль в деле индустриализации играет электрификация. Казахстан располагает огромными энергетическими ресурсами (уголь, гидроэнергия, сланцы и др.).

Однако до Октябрьской революции энергетическое хозяйство было крайне отсталым и слабым. Общая мощность всех электростанций составляла в 1913 году всего 2,5 тысячи киловатт, а выработка электроэнергии — 1,3 миллиона киловатт-часов. В результате широкого строительства тепло-и гидроэлектростанций выработка электроэнергии в 1940 году выросла почти в 500 раз и достигла 633 миллионов киловатт-часов, а в 1956 году — около



Караван судов Денгизского района (Северный Каспий).

6 миллиардов киловатт-часов. Крупные тепловые электростанции построены во всех важнейших промышленных центрах республики, гидроэлектростанции созданы на горных реках Алтая, Тянь-Шаня и др.

В годы пятилеток на базе роста тяжелой промышленности развилась легкая и пищевая промышленность, перерабатывающая разнообразное земледельческое и животноводческое сырье.

Наряду с реконструкцией на новой технической базе старых отраслей, производящих средства потребления, созданы новые: обувная, меховая, швейная, трикотажная, текстильно-прядильная, сахарная, винодельческая, кондитерская, овощеплодоконсервная и др. В республике выросли многочисленные крупные предприятия легкой промышленности: хлопкопрядильные, швейные и обувные фабрики в Алма-Ате, Семипалатинске, Кустанае; кожевенные заводы в Кызыл-Орде и Джамбуле; суконные комбинаты в Семипалатинске, Каргалинке; суконная фабрика в Алма-Ате; Чимкентский хлопчатобумажный комбинат и много других. Разнообразны отрасли пищевой промышленности Казахстана. Например, он стоит на третьем месте в СССР по продукции мясной промышленности, уступая лишь РСФСР и Украине. Широко распространены маслодельное, маслобойное производство, в Талды-Курганской, Алма-Атинской и Джамбулской областях построены сахарные заводы. В Гурьеве, Аральске и Балхаше находятся крупные рыбозаводы. Только в последние годы построено более 200 маслозаводов, завод сухого молока в Павлодаре, макаронная фабрика и завод шампанских вин в Алма-Ате, мясокомбинаты в Алма-Ате, Гурьеве, Караганде и т. д.

**Производство важнейших видов продукции в Казахстане
(в тыс. тонн)**

Наименование	1913 г.	1940 г.	1950 г.	1956 г.
Уголь (в млн. тонн)	0,09	7,0	17,4	31,5
Нефть	118	697	1 059	—
Сталь	—	—	131	234
Прокат	—	—	107	235*
Цемент	—	—	16	555
Минеральные удобрения	—	—	22	414
Хлопчатобумажные ткани (в млн. метров)	—	0,1	4,9	16,1
Кожаная обувь (в тыс. пар)	—	1 189	3 356	6 800
Сахар-песок	—	70,9	71,8	73,7*

Показателем бурного развития промышленности является рост городского населения. Только за период с

* В 1955 г.

1926 по 1939 год городское население Казахстана увеличилось более чем в три раза. Темпы роста городского населения здесь самые высокие по сравнению с другими республиками страны.

За годы пятилеток в Казахской ССР возникло более 100 новых городов и новых поселков. В 1926 году, например, в республике насчитывалось 22 города и 29 рабочих поселков, а в 1956 году уже 41 город и 136 поселков. Значительная часть новых городских поселений возникла в пустынных и полупустынных районах Центрального и Западного Казахстана.

Совершим путешествие по карте и познакомимся с главнейшими промышленными центрами республики.

...Бескрайняя сухая степь Центрального Казахстана. Повсюду беспорядочно разбросаны однообразные холмы и сопки — остатки некогда существовавшей мощной горной системы. Здесь 120 лет назад юный пастух Аппак Байжанов, прогоняя стадо скота мимо урочища Караган, у одной из сурковых нор заметил кучу черных камешков. Вечером, сидя у костра, он показал их старшим. Случайно один камешек попал в костер и к необычайному удивлению присутствовавших загорелся. Весть о горящем камне быстро распространилась по степи. Через некоторое время к баю Утепову, на землях которого был найден «горящий камень», является петропавловский купец Никон Ушаков и за 250 рублей покупает участок, где были найдены черные камешки, «пространством десять верст в длину и десять верст в ширину».

Вскоре Ушаков перепродал эту землю французскому коммерсанту — сыну французского президента Карно, который в свою очередь перепродал ее английским концессионерам, заложившим в Караганде первые две примитивные шахты. Так начало свою историю Карагандинское месторождение каменного угля.

Однако вплоть до Октябрьской революции добыча угля в Карагандинском районе велась очень слабо. Иностранные капиталисты, завладевшие угольными копиями Караганды, добывали уголь хищнически и примитивно. Старые рабочие вспоминают: «Выроют, бывало, яму в 5 метров глубиной, рядом поставят столб, ворот, натянут веревку — вот «шахта» и готова! Из ямы тянут наверх бадьи с углем». Такова была «техника» угледобычи. Тяжелый изнурительный труд, дикие нравы, насаждавшие-

ся империалистами, бесправие и произвол — все это вызвало неоднократный протест шахтеров.

Подлинное рождение Карагандинского бассейна произошло в годы пятилеток. В 1920 году во время гражданской войны сюда приезжает первая советская геологическая экспедиция во главе с профессором А. А. Гапеевым. Она проводит большие изыскательские работы и устанавливает промышленное значение бассейна. Это было второе настоящее открытие угольных богатств Караганды. Бурное развитие Карагандинского бассейна началось в годы первой пятилетки, особенно после постановления ЦК ВКП(б) «Об увеличении угольных и коксовых ресурсов» (1931 г.), в котором определялась выдающаяся роль Карагандинского бассейна как третьей угольной базы СССР. В строительстве Караганды участвовала вся страна. Шахтеры Донбасса послали большой отряд опытных рабочих, различные машины и оборудование. Заводы Москвы и Ленинграда снабжали новый угольный бассейн разнообразными промышленными изделиями. В 1930 году были заложены первые угольные шахты, а к началу Отечественной войны уже работало свыше двух десятков механизированных шахт. Более 20 шахт создано в годы войны и в послевоенный период. Быстрыми темпами росла добыча угля. Если в 1913 году в Карагандинском бассейне добыто всего лишь 72 тысячи тонн угля, а в 1931 году, когда развернулось бурное строительство бассейна, — 278 тысяч тонн, то уже в 1940 году добыча угля составила 6,3 миллиона тонн. В 1955 году добыча угля превысила довоенный уровень в 4 раза.

Карагандинский бассейн превратился в крупнейшую топливную базу Северного и Центрального Казахстана и Южного Урала.

Совершенно преобразилась техника угледобычи. Безвозвратно ушли в прошлое кайло и обушок — основные орудия труда шахтеров до революции. На смену им пришли созданные отечественным машиностроением горные комбайны, высокопроизводительные скребковые транспортеры, аккумуляторные электровозы, мощные экскаваторы и т. д. Это позволило резко поднять производительность труда: до революции один шахтер добывал в час в среднем четверть тонны угля, а сейчас угольный комбайн дает в час 60 тонн угля!

Угольная промышленность непрерывно развивается по линии дальнейшего технического прогресса. С каждым годом растет механизация трудоемких работ, широко внедряется автоматизация на угольных шахтах.

Еще в начале пятой пятилетки большая часть угля добывалась врубовыми машинами в комплексе с навалочными, а в настоящее время они заменены на большинстве шахт горными комбайнами, которые дают сейчас более 60 процентов угля в бассейне.

Более чем на одной трети шахт введена комплексная механизация угледобычи: весь процесс добычи топлива, начиная от забоя и кончая транспортировкой и погрузкой в железнодорожные вагоны, полностью механизирован. Это обеспечило дальнейшее повышение производительности труда и быстрый рост добычи.

Увеличивается добыча угля в открытых разработках-углеразрезах, где применяется особенно высокая механизация и где производительность труда выше, чем в шахтах.

В Карагандинском бассейне выросли замечательные кадры шахтеров. Угольщикам страны известны имена Героев Социалистического Труда Тусупа Кузембаева, Жексента Абдрахманова, Мустафы Айткулова, Петра Акулова, Башира Нурмагамбетова и других. Овладев передовой техникой, они показывают образцы самоотверженного труда на благо Родины, многие из них стали хорошими организаторами и руководителями производства.

Из года в год растет материальное благосостояние шахтеров. Средний месячный заработок горняка превышает 2 000 рублей, все больше и больше шахтеров зарабатывает по 4—5 и 6 тысяч рублей в месяц.

Почти на пустом месте вырос один из крупнейших городов Казахстана — Караганда. Сейчас это красивый, благоустроенный город с хорошо распланированными улицами, многоэтажными домами, большими площадями, зелеными скверами и садами. Караганда — крупнейший центр тяжелой промышленности — угольной, машиностроительной, химической, производства строительных материалов и др. В то же время это важный культурный и научный центр, здесь работает более сотни школ, несколько техникумов и высших учебных заведений, горнопромышленные школы и ремесленные училища.

Караганда являет собой наглядный пример развития

в считавшемся ранее труднодоступном месте нового социалистического города. Под его широкими озелененными улицами и площадями, многочисленными заводами, фабриками, шахтами навсегда похоронена полупустыня.

Вокруг Караганды выросли ее «младшие братья», города-спутники. Наиболее крупный из них — один из самых молодых городов страны — Темир-Тау. Он расположен на берегу водохранилища, построенного на реке Нуре и снабжающего по трубопроводу водой Караганду, близлежащие колхозы и совхозы. Рождение города связано с созданием первого в Казахстане передельного завода черной металлургии, поставляющего металл для развивающейся машиностроительной промышленности республики. В настоящее время здесь строится металлургический завод полного цикла с доменным, мартеновским, прокатным, коксохимическим и другими производствами. Он будет работать на базе карагандинского угля, железных руд и марганца Центрального Казахстана.

... К югу от Караганды на берегу озера Балхаш вырос еще один центр тяжелой индустрии — Балхашский медеплавильный комбинат. Он создан на базе богатого Коунрадского месторождения меди. Веками казахский народ в своих песнях воспевал легендарную медную гору Коунрад. К богатствам Прибалхашья пытались протянуть свои хищные, жадные руки иностранные капиталисты. В 1928 году английский капиталист Лесли Уркварт писал Советскому правительству: «Не дадите ли Вы мне... возможность поковыряться в казахской степи около Балхаша и дальше? Раньше чем через 50, а может быть и 100 лет Вы этими местами все равно не займетесь, а я поищу и что-нибудь найду». Конечно, дельцу было отказано. Плохим пророком оказался Лесли Уркварт, его «дально-видный» прогноз не сбылся. Не через 50 и не через 100 лет, а буквально через 3—4 года сюда пришли самоотверженные советские люди и в течение короткого времени неузнаваемо изменили весь край.

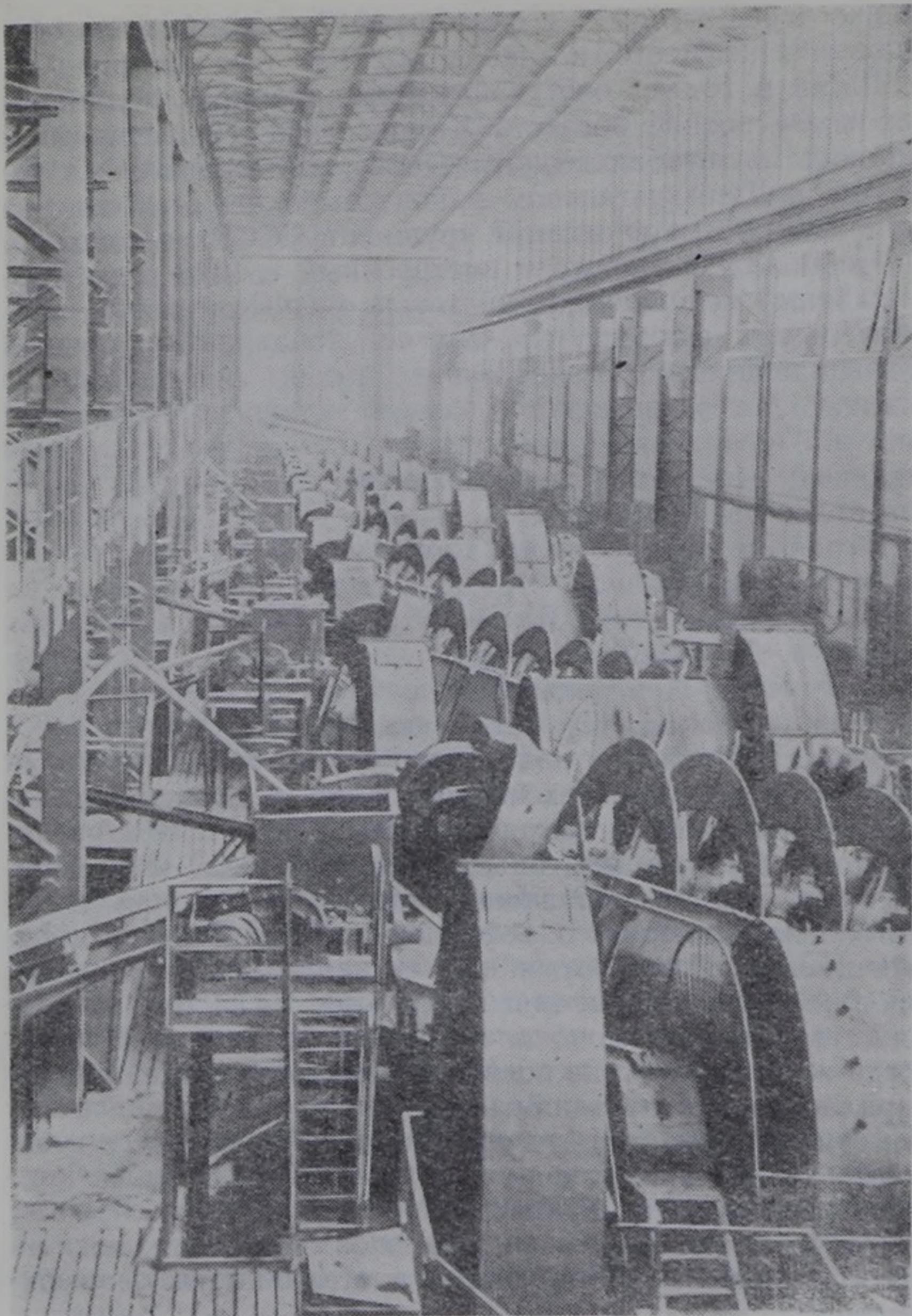
В Коунрадском районе советские геологи разведали большие запасы медных руд, для их переработки в 1932 году началось строительство Балхашского комбината, который вступил в строй через 6 лет. Комбинат включает несколько рудников, обогатительную фабрику и крупнейший в Союзе СССР медеплавильный завод, отличающийся исключительно высоким уровнем оснащения первоклас-

сной отечественной техникой. Рядом возник город Балхаш. Если Караганда — город угольщиков, Темир-Тау — город металлургов, то Балхаш — город медеплавильщиков, вся жизнь которого в той или иной степени связана с заводом. В огромной, выгоревшей от солнца пустыне, где казалось немыслима никакая жизнь, создан большой красивый город с асфальтированными улицами, садами, парками, ягодниками, виноградниками, замечательным ботаническим садом, где цветут и плодоносят различные деревья.

... Далеко на запад от Караганды тянется железная дорога Жарык-Джезказган. Она ведет к Джезказганскому промышленному району. Издавна люди знали о медных рудах Джезказгана, само название которого означает «медная копь». История горнорудного Джезказгана уходит в глубокую старину. Недалеко от поселка расположены древние карьеры, остатки давно заброшенных медных копей древних рудокопов, которые являются свидетелями далекого прошлого.

Затем горное дело здесь замирает на много веков и лишь в середине XIX века упоминавшийся выше алчный горнопромышленник, предприимчивый купец Никон Ушаков скупает у местного населения медные месторождения, обнаруженные по следам древних разработок. Однако организовать горнозаводское дело в районе Джезказгана, вдали от железной дороги, где не было ни топлива, ни леса русские промышленники не смогли. Они обратились за помощью к иностранным капиталистам, которые образовали акционерное «Общество атбасарских медных руд». Началась примитивная добыча руды. Никакой механизации не было, бурение производилось вручную, руда поднималась на-гора конным воротом, в бадьях. Рабочий день продолжался 10—12 часов, рабочие жили в темных, грязных бараках.

Одновременно с добычей руды Общество решило приступить к строительству медеплавильного завода, но с этим делом у него ничего не получилось. В ноябре 1914 года со станции Джусалы отправили оборудование для строительства завода. Везли его по перекидной узкоколейке длиной около полутора километров. По этой дороге несколько паровозов тянули вагоны. Пройдя всю ветку, поезд останавливался, рельсы разбирались и укладывались впереди поезда. Так и добирались до Джезказгана.



Джезказган по праву считается жемчужиной цветной металлургии. Богатейшими медными концентратами снабжаются отсюда медсплавильные заводы Балхаша, Урала, Сибири. К концу шестой пятилетки предприятия Джезказгана будут выдавать медных концентратов в 2,5 раза больше, чем в 1955 году. На снимке: общий вид обогатительной фабрики.

Только через 3 года — в октябре 1917 года привезли оборудование на место, но завод так и не был построен.

Лишь в годы Советской власти началось подлинное широкое освоение богатств Джезказгана. Проведенные в широких масштабах геологические работы привели к тому, что в Джезказганском районе было открыто одно из крупнейших в мире и самое крупное в СССР месторождение меди. Здесь работает построенный в 1928 году Карсакпайский медеплавильный завод, медные рудники, обогатительная фабрика и другие предприятия медной промышленности. В настоящее время идет создание мощного Джезказганского горнометаллургического комбината. После окончания строительства этого гиганта удельный вес Казахстана в производстве меди в СССР еще более увеличится.

В районе Джезказгана добывают марганец, полиметаллические руды и др. Возник ряд крупных рабочих поселков — Джезказган, Большой Джезказган, Карсакпай, Байконур, Жездинский и др.

... Покинем Центральный Казахстан и совершим путешествие на запад. На сотни километров простирается обширная Прикаспийская низменность, представляющая собой то сухую степь, то полупустыню, то самую настоящую пустыню. Здесь между реками Урал и Эмба располагаются богатые нефтяные месторождения. Они были известны еще до революции, однако использовались в ничтожных размерах. В нефтяной промышленности дореволюционной России хозяйничали капиталистические монополии. Главным нефтяным районом тогда был Бакинский, им владела монополистическая компания Нобеля. Когда же в Казахстане появился конкурент, компания постаралась быстро устранить его: монополисты пошли на временный убыток, стали продавать нефть дешевле себестоимости. В таких условиях нефть Урало-Эмбенского района оказывалась дороже и не находила сбыта. И когда конкурент был обезврежен, они вновь повысили цену на нефть, быстро покрыли убытки и стали получать сверхприбыль.

Только накануне первой мировой войны в Казахстане стали эксплуатироваться два небольших нефтяных промысла. За годы советской власти в Урало-Эмбенском районе открыты новые месторождения нефти, он стал крупным нефтяным бассейном. Здесь реконструированы

старые и созданы новые мощные промыслы — Макат, Доссор, Искине, Байчунас, Косчагыл, Кулсары, Шубар-Кудук, Комсомольск и др. Добыча нефти в 1956 году по сравнению с 1913 годом возросла в 12 раз. Нефтепромыслы оборудованы новейшими машинами и станками, широко применяются буровые станки, глубинные насосы, автоматические скребки и др. Борясь за технический прогресс, нефтяники Эмбы умело внедряют новую технологию добычи нефти, прогрессивные способы проходки скважин и т. д. Большое значение для развития Урало-Эмбенского бассейна имело строительство железной дороги Гурьев — Кандагач — Орск и нефтепровода Гурьев — Орск, обеспечивших хорошую транспортировку нефти.

Важнейшим промышленным центром Урало-Эмбенского района является Гурьев — город нефти и рыбы. В годы Отечественной войны здесь возник первый в Казахстане нефтеперегонный завод, оснащенный первоклассной техникой, а также машиностроительный завод, производящий оборудование для нефтепромыслов. Здесь же находится крупнейший в республике рыбоконсервный комбинат.

Другой крупный промышленный район Западного Казахстана с горнодобывающей, металлургической и химической промышленностью общесоюзного значения находится в Актюбинской области. Месторождения хрома (рудник Хром-Тау), никеля (рудник Никель-Тау) и других ценных металлов явились базой для развития качественной металлургии. В годы Отечественной войны в Актюбинске введен в строй один из крупнейших в СССР завод ферросплавов, который дает нашей металлургии феррохром. Еще в годы первой пятилетки недалеко от Актюбинска сооружен химический комбинат, производящий фосфорные удобрения и перерабатывающий также бораты месторождения озера Индер, Гурьевской области.

В годы Отечественной войны здесь был построен завод рентгеноаппаратуры «Большевик». Рентгеновские аппараты с маркой завода «Актюбрентген» пользуются большим спросом не только в нашей стране, но и за ее пределами.

Высоко в небо вздымаются заснеженные вершины Алтайских гор. Блестит на солнце водная гладь озера Зайсан. То бурно прорываясь пенящимся потоком меж горных теснин, то спокойно и величаво катит свои воды могучий, воспетый в песнях красавец — Иртыш... Это —

Восточный Казахстан, Рудный Алтай — сказочная кладовая цветных металлов, край несметных богатств.

С давних пор привлекал к себе внимание этот край. Еще в XVIII веке здесь появляются небольшие предприятия по добыче свинца, серебра, меди, а с середины XIX века начинает разрабатываться наиболее крупное Риддерское месторождение полиметаллов. На Алтае, как и в других районах горнодобывающей промышленности Казахстана, бесчинствовали иностранные империалисты. Технический уровень промышленности Алтая был очень низок, рабочие подвергались бесчеловечной эксплуатации. Коренным образом преобразился Рудный Алтай в годы советской власти. На богатых месторождениях полиметаллических руд созданы крупные предприятия Лениногорского, Зыряновского, Иртышского и Усть-Каменогорского комбинатов. В Лениногорске вырос мощный свинцовый завод, в Усть-Каменогорске — первый в республике цинковый, а также свинцовый завсды, в поселке Глубокое на Иртыше — медеплавильный завод. В различных пунктах Восточного Казахстана разбросаны многочисленные рудники, обогатительные фабрики, электростанции и т. д.

Рудный Алтай стал важнейшим в Казахстане и одним из основных в Советском Союзе районов цветной металлургии. Эта отрасль получила здесь комплексное развитие. Если раньше из полиметаллических руд Алтая получали только свинец и серебро, а остальные ценнейшие металлы, входящие в состав этих руд, пропадали, то теперь организовано производство свинца, цинка, меди, золота, сурьмы, кадмия, олова, серебра и др. Развитию разнообразной промышленности Восточного Казахстана способствовало проведение железных дорог.

Большой размах промышленного строительства потребовал создания на Алтае мощной энергетической базы. На быстрых и полноводных реках было построено несколько небольших гидроэлектростанций (Граматышинско-Ульбинский каскад). Кроме того, имеется ряд тепловых станций, работающих на угле. Однако они не могли обеспечить растущие потребности заводов, фабрик, рудников. В 1953 году на Иртыше закончено сооружение Усть-Каменогорской ГЭС — крупнейшей электростанции Казахстана. Она вырабатывает электроэнергии больше, чем все электрические станции дореволюционной России. С пуском в эксплуатацию Усть-Каменогорской ГЭС про-

изводство электроэнергии в Восточно-Казахстанской области выросло более чем в 15 раз. Количество электроэнергии на душу населения в этой области сейчас превышает соответствующий показатель в США, Англии и Швеции. Усть-Каменогорская ГЭС дает энергию не только промышленности и сельскому хозяйству Восточного Казахстана, но и снабжает Алтайский тракторный завод, находящийся в пределах РСФСР.

В экономический район Восточного Казахстана входит также Семипалатинский промышленный узел — крупнейший центр производства предметов потребления. Окруженный земледельческими и животноводческими районами, Семипалатинск вырос как центр переработки разнообразного сельскохозяйственного сырья. Здесь находится один из самых мощных в СССР мясокомбинат, суконный и кожевенный комбинаты, ряд предприятий овчинно-шубной, валяльно-войлочной, швейной, мукомольной и других отраслей промышленности.

... Величественна, красива и богата природа Южного Казахстана. Здесь, на склонах Заилийского Ала-Тау, находится Алма-Ата — столица Советского Казахстана, о которой народный акын Джамбул пел:

У Ала-Тау в тенистых садах,
У Ала-Тау в душистых цветах,
Новая, радостная, как мечта,
Наша любимая Алма-Ата.

В прошлом захолустный заштатный городок Алма-Ата в годы пятилеток вырос в один из крупнейших политических, культурных и промышленных центров страны. Сейчас в городе работают свыше 120 промышленных предприятий, из которых 15 имеет общесоюзное и около 60 — союзно-республиканское значение. Здесь создан ряд заводов и фабрик, продукция которых отправляется в различные районы Советского Союза. Алма-Атинский завод тяжелого машиностроения (АЗТМ) изготавливает оборудование для коксовых батарей, доменных печей, горнорудной промышленности, волочильные станы и др. Алма-Атинский механический завод Министерства строительства электростанций СССР производит ленточные конвейеры, электрофильтры и много других изделий.

Разнообразную продукцию выпускают многочисленные предприятия легкой и пищевой промышленности города — кожевенный, ликероводочный и пивоваренный заводы,

кондитерская, табачная, швейная, обувная, хлопкопрядильная, суконная и трикотажная фабрики, плодоовоще-консервный, мясной, молочный и мельничный комбинаты и др. На долю Алма-Аты приходится более 11 процентов вырабатываемой в республике кожаной обуви, около $\frac{1}{3}$ шерстяных тканей, свыше 40 процентов макаронных изделий, 43 процента нижнего трикотажа, около половины кондитерских изделий.

Алма-Ата превратилась в один из красивейших городов СССР.

Крупным промышленным центром Казахстана стал Чимкент. Еще в годы довоенных пятилеток в Чимкенте возник мощный свинцовый завод имени М. И. Калинина. Из других предприятий тяжелой промышленности следует назвать завод кузнечно-прессового оборудования, производящий прессы-автоматы.

Чимкент находится в главном хлопководческом районе Казахстана. В городе возник ряд предприятий, связанных с переработкой хлопка — крупный хлопчатобумажный комбинат, хлопкоочистительный и хлопкомаслобойный заводы. Наконец, в городе работает единственный в своем роде в СССР химико-фармацевтический завод, производящий медикаменты из дикорастущих и культурных растений. Для промышленных предприятий и бытовых нужд требовалось создание своей топливной базы. Вблизи Чимкента выросли новые центры угольной промышленности — Ленгер и Кельтемашат.

Развитый промышленный комплекс складывается в районе Джамбула. В 90 километрах к северо-западу от Джамбула в горах Кара-Тау открыто самое большое в СССР и одно из богатейших в мире как по запасам, так и по качеству месторождение фосфоритов. На его базе создан горнохимический комбинат (поселок Чулак-Тау) и построен второй в Казахстане суперфосфатный завод в Джамбуле. Фосфорные удобрения, производимые на заводе, уже поступают на поля колхозов и совхозов республики.

Мы рассказали лишь об основных промышленных районах Советского Казахстана, сложившихся в годы пятилеток. Кроме того, в республике имеется много других центров горнодобывающей, машиностроительной промышленности, производства строительных материалов, а так-

же разнообразных отраслей легкой и пищевой промышленности.

Огромные успехи в развитии промышленности Казахстана достигнуты благодаря мудрому руководству Коммунистической партии и великой нерушимой дружбе народов СССР. Эти успехи создали все условия для дальнейшего мощного подъема всего народного хозяйства и культуры в республике. Исторические решения XX съезда КПСС, направленные на обеспечение неуклонного роста тяжелой промышленности и на этой основе нового подъема сельского хозяйства, открывают широкие перспективы дальнейшего развития экономики Казахстана.

О величественных перспективах развития промышленности и транспорта, а также о крутом подъеме сельского хозяйства, в частности о грандиозных работах по освоению целинных и залежных земель Казахстана, будет рассказано в следующих беседах.





Беседа пятая

РЕСПУБЛИКА КОЛХОЗОВ И СОВХОЗОВ

В ЕКАМИ казахский народ мечтал о свободном труде на свободной земле. Только Великий Октябрь принес трудовым массам казахского народа счастье, завоеванное в упорных боях с врагами нашей родины. Под руководством Коммунистической партии в республике успешно проведена коллективизация сельского хозяйства, в результате открылись огромные перспективы для невиданного подъема всех его отраслей.

Прежде отсталое кочевое, раздробленное хозяйство теперь превратилось в передовое, крупное, социалистическое сельское хозяйство, оснащенное мощной техникой. Вместо разрозненных и экономически отсталых индивидуальных крестьянских хозяйств в Казахстане возникли тысячи колхозов, сотни совхозов и машинно-тракторных станций. Ныне в республике насчитывается 2,7 тысячи колхозов, 486 машинно-тракторных станций и 632 совхоза, имеющих в своем распоряжении десятки тысяч тракторов, комбайнов и других машин.

На базе колхозного и совхозного производства сильно расширились за счет освоения новых ранее неиспользованных земель посевные площади. Если в 1913 году они составляли 4,2 миллиона гектаров, а в 1928 году — 4,25 миллиона гектаров, то уже в 1940 году посевные площади республики превысили 6,8 миллиона гектаров. В 1950

году они увеличились до 7 миллионов 885 тысяч гектаров.

Особенно быстрый рост посевных площадей в Казахстане имел место в последние 3 года, в связи с историческими решениями сентябрьского и февральско-мартовского Пленумов ЦК КПСС.

Благодаря освоению целинных и залежных земель размеры посевных площадей в республике увеличились в несколько раз, что видно из следующей таблицы:

Рост посевных площадей важнейших сельскохозяйственных культур (в млн. га)

Показатели	Годы				
	1913 г.	1943 г.	1950 г.	1953 г.	1956 г.
Вся посевная площадь . . .	4,2	6,8	7,8	9,7	27,9
В том числе посевы зерновых культур	3,9	5,8	4,2	7,0	22,3

Если за 40 лет (1913—1953 гг.) вся посевная площадь в республике увеличилась на 5,5 миллиона гектаров, то за последние три года она выросла на 18 миллионов гектаров, то есть в 3 раза. Прирост посевных площадей за последние три года превысил аналогичный показатель за 40 лет до 1954 года.

О бурных темпах развития зернового хозяйства свидетельствуют такие данные: среднегодовой прирост посевной площади зерновых культур за период с 1913 по 1953 год составил 52,5 тысячи гектаров, а за период 1954—1956 годов — 5,1 миллиона гектаров, или почти в 10 раз больше.

Переход к крупному социалистическому земледелию, вооруженному передовой техникой, создал условия не только для расширения посевных площадей, но и для изменения структуры земледелия в сторону вытеснения малоценных культур, имеющих узко потребительское значение, и развития возделывания ряда ценнейших технических, масличных и лекарственных культур. Задача обеспечения сырьевой независимости нашей Родины потребовала в условиях Казахстана не только значительно-го увеличения производства таких основных технических

культур, как хлопчатник, подсолнечник, но и внедрения в производство совершенно новых для Казахстана технических культур, таких, как сахарная свекла, табак, клещевина, кенаф, кунжут, сафлор и другие.

Посевные площади технических культур за советский период в республике выросли по сравнению с 1913 годом более чем в 5 раз.

Наряду с ростом в посевной площади Казахстана удельного веса технических культур, повысился значительно также удельный вес овоще-бахчевых культур и картофеля, кормовых культур.

Социалистическое земледелие с применением новейших сельскохозяйственных машин, удобрений, с широким распространением сортовых посевов создало необходимые условия для значительного роста урожайности всех сельскохозяйственных культур.

Если в дореволюционные годы (1909—1913 гг.) средняя урожайность зерновых в Казахстане составила только 5,1 центнера с гектара, то накануне Великой Отечественной войны (1937—1941 гг.) она повысилась до 8,7 центнера с гектара. В результате роста посевных площадей и увеличения урожайности валовой сбор зерна уже в 1941 году почти в 3 раза превысил дореволюционный уровень.

Немало тружеников колхозных и совхозных полей республики стали творцами высоких урожаев. Значительная часть рекордов по урожайности ряда культур принадлежит колхозникам Казахстана.

Несмотря на то, что промышленные посевы сахарной свеклы в республике появились не более 22—23 лет назад, тем не менее получены самые высокие в мире урожаи сахарной свеклы. Мировой рекорд урожайности сахарной свеклы поставлен звеньевой колхоза «1 Мая», Талды-Курганской области, Героем Социалистического Труда Ольгой Гонаженко. На закрепленной за ее звеном площади в 10 гектаров в 1949 году получен урожай сахарной свеклы в среднем по 749 центнеров с каждого гектара, а на двух гектарах было накопано и сдано сахарной свеклы по 1 515 центнеров с каждого гектара.

Мировые рекорды урожая риса также принадлежат колхозникам Казахстана. В 1941 году Ким Ман Сан собрал в колхозе «Авангард», Кызыл-Ординской области, по 110 центнеров риса с гектара, а в последующие годы он

собирал до 150 центнеров с гектара. Однако этот рекорд продержался недолго. В 1947 году звено Ибрая Жахаева из колхоза «Кзыл-Ту», Чииликского района, получило урожай риса в среднем по 171 центнеру с гектара. Такой урожай не известен ни в одной капиталистической стране.

В Казахстане получен самый высокий урожай проса. В течение многих лет знатный мастер социалистического земледелия, колхозник колхоза «Курман», Уилского района, Актюбинской области, Чоганак Берсиев выращивал такие урожаи, которые не известны в мировой практике. Бывший байский батрак Берсиев стал прославленным человеком в нашей стране. Он добился урожая проса по 202 центнера, или по 1 212 пудов с каждого гектара.

Невольно вспоминаются слова великого русского писателя Максима Горького, который говорил: «Никогда еще в мире, за всю его историю, труд не обнаруживал так ярко и убедительно своей сказочной силы, преобразующей людей и жизнь, как обнаруживает он эту силу в наши дни, у нас, в государстве рабочих и крестьян».

Выдающиеся успехи передовиков сельского хозяйства республики показывают, что колхозный труд воспитал нового крестьянина, для которого труд на благо социалистической Родины стал делом чести, доблести и героизма.

Успехи передовиков показывают и те колоссальные резервы увеличения производства продукции сельского хозяйства, которые заложены в социалистическом сельском хозяйстве.

К 1955 году за успехи в развитии общественного животноводства более чем 500 передовикам-колхозникам и работникам совхозов присвоено звание Героя Социалистического Труда, более 2 тысяч человек награждены орденами и медалями Советского Союза. За успехи в развитии растениеводства звание Героя Социалистического Труда присвоено более чем 200 колхозникам и работникам совхозов, орденами и медалями Союза ССР награждено около 5 тысяч человек.

Большими успехами в развитии сельского хозяйства и, в первую очередь, зернового хозяйства ознаменовали колхозники, работники МТС и совхозов 1956 сельскохозяйственный год.

За выдающиеся достижения в деле освоения целинных



14 января 1957 года в Алма-Ате проходило совместное заседание Верховного Совета, Совета Министров Казахской ССР и ЦК КП Казахстана, посвященное вручению республике ордена Ленина. На снимке: Председатель Президиума Верховного Совета СССР товарищ К. Е. Ворошилов передает орден Председателю Президиума Верховного Совета Казахской ССР тов. Ж. А. Ташеневу.

и залежных земель, создание новой крупной зерновой базы в стране, серьезное увеличение производства зерна и успешное выполнение в 1956 году обязательств по сдаче государству миллиарда пудов хлеба республика была награждена высшей правительственной наградой — орденом Ленина, которая в знаменательный для республики день — 14 января 1957 года была вручена Казахстану главой советского государства Председателем Президиума Верховного Совета СССР К. Е. Ворошиловым.

139 тружеников сельского хозяйства республики удостоены высокого звания Героя Социалистического Труда. Среди них — представители разных национальностей: комбайнеры Абильяеисов Турлубек и П. Ф. Музыка, трактористы Абу Сыздыков и И. М. Бережной, председатели колхозов Кан Де Хан и А. А. Петренко, директора совхозов Хасен Жунусов и З. А. Франк — и многие дру-

гие славные сыновья и дочери различных народов, населяющих нашу республику. 40 530 мастеров социалистического земледелия, отличившихся при освоении целинных и залежных земель и в битве за казахстанский миллиард, награждены орденами и медалями Советского Союза.

Всенародным смотром достижений сельского хозяйства нашей страны является открывшаяся в 1954 году Всесоюзная сельскохозяйственная выставка.

Главным комитетом Всесоюзной сельскохозяйственной выставки Казахская ССР утверждена участником выставки 1957 года.

За успешное освоение целинных земель и выполнение обязательств по сдаче государству миллиарда пудов хлеба республике присужден диплом ВСХВ I степени.

Дипломы I степени также присуждены Кустанайской, Акмолинской, Кокчетавской, Северо-Казахстанской и Восточно-Казахстанской областям. Участниками Всесоюзной сельскохозяйственной выставки 1957 года являются 12 областей, 81 район, 136 МТС, 172 совхоза, 353 колхоза, 3 380 передовиков.

Экспонаты павильона Казахской ССР на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке ярко демонстрируют колоссальные преобразования, происшедшие в сельском хозяйстве республики после Великой Октябрьской социалистической революции.

Широкое внедрение в практику работы всех колхозов, машинно-тракторных станций и совхозов опыта участников выставки явится могучим источником дальнейшего подъема сельского хозяйства.

МЕХАНИЗАЦИЯ — ОСНОВА УСПЕХОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Эти успехи в развитии сельского хозяйства Казахстана стали возможны благодаря осуществлению ленинской политики индустриализации страны. Развитие сельского хозяйства Казахстана опирается на мощную современную технику, которой непрерывно и во все возрастающем количестве снабжает его наша тяжелая промышленность.

По технической вооруженности сельского хозяйства, по уровню его механизации наша республика стоит гораздо выше не только стран зарубежного Востока, но и мно-

гих развитых капиталистических стран Европы. На каждую тысячу гектаров посевной площади в Советском Казахстане приходится тракторов значительно больше, чем во Франции или Италии.

Особенно выросла материально-техническая оснащённость сельского хозяйства республики за послевоенный период. На полях колхозов и совхозов появились самоходные комбайны, свеклокомбайны, картофелепосадочные и картофелеуборочные машины, хлопкоуборочные машины, самоходные сенокосилки и много других новых машин.

Вся эта могучая сельскохозяйственная техника обеспечила значительный рост производительности труда в земледелии и животноводстве, что способствовало увеличению производства разнообразной сельскохозяйственной продукции.

О росте технической вооружённости сельского хозяйства республики ярко говорит следующая таблица:

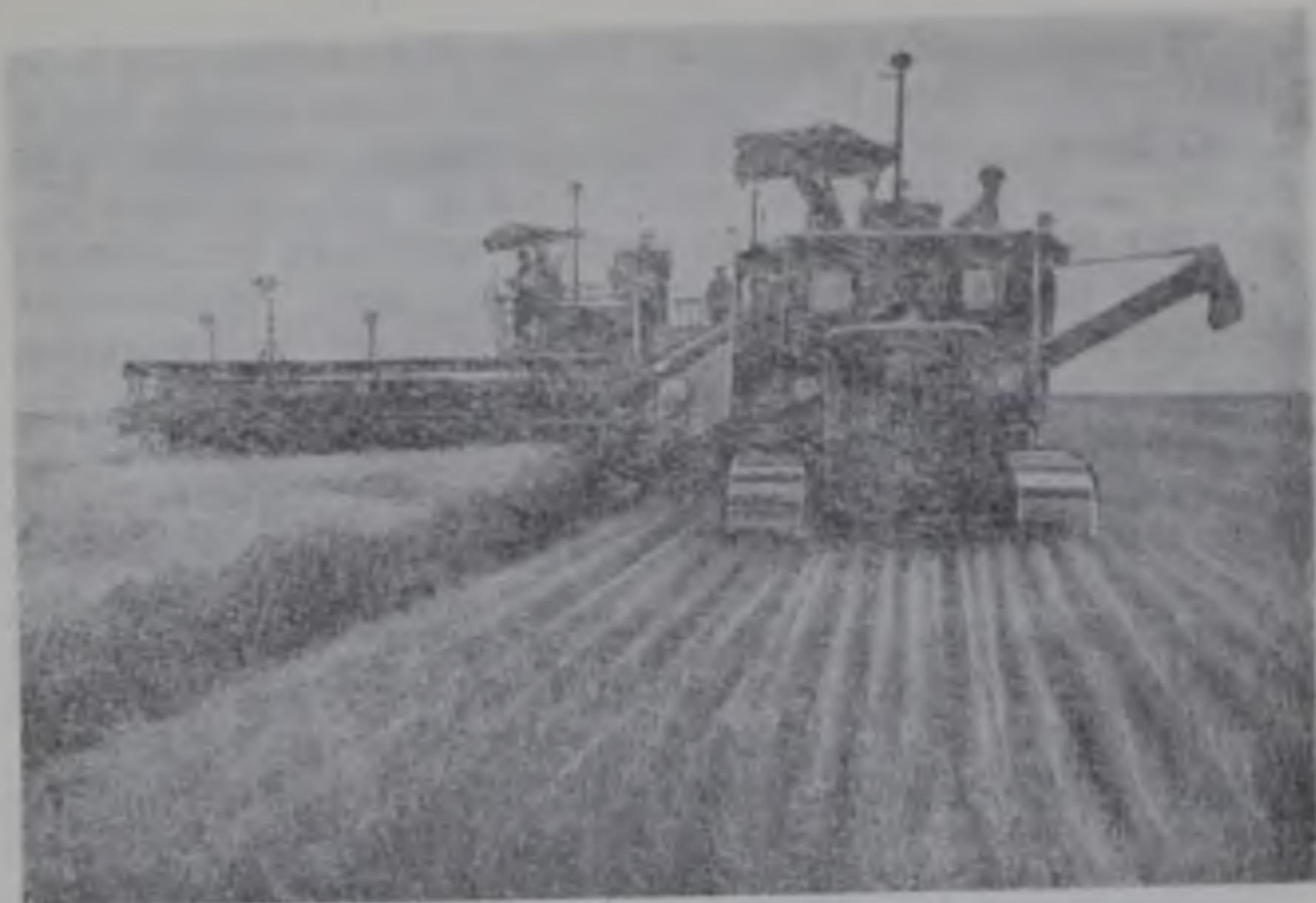
Парк тракторов и зерновых комбайнов

	1940 г.	1950 г.	1954 г.	На 1/VII 1955 г.
Трактора (в переводе на 15-сильные)	41,4	50,8	120,8	156,2
Зерновые комбайны	11,8	16,6	33,3	—

Мощным рычагом переустройства сельского хозяйства служат созданные государством еще в годы коллективизации машинно-тракторные станции.

Современное сельское хозяйство Казахстана характеризуется высоким уровнем механизации основных сельскохозяйственных работ. Если в 1940 году уборка зерновых была механизирована на 60 процентов, то в 1955 году — на 96 процентов, посев яровых зерновых культур соответственно на 71 и 95 процентов, пахота паров — на 100 процентов и т. д.

Значительно окрепли МТС за последние годы, после исторического решения сентябрьского Пленума ЦК КПСС. Укрепление МТС руководящими кадрами привело к улучшению использования техники и повышению роли



Комбайновый агрегат знатного механизатора Падаровской МТС Павлодарской области Героя Социалистического Труда Петра Музыки на уборке хлебов в сельхозартели имени Буденного.

МТС в борьбе за подъем сельского хозяйства. В этом году начинается перевод МТС на хозяйственный расчет. Это еще больше повысит ответственность механизаторов за сохранение вверенной им богатой техники.

Прочно входит в быт и в колхозное производство электричество, о котором в дореволюционном Казахстане крестьяне не имели представления. В настоящее время в республике имеется более 1 500 сельских электростанций. Кроме этого, многие колхозы, МТС и совхозы получают большое количество электроэнергии от промышленных электростанций. Электрифицированы сотни колхозов, большинство совхозов и МТС. Только в 1954 году электроэнергию получили 300 колхозов, МТС и совхозов.

Электричество все шире применяется для механизации трудоемких работ на молочнотоварных фермах, в овцеводстве, водоснабжении, на очистке и погрузке зерна. Все шире колхозы республики применяют электродойку, электрострижку овец, автопоение, механизированную подвозку и переработку кормов и т. д. Если в 1940 году электро-механическими агрегатами МТС и МЖС республики бы-

ло острижено овец в колхозах только 424 тысячи голов, то в 1954 году — уже 12 миллионов 700 тысяч голов, или в 30 раз больше, чем в 1940 году. Большой экономический эффект дает применение электродойки. Все большее количество животноводческих ферм в колхозах республики начинает осуществлять механизацию всех трудоемких процессов в животноводстве. Что это дает для колхоза, видно на примере молочнотоварной фермы колхоза им. Ворошилова, Акмолинской области. Здесь осуществлена комплексная механизация. Используя электродойные аппараты, одна доярка обслуживает 14—16 коров. Для вывозки навоза и подвозки кормов к коровникам построены подвесные дороги. Есть на ферме хорошо оборудованный кормоцех, в котором установлена соломорезка, зернодробилка, корнемойка, клубнерезка, два кормозапарника, сделаны две зацементированные ямы для самозапаривания грубых кормов. Для поения скота на ферме есть артезианский колодец, от него проложен водопровод, в коровниках установлены автопоилки.

Механизация МТФ выгодна для колхоза. Вместо 25 человек на ферме (156 коров) теперь работает только 18. Намного облегчился труд животноводов и он стал более производительным. Улучшилось кормление животных и уход за ними, а в результате значительно повысилась их продуктивность.

Экономическая эффективность электрификации сельскохозяйственного производства исключительно велика. Например, электромолотьба ускоряет процесс молотьбы в 2—3 раза, позволяет сократить количество обслуживающих работников более чем на 60 процентов. Перевод на электропривод основных машин, применяемых на животноводческих фермах, увеличивает производительность труда на резке силоса в 2—6 раз, на дроблении жмыха — от 6 до 8 раз, на резке сочных кормов — от 3,5 до 10 раз. Одновременно сокращается количество работников: на резке силоса и соломы — на 20—30 процентов, на дроблении зерна — на 50 процентов, на дроблении жмыха — на 60—70 процентов и т. д. Применение электропривода повышает производительность труда не менее чем в 2 раза, облегчает труд и повышает культуру труда животноводов.

Выполняя исторические решения сентябрьского, февральско-мартовского и январского Пленумов ЦК КПСС,

механизаторы МТС и МЖС борются за всемерное повышение урожайности всех сельскохозяйственных культур и за резкое повышение продуктивности скота в обслуживаемых колхозах.

ВТОРАЯ ЖИТНИЦА СОВЕТСКОГО СОЮЗА

Разнообразие природных условий Казахстана позволяет успешно развивать различные сельскохозяйственные культуры и отрасли животноводства. Однако основой всего сельскохозяйственного производства в Казахстане, как и в целом в стране, служит зерновое хозяйство. От развития этой отрасли зависит в значительной мере развитие остальных отраслей сельского хозяйства.

Зерновые культуры занимают в посевах Казахстана основное место — на их долю в 1956 году приходилось 80 процентов всей посевной площади.

В отличие от технических и особенно садово-огородных культур зерновые культуры размещены более равномерно по территории Казахстана, однако посевы их сильно уплотняются на более влагообеспеченной северной окраине и в южной полосе предгорий, лучше обеспеченной поливной водой. За годы советской власти в связи с большими работами по выведению более засухоустойчивых сортов пшеница продвинулась с северной зоны дальше на юг, вглубь Казахстана, в его полупустынную часть, просо — на восток, а также в Центральный Казахстан, ячмень — выше в горы, рис — на север, по долинам рек Сыр-Дарьи и Каратала.

Основную базу по производству зерна в республике составляют пять северных областей Казахстана — Акмолинская, Кокчетавская, Кустанайская, Павлодарская, Северо-Казахстанская. На северо-западе к этой зоне примыкают Западно-Казахстанская и Актюбинская области, производящие также зерно, но в значительно меньшем количестве. Зерновое хозяйство республики получило мощное развитие, и Казахстан превратился в крупный зерновой район страны, в одну из житниц Советского Союза. В Казахстане ныне выращивается большой ассортимент зерновых культур, яровая и озимая пшеница, рожь, овес, ячмень, просо, кукуруза, рис и т. д.

Важнейшей из продовольственных и товарных культур Казахстана является яровая пшеница. В 1956 году ее по-

севы достигли 18 миллионов гектаров и составили 80 процентов посевной площади всех зерновых культур.

Необходимость увеличения производства яровой пшеницы в Казахстане и особенно твердых сортов, отличающихся высоким качеством, была подчеркнута в постановлении сентябрьского Пленума ЦК КПСС.

Более $\frac{4}{5}$ всех посевов яровой пшеницы размещается в областях Северного Казахстана. Значительные посевы яровой пшеницы имеются также в областях Восточного и Южного Казахстана. На землях Южного Казахстана яровая пшеница сеется главным образом на выровненных участках высоких предгорий, однако в целом здесь преобладают посевы озимой пшеницы, которая в предгорных районах юга Казахстана дает более высокие и устойчивые урожаи. Часть посевов пшеницы в Южном Казахстане размещается на поливных землях. Рожь в Казахстане приурочена к районам с достаточной влагой и с умеренно-жарким летом, а именно — к крайней северной части Казахстана и предгорьям Алтая.

Из фуражных культур до недавнего времени кукуруза занимала ничтожное место в посевной площади. Основными фуражными культурами являлись овес и ячмень; они занимали около одной пятой посевной площади под зерновыми. Основные посевы овса и ячменя сосредоточены в северных зерновых районах Казахстана. Также значительные площади эти культуры занимают и в предгорных районах Южного Казахстана, однако здесь в отличие от Северного Казахстана, где овес преобладает над ячменем, наоборот, ячмень резко преобладает над овсом.

В районах, где по климатическим условиям (мало воды, слишком жарко) другие зерновые не удаются, большое значение приобретает возделывание проса. Просо является ценной продовольственной культурой, солома и мякина которой служат хорошим кормом для скота.

Передовые колхозы и совхозы Актюбинской, Западно-Казахстанской, Павлодарской, Кустанайской областей, где сосредоточены основные посевы этой культуры, получают до 50 центнеров проса с гектара, а на поливных землях даже до 100 центнеров.

Особенно велик удельный вес проса в посевной площади Актюбинской и Западно-Казахстанской областей, где просо занимает до 40 процентов всех посевов. В пределах этих областей находится крупнейший массив проса.

имеющий всесоюзное значение. Именно эта часть республики и является родиной мировых урожаев проса.

Видное место наша республика занимает и в союзном производстве проса. На Казахстан приходится примерно 15 процентов всех посевов проса в стране. Однако Казахстан может значительно увеличить производство проса по сравнению с современным уровнем. Расширение посевов проса в Казахстане имеет исключительное значение в деле увеличения производства зерна и ценных кормов для скота.

В Южном Казахстане возделывается и такая ценная теплолюбивая культура, как рис. Рис среди зерновых культур выделяется чрезвычайной влаголюбивостью и влагоемкостью. Хотя рис в Казахстане и возделывается издавна, однако за годы пятилеток произошли существенные сдвиги в его размещении.

Рис свои старые районы возделывания, расположенные по предгорьям Южного Казахстана, «уступил» хлопчатнику и другим теплолюбивым техническим культурам, сам же сильно продвинулся к северу, по долинам рек Сыр-Дарьи и Каратала. Здесь рис хорошо использует сильно заболоченные, несколько засоленные, мало пригодные для выращивания других культур почвы.

Кзыл-Ординская и Талды-Курганская области являются главными районами возделывания риса в Казахстане. На долю Кзыл-Ординской области приходится три четверти всех посевов риса. Громадные перспективы имеет рисосеяние в области в связи со строительством Кзыл-Ординской плотины. После окончания строительства этой плотины область станет главным в Советском Союзе районом возделывания риса. В целом за годы советской власти посевы риса в республике возросли в 4 раза и Казахстан по размерам посевной площади под рисом занял первое место в СССР.

Большое место в ближайшие годы среди зерновых культур в Казахстане должна занять кукуруза. Январский Пленум ЦК КПСС (1955 г.) поставил как основную задачу в деле увеличения производства зерна и создания прочной кормовой базы широкое внедрение посевов кукурузы. До последнего времени эта ценнейшая культура не получила должной оценки в республике. Вот почему в 1954 году под кукурузой было занято лишь 78 тысяч гектаров, то есть значительно меньше одного процента всей

посевной площади. Ценность кукурузы как важной сельскохозяйственной культуры бесспорна. Прежде всего она определяется ее высокими урожаями. Среди зерновых культур кукуруза наиболее высокоурожайная культура.

Передовые колхозы страны получают 50—70 и даже 80 центнеров зерна с гектара, а Герой Социалистического Труда М. Озерный добился получения самого высокого в мире урожая — 224 центнера зерна с гектара.

Высокие урожаи кукурузы получают и отдельные колхозы Казахстана. Например, в 1954 году колхоз имени Мичурина, Алма-Атинской области, собрал более 70 центнеров зерна с гектара. Даже в 1955 году, несмотря на неблагоприятные погодные условия, во многих колхозах и совхозах, где по-хозяйски занимались кукурузой, был получен хороший урожай. Например, в колхозе имени Маленкова, Павлодарской области, на площади 30 гектаров получен урожай по 45 центнеров початков и по 150 центнеров зеленой массы. В колхозе имени Молотова, Рузаевского района, Кокчетавской области, с площади в 360 гектаров собрано по 120 центнеров зеленой массы с початками с гектара. На полях бригады колхоза имени Кагановича, Панфиловского района, Талды-Курганской области, на поливных землях собрано по 70 центнеров спелых початков с гектара. В Кустанайском зерносовхозе получен урожай зеленой массы по 356 центнеров с гектара. Однако в среднем по республике урожай кукурузы в прошлые годы составлял не более 8—9 центнеров с гектара — это результат еще слабого внимания к этой ценнейшей культуре.

Особая ценность кукурузы заключается также и в высокой питательности ее зерна. Так, один килограмм кукурузного зерна заменяет почти полтора килограмма овса. Из кукурузы производятся разнообразные продукты (она дает свыше 150 различных продовольственных и технических продуктов). Возделывание кукурузы позволяет решить сразу две задачи — пополнить ресурсы зерна и получить из стеблей и листьев хороший силос, являющийся прекрасным кормом для скота. Кукуруза до последнего времени выращивалась в Казахстане, как правило, только для получения зерна в сухом виде и поэтому сеялась лишь в южных районах, где она полностью вызревала.

Однако опыт и передовая практика доказали, что не-



Хороший урожай кукурузы вырастили в 1956 году труженики Пришимского совхоза Павлодарской области. 2 000 гектаров было занято посевами этой ценной культуры. На снимке: управляющий фермой № 1 И. Стригун (справа) и председатель рабочкома М. Голинюк осматривают кукурузное поле.

дозрелое зерно, получаемое в молочно-восковой спелости и засилдсованное в початках, по кормовым единицам равноценно спелому зерну. Так как для получения недозревших початков необходимого тепла требуется значительно меньше, то кукуруза успешно может возделываться и в северных районах нашей республики. Здесь так же, как

и на юге Казахстана, есть полная возможность выращивать высокие урожаи и зерна и силосной массы.

Выполняя исторические решения XX съезда партии и январского Пленума ЦК КПСС, колхозы и совхозы республики уже в 1956 году засеяли кукурузой около 1 700 тысяч гектаров — в два с лишним раза больше, чем в 1955 году. На 1960 год намечено довести посевы кукурузы в Казахстане до 2,7 миллиона гектаров при среднем урожае 15,5 центнера с гектара.

Важнейшим резервом увеличения производства зерна в Казахстане, как и во всей нашей стране, явилось освоение целинных и залежных земель. Только за 1954—1955 годы в СССР поднято более 35 миллионов гектаров новых земель. Это равно примерно всей посевной площади таких крупных европейских государств, как Франция и Италия, вместе взятых. Из 35 миллионов гектаров больше половины приходится на долю Казахстана. В республике намечалось поднять 15 миллионов 300 тысяч гектаров целинных и залежных земель. Фактически за 3 года освоено около 20 миллионов гектаров, то есть на четыре с половиной миллиона гектаров больше установленного плана.

В ответ на историческое решение февральско-мартовского Пленума ЦК КПСС, поставившего задачу расширить посевы зерновых культур за счет освоения целинных и залежных земель Казахстана, Сибири, Урала и Поволжья, в республике началась великая битва за хлеб, победоносное наступление на целину, на степные просторы Казахстана.

Степь... Каким родным стало это слово для советских людей! На тысячи километров от Волги до Алтая раскинулись ишимские и тобольские степи, степные равнины Акмолы и Прииртышья. Драгоценны богатства степи. Огромные массивы целинных и залежных земель, расположенные в зоне плодороднейших черноземов и темно-каштановых почв Северного Казахстана, веками лежали нетронутыми. На этих почвах, покрытых богатой растительностью, длительное время накапливался большой запас питательных веществ, главным образом, перегноя — гумуса.

Привольные плодородные земли давно манили человека. Русский народ еще несколько веков назад знал о

целинных землях в казахских степях. В конце XVII — начале XVIII веков здесь появились первые русские переселенцы. Сохами распахивали они первые десятины земли, из лукошек разбрасывали зерна — и степь щедро вознаграждала тяжелый труд хлебопашца. На рубеже XVII—XVIII веков составитель «Чертежной книги Сибири» Семен Ремезов писал о богатствах Сибири и Казахстана: «Земля здесь хлебородна, овощна и скотна».

Поток переселенцев из глубинных районов России особенно усилился после отмены крепостного права. Гонимые нуждой, малоземельем, претерпевая в пути немало горя и лишений, пешком, на подводах, на барках, в товарных вагонах с надписью «40 человек или 8 лошадей», болея от тесноты и грязи, — русские и украинские крестьяне пробирались за Урал в поисках земли и хлеба. Но добравшись до «места водворения», они снова попадали в кабалу к кулакам, купцам и спекулянтам. Обосновавшись на новом месте, трудолюбивые русские люди поднимали целину, расширяли посевы, в степях заколосилась пшеница и другие злаки. Казахи говорили тогда: «Где русский пройдет, там зеленеет».

На необъятных степных просторах возникали земледельческие поселения русских. По их примеру часть казахского населения, особенно беднейшая, также переходила на оседлость, занималась полеводством и огородничеством.

Развитие зернового хозяйства до революции шло по линии бессменного возделывания на одном и том же поле только яровых зерновых. Примитивная обработка почвы, отсталая агротехника — все это вело к истощению земли и падению урожайности. Поэтому через 2—3 года пшеница уже не рождалась. Землю использовали еще 2—3 года под серые хлеба: — рожь, овес, ячмень — потом надолго забрасывали их и осваивали новые целинные массивы. Так сложилась залежная система земледелия. Крестьянское хозяйство было неустойчивым и малопродуктивным, оно велось в расчете лишь на естественное плодородие почвы и благоприятные погодные условия отдельных лет.

Неузнаваемой стала степь сейчас. На поля пришли новейшие машины. Техническое перевооружение сельского хозяйства обеспечило непрерывный подъем культуры земледелия и рост урожайности.

Однако потенциальные возможности резкого подъема зернового хозяйства на степных просторах Северного Казахстана до исторического решения февральско-мартовского Пленума ЦК КПСС использовались далеко не достаточно. Миллионы гектаров неосвоенных плодородных земель ждали своих хозяев.

Широкое освоение новых земель развернулось лишь в конце 5 пятилетки, когда партия, исходя из возможностей социалистического хозяйства, поставила перед трудящимися страны и, прежде всего, перед тружениками сельского хозяйства задачу расширить в 1954—1955 годах посевы зерновых культур за счет освоения целинных и залежных земель. «По масштабам предстоящих работ и по их значению для страны,— говорил Н. С. Хрущев,— освоение целинных и залежных земель может быть приравнено к наиболее крупным мероприятиям, которые осуществлял наш народ под руководством коммунистической партии».

Москвичи и ленинградцы, представители Украины и Белоруссии, Кубани и Дона откликнулись на призыв партии, просили послать их в казахские, сибирские и поволжские степи. «Дело партии — наше кровное дело»,— говорили они. По призыву партии и правительства на освоение целинных и залежных земель за два года в Казахстан прибыло свыше 360 тысяч механизаторов, инженеров, техников и других специалистов сельского хозяйства. В числе первых, кто пошел в наступление на целину, были верные сыны и дочери ленинского комсомола.

Сурово встретила казахстанская зима первые эшелоны новоселов — бушевали метели, бураны, стояли 35-градусные морозы. Но никто не унывал, все были готовы к трудностям, все знали, что освоение земель — нелегкое дело. Жизнь начиналась на пустом месте, возле разметочного кола, на котором выведено название совхоза или машинно-тракторной станции. Однако новоселы не чувствовали себя одинокими, они ощущали повседневную заботу всей страны. Вслед за новоселами двигались полевые вагончики — первые признаки жилья, прибывали сборные одноэтажные и двухэтажные дома, на пустом месте сооружались жилые дома, столовые, бани, медицинские пункты, библиотеки.

Эшелон за эшелонем шли в Казахстан и Сибирь составы с мощной сельскохозяйственной техникой. На необозримых просторах Казахстана порыв сотен тысяч советских патриотов объединился с несокрушимой стальной силой машин, двинутых государством на древние целинные земли.

Долго ждали новоселы весну 1954 года. Она оказалась на редкость суровой и капризной. Но вот растаяли сугробы, оголилась степь и взорам новоселов впервые открылась целина. Первые зерна отборной пшеницы легли в борозды. И там, где испокон веков рос серебристый ковыль да низкорослый типчак, стеной поднялись хлеба.

В течение только одного 1954 года колхозы и совхозы республики подняли около 8,5 миллиона гектаров целинных и залежных земель. Щедро оплатили эти земли труд советских патриотов. Целинная земля отдавала народу свои богатства. И вот результаты самоотверженного труда: уже в первый год широкого освоения целины производство зерна в республике увеличилось на 35 процентов. Колхозы и совхозы сдали стране 242 миллиона пудов зерна, что значительно превысило количество заготовленного в республике хлеба в любой из предшествующих годов и, в частности, почти в два раза больше, чем в 1953 году.

Учитывая имеющиеся возможности и накопленный опыт, партия и правительство приняли решение значительно расширить работы по дальнейшему подъему целинных и залежных земель. В соответствии с этим решением в республике в 1955 году было освоено около 9,5 миллиона гектаров целинных земель, то есть на 1 миллион гектаров больше, чем в 1954 году.

Если в первый период освоения новоселы столкнулись с суровой зимой, то в 1955 году степи охватила небывалая засуха. Трескалась раскаленная земля, но дождей не было. Природа грозила свести на нет громадные усилия тысяч людей. И все же в единоборстве с природой люди вышли победителями. Из сданного хлеба государству 80 процентов было выращено на целинных и залежных землях.

Работа по освоению новых земель продолжалась и в 1956 году. Дополнительно было освоено еще 2 миллиона гектаров. Невиданный урожай созрел на целинных землях в 1956 году. На безбрежных массивах стеной подня-

лась тучная пшеница. На полях республики развернулась самоотверженная борьба за хлеб. На помощь труженикам сельского хозяйства Казахстана пришли 500 тысяч патриотов-рабочих, служащих, студентов из братских республик. В действие были приведены гигантские силы: на поля вышло около 2 миллионов человек, 64 тысячи комбайнов, 100 тысяч грузовых автомашин.

Совместными героическими усилиями трудящихся страны великая битва за хлеб в 1956 году была успешно выиграна. Казахстан выполнил свое обязательство перед родиной и сдал государству более миллиарда пудов зерна, в том числе около 900 миллионов пудов пшеницы.

Многие колхозы и совхозы получили на новых землях невиданные ранее урожаи на больших площадях. Так, в совхозе Дзержинский Северо-Казахстанской области в 1956 году на площади в 21 тысячу гектаров намолочено по 18,6 центнера зерна с гектара, в совхозах «Бидаикский» и имени Ильича, Кокчетавской области, — по 20 центнеров; совхоз Кустанайский, Кустанайской области, собрал в среднем по 18, а на целинных землях — по 20 — 25 центнеров с гектара, колхоз «Красная крепость» Северо-Казахстанской области, — по 20 центнеров и т. д. По 100 пудов хлеба с гектара в 1956 году получили целые районы республики, например Арык-Балыкский и Чистопольский, Кокчетавской области и др.

Бурный рост посевных площадей и повышение урожайности зерновых культур обеспечили резкое увеличение производства зерна. Всего 3—4 года назад, до массового освоения новых земель, Казахстан давал лишь 50—70 миллионов пудов товарного хлеба, а в лучшие годы — немногим более 100 миллионов пудов. Это составляло всего 2 процента общесоюзной товарной продукции хлеба. Благодаря освоению целины и залежи Казахстан дал стране в 1956 году более одного миллиарда пудов зерна, или 30 процентов общесоюзного производства товарного хлеба.

Сто миллионов и один миллиард, два процента и тридцать процентов — какой огромный скачок, какая величественная победа!

В настоящее время наша республика вышла на второе место в СССР по производству хлеба, обогнав такую старейшую житницу, как Украина, уступая лишь РСФСР. Казахстан, таким образом, стал второй житницей страны.

Такого роста зернового хозяйства Казахстан не знал за всю свою историю. Это — величайшая победа нашей коммунистической партии и всего советского народа.

Освоение целинных и залежных земель оказывает большое влияние на укрепление и дальнейшее развитие экономики сельского хозяйства республики. Огромные перемены происходят в казахской степи. Изменяется облик многих районов и целых областей.

Рузаевский район, Кокчетавской области, в 1953 году засеивал зерновыми лишь 26 тысяч гектаров и сдавал государству 3,5 миллиона пудов хлеба. В 1956 году посевная площадь зерновых культур в районе доведена до 305 тысяч гектаров, а сдача хлеба — до 35 миллионов пудов. Это самый крупный зерновой район не только в Казахстане, но и во всей стране.

В 1956 году 28 районов республики сдали государству более чем по 10 миллионов пудов каждый, в том числе 13 районов — более чем по 20 миллионов.

Увеличение производства зерна серьезно подняло экономику колхозов. С каждым годом богатеют артельные хозяйства, еще краше, зажиточнее становится жизнь тружеников сельского хозяйства. Это видно на примере многих колхозов.

Колхоз «Гигант», Булаевского района, Северо-Казахстанской области, за счет освоения новых земель более чем вдвое расширил посевную площадь и в несколько раз увеличил производство зерна. В 1956 году от сдачи и продажи хлеба государству колхоз получил 5 миллионов рублей дохода. Это дало возможность выделить значительные средства на капитальное строительство. Колхозники построили клуб, зернохранилище емкостью 20 тысяч центнеров, стандартное помещение свинофермы, началось строительство птицефермы на 20 тысяч кур. Колхоз приобретает автомашины. Растет оплата трудодня. В 1956 году только авансом было выдано на трудодень по 3 килограмма зерна, по 12 рублей деньгами. Колхозник И. Зайка получил авансом 286 пудов пшеницы и 8 тысяч рублей, О. Гончар — 280 пудов хлеба и 7 700 рублей.

Сельхозартель имени Молотова, Рузаевского района, Кокчетавской области, в 1956 году сдала и продала государству 1 миллион 100 тысяч пудов хлеба. Только от сдачи и продажи хлеба получено несколько миллионов руб-

лей, а общий доход колхоза превысил 12 миллионов рублей.

В колхозе «Искра», Новороссийского района, Актюбинской области, за 1954—1956 годы посевная площадь возросла в 3 раза, а валовой сбор зерна — в 6 раз. В 1956 году с отдельных массивов целинных земель получено по 140—150 пудов зерна с гектара. Только от растениеводства доход колхоза превысил 6 миллионов рублей. Рост доходности позволяет колхозникам широко вести строительство, полностью механизировать производство. В колхозе строится механизированный коровник на 170 голов, овчарня на 1 000 голов, жилые дома для чабанов, детские ясли. Более весомым стал трудовой день. Колхозник С. Ткач с семьей в 1956 году получил авансом более 600 пудов хлеба, чабан М. Ахметов около 500 пудов и т. д.

В целом по республике большинство колхозов в 1956 году стали миллионерами. Упорный труд превратил целину в кладовую народного богатства.

Таким образом, освоение миллионов гектаров новых земель открывает богатейшие перспективы укрепления общественного хозяйства, расширения производственного и культурно-бытового строительства и на этой основе еще более мощного подъема материального благосостояния колхозников.

Награждение республики высшей правительственной наградой — орденом Ленина является высокой оценкой самоотверженного труда колхозников, рабочих МТС и совхозов, принявших участие в гигантской битве за хлеб. Вручение Казахстану ордена Ленина является великой радостью для тружеников сельского хозяйства республики, для всех трудящихся Казахстана.

В ответ на высокую награду труженики Казахстана заявляют: не пожалеем сил, знаний и опыта на приумножение богатств нашей социалистической Отчизны!

СЫРЬЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Казахстан — не только крупнейшая житница нашей страны, но и важный район возделывания различных технических культур, являющихся ценнейшими видами сырья для промышленности, — хлопчатника, сахарной свеклы, табака, подсолнечника и многих других. За годы советской власти посевы технических культур выросли в 4 ра-

за. Хотя на долю технических культур приходится сравнительно небольшая часть всей посевной площади (4,2 процента в 1953 году), но будучи трудоемкими и высокоотварными, они дают значительную часть доходов, получаемых колхозами от полеводства.

Основная часть посевов технических культур сосредоточена в пределах Южного Казахстана в основном на орошаемых землях. Именно здесь выращиваются наиболее ценные технические культуры.

Ведущее место среди технических культур по посевной площади, по народнохозяйственному значению, по стоимости продукции занимает хлопчатник. Его посевная площадь в настоящее время составляет более четверти всех посевов технических культур в республике.

За годы пятилеток посевные площади хлопчатника увеличились в пять с половиной раз. Хлопководство в Казахстане развито, главным образом, в Южно-Казахстанской области, где оно является основной отраслью земледелия в большинстве районов. Небольшие площади посевов хлопчатника имелись в южных районах Кызылординской области.

Передовые хлопководческие хозяйства республики благодаря внедрению травопольных севооборотов, механизации, применению передовой агротехники получают высокие урожаи хлопка-сырца. Так, в 1956 году совхоз «Пахта-Арал», Ильичевского района, собрал хлопка-сырца со всей площади посева по 35,1 центнера. Это хозяйство ежегодно получает миллионы рублей прибыли.

Колхоз «Путь к коммунизму», Ильичевского района, получил в 1956 году по 41 центнеру хлопка-сырца с гектара, колхоз имени III Интернационала — по 43 центнера, а бригада Ли Гим Нена из этого же колхоза — по 50 центнеров с гектара. Почти все колхозы Ильичевского района стали миллионерами.

В 1956 году колхозы и совхозы Южно-Казахстанской области досрочно выполнили государственный план заготовок и сдали около 2 миллионов центнеров хлопка.

Однако, наряду с передовыми хозяйствами и целыми районами, имеется немало отстающих. Наша республика по урожайности хлопка отстает от своих соседей — Узбекистана, Таджикистана, Туркмении. Широкое распространение опыта передовиков и подъем отстающих хозяйств и



Механизированная уборка хлопка в колхозе «Сталинский путь», Ильичевского района, Южно-Казахстанской области. На хлопковых плантациях этого передового хозяйства в 1956 году работало 16 хлопкоуборочных машин, заменяя труд 480 человек.

районов до уровня передовых является важнейшим резервом увеличения производства хлопка и других культур.

Важным фактором резкого увеличения производства хлопка-сырца в республике является применение методов передовой агротехники, предусматривающих сев суженными междурядьями и квадратно-гнездовое размещение растений, позволяющее проводить машинами продольно-поперечную обработку посевов.

Быстро развивается в республике свеклосеяние. Сахарная свекла — новая техническая культура в республи-

ке, ее начали возделывать в южных областях Казахстана лишь в годы 2-й пятилетки. За короткое время посевные площади сахарной свеклы увеличились более чем в 6 раз.

Посевы сахарной свеклы размещены главным образом в Джамбулской, Талды-Курганской и Алма-Атинской областях. Здесь же имеются пять сахарных заводов. Посевы сахарной свеклы концентрируются в зонах, прилегающих к сахарным заводам. Вместе с тем в Казахстане имеются реальные возможности для продвижения свеклосеяния в новые районы с орошаемыми землями, как, например, в Аксуйский и Саркандский районы, Талды-Курганской области, и в Зайсанский район, Восточно-Казахстанской области, — здесь также можно получать высокие урожаи сахарной свеклы.

Особенность казахстанской сахарной свеклы — ее высокая сахаристость (19—20 процентов) и значительно более высокая урожайность, чем в старых свеклосеющих районах страны. Сахарная свекла в республике размещается только на целинных землях. Искусственный полив и обилие тепла способствуют получению высоких урожаев. Так, Меркенский и Джамбулский свеклосовхозы, применяя комплексную агротехнику, собирают в среднем по 500—600 центнеров сахарной свеклы с гектара. Сельхозартель «Красная звезда», Джамбулского района, в течение последних лет получает свыше 400 центнеров корней с каждого гектара.

Сравнительно высокие урожаи свеклы получают колхоз имени Сталина, Талды-Курганской области, ряд колхозов Алма-Атинской области. Однако значительная часть свеклосеющих колхозов в результате несвоевременного и некачественного ухода за посевами свеклы получает еще низкие урожаи. Использование передовой агротехники позволяет Казахстану стать республикой самых высоких в стране урожаев сахарной свеклы.

Важной технической культурой в Казахстане является табак. За годы пятилеток посевы табака выросли с 550 гектаров до 5,5 тысячи гектаров, то есть в 10 раз. Табаководство развито в Алма-Атинской, Джамбулской областях, где возделываются ценные сорта табака (дюбек, трапезонд и др.).

Новыми для республики техническими культурами являются лубяные: кенаф и южная конопля. Из стеблей

кенафа и конопли получают очень прочное волокно, которое применяется в производстве грубых тканей (мешковины, брезента), канатов, веревок и др. Посевы этих культур сосредоточены в основном в Джамбулской области, в частности в Курдайском районе; кроме того, небольшие площади посевов кенафа и конопли размещаются и в других южных областях Казахстана.

Кроме упомянутых технических культур, в республике выращивается лекарственный мак (Талды-Курганская и Алма-Атинская области), а также другие лекарственные растения, например долматовская ромашка, базилика. Только в Казахстане растет цитварная полынь, из которой на Чимкентском химико-фармацевтическом заводе вырабатывается ценное лекарство — сантонин.

Большое экономическое значение на территории Южного Казахстана имеет возделывание клещевины, масло которой используется в медицине и в авиации, кунжута, масло которого идет на нужды кондитерской промышленности, и др.

В пределах Западного Казахстана издавна возделывается горчица. Горчичное масло употребляется в хлебопечении, кондитерском и консервном производстве, а горчичный жмых используется преимущественно для приготовления горчичного порошка, из которого готовят столовую горчицу.

Из новых масличных культур в Казахстане возделываются сафлор, рыжик и другие.

Около половины всех посевов технических культур в республике занимает подсолнечник, представляющий собой ценнейшее масличное растение. В отличие от остальных технических культур посевы подсолнечника сосредоточены главным образом не в южной, а в северной части Казахстана — в Северо-Казахстанской и Кокчетавской областях, на севере Кустанайской, Актюбинской и Западно-Казахстанской областей и в прииртышской части Павлодарской, Семипалатинской и Восточно-Казахстанской областей.

Одной из важных отраслей сельского хозяйства Казахстана является садоводство, имеющее общесоюзное значение. Особенно широкое развитие садоводство получило в предгорьях Тянь-Шаня на юге республики, где создана мощная плодово-ягодная база, возможности которой пока еще используются далеко не полностью.

Из плодовых деревьев преобладают яблони, кроме того, выращиваются груши, сливы, вишни, абрикосы, персики и др. Яблоки сорта апорт, растущие вокруг Алматы, славятся на весь Союз своими размерами и вкусовыми качествами.

Долгое время считалось, что на севере и особенно в центре Казахстана, где климат более суров, чем на юге, садоводство невозможно. Однако в советское время благодаря выведению новых морозостойких сортов плодовых деревьев садоводство стало продвигаться и в северные и в центральные области. Об этом свидетельствует опыт многих колхозов, совхозов и других хозяйств.

Например, колхоз «Красный передовик», Кустанайского района, Кустанайской области, имеющий 25 гектаров плодоносящих садов, получает ежегодно с каждого гектара от 40 до 60 центнеров фруктов. Богатый урожай фруктов и ягод собирают Кустанайский и Федоровский совхозы Кустанайской области.

Многие из созданных на севере новых целинных совхозов также заложили сады и ягодники. Еще весной 1954 года посадили плодовой сад новоселы Орджоникидзевского зерносовхоза Кустанайской области. В Биданкском зерносовхозе Кокчетавской области на десяти гектарах высажены молодые деревца яблони, сливы, кусты смородины, крыжовника и малины. Массовые плодовые насаждения, наряду с декоративными посадками, украшают поселки и создают уют людям, живущим в них, а через несколько лет они будут давать много фруктов и ягод.

Большие сады созданы также в суровых условиях пустыни и полупустыни: в Центральном Казахстане (Балхаш, Караганда, Джезказган), в Голодной степи, на полуострове Мангышлак и др.

На юге Казахстана успешно развивается виноградарство. Из года в год растут площади виноградников и валовой сбор винограда. Основная часть виноградников находится в Южно-Казахстанской и в меньшей степени — в Алма-Атинской областях. На их базе создана винодельческая промышленность. Из казахстанского винограда ныне производятся хорошие марочные вина. Казахстанское шампанское не уступает лучшим шампанским винам страны.

В связи с ростом промышленности и городов в республике развивается собственная овоще-картофельная

база, во всех областях появились значительные посевы картофеля и овощей.

За годы советской власти посевные площади овощебахчевых культур и картофеля увеличились почти в 3 раза.

Однако размеры производства картофеля и овощей в Казахстане еще недостаточны для полного удовлетворения потребностей населения и промышленности. В соответствии с указаниями партии и правительства в настоящее время посевы этих культур значительно расширяются, что, наряду с повышением урожайности, позволит обеспечить бесперебойное снабжение трудящихся республики картофелем и овощами.

На юге Казахстана развито также бахчеводство. На поливных землях здесь выращиваются дыни (Кзыл-Ординская область) и арбузы (долины рек Чу, Или и др.). Кроме того, крупные площади посевов арбузов имеются в бассейне реки Урал на западе республики, в Семипалатинской, Павлодарской областях и в других районах.

Для выращивания технических культур в Казахстане большое значение имеет орошение. За годы советской власти площадь орошаемых земель выросла в 2 раза и достигает сейчас 1,5 миллиона гектаров. Это значит, что на долю республики приходится примерно $\frac{1}{6}$ часть всех орошаемых земель в стране. По площади этих земель Казахстан до войны уступал лишь Узбекской ССР.

В республике осуществлено крупное ирригационное строительство, главным образом в южных областях. Огромные работы ведутся по преобразованию Голодной степи. Здесь создана сложная ирригационная система и на отвоеванной у пустыни земле выращиваются хлопок, люцерна, виноград — здесь бьет ключом новая жизнь. Мощные оросительные системы построены в Кзыл-Ординской (Шаульдерская), Джамбулской (Георгиевская), Талды-Курганской (Каратальская) и других областях, а также вокруг крупных городов и промышленных центров — Алма-Аты, Караганды, Гурьева и др.

Еще в больших размерах осуществляется ирригационное строительство в 6 пятилетке. Развитие орошения является важным условием увеличения посевной площади и роста урожайности в засушливых пустынных и полупустынных районах Казахстана.

ЖИВОТНОВОДСТВО

Казахстан является важнейшей животноводческой базой на востоке нашей страны. На долю Казахстана от общего количества скота в нашей стране приходится 16 процентов овец и 7 процентов крупного рогатого скота.

Казахстан стоит на втором месте (после РСФСР) по поголовью овец (в 1956 г. — 20 миллионов 700 тысяч голов) и на третьем месте — по поголовью крупного рогатого скота (в 1956 году — 4 800 тысяч голов) и лошадей.

Республика является крупным производителем мяса, шерсти, кож и другой продукции животноводства.

С давних пор основой развития животноводства в Казахстане служили громадные территории пастбищ, на которых выпасались миллионные стада скота. Площадь пастбищ и сенокосов достигает 175 миллионов гектаров, что составляет почти $\frac{2}{3}$ территории республики.

Наиболее высок удельный вес пастбищных и сенокосных угодий в степной, полупустынной и пустынной зонах Казахстана. На долю степной зоны приходится 21 процент, полупустынной — 29 процентов, пустынной — 36 процентов от всей площади пастбищ и сенокосов. Ценные пастбищные угодия расположены в горной части Казахстана.

В силу резких различий природных условий продуктивность пастбищ в разных зонах резко колеблется. Если в степной зоне продуктивность травостоя равна 5—9 центнерам с гектара, то в полупустыне менее 3—4 центнерам, а в пустыне — еще меньше. Поэтому, несмотря на большие различия в площадях, занимаемых в Казахстане степями, полупустынями и пустынями, на каждую из этих природных зон приходится примерно по 25 процентов кормовых запасов Казахстана. Особенно продуктивны сенокосы и пастбища горной части. Они занимают лишь 9 процентов от общей площади этих угодий в республике, но, несмотря на это, удельный вес кормовых запасов в этой зоне вдвое больше.

Общей особенностью разных природных зон равнинной части Казахстана является низкая продуктивность трав и плохая обеспеченность водой. Маловодие и безводие затрудняют использование этих пастбищ и вызывают необходимость проведения мероприятий по их улучшению.

Пастбища Казахстана характеризуются резко выраженной сезонностью. Большие площади заняты летними, осенними, зимними и весенними пастбищами. Летние пастбища (джайляу) находятся в горах на юге и на юго-востоке, а также в степях и полупустынях на севере и в центре. Зимние пастбища (кстау) расположены в песчаных пустынях и в долинах ряда рек. Наконец, осенние и весенние пастбища распространены повсеместно. Сезонность пастбищ вызывает необходимость систематических перегонов скота в течение года, нередко на расстояния в несколько сот километров.

Здесь имеются прекрасные пастбища для различных видов животных: овец, лошадей, крупного рогатого скота — и даже есть специфические верблюжьи пастбища.

До Великой Октябрьской социалистической революции животноводство Казахстана, хотя и являлось главной отраслью хозяйства, однако было отсталым, кочевым, малопродуктивным.

В годы советской власти в республике развилась отгонно-пастбищная форма организации животноводства, при которой сохраняется пастбищное содержание большей части скота в течение всего года, но со скотом в отгон уходит не все население, а лишь специально выделенные бригады. Однако отгонно-пастбищная система не гарантирует сохранность скота от непогоды и не обеспечивает быстрый рост поголовья и повышение продуктивности. Круглогодичное содержание скота на подножном корме приводило к большому падежу в отдельные суровые зимы. Если к этому добавить, что до последнего времени во многих хозяйствах плохо была организована заготовка кормов, не уделялось должного внимания созданию страховых запасов их, тогда станут ясными причины отставания животноводства.

Труженики сельского хозяйства в настоящее время успешно решают поставленную партией и правительством важнейшую народнохозяйственную задачу: в ближайшие несколько лет в 2—3 раза увеличить производство основных продуктов животноводства. В решение этой задачи огромный вклад должен внести Казахстан, располагающий громадными кормовыми ресурсами для развития всех отраслей животноводства и, в первую очередь, овцеводства. В постановлении V Пленума Центрального комитета Коммунистической партии Казахстана «О состоянии

и мерах по дальнейшему развитию животноводства и особенно овцеводства в колхозах и совхозах Казахской ССР» отмечается, что многие колхозы, МТС и совхозы плохо используют большие резервы и возможности, особенно увеличивающиеся в связи с развитием зернового хозяйства. для резкого подъема животноводства и, прежде всего, овцеводства, для увеличения производства шерсти и мяса в республике.

Наличие в республике огромных массивов естественных пастбищ и сенокосов, а также развитие зернового хозяйства создают все условия для крутого подъема животноводства.

Необходимо добиться такого положения, чтобы каждый колхоз и совхоз максимально использовал эти благоприятные условия, рационально сочетая животноводство с другими отраслями сельского хозяйства. Только при этом условии можно будет обеспечить значительный рост поголовья всех видов скота и повышение его продуктивности в целях дальнейшего увеличения производства животноводческой продукции.

Для выполнения этих задач большое значение имеет интенсификация содержания и кормления скота, переход от отгонно-пастбищной к более совершенной и интенсивной стойловой и полустойловой системе содержания скота, которая обеспечивает лучшее сохранение поголовья и повышение продуктивности. Новая система содержания скота возможна лишь при наличии больших запасов грубых, сочных и концентрированных кормов.

XX съезд партии и V Пленум ЦК КПК указал конкретные пути решения кормовой проблемы. Съезд потребовал резко поднять в кормовом балансе роль сочных и концентрированных кормов, значительно расширить производство зерна и в особенности кукурузы, а также картофеля, корнеплодов, кормовых, бахчевых культур, силоса и т. д. Кроме того, улучшение естественных кормовых угодий — лугов и пастбищ посредством обводнения, лиманного орошения, снегозадержания для накопления влаги в почве, посева и подсева более урожайных трав также будет способствовать укреплению кормовой базы для животноводства.

В партийных решениях уделяется большое внимание правильному использованию пастбищ, введению загонной

системы пастьбы, внедрению зеленого конвейера для кормления молочного скота и др.

В ряде районов, где можно получать высокие урожаи трав (например, люцерны на поливных землях в южных областях), большое значение имеет развитие травосеяния.

Важным условием подъема животноводства, кроме укрепления кормовой базы, является также улучшение содержания и ухода за скотом, полное обеспечение всех видов скота животноводческими помещениями, проведение широкой механизации трудоемких работ в животноводстве, дальнейшее улучшение породности скота с целью выведения новых более высокопродуктивных пород, хорошо приспособленных к местным природным условиям.

В результате проведения всех этих важнейших мероприятий в республике в последние годы достигнуты некоторые успехи в развитии животноводства: значительно увеличилось производство и заготовка мяса, молока, шерсти и другой продукции. В 1955 году мяса заготовлено на 154 тысячи тонн больше, чем в 1953 году, молока — на 100 тысяч тонн и шерсти — на 6,5 тысячи тонн. поголовье овец и коз по сравнению с 1940 годом в республике к 1 октября 1955 года увеличилось в 3 раза.

Основной и ведущей отраслью животноводства Казахстана, имеющей всесоюзное значение, является овцеводство.

Особое значение овцеводства в республике предопределяется громадными площадями пастбищ.

Наиболее развито овцеводство в южных и юго-восточных областях республики. В 4 областях Южного Казахстана — в Южно-Казахстанской, Джамбулской, Алма-Атинской и Талды-Курганской сосредоточено около 40 процентов общего поголовья овец республики. Меньше всего развито овцеводство в северных областях. Об этом свидетельствует такой факт: на 100 гектаров сельскохозяйственных угодий в южных и юго-восточных областях в среднем приходится овец в три раза больше, чем, например, в Северо-Казахстанской и Кокчетавской областях.

В соответствии с местными условиями направление овцеводства в различных частях Казахстана разное. Юг



Отара старшего чабана К. Кульмамбетова из колхоза «Кзыл-Чарва», Луговского района, Джамбулской области, на пастьбе в предпесковой зоне.

Казахстана выделяется мясо-шерстным овцеводством, а юго-запад — основной центр развития каракульского овцеводства. В центральных и западных областях республики в овцеводстве преобладает мясо-сальное направление, хотя здесь разводятся также тонкорунные и полутонкорунные овцы. Северные и северо-восточные области являются районом тонкорунного овцеводства.

Важнейшей задачей в развитии овцеводства в Казахстане, наряду с развитием курдючных и каракулевых овец, является всемерное увеличение поголовья тонкорунных и полутонкорунных овец и повышение их продуктивности. Передовые овцеводы и целые хозяйства добиваются высокой продуктивности овцеводства. Возьмем, к примеру, Бескарагайский овцесовхоз, Павлодарской области. Из года в год он добивается высокой продуктивности. За 10 лет — с 1946 по 1956 год — средний настриг шерсти с одной овцы увеличился с 2,7 до 6,32 килограмма.

Хороших показателей в развитии овцеводства достиг колхоз имени Сталина, Меркенского района, Джамбулской области, где с 47,5 тысячи голов овец в 1956 году настриг шерсти составил по 3,5 килограмма шерсти с каж-

дой овцы. Общий доход колхоза в 1956 году превысил 10 миллионов рублей, в том числе от овцеводства — 7 миллионов рублей, из них получено за шерсть 5,3 миллиона рублей.

В племенном овцесовхозе № 499, Павлодарской области, средний настриг шерсти вырос с 3,62 килограмма в 1950 году до 6,1 килограмма в 1956 году.

В колхозе «Красные горные орлы», Семипалатинской области, имеется 32 тысячи овец. Средний настриг шерсти с каждой овцы в 1956 году составил 3,6 килограмма. Общий доход колхоза в 1956 году составил 11 миллионов рублей, в том числе от овцеводства — 5 миллионов рублей.

За успехи в развитии овцеводства более 230 колхозников и работников совхозов Казахстана удостоены звания Героя Социалистического Труда.

Однако в целом по республике продуктивность овцеводства еще низка. От плохого кормления и содержания скота в некоторых хозяйствах имеет место сокращение поголовья овец. Большой ущерб овцеводству наносят различные заболевания и высокая яловость маточного поголовья.

Внедрение опыта передовиков является важным условием улучшения организации овцеводства. Казахстан может и должен занять ведущее место в Советском Союзе по развитию овцеводства.

Следующая по значению отрасль животноводства Казахстана — крупное рогатое скотоводство. В зависимости от природно-экономических условий отдельных районов Казахстана значительно изменяется и направление крупного рогатого скотоводства. В Северном Казахстане в лесостепной и северной частях степной зоны преобладает скотоводство молочного направления, базирующееся на богатых сенокосах и развитом полеводстве. В пригородных зонах вокруг крупных городов и промышленных центров широкое развитие получило молочное скотоводство. В южной более засушливой степной зоне и в предгорной полосе южного Казахстана развито мясо-молочное, а в полупустынях — мясное скотоводство.

Колхозы и совхозы Казахстана борются за систематическое повышение молочной продуктивности крупного рогатого скота. По данным на 1 октября 1956 года, по всему Алма-Атинскому району, Алма-Атинской области, сред-

ний надой молока составил 2 442 килограмма, по Предгорненскому району, Восточно-Казахстанской области,— 1 998 килограммов, по Степному району, Актюбинской области,— 1 966 килограммов, по Булаевскому району, Северо-Казахстанской области, — 1 944 килограмма и т. д.

В целом по республике в 1956 году надой молока увеличился по сравнению с 1955 годом в колхозах на 138 килограммов, а в совхозах — на 219 килограммов на каждую корову.

Однако имеется еще много хозяйств, где продуктивность крупного рогатого скота очень низка. Задача состоит в том, чтобы добиться высокой продуктивности во всех без исключения колхозах и совхозах.

Республика имеет все возможности за счет резкого улучшения кормления, содержания коров и проведения племенной работы распространить опыт передовых хозяйств на все хозяйства республики и тем самым обеспечить увеличение удоя молока. Это явится большим вкладом в решение задачи увеличения продуктов животноводства в нашей стране.

Важной отраслью животноводства Казахстана является коневодство. Размещается оно на территории всей республики. В годы советской власти организовано много племенных коневодческих ферм в колхозах и специальных конных заводов, где выращиваются выносливые, сильные, хорошо приспособленные к табунным условиям содержания лошади. В республике разводят лошадей различных пород: кустанайской — на севере, местной казахской — в центре и на юге, рысистой — во всех районах.

Коневодство поставляет народному хозяйству республики живую тягловую силу. В последние годы эта важная отрасль оказалась незаслуженно забытой. поголовье лошадей значительно сократилось. V Пленум ЦК КПК ставит задачу использовать все возможности для развития коневодства.

Сравнительно молодой отраслью животноводства в Казахстане является свиноводство, поставляющее разнообразную товарную продукцию. Развито оно, главным образом, на севере, северо-востоке и на юге, то есть в тех районах, где располагается основная часть русского и украинского населения, живущего в Казахстане. Извест-

но, что свиноводство является отраслью наиболее скороспелого животноводства. Поэтому ему принадлежит особая роль в увеличении производства мяса в нашей стране. В настоящее время эта отрасль получает все большее развитие в новых хозяйствах, организованных на целинных землях.

На юге, в центре и на западе Казахстана в полупустынных и пустынных районах развито верблюдоводство. Верблюды — очень ценные животные, неприхотливые в пище, сильные и выносливые. Они используются местным населением как транспортные животные, тягловая сила и как продуктивный скот.

В колхозах и совхозах республики быстро развивается птицеводство, растет число птицеводческих ферм и инкубаторных станций, увеличивается поголовье птицы. В большом количестве разводят кур, гусей, уток, индеек и др. Условия для развития птицеводства здесь весьма благоприятны и их необходимо полностью использовать.

Из других отраслей можно отметить шелководство, развитое на юге Казахстана, особенно в Южно-Казахстанской и Джамбулской областях; пчеловодство — в горах и предгорьях южных и восточных районов, богатых медоносами, оленеводство — в горах Алтая.

В Директивах XX съезда запланирован большой рост производства продуктов животноводства в нашей стране. Он может быть достигнут при условии более рационального использования земельных угодий в колхозах и совхозах и резкого повышения выхода животноводческой продукции с единицы земельной площади. Партия поставила задачу: добиться того, чтобы в колхозах в среднем по Советскому Союзу производилось на 100-гектаров пашни, лугов и пастбищ не менее 27 центнеров мяса и 260 центнеров молока, на каждые 100 гектаров пашни — не менее 30 центнеров свинины и на каждые 100 гектаров посевов зерновых культур — не менее 74 тысяч яиц. В совхозах эти показатели должны быть еще большими.

Однако в Казахстане выход животноводческой продукции на 100 гектаров сельскохозяйственных угодий пока остается низким. В среднем по республике на каждые 100 гектаров закрепленных за колхозами сельскохозяй-

ственных угодий производится мяса всего лишь около 3 центнеров, молока — 5,1 центнера, шерсти — 27 килограммов. Между тем передовые колхозы, высокопроизводительно использующие земельные угодья, получают продукции во много раз больше. Так, Кустанайский свиносовхоз сдал государству в 1955 году более 100 центнеров свинины с каждых 100 гектаров пашни. Колхоз имени Сталина, Меркенского района, сдал государству на каждые 100 гектаров пашни, лугов и пастбищ по 149 килограммов шерсти.

Колхоз «Победа», Тюлькубасского района, получил на 100 гектаров земель более 30 центнеров мяса, более 40 центнеров молока и около 150 килограммов шерсти.

Опыт передовых хозяйств убедительно показывает, какими громадными возможностями для резкого увеличения производства животноводческой продукции и дальнейшего роста поголовья скота располагает наша республика. Широкое распространение опыта передовых хозяйств, обширные просторы пастбищ и сенокосов, бурный подъем зернового хозяйства, организация правильного ухода за скотом и обильное кормление его и т. д. — все это позволяет превратить Казахстан в крупнейшую животноводческую базу не только в восточной части нашей страны, но и всего Советского Союза.

СОВХОЗЫ КАЗАХСТАНА

Большую роль в экономике Казахстана играют в настоящее время совхозы — крупные социалистические сельскохозяйственные предприятия. Первые совхозы в республике были организованы еще в 1925 году, а накануне Отечественной войны их насчитывалось уже 113.

Новый этап совхозного строительства начался в годы пятой пятилетки в связи с освоением целинных и залежных земель. Уже в первый год освоения целины (в 1954 году) в Казахстане было создано 93 крупных зерновых совхоза. Опыт показал, что организация новых совхозов является наиболее целесообразной формой массового освоения целинных и залежных земель и увеличения производства зерна. В 1955 году было создано еще 244 новых совхоза, а всего за два года было организовано на целинных землях Казахстана 337 новых зерновых совхоза.

В строительство новых целинных совхозов в Казахстане государство за 2 года — 1954—1955 — вложило около 5 миллиардов рублей. Партия направила на работу в совхозы республики свыше 5 тысяч руководящих работников и специалистов сельского хозяйства. Совхозы Казахстана за два года получили более 61 тысячи тракторов (в 15-сильном исчислении), около 35 тысяч сеялок, 20 тысяч культиваторов, 13,4 тысячи комбайнов, более 16 тысяч автомашин, свыше 25 тысяч плугов и много другой техники. По зову партии в новые совхозы прибыло из братских республик более 163 тысяч молодых патриотов.

За короткий срок совхозы проделали огромную работу. Задание по подъему целины совхозы Казахстана перевыполнили. Из поднятых в республике 20 миллионов гектаров целинных и залежных земель половина приходится на долю совхозов.

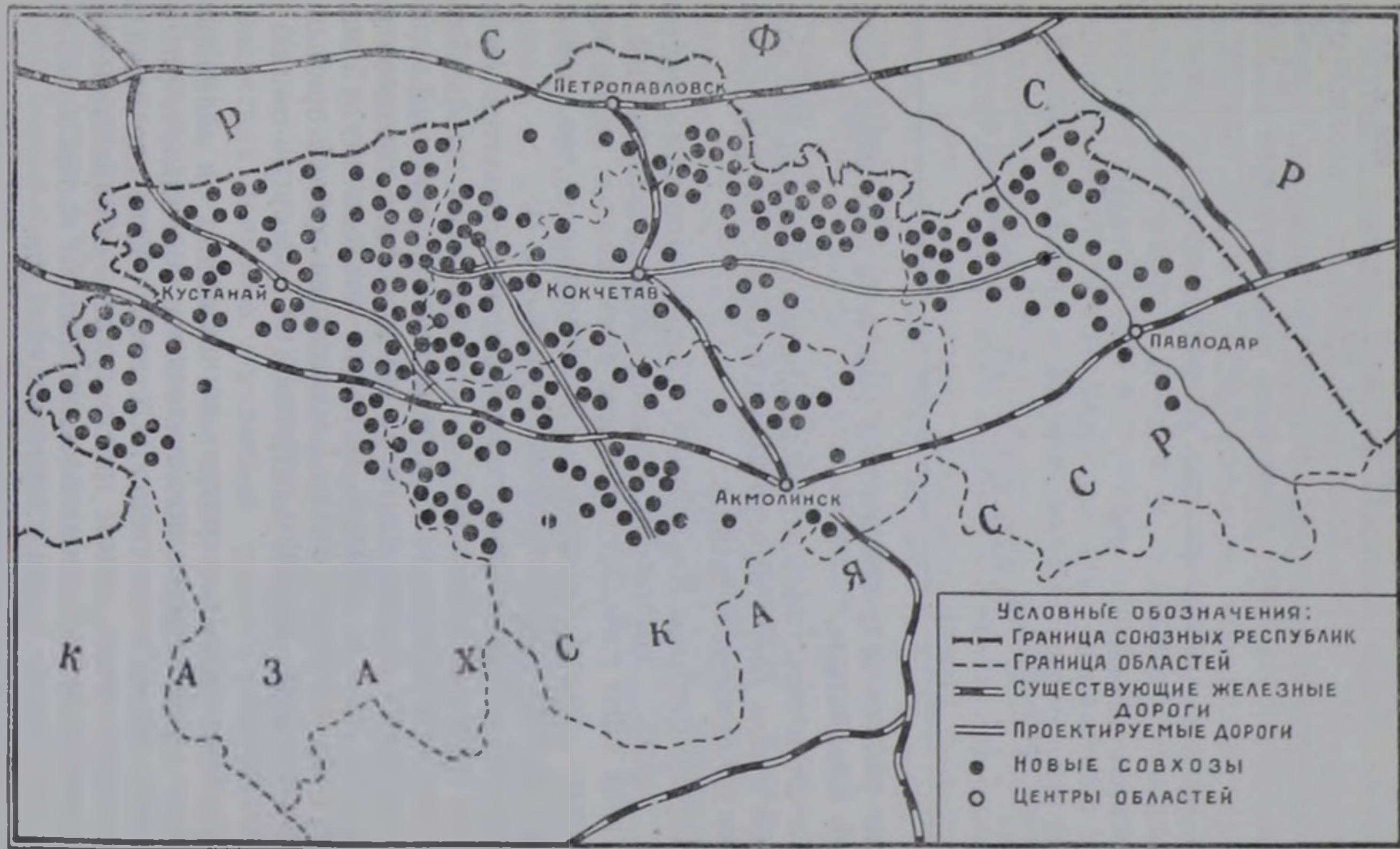
В результате посевная площадь совхозов увеличилась с 1,6 миллиона гектаров в 1953 году до 11,3 миллиона гектаров в 1956 году, то есть в 7 раз.

Значительно вырос удельный вес совхозов и в производстве сельскохозяйственной продукции. Если до сентябрьского Пленума ЦК КПСС (1953 г.) в республике имелось 294 совхоза, в том числе зерновых лишь 22, а удельный вес совхозов в валовом сборе хлеба составлял 16 процентов, то теперь на обширных просторах республики разместилось 632 совхоза, из них 372 совхоза зернового направления, а их удельный вес в производстве зерна достиг почти 50 процентов.

Еще более значительна доля совхозов в производстве товарного хлеба. До освоения целины, в 1953 году, совхозы сдали государству 25,3 миллиона пудов зерна, а в 1956 году — 520 миллионов пудов, то есть в 20 раз больше. В 1953 году удельный вес совхозов в производстве товарного хлеба в Казахстане составлял лишь 18,7 процента, а в 1956 году — 52 процента.

Изменение роли совхозов в сельскохозяйственном производстве Казахстана произошло благодаря освоению новых земель.

Из нижеприведенной таблицы видно, как неизмеримо возросла роль совхозов в экономике республики. Совхозы



Размещение новых совхозов в Северном Казахстане.

Показатели	1953 г.		1956 г.	
	в абсолютных размерах	уд. вес в общем сельскохозяйственном производстве республики (в%)	в абсолютных размерах	уд. вес в общем сельскохозяйственном производстве республики (в%)
Количество совхозов	294		632	
Общая посевная площадь	1,6 млн. га	16,5	11,3 млн. га	40,7
Товарная продукция зерна	25,3 млн. пуд.	18,7	520 млн. пуд.	52

прочно заняли ведущее место в развитии зернового хозяйства в Казахстане.

В счет казахстанского миллиарда ими сдано 520 миллионов пудов хлеба вместо 25 миллионов, которые сдавали они до освоения целины.

Многие совхозы Казахстана стали настоящими фабриками хлеба. Например, совхоз Железнодорожный в 1956 году сдал государству более 4 миллионов пудов зерна, совхоз имени Герцена — 3,4 миллиона пудов, совхоз Айдарлинский — 3,2 миллиона пудов и т. д.

Важной особенностью совхозного производства является высокая его товарность и экономическая выгодность. Совхозы Казахстана дают стране самый дешевый хлеб. Себестоимость одного центнера зерна в ряде совхозов не превышает 12—18 рублей. В целом совхозы республики в 1956 году получили около 1 миллиарда рублей прибыли и частично уже окупили затраты на их организацию и строительство.

Освоение огромных массивов целинных и залежных земель и строительство новых совхозов коренным образом изменило облик казахстанских степей. Там, где лежала безмолвная степь, ныне раскинулись обрабатываемые поля, возникли совхозные поселки, башни новых элеваторов и массивные здания зерновых складов.

Усадьбы новых зерновых совхозов и МТС — это новые центры культуры в степи. Это — благоустроенные поселки городского типа с электрическим освещением, радио, клу-

бами, библиотеками, парками и спортивными сооружениями, школами и лечебными учреждениями.

Молодой поселок Красная Пресня — центр одноименного совхоза — создан в ковыльной степи Узункульского района, Кустанайской области. На месте полотняного городка за короткий срок появились светлые и уютные дома, первые улицы — Комсомольская, Целинная, Новоселовская. Одновременно со строительством центральной усадьбы сооружаются дома и в отделениях совхоза. В четырех отделениях уже построены десятки жилых домов, в которых разместились механизаторы.

Весной 1954 года в Карабалыкской степи, вблизи поросшего камышами озера Карагайлы, началось строительство усадьбы Славянского совхоза Кустанайской области. Сейчас здесь — красивый, благоустроенный поселок. К услугам новоселов многоквартирные сборные дома, каркасно-камышитовые индивидуальные дома, общежитие, клуб, детсад, ясли, больница, столовая, пекарня, баня. Вступили в строй электростанция, радиоузел, работает школа, библиотека, кино, почта, сберкасса, мастерские бытового обслуживания. Сейчас идет строительство Дома культуры, школы десятилетки, амбулатории, универмага. Рядом с поселком будут созданы стадионы и водная станция, будет сооружен собственный кирпично-черепичный завод.

Новоселы борются за получение устойчивых, высоких урожаев со всей посевной площади. Однако в совхозе не ограничиваются производством хлеба, здесь будут возделывать бахчевые культуры, овощи, травы, заложат плодовый сад и ягодник. Значительное развитие получит животноводство, рыболовство и пчеловодство. Славянский совхоз в ближайшие годы превратится в многоотраслевое, высокодоходное хозяйство.

Кроме зерновых, в Казахстане имеется много животноводческих совхозов различной специализации: овцеводческих, по разведению крупного рогатого скота, верблюдоводческих, свиноводческих, конезаводов, птицеводческих — всего более 200 совхозов. Имеются также хлопководческие совхозы, в том числе известный совхоз «Пахта-Арал» в Южно-Казахстанской области, овощеводческие, винсовхозы, табаксовхозы и др.

Все они дают стране разнообразную продукцию сельского хозяйства. Большинство совхозов республики явля-

ется высокорентабельными хозяйствами, но есть и такие, которые работают нерентабельно, убыточно.

Задача состоит в том, чтобы еще больше увеличить производство продуктов земледелия и животноводства, значительно снизить их стоимость и превратить все совхозы в образцовые, многоотраслевые и высокодоходные хозяйства.

Удельный вес совхозов в экономике республики в ближайшие годы резко возрастет в связи с тем, что трудящиеся Казахстана, вдохновляемые высокой оценкой партии и правительства трудового подвига хлеборобов, преисполнены решимости со всей энергией взяться за подъем овцеводства — казахстанской второй целины и за освоение Голодной степи. На необозримых просторах Казахстана создаются все новые и новые совхозы.

Опыт борьбы за казахстанский миллиард убедительно говорит о больших возможностях, заложенных в социалистическом сельском хозяйстве республики.





Беседа шестая

КРАЙ БОЛЬШОГО БУДУЩЕГО

С ОГРОМНЫМ воодушевлением встретили трудящиеся Казахстана, как и весь советский народ, исторические решения XX съезда Коммунистической партии Советского Союза, который наметил величественную программу строительства коммунизма в СССР.

Почетная роль в выполнении этой задачи принадлежит Казахской Советской Социалистической республике.

Центральный Комитет КПСС и Советское правительство уделяют большое внимание развитию экономики и культуры Казахстана. Это еще и еще раз нашло свое яркое отражение в Директивах XX съезда партии по шестому пятилетнему плану.

Шестая пятилетка является пятилеткой нового бурного роста всех отраслей народного хозяйства Казахстана, невиданного по своим масштабам размаха созидательной работы, дальнейшего повышения материального благосостояния и культурного уровня трудящихся республики.

На базе уже существующей мощной тяжелой промышленности в Казахстане в ближайшие годы будут созданы новые еще более мощные индустриальные центры, невиданными темпами будет развиваться высококо механизированное крупное социалистическое сельское хозяйство, в бывших полупустынных малолюдных районах протянутся на тысячи километров новые железные дороги и обсаженные деревьями широкие ленты шоссе.

Дальнейшее мощное развитие получает в шестой пя-

тилетке промышленность Казахстана. За пятилетие валовая продукция промышленности должна увеличиться примерно в 2,2 раза, в то время как средний уровень роста промышленной продукции в целом по стране составит в 1,65 раза. Это значит, что темпы развития промышленности Казахской ССР значительно выше намечаемых темпов роста в других союзных республиках.

О масштабах развития экономики Казахстана в шестой пятилетке говорит тот факт, что капиталовложения в народное хозяйство республики в 1956—1960 годах достигнут многих десятков миллиардов рублей и превысят капиталовложения за все пять предыдущих пятилеток.

Наибольшее развитие получит тяжелая индустрия — основа всего народного хозяйства и экономического могущества страны.

Директивами XX съезда партии намечается значительный рост черной и цветной металлургии, угольной, нефтяной, химической, машиностроительной промышленности, энергетики, производства строительных материалов. Шестая пятилетка войдет в историю Казахстана как пятилетка создания большой черной металлургии.

Известно, что черная металлургия является основой развития других отраслей народного хозяйства. Она обеспечивает металлом непрерывно растущее машиностроение, железные дороги и имеет тесные производственные связи с угольной, химической и другими отраслями промышленности.

Особое значение имеет развитие черной металлургии для Казахстана с его большими перспективами роста машиностроения, железнодорожного строительства и др. Как уже отмечалось ранее, в годы Великой Отечественной войны в республике были введены в строй действующих предприятий первенцы черной металлургии — завод ферросплавов в Актюбинске и передельный металлургический завод в Темир-Тау. Однако уровень производства металла не удовлетворяет растущие из года в год потребности народного хозяйства.

В соответствии с Директивами XX съезда партии сейчас на берегу Самаркандского водохранилища, на окраине города Темир-Тау, разворачивается строительство нового крупного Карагандинского металлургического завода полного цикла. Он будет включать доменное, мартеновское, прокатное, коксохимическое и другие производ-

ства, а его продукцией являются разнообразные сортаменты металла для машиностроения, трубы для нефтяной и газовой промышленности, рельсы для железных дорог и т. д.

Уже в этой пятилетке должны быть введены в строй две мощные доменные печи производительностью 1 миллион 350 тысяч тонн чугуна в год, три мартеновские печи, прокатный цех и коксовые батареи. Это будет одно из крупнейших металлургических предприятий страны, оборудованное современной техникой с широким использованием автоматизации.

По мощности Карагандинский завод превзойдет Кузнецкий металлургический комбинат. С полным правом его можно будет назвать родным братом Магнитки. После ввода в строй Карагандинского завода на полную мощность он будет давать ежегодно несколько миллионов тонн чугуна.

Представим себе, каким будет этот завод-гигант через несколько лет... Далеко вокруг озаряют степь вспышки плавки. Клокочет огонь в домнах.

Могучие доменные печи семидесятиметровой высоты, с полезным объемом более 1 500 кубометров ежедневно перерабатывают 9 000 тонн различных материалов — руды, кокса, известняка. Через каждые четыре часа такая печь дает очередную четырехсоттонную плавку. Расплавленный чугун в специальных ковшах идет в мартеновский цех. Здесь в огромных мартеновских печах выплавляется сталь. Каждая из них выплавляет стали значительно больше, чем все печи нынешнего Темир-Тауского передельного завода.

Стальные слитки весом до 20 тонн подаются в прокатный цех, где находится мощный обжимной стан — слябинг. По своей производительности он превосходит все подобные агрегаты, выпускавшиеся у нас до сих пор. Он включает 50 различных машин и механизмов и дает миллионы тонн заготовок в год.

Стальные слябы поступают на непрерывный листовой стан, где получают стальные листы толщиной до 2,5 миллиметра. На другом стане холодной прокатки изготавливаются тонкие листы для кузовов автомашин, для производства штампованных изделий для электромоторов, динамомашин, трансформаторов и т. д. В специальном цехе электросварки труб изготавливают трубы различного диаметра.

В состав комбината войдут также азотно-туковый завод, выпускающий разнообразные продукты, большая кислородная станция, ремонтно-механические, литейный и кузнечные цехи и др.— всего более ста промышленных объектов.

Карагандинский металлургический завод будет работать на базе богатейшего месторождения руд, открытого в Центральном Казахстане, в бассейне реки Ата-Су. Руда залегает здесь на небольшой глубине и даже выходит на поверхность, что дает возможность добывать ее открытым способом. И по запасам и по качеству руды это месторождение является одним из важнейших в Казахстане. В 1956 году здесь уже вступил в строй Каражальский рудник и 74-километровая железная дорога Каражал — Ата-Су; теперь атасуйская руда пошла на заводы Урала.

Очень перспективным является также Каркаралинское месторождение железа в Карагандинской области.

Новый центр металлургической промышленности — один из крупнейших в СССР — создается в Кустанайской области. В 1949 году летчики, пролетая над озером Сарбай, что находится недалеко от реки Тобол, обратили внимание на «беспокойное поведение» стрелки компаса. Это вызывалось крупными залежами магнетитовых руд. Была произведена детальная геологическая съемка, пробурены сотни скважин, исследованы десятки тонн руды и определена конфигурация глыбы железной руды. Так было открыто Соколовско-Сарбайское железорудное месторождение, которое по запасам руды является одним из крупнейших не только в нашей стране, но и во всем мире. Запасы руды достигают здесь 1,2 миллиарда тонн, в том числе чистого железа — не менее 550 миллионов тонн.

В шестой пятилетке здесь будет построен Соколовско-Сарбайский горнообогатительный комбинат мощностью 10 миллионов тонн сырой железной руды с обеспечением добычи в 1960 году 5,6 миллиона тонн готовой руды.

Комбинат будет состоять из ряда предприятий: двух рудников — Соколовского и Сарбайского, дробильно-сортировочной фабрики кусковых доменных и мартеновских руд, обогатительной фабрики, мощной теплоэлектростанции, ремонтно-механического завода, железнодорожного депо и др. После ввода комбината в строй на полную мощность ежедневно внутренним транспортом будет пе-

ревозиться около 250 тысяч тонн горной массы, или в 2,5 раза больше, чем на Магнитогорском комбинате. Это говорит о колоссальных размерах нового комбината.

В настоящее время десятки экскаваторов выбирают пустую породу, чтобы быстрее добраться до руды, мощные двадцатипятитонные автосамосвалы вывозят землю из карьера в отвал.

Пройдет некоторое время и на месторождении будет создан громадный карьер, в котловане которого сможет уместиться новое высотное здание Московского университета на Ленинских горах. Шагающие экскаваторы, многотонные автомобили-самосвалы, железнодорожные составы из саморазгружающихся вагонов будут непрерывно доставлять на поверхность тысячи тонн руды.

Соколовско-Сарбайский горнообогатительный комбинат будет иметь огромное значение для развития черной металлургии нашей страны. Он явится одной из основных сырьевых баз Магнитогорского и Челябинского металлургических заводов.

В дальнейшем на базе этого месторождения возникнет новый крупнейший металлургический комбинат, который по своим масштабам превзойдет знаменитый Магнитогорский комбинат. Он займет площадь, равную двумстам квадратным километрам. Комбинат будет производить несколько миллионов тонн чугуна в год. А пока здесь на берегу Тобола строится новый город. Его еще нет ни на одной географической карте, он только недавно получил название, но здесь уже живут и работают советские патриоты — первые строители города. Своими руками, самоотверженным трудом они воздвигнут большой промышленный центр. О новом городе с полным правом можно сказать словами В. В. Маяковского:

Я верю — город будет,
Я знаю — саду цвести,
Когда такие люди
В стране советской есть.

Соколовско-Сарбайское месторождение железных руд — не единственное в Кустанайской области. Еще более велики запасы руды в Лисаковском и Аятском месторождениях железных фосфоритных руд, которые достигают почти 8 миллиардов тонн, в том числе 3 миллиарда тонн чистого железа. На базе этих месторождений в перспективе, за пределами шестой пятилетки, будет создан

еще один громадный металлургический комбинат, который даст не только металл, но и богатые фосфором томасшлаки — сырье для производства удобрений.

Таким образом, Кустанайская область превратится в один из крупнейших в мире металлургических районов.

Крупной новостройкой черной металлургии Казахстана в шестой пятилетке явится также Павлодарский завод ферросплавов.

Используя богатейшие запасы хромовых и марганцевых руд, Павлодарский завод будет производить феррохром, ферросилиций и марганцевые сплавы.

Наряду со строительством новых предприятий, расширяются производственные мощности действующих металлургических заводов — Темир-Тауского передельного и Актюбинского ферросплавного. Применяя комплексную механизацию и автоматизацию технологических процессов, эти предприятия дадут в новой пятилетке много металла сверх плана.

Огромные перспективы дальнейшего развития имеет цветная металлургия — важнейшая отрасль промышленности Казахстана. Директивами по шестому пятилетнему плану предусмотрено увеличение производства свинца в республике в 1,4 раза. Это потребует, прежде всего, укрепления сырьевой базы свинцовых заводов. В настоящее время горнорудная база серьезно отстает от потребностей металлургических заводов. Например, почти все свинцовые заводы республики обеспечены собственным сырьем не более чем наполовину, что вызывает нерациональные чрезмерно дальние перевозки из других республик.

Для того, чтобы обеспечить намеченный в новой пятилетке рост производства свинца, будет увеличена добыча свинцово-цинковых руд за счет расширения производственных мощностей действующих полиметаллических комбинатов — Лениногорского, Зыряновского, Ачисайского и Текелийского, а также освоения новых месторождений Центрального Казахстана.

Производство черновой меди увеличится за пятилетие в 1,9 раза. Начинается освоение Бошекульского и Николаевского месторождения меди, где будут созданы новые рудники. Внедрение передовой технологии, широкое использование технических новшеств и т. д. позволит увели-

чить выплавку меди на крупнейшем в республике Балхашском и других медеплавильных заводах.

Важной задачей цветной металлургии Казахстана является повышение комплексного использования сырья. До последнего времени вследствие несовершенства технологического процесса происходили огромные потери ценных металлов на металлургических заводах. Так, на Балхашском медном заводе ежегодно шло в отвал и в воздух большое количество серы, свинца, редких и рассеянных металлов. На Чимкентском свинцовом заводе извлекали только 6 элементов, между тем как сырье, перерабатываемое здесь, содержит 11 полезных компонентов.

В новой пятилетке на заводах цветной металлургии будет построен ряд новых цехов, что позволит более полно извлекать из руд медь, свинец, кадмий, серу и другие компоненты.

Широкое развитие получит в шестой пятилетке открытый способ разработки рудных месторождений — самый эффективный и высокопроизводительный. При открытой добыче имеется возможность полнее извлекать полезные ископаемые, улучшить условия труда горняков, в 3—4 раза сократить потери руды по сравнению с подземной добычей, значительно снизить себестоимость руды. В 1960 году открытым способом в карьерах будет добыто свинцовой руды в 6 раз больше, а медной — почти вдвое больше, чем в настоящее время. Крупные карьеры создаются на Зыряновском, Бошекульском, Никололаевском, Джекказганском и других месторождениях цветных металлов. Возрастает добыча руды и на действующих карьерах.

Открытым способом будут разрабатываться также месторождения железных руд — Соколовское, Сарбайское, Атасуйское и др.

Применение новых прогрессивных методов добычи руды позволит полностью обеспечить сырьем металлургические заводы.

Новой отраслью цветной металлургии Казахстана, которая получит развитие в шестой пятилетке, является алюминиевая промышленность. В соответствии с Директивами XX съезда партии строится большой алюминиевый завод в г. Павлодаре — первенец алюминиевой промышленности Казахстана. Этот завод будет самым крупным в стране предприятием такого рода с высоким уровнем механизации и автоматизации производственных про-

цессов. Уже в 1959 году завод должен дать первую продукцию, а в конце пятилетки он будет введен в строй на полную мощность.

Сырьевой базой Павлодарского алюминиевого завода явится Тургайское месторождение бокситов в Кустанайской области, где идет строительство рудников по добыче бокситовых руд. Уже в текущем пятилетии будут введены в действие 4 рудника. Добыча руды организуется открытым способом, так как она залегает неглубоко и местами выходит даже на поверхность. В 1958 году первые эшелоны с тургайскими бокситами пойдут в Павлодар.

В более далекой перспективе возможно строительство алюминиевого завода в Кустанайской области в районе залегания бурых углей Кушмурунского месторождения. Здесь над угольными пластами залегают бокситовые руды, которые могут стать сырьевой базой будущего завода. Созданию алюминиевого завода будет способствовать также наличие дешевой электроэнергии ряда крупных теплоэлектростанций, которые возникнут в этом районе.

Крупнейшей новостройкой цветной металлургии в шестой пятилетке явится Дзезказганский медный комбинат в Центральном Казахстане.

В настоящее время, как уже отмечалось в предыдущих беседах, на базе Дзезказганского месторождения меди, обладающего колоссальными запасами, работает сравнительно небольшой медеплавильный завод в Карсакпае. Между тем громадные запасы и высокое качество руд дают возможность создать в этом районе новый горнорудный и медеплавильный гигант. Еще до Великой Отечественной войны ученые поставили вопрос о широком и всестороннем использовании природных богатств этой части Центрального Казахстана. Были намечены мероприятия, направленные на создание целого промышленного района Большой Дзезказган. На голом месте в пустыне возник благоустроенный рабочий поселок Большой Дзезказган, а неподалеку от него вырос ботанический сад, в котором выращивается свыше 120 сортов плодово-ягодных насаждений, около 30 древесно-кустарниковых пород, много сортов цветочных растений.

Широкие перспективы открываются перед Дзезказганом в шестой пятилетке. Кроме уже построенных в предыдущие годы мощных механизированных шахт, сейчас идет строительство новых шахт-гигантов, которые будут

оснащены первоклассной техникой. Отбойка, откатка и погрузка руды почти полностью механизуются. На шахтах предусматривается дистанционное управление процессами уборки и доставки руды.

Расширяются открытые разработки. Только один карьер «Большой Златоуст» будет давать столько руды, сколько дают сейчас все шахты Джезказгана.

Наряду с развитием горнорудной промышленности, здесь сооружается громадный металлургический комбинат. Это будет крупнейший в СССР горнометаллургический комбинат — Магнитка цветной металлургии. Со сдачей его в эксплуатацию Джезказган будет выплавлять меди больше, чем все заводы Урала.

Вместе с заводом растет, становится все красивее и благоустроеннее молодой город Джезказган.

Развитие Большого Джезказгана встречает значительные трудности в обеспечении водой. Источником получения воды является река Каракенгир и подземные воды, в частности шахтные. На реке Каракенгир уже имеется водохранилище и будет создано еще одно крупное озерохранилище, которое даст необходимое количество воды для промышленных предприятий, населения, а также для полива.

Непрерывно растущее народное хозяйство республики и всей страны в целом предъявляет все больший спрос на топливо, в частности на уголь. Казахстан, как известно, располагает огромными запасами как каменного, так и бурого угля.

В республике имеются большие перспективы дальнейшего роста добычи твердого топлива. В шестой пятилетке добыча угля должна увеличиться примерно в 1,6 раза и в 1960 году она достигнет 43 миллионов тонн. Основную роль в этом сыграет важнейший угольный бассейн Казахстана — Карагандинский.

В новой пятилетке здесь намечается строительство новых и расширение мощности действующих шахт. Предусматривается освоение новых угольных районов бассейна: Чурубай-Нурунского, расположенного западнее Караганды, и Дубовского, находящегося в центральной части. Стоит задача по выявлению и разведке угленосных площадей за пределами бассейна, в зоне «Большой Караганды».

Большое народнохозяйственное значение будет иметь

освоение и развитие Экибастузского каменноугольного месторождения. Оно обладает огромными запасами угля, благоприятными условиями залегания, большой мощностью угольных пластов (свыше 100 м); близко расположено к недавно построенной железнодорожной магистрали Акмолинск — Павлодар. Экибастузский уголь будет играть первостепенную роль в топливном балансе северных и северо-восточных областей Казахстана и прилегающих районов РСФСР. В 1954 году на месторождении был введен в эксплуатацию углеразрез мощностью в несколько миллионов тонн угля в год.

В шестой пятилетке будут построены еще три углеразреза и к концу пятилетки Экибастуз даст половину того количества топлива, которое добывается сейчас в Караганде. Всего запроектировано создание в Экибастузе девяти угольных разрезов общей мощностью в 27 миллионов тонн угля в год. Это в 1,3 раза превосходит довоенную добычу топлива в Кузбассе — второй угольной кочегарке страны.

Строительство на Экибастузском месторождении 9 углеразрезков на 27 миллионов тонн угля снизит капитальные затраты по сравнению с шахтным способом на 2,5 миллиарда рублей, позволит ежегодно экономить от снижения себестоимости до 700 миллионов рублей и уменьшит расходы крепежного леса более чем на 1 миллион кубометров в год. Чтобы обеспечить ежегодную добычу угля в 27 миллионов тонн подземным способом, нужно было бы построить 30 шахт производительностью по 900 тонн каждая.

В шестой пятилетке начинается разработка Убаганского бассейна в Кустанайской области. Наряду с Экибастузским, он явится одним из важнейших поставщиков энергетического топлива для Казахстана и Урала. Убаганский бассейн обеспечит углем крупнейшую электростанцию, которая возникнет в будущем, а также электростанции Соколовско-Сарбайского горнообогатительного комбината, Тургайских бокситовых рудников и т. д.

В бассейне разведано несколько крупных месторождений. Крупнейшее из них — Кушмурунское месторождение бурого угля. В 1960 году здесь войдет в эксплуатацию первый угольный разрез мощностью в 3 миллиона тонн угля в год. Кушмурунский уголь отличается высокой калорийностью, он хорошо горит и дает много тепла.

Благодаря добыче открытым способом он будет самым дешевым топливом в стране.

Значительные возможности организации добычи бурого угля имеются в Западном Казахстане. Здесь на большой площади от полуострова Мангышлак до Орска находятся месторождения углей, близких по качеству к углям подмосковного бассейна. Особенно благоприятно для освоения Яйсанское месторождение на севере Актюбинской области, которое может снабжать топливом теплоэлектростанции. Этой же цели могут служить месторождения горючих сланцев в Западно-Казахстанской области (Новосеменовское и др.). Освоение этих месторождений позволит обеспечить топливом не только области Западного Казахстана, но и ряд областей РСФСР — Чкаловскую, Саратовскую, Челябинскую и резко сократить завоз в эти районы карагандинских и донецких углей.

В Центральном Казахстане будет разведан Майкюбенский бурогольный бассейн, Тениз-Коржункульское и Куу-Чекинское месторождения.

В Северном Казахстане организуются поисковые и разведочные работы на уголь в Пришимском районе, в низовьях реки Селеты, в районе г. Щучинска, на юге Кустанайской области.

Для местных нужд могут быть использованы угольные месторождения в Алма-Атинской, Талды-Курганской и других областях Южного Казахстана. Разработка их даст возможность уменьшить потребление в этих областях дальнепривозного карагандинского и кузнецкого углей.

Наконец, в Восточном Казахстане реальной задачей является разработка Кендерлыкского угольно-сланцевого, Черемошенского каменноугольного и других месторождений.

Во всех указанных районах имеются большие перспективы для организации добычи угля и сланцев открытым способом. В ближайшие годы ежегодная добыча угля и горючих сланцев путем открытых разработок может быть доведена не менее чем до 30 миллионов тонн.

Дальнейшее развитие получит в Казахстане нефтяная и нефтеперерабатывающая промышленность. Добыча нефти увеличится в 1,4 раза. Намечается освоение новых нефтеносных площадей в Урало-Эмбенском районе, расширение производственной мощности Гурьевского нефтеперерабатывающего завода.

Наряду с этим, в республике будут построены еще 2 нефтеперегонных завода, один из которых — в Павлодаре. Для снабжения этих заводов нефтью будут созданы нефтепроводы.

В дальнейшем предполагается строительство еще одного нефтеперерабатывающего завода.

Большие мероприятия намечаются в шестом пятилетии по развитию химической промышленности, особенно по производству минеральных удобрений. Это связано с возрастающим спросом на удобрения для сельского хозяйства в связи с освоением целинных и залежных земель и задачей повышения урожайности всех сельскохозяйственных культур.

В республике значительно возрастет добыча фосфоритов, увеличится производство гранулированного суперфосфата, будет создано производство высококонцентрированных удобрений. Расширяется мощность действующих Джамбулского суперфосфатного и Актюбинского химического комбинатов, предусматривается строительство нового химического завода в Джамбуле.

В перспективе, за пределами шестой пятилетки, будут созданы предприятия по производству минеральных удобрений в Кустанайской области на базе переработки богатых фосфором томасшлаков.

Большие возможности развития химической промышленности открывает в Алма-Атинской области строительство Капчагайской ГЭС на реке Или. На использовании дешевой энергии этой электростанции планируется в перспективе создание первого в Казахстане завода по производству азотных удобрений.

В шестой пятилетке в Казахстане получит еще большее развитие машиностроительная промышленность. Известно, что машиностроение является сердцевинной тяжелой промышленности, основой всего народного хозяйства страны, основным стержнем индустриализации.

Машиностроение представляет собой важнейший рычаг дальнейшего подъема всех отраслей экономики. В дореволюционном Казахстане машиностроения почти не было. Его развитие в республике началось лишь в годы

советской власти и особенно во время Великой Отечественной войны и в послевоенный период, когда в Казахстане появилось сельскохозяйственное машиностроение, станкостроение, производство оборудования для горнодобывающей и металлургической промышленности и др.

Новый этап в развитии машиностроения Казахстана начинается в настоящее время. Он подготовлен всем ходом предыдущего роста экономики республики, а новые грандиозные задачи, поставленные перед Казахстаном, вызывают острую необходимость быстрого расширения машиностроения.

В шестой пятилетке будет построен гигант комбайностроения на Иртыше — Павлодарский комбайновый завод. Он явится крупнейшим современным предприятием сельскохозяйственного машиностроения, самым мощным комбайновым заводом Советского Союза. Завод рассчитан на выпуск 50 тысяч комбайнов в год, что значительно превышает производство комбайнов на всех заводах страны в конце пятой пятилетки.

О масштабах этого гиганта говорят такие данные. Только один механосборочный цех займет площадь в 70 тысяч квадратных метров, а мощность литейного цеха составит 150 тысяч тонн литья в год. Уже в 1957 году Павлодарский завод должен выпустить первую партию комбайнов.

Крупный центр машиностроения создается в Северо-Казахстанской области. Для Северного Казахстана шестая пятилетка будет пятилеткой такого размаха, которого еще никогда не знали здешние места. В важный центр машиностроения и в один из крупнейших индустриальных центров республики превратится город Петропавловск. В соответствии с Директивами XX съезда КПСС здесь будет построен завод прокатного оборудования. Этот завод будет одним из крупнейших предприятий тяжелого машиностроения в Советском Союзе. Он будет выпускать высокопроизводительные, полностью механизированные и максимально автоматизированные станы. О мощности будущего завода ярко говорят следующие цифры. Только его два литейных цеха будут давать в несколько раз больше продукции, чем ныне существующий в Петропавловске чугунолитейный завод. Десятки тысяч тонн поковок в год даст кузнечнопрессовый цех.

Значительную часть необходимого прокатного оборудования Карагандинский металлургический завод получит с Петропавловского завода прокатного оборудования.

Большое развитие в шестой пятилетке машиностроение получит в центре Рудного Алтая — городе Усть-Каменогорске. Здесь, наряду с производством оборудования для цветной металлургии, будет развиваться конденсаторное производство. Сооружаемый в Усть-Каменогорске конденсаторный завод будет самым крупным в мире предприятием по выпуску бумажных конденсаторов. Такой завод в Советском Союзе построен в Серпухове — он крупнейший в Европе. Однако мощность Усть-Каменогорского завода будет выше серпуховского в несколько раз. Продукция завода будет использоваться в машиностроении, электротехнике, медицине и в других отраслях народного хозяйства.

Значительно будет усилена мощность уже существующих в республике предприятий машиностроения. Так, на Чимкентском заводе прессов-автоматов намечено уже в первые годы шестой пятилетки освоить производство десяти таких новых образцов высокопроизводительных машин, как одноударные холодно-высадочные автоматы, многооперационные автоматы и т. д. На заводе ведутся работы по строительству нового корпуса кузнечно-термического цеха, расширяется производство стального литья.

Войдут в строй действующих предприятий машиностроительные заводы в Кокчетаве, Талды-Кургане, Семипалатинске и других городах — всего около 20 заводов.

В перспективе может быть поставлен вопрос о строительстве в Казахстане автомобильного, тракторного, велосипедного и других заводов, что позволит сократить завоз этих машин из других районов страны на большое расстояние.

Все это означает, что машиностроение в республике приобретает более правильную и законченную структуру. Казахстан из республики, ввозящей машины и оборудование, превратится в машиностроительный район СССР, который будет снабжать многими видами машин соседние области и республики.

Из всего сказанного выше видно, какое огромное развитие получает в шестой пятилетке капитальное строительство. Это вызывает необходимость расширения строи-

тельной индустрии в Казахстане, увеличения производства различных строительных материалов.

В новой пятилетке прежде всего увеличивается производство цемента, для чего будет завершено сооружение цементных заводов в Семипалатинске и Чимкенте. Создаются предприятия по изготовлению шифера, асбеста, стекла, керамических изделий и т. д. С целью индустриализации строительства развертывается сооружение заводов сборных железобетонных деталей и конструкций, заводов по изготовлению сухой штукатурки и др.

Решающим фактором дальнейшего бурного роста промышленности и всего народного хозяйства является развитие электрификации — основы технического прогресса и подъема производительности труда.

В. И. Ленин в своей речи на 8 Всероссийском съезде Советов говорил: «... если Россия покроется густой сетью электрических станций и мощных технических оборудований, то наше коммунистическое хозяйственное строительство станет образцом для грядущей социалистической Европы и Азии». Выполняя заветы великого Ленина, советские люди претворяют в жизнь грандиозные планы электрификации страны. В Директивах XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану предусмотрены более быстрые, опережающие темпы развития энергетической базы по сравнению с другими отраслями хозяйства. Это полностью относится и к Казахстану.

В послевоенный период достигнуты большие успехи в развитии электрификации Казахстана, что нашло свое выражение, прежде всего, в неуклонном росте мощности электрических станций, во всемерном увеличении выработки электроэнергии, в широком применении электрической энергии в различных отраслях народного хозяйства.

В годы пятилеток производство электрической энергии выросло по сравнению с дореволюционным временем в сотни раз. Выдающимся достижением в деле электрификации было строительство «Казахстанского Днепрогэса» — Усть-Каменогорской гидроэлектростанции на Иртыше — «электрического сердца» Рудного Алтая.

Сейчас на Иртыше в соответствии с Директивами XX съезда КПСС широким фронтом разворачиваются работы по созданию еще более крупной Бухтарминской ГЭС. Она обеспечит комплексное решение ряда важных задач

в деле развития экономики Восточного Казахстана. С окончанием строительства Бухтарминской ГЭС еще больше увеличится выработка электроэнергии, необходимой для организации на Рудном Алтае многих энергоемких производств, для дальнейшего развития цветной металлургии, химической промышленности и других отраслей.

Новые иртышские гидроэлектростанции не только позволят увеличить добычу полиметаллических руд Алтая, но и создадут все возможности для полной переработки сырья на месте. Богатейшие запасы цветных металлов и других полезных ископаемых Алтая в сочетании с дешевой энергией Бухтарминской ГЭС открывают широкие перспективы для развития этого района. Наряду с цветной металлургией, освоение энергетических ресурсов Иртыша позволит широко развернуть лесную и легкую промышленность.

Создается возможность резкого улучшения снабжения электроэнергией сельского хозяйства Восточно-Казахстанской и Семипалатинской областей и более широкого внедрения электрификации в сельскохозяйственное производство.

Плотина Бухтарминской ГЭС образует большое водохранилище на Иртыше, вызовет подъем воды и увеличение глубин как на самой реке, так и в озере Зайсан, откуда она берет свое начало.

Бухтарминское водохранилище протянется вверх по Иртышу почти на 600 километров. Площадь его зеркала превысит 5 тысяч квадратных километров и будет в два с лишним раза больше, чем площадь Цимлянского моря на Дону. Объем водохранилища будет равен 53 миллиардам кубометров.

Создание этого водохранилища приведет к установлению постоянного водного режима Иртыша и обеспечит бесперебойную круглогодичную работу всех электростанций, расположенных на реке. Вследствие этого только одна Усть-Каменогорская ГЭС увеличит выработку электроэнергии на 500 миллионов киловатт-часов в год.

Кроме того, зарегулирование стока реки Иртыш будет способствовать дальнейшему улучшению условий судоходства и развитию орошения прилегающих районов.

Однако даже с окончанием строительства Бухтарминской ГЭС электроэнергии для промышленности и сель-

ского хозяйства Восточного Казахстана будет недостаточно. В шестой пятилетке начнется сооружение третьей мощной гидростанции на Иртыше — Шульбинской, в 70 километрах от Семипалатинска. По своей мощности она превзойдет и Бухтарминскую и тем более Усть-Каменогорскую ГЭС. Бетонная плотина и земляные дамбы создадут большое водохранилище длиной в 100 километров. Здесь возьмут начало самотечные каналы, которые будут орошать колхозные и совхозные поля.

Так создается мощный иртышский каскад электрических станций, который в будущем пополнится новыми станциями — Семипалатинской, Павлодарской и др.

Директивами по шестому пятилетнему плану предусмотрено также строительство Капчагайской ГЭС на реке Или, в 70 километрах от Алма-Аты. Плотина этой станции образует водохранилище длиной 170 километров и наибольшей шириной 22 километра. Емкость его составит 28 миллиардов кубических метров. Это так называемое Алма-Атинское море будет иметь площадь около 2 000 квадратных километров.

Капчагайская ГЭС позволит резко улучшить электроснабжение г. Алма-Аты, промышленных и сельскохозяйственных предприятий Алма-Атинской и Талды-Курганской областей. В результате здесь получают развитие новые отрасли промышленности, в частности химическая и др.

Большую роль сыграет Капчагайская ГЭС для развития сельского хозяйства. Бассейн реки Или обладает огромным фондом пахотопригодных земель и естественных сенокосов. Однако в настоящее время используется не более 3 процентов этих земель. Создание Капчагайского водохранилища позволит увеличить орошаемую площадь в бассейне реки Или почти вдвое и довести ее до 450 тысяч гектаров.

Капчагайский гидроузел обеспечит более равномерный в течение года сток реки Или, улучшит мелiorацию речной дельты, где сейчас ежегодно затопляются обширные пространства с зарослями камыша, озерами и протоками. Постройка плотины создаст благоприятные условия для борьбы с наводнениями, позволит провести работы по осушению ныне заболоченной дельты реки, что приведет к увеличению площади сельскохозяйственных угодий.

Строительство Капчагайской ГЭС и создание водохранилища улучшат условия судоходства по реке, которое не будет страдать от обмеления.

Обширный водоем «Алма-Атинское море» будет использован для строительства здравниц на его берегу, организации водных спортивных станций, для расширения рыболовства и т. д.

Таково народнохозяйственное значение Капчагайской гидроэлектростанции.

Наряду с созданием крупных гидростанций, в Казахстане намечено построить ряд тепловых электрических станций в городах и в промышленных центрах. Так, в Павлодаре, где в шестой пятилетке создается несколько промышленных гигантов, будут введены в строй 3 тепловых электростанции. В Петропавловске для обеспечения электроэнергией крупного завода тяжелого машиностроения будет построена теплоэлектростанция, причем уже в шестой пятилетке должна быть введена в строй одна треть ее мощности.

В Алма-Ате намечается строительство еще одной Озерной ГЭС и одной теплоэлектроцентрали мощностью несколько тысяч киловатт.

В Карагандинском бассейне началось сооружение второй государственной районной электростанции в районе Чурубай-Нуринского угольного месторождения.

Строительство новых, а также расширение существующих энергетических предприятий позволит увеличить производство электроэнергии в Казахстане в шестой пятилетке в 2,3 раза. В 1960 году выработка электроэнергии в республике составит 13 миллиардов киловатт-часов.

Большое значение имеет создание крупных энергосистем, объединяющих важнейшие электростанции Казахстана. В настоящее время уже создана энергосистема Рудного Алтая, стоит задача объединения в одно энергетическое кольцо всех электростанций Центрального Казахстана (Караганда, Балхаш, Дзезказган). Более того, в перспективе следует иметь в виду объединение этих двух энергосистем — Алтайской и Центрально-Казахстанской в одну через электростанции Павлодарского промышленного комплекса.

Эта объединенная энергосистема может быть связана

через электростанции, которые возникнут на базе Кушмурунского угля, с будущим Кустанайско-Уральским энергокольцом.

Так будет создана огромная Уральско-Казахстанская энергетическая система, которая явится составной частью единой энергетической системы всей Азиатской части СССР.

На основе преимущественного развития тяжелой индустрии коммунистическая партия и советское государство осуществляют практические мероприятия по обеспечению подъема сельского хозяйства, легкой и пищевой промышленности, по неуклонному повышению материального благосостояния народа. В годы пятилеток в Казахстане достигнуты серьезные успехи в расширении производства товаров народного потребления. Если сравнить, например, рост производства пищевых продуктов в целом по СССР с ростом по Казахстану, можно видеть, что последний значительно опережает по темпам соответствующие показатели по Советскому Союзу. . .

Так, за период с 1940 по 1953 год выпуск консервов в целом по стране увеличился в 2,5 раза, а по Казахской ССР — в 4,2 раза, выпуск кондитерских изделий соответственно в 1,7 раза и в 12,6 раза, макаронных изделий — в 2,2 раза и в 4,2 раза, крупы — в 1,2 раза и в 4,2 раза и так далее.

Однако уровень производства предметов потребления еще не удовлетворяет постоянно растущий спрос населения.

Кроме того, необходимо учесть, что количество населения Казахстана и в том числе городского с каждым годом будет увеличиваться как за счет естественного прироста, так и за счет переселения из других республик. Все это настоятельно требует неуклонного повышения уровня производства товаров народного потребления.

Это тем более необходимо, что по развитию ряда отраслей легкой промышленности Казахстан сильно отстает от других республик. Так, в 1955 году в среднем на одного человека приходилось кожаной обуви в Казахстане 0,77 пары, а в целом по Советскому Союзу — 1,4 пары. Многие товары широкого потребления приходится завозить в большом количестве на значительное расстояние из других районов страны.

Рост пищевой и легкой промышленности республики вызывается также бурным подъемом сельского хозяйства, резким увеличением производства зерна, хлопка, сахарной свеклы, табака, мяса, молока, шерсти.

В шестой пятилетке в Казахстане создаются и проектируются новые предприятия, которые будут производить продовольственные, текстильные, кожевенно-обувные и другие изделия. Наряду с этим, реконструируются и оборудуются современной техникой существующие заводы и фабрики.

Большой хлопчатобумажный комбинат будет создан в текущей пятилетке в Алма-Ате. На этом комбинате будет занято около 15 тысяч рабочих. Вступит в строй вторая очередь Алма-Атинской хлопкопрядильной фабрики, завершается строительство трикотажной фабрики в Алма-Ате, расширяются Алма-Атинская суконная фабрика и Карагалинский суконный комбинат.

Будет построено 5 новых швейных фабрик, в том числе в Караганде, Павлодаре, Усть-Каменогорске. Новая обувная фабрика в Караганде будет выпускать 3 миллиона пар обуви в год.

В Семипалатинске будет создан камвольно-суконный комбинат, в Уральске — сапоговаляльная фабрика мощностью 1 миллион валяной обуви в год, в Чимкенте — вторая очередь хлопчатобумажного комбината, в Джамбуле — крупный кожевенно-обувной комбинат и т. д.

Широкое развитие получит пищевая промышленность. Будет построено 12 механизированных хлебокомбинатов, в частности в Кустанае, Актюбинске, Акмолинске. В Алма-Ате создаются маргариновый завод производительностью в 20 тонн маргарина в сутки, чаеразвесочная фабрика на две тысячи тонн чая в год, в Караганде — кондитерская фабрика.

В различных районах республики будет построено 50 механизированных маслозаводов, 14 новых мясокомбинатов и много других предприятий пищевой промышленности.

Строительство новых и расширение мощностей существующих предприятий позволит значительно увеличить производство товаров широкого потребления. В 1960 году выпуск хлопчатобумажных тканей возрастет по сравнению с 1955 годом в 6,4 раза, шерстяных тканей — в 2 раза, бельевого и верхнего трикотажа — в 2,2 раза, обуви —

в 1,5 раза, хлеба и хлебобулочных изделий — на 60 процентов.

Таковы в самых общих чертах некоторые перспективы дальнейшего развития промышленности Казахской ССР в шестой пятилетке. Осуществление указанных задач будет способствовать дальнейшей индустриализации народного хозяйства республики, усилению комплексного характера ее экономики, более равномерному размещению производительных сил. Это приведет к тому, что хозяйство всех областей Казахстана станет еще более разносторонним, более четко определится их специализация, усилятся имеющиеся и разовьются новые экономические связи, появятся новые крупные промышленные центры и районы.

Шестая пятилетка изменит облик ряда областей Казахстана. Например, Кустанайская область была известна как чисто сельскохозяйственная. В настоящее время здесь, наряду с резким расширением зернового производства за счет освоения целинных и залежных земель, создается крупная база тяжелой индустрии. Уже в шестой пятилетке в области получает большое развитие горнорудная промышленность (добыча железной руды, бокситов, угля и т. д.). В дальнейшем здесь будет создан мощный промышленный комплекс, включающий, кроме горнорудной промышленности, также черную металлургию, алюминиевую промышленность, производство минеральных удобрений, крупные тепловые электрические станции и другие отрасли.

Слабо была развита в промышленном отношении и Павлодарская область. В шестой пятилетке здесь возникает крупная промышленность общесоюзного значения. Особенно бурно растет город Павлодар, где будут построены алюминиевый, ферросплавный, нефтеперерабатывающий, комбайновый заводы, мощные теплоэлектростанции и др. Большое развитие получают расположенные на территории области Экибастузский угольный бассейн, Бошекульское месторождение меди и т. д.

Крупными промышленными центрами становятся Петропавловск, Кокчетав и другие города. Наряду с этим, расширяется промышленность в Алма-Ате, Усть-Каменогорске, Чимкенте, Караганде, Актюбинске и др.

В деле подъема экономики Казахстана исключитель-

что позволит значительно увеличить площадь орошаемых земель, на которых и выращивается здесь большинство ценных теплолюбивых культур. В шестой пятилетке намечается строительство оросительной сети на площади 214 тысяч гектаров.

Одним из крупных объектов ирригационного строительства в республике является Арысь-Туркестанский канал, благодаря которому в недалеком будущем будет орошена громадная площадь, расположенная между горами Таласский Ала-Тау — на юге, Кара-тау — на севере и востоке и долиной реки Сыр-Дарьи — на западе.

Здесь, в пределах северо-западной части Южно-Казахстанской области, располагаются сотни тысяч гектаров плодородных земель, которые с успехом могут быть использованы для возделывания многих сельскохозяйственных культур, в том числе и хлопчатника. Однако эти природные богатства пока еще используются далеко не полностью из-за ограниченности водных ресурсов.

На реке Бугунь устраивается водохранилище длиной 15 и шириной около 5 километров. Емкость его достигнет 370 миллионов кубометров. Оно явится крупнейшим ирригационным водохранилищем в республике.

Канал пройдет по территории четырех районов Южно-Казахстанской области: Арысского, Чаяновского, Шаульдерского и Туркестанского — и позволит увеличить орошаемую площадь этих районов на 118 тысяч гектаров. Это даст возможность увеличить посевы хлопчатника не менее чем на 45 тысяч гектаров, посевы кормовых культур — на 54 тысячи гектаров. Валовой сбор хлопка в указанных районах возрастет в 14—15 раз, а сбор сена — в 16,5 раза.

На канале предусматривается сооружение трех гидроэлектростанций и одной тепловой станции общей мощностью свыше 15 тысяч киловатт, что позволит электрифицировать сельское хозяйство прилегающей территории.

Вдоль канала пройдет шоссейная дорога, которая явится частью новой автодорожной магистрали областного значения Чимкент—Туркестан.

Будут созданы благоприятные условия для облесения орошаемого района и посадки декоративных и фруктовых деревьев.

Строительство Арысь-Туркестанской оросительной системы должно быть полностью завершено в 1957 году. Пройдет несколько лет — и у пустыни будут отвоеваны новые площади, на которых зацветет жизнь.

Крупнейшее гидротехническое сооружение в Казахстане представляет собой Кзыл-Ординская плотина. В настоящее время в Кзыл-Ординской области орошается лишь 70 тысяч гектаров — это очень небольшая часть того, что может быть использовано под посевы сельскохозяйственных культур. Здесь есть не только громадный земельный фонд, но имеются также колоссальные запасы воды, источником которой служит река Сыр-Дарья. Миллиарды кубометров воды катит река до сих пор в Аральское море, а лежащая по обе стороны от нее земля изнывает от жажды.

Веками мечтал народ о том, чтобы направить воды Сыр-Дарьи на окрестные поля. В области создана значительная ирригационная сеть, однако она очень несовершенна, примитивна. В результате летом, когда река мелеет, вода в каналы поступает в очень небольшом количестве.

Нужно объединить многочисленные самотечные каналы в единую сеть, создать надежный источник для забора воды, особенно в летнее время. Этой цели и служит строящаяся ныне Кзыл-Ординская плотина. От нее по левому и правому берегу реки пройдут два канала, протяженностью по 150 километров каждый, которые обеспечат водой громадные массивы земли.

Только в зоне левобережного канала плотина дает возможность в перспективе оросить около 1 миллиона гектаров и обводнить более 2 миллионов гектаров земли в четырех районах Кзыл-Ординской области — Сыр-Дарьинском, Терень-Узякском, Джалагашском и Кармакчинском. Уже в шестой пятилетке здесь можно будет резко увеличить посевные площади под рисом — до 100 с лишним тысяч гектаров и получить дополнительно 20—25 миллионов пудов риса, или в 20 раз больше, чем производится в этих районах в настоящее время.

Уже сейчас намечается создание ряда совхозов с 4—5 тысячами гектаров посевов риса в каждом.

Развитие орошения создает широкие перспективы уве-

личения производства пшеницы, хлопчатника, овоще-бахчевых и кормовых культур.

Обводнение 2 миллионов гектаров пастбищ и сенокосов приведет к созданию прочной кормовой базы для животноводства. Сейчас на пастбищах в четырех указанных районах содержится не более 250—300 тысяч овец. Между тем поголовье овец, особенно каракульских, здесь можно увеличить в 4—5 раз и довести его до одного — полутора миллиона голов. Кызыл-Ординская область будет поставлять 600—700 тысяч каракулевых шкурок в год.

Таким образом, строительство Кызыл-Ординской плотины даст возможность превратить Кызыл-Ординскую область в крупный район по производству риса, хлеба, овощей, бахчевых культур, каракуля, мяса и т. д.

Большое ирригационное строительство продолжается и в Голодной степи, где в ближайшие годы площадь орошения возрастет еще на сотни тысяч гектаров, которые будут заняты преимущественно хлопчатником.

Коммунистическая партия и Советское правительство поставили задачу создать в Голодной степи на территории Узбекской и Казахской республик крупнейший район хлопководства для дальнейшего увеличения производства хлопка. В решение этой задачи большой вклад должны внести хлопкоробы Казахстана. В течение 1956—1962 годов намечено оросить и освоить 100 тысяч гектаров целинных земель казахстанской части Голодной степи. С этой целью будет построен Центральный Голодостепский канал, который даст возможность оросить в пределах Казахстана около 73 тысяч гектаров земель, и будет реконструирован канал имени Кирова для орошения 27 тысяч гектаров земли в Казахской ССР. На новых землях организуются 11 хлопковых совхозов, будут созданы 11 хлопкоочистительных заводов, проложены железные и автомобильные дороги.

Однако перед республикой стоит задача не только орошения и обводнения южных пустынных районов, но и центральных областей Казахстана, где находятся громадные богатства, но воды или совсем нет, или крайне мало. На решение проблем обводнения Центрального Казахста-

на толкают не только перспективы развития производительных сил в этой части республики, но уже выросшие здесь гигантские промышленные очаги — они нуждаются в воде. Проблема водоснабжения таких быстро растущих промышленных центров, как Джезказган, Караганда, Темир-Тау и многих других является чрезвычайно острой. Кроме того, в зоне сухих степей Центрального Казахстана находится много целинных и залежных земель. Эти земли могут давать высокие урожаи зерна, но создание новых населенных пунктов наталкивается на недостаток, а в некоторых районах и отсутствие воды. Новоселы принимают активные меры для того, чтобы обеспечить себя водой: строят пруды, колодцы и т. д., однако это не везде дает должные результаты. Вот почему эти земли нуждаются в упорядочении водного дела. В обводнении Центрального и частично Северного Казахстана основную роль должна сыграть крупнейшая водная артерия республики — река Иртыш.

Рождаясь в ледниках Монгольского Алтая, за пределами нашей страны, студёные воды Иртыша через отроги Алтайских гор и степные просторы Восточного Казахстана прокладывают себе путь к сибирской равнине и дальше к Северному ледовитому океану. Таким образом, огромная масса воды ежегодно проходит через территорию республики. Мы заставили воды Иртыша вращать турбины Усть-Каменогорской ГЭС, скоро они будут вращать турбины Бухтарминской, Шульбинской и других гидроэлектростанций. Начало разумного использования вод Иртыша сделано. Невольно возникает вопрос: нельзя ли повернуть воды Иртыша в безводные и маловодные районы нашей республики? Опираясь на могучую технику, производимую нашей советской отечественной промышленностью, сегодня мы уверенно скажем: можно. Проблема поворота Иртыша вглубь Казахстана в настоящее время всесторонне изучается.

Научная экспедиция Ленинградского отделения Гидропроекта уже несколько лет исследует трассу будущего Казахского канала. Согласно проекту, канал начнется недалеко от Усть-Каменогорска, в районе Шульбинской ГЭС — здесь будет построена крупная плотина, которая создаст громадное Шульбинское водохранилище.

От водохранилища воды Иртыша будут выведены из коренного русла и затем пойдут вглубь Казахстана, неся с собой жизнь новым районам республики. Воды Иртыша, пробежав путь около 1 500 километров, подойдут к реке Ишиму. В районе Ишима планируется построить большое водохранилище, которое будет получать воду в зимние и осенние месяцы; летом же воды Иртыша могут быть направлены на запад, в реку Тургай. Учитывая значительную разницу высот между Ишимом и Тургаем, намечается здесь построить ряд гидроэлектростанций; таким образом, воды Иртыша начнут вращать турбины гидроэлектростанций на расстоянии почти двух тысяч километров от реки.

Ишим-тургайские гидростанции могут давать ежегодно 5 миллиардов киловатт-часов электроэнергии, то есть почти половину проектной выработки электроэнергии на Куйбышевской ГЭС.

Вдоль трассы Казахского канала может быть орошена громадная площадь размером около полутора — двух миллионов гектаров, то есть значительно больше, чем мы имеем орошаемых земель в республике в настоящее время. Таким образом, Казахский канал позволит решить много важных, имеющих большое народнохозяйственное значение вопросов. Он обеспечит водой новые населенные пункты и быстро растущие здесь промышленные центры. Воды Иртыша оживят засушливые плодородные степи Центрального и Северного Казахстана. Кроме того, с постройкой канала республика получит новый прекрасный судоходный путь.

Большие задачи стоят перед Казахстаном в деле развития животноводства — одной из важнейших отраслей сельского хозяйства республики, длительное время находившейся в прорыве.

Особенно благоприятные возможности имеются в республике для развития тонкорунного овцеводства. В ближайшие 7—10 лет Казахстан должен увеличить поголовье овец не менее чем в 2—3 раза и резко поднять производство шерсти. Республика должна стать Советской Австралией — самым крупным в СССР районом по производству шерсти и дешевой баранины.

Важнейшим условием роста животноводства является

укрепление кормовой базы. В этом отношении огромное значение имеет увеличение посевов зерновых культур в связи с освоением новых земель и особенно увеличение производства кукурузы.

Наряду с этим, неотложной задачей является улучшение обширных площадей естественных кормовых угодий — сенокосов и пастбищ, прежде всего, за счет обводнения сезонных пастбищ. Директивами XX съезда КПСС намечается обводнить пастбища на площади до 43 миллионов гектаров.

В республике имеется огромный земельный фонд еще не вовлеченных в полной мере в сельскохозяйственный оборот пастбищ и сенокосов. Только в восточных областях насчитывается около 15 миллионов гектаров таких земель. На этих землях можно создать не менее 100 крупных овцеводческих совхозов и разместить свыше 4,5 миллиона овец.

Важным резервом роста животноводства является использование отгонных пастбищ Кзыл-Кумов на территории Кзыл-Ординской области при условии их обводнения, огромных массивов пастбищ и сенокосов в южных районах Кустанайской области и т. д.

Таковы величественные перспективы дальнейшего развития народного хозяйства Казахстана. Если мы представим себе географическую карту нашей республики через 5—10 лет, то увидим на ней большие изменения. На карте найдут отражение гигантские новостройки, новые месторождения полезных ископаемых, быстро растущие промышленные центры, железные дороги и автомобильные трассы, каналы и водохранилища, сотни новых поселков, совхозов и машино-тракторных станций. На месте желтых песков пустынь и полупустынь зазеленеют поля и леса. Там, где еще недавно был вбит первый разметочный колышек, обозначивший название нового рудника, совхоза или МТС, где еще недавно белели ряды палаток, обозначавших будущие улицы, уже в ближайшие годы вырастут образцовые поселки и города со всеми удобствами, включая паровое отопление, электрический свет, радио и т. д. Там, где сегодня поднят могучим трактором еще первый пласт целины, завтра заколосится золотая пшеница. Там, где пока еще на большом пространстве не найти ни одного дерева, будут созданы мощные лесные заслоны на пути суховеев. Сильно изменится облик пус-

тынь — на ныне безжизненных пространствах появятся рисовые поля, хлопковые плантации, сады, виноградники.

Первый год шестой пятилетки для трудящихся Казахстана, как и для всех народов Советского Союза, прошел под знаком самоотверженной борьбы за претворение в жизнь исторических решений XX съезда Коммунистической партии Советского Союза. Прошло совсем немного времени с той поры, как состоялся исторический съезд, а сколько уже осуществлено! 1956 год наполнен большими радостными событиями, которые золотой страницей войдут в летопись советского Казахстана. В минувшем году трудящиеся республики на веками пустовавших землях, превращенных в плодородные нивы, получили почти полтора миллиарда пудов хлеба.

В 1956 году республика досрочно выполнила государственные планы заготовок и закупок шерсти, мяса, молока и каракуля.

Эти успехи наполняют гордостью и радостью сердца казахстанцев, полных решимости своим самоотверженным трудом еще больше приумножить богатства нашей Родины, досрочно выполнить задания шестой пятилетки.

В настоящее время одной из важнейших и актуальнейших задач в сельском хозяйстве республики является обеспечение резкого подъема всех отраслей животноводства и особенно — овцеводства. Решение этой задачи находится сейчас в центре внимания партийных и советских организаций.

Состоявшийся в январе 1957 года V Пленум ЦК КПК отметил, что в республике уровень развития животноводства еще далеко отстает от тех реальных больших возможностей, которыми располагает Казахстан. V Пленум Центрального Комитета КП Казахстана наметил конкретные меры подъема этой важнейшей отрасли сельскохозяйственного производства. Поставлена задача довести поголовье овец и коз в 1960 году до 33,1 миллиона голов и в 1965 году — до 50,8 миллиона голов, добиться увеличения производства шерсти в 1960 году примерно до 95—97 тысяч тонн и в 1965 году — до 140 тысяч тонн. В республике настриг шерсти должен повыситься в 1960 году в колхозах не менее чем до 3,2 килограмма, в совхозах — 3,9 килограмма. Намечено увеличить поголовье крупного

рогатого скота в колхозах и совхозах в 1960 году до 3 миллионов 550 тысяч голов, свиней — до 1 миллиона 360 тысяч голов и птицы — до 10 миллионов голов. Поставлена задача довести производство мяса в республике в 1960 году примерно до 1 миллиона 150 тысяч — 1 миллиона 240 тысяч тонн и в 1965 году — до 1 миллиона 400 тысяч тонн в живом весе.

За счет резкого улучшения кормления, содержания коров и проведения племенной работы намечено увеличить удои молока к 1960 году в колхозах не менее чем до 2 000 килограммов и в совхозах не менее чем до 2 400—2 500 килограммов на корову.

Задача большая, но вполне осуществимая в нашей республике, располагающей большими неиспользованными резервами, огромными массивами естественных пастбищ и сенокосов. Опыт борьбы за казахстанский миллиард говорит о больших возможностях, которыми располагает сельское хозяйство Казахстана.

Нет сомнения, что если все колхозники, работники МТС и совхозов, все трудящиеся Казахстана возьмутся за развитие животноводства с такой же энергией, активностью и настойчивостью, с какой они боролись за покорение целины, то эти задачи будут не только выполнены, но и перевыполнены.

В своем Обращении к работникам сельского хозяйства Центральный Комитет КПСС и Совет Министров СССР выражают уверенность, что 1957 год может и должен быть годом дальнейшего неуклонного подъема всех отраслей сельского хозяйства.

Можно не сомневаться в том, что труженики сельского хозяйства Казахстана приложат все силы для решения этой задачи.

С серьезными успехами пришла ко второму году шестой пятилетки и промышленность нашей республики. Валовая продукция промышленности в 1956 году возросла по сравнению с 1955 годом на 8 процентов. Программу первого года шестой пятилетки досрочно завершили Алма-Атинский завод тяжелого машиностроения, Джамбулский суперфосфатный завод, горнохимический комбинат Кара-Тау, ряд предприятий цветной металлургии, многие шахты Караганды, нефтепромыслы Эмбы, десятки заводов и фабрик легкой и пищевой промышленности.

тынь — на ныне безжизненных пространствах появятся рисовые поля, хлопковые плантации, сады, виноградники.

Первый год шестой пятилетки для трудящихся Казахстана, как и для всех народов Советского Союза, прошел под знаком самоотверженной борьбы за претворение в жизнь исторических решений XX съезда Коммунистической партии Советского Союза. Прошло совсем немного времени с той поры, как состоялся исторический съезд, а сколько уже осуществлено! 1956 год наполнен большими радостными событиями, которые золотой страницей войдут в летопись советского Казахстана. В минувшем году трудящиеся республики на веками пустовавших землях, превращенных в плодородные нивы, получили почти полтора миллиарда пудов хлеба.

В 1956 году республика досрочно выполнила государственные планы заготовок и закупок шерсти, мяса, молока и каракуля.

Эти успехи наполняют гордостью и радостью сердца казахстанцев, полных решимости своим самоотверженным трудом еще больше приумножить богатства нашей Родины, досрочно выполнить задания шестой пятилетки.

В настоящее время одной из важнейших и актуальнейших задач в сельском хозяйстве республики является обеспечение резкого подъема всех отраслей животноводства и особенно — овцеводства. Решение этой задачи находится сейчас в центре внимания партийных и советских организаций.

Состоявшийся в январе 1957 года V Пленум ЦК КПК отметил, что в республике уровень развития животноводства еще далеко отстает от тех реальных больших возможностей, которыми располагает Казахстан. V Пленум Центрального Комитета КП Казахстана наметил конкретные меры подъема этой важнейшей отрасли сельскохозяйственного производства. Поставлена задача довести поголовье овец и коз в 1960 году до 33,1 миллиона голов и в 1965 году — до 50,8 миллиона голов, добиться увеличения производства шерсти в 1960 году примерно до 95—97 тысяч тонн и в 1965 году — до 140 тысяч тонн. В республике настриг шерсти должен повыситься в 1960 году в колхозах не менее чем до 3,2 килограмма, в совхозах — 3,9 килограмма. Намечено увеличить поголовье крупного

рогатого скота в колхозах и совхозах в 1960 году до 3 миллионов 550 тысяч голов, свиней — до 1 миллиона 360 тысяч голов и птицы — до 10 миллионов голов. Поставлена задача довести производство мяса в республике в 1960 году примерно до 1 миллиона 150 тысяч — 1 миллиона 240 тысяч тонн и в 1965 году — до 1 миллиона 400 тысяч тонн в живом весе.

За счет резкого улучшения кормления, содержания коров и проведения племенной работы намечено увеличить удои молока к 1960 году в колхозах не менее чем до 2 000 килограммов и в совхозах не менее чем до 2 400—2 500 килограммов на корову.

Задача большая, но вполне осуществимая в нашей республике, располагающей большими неиспользованными резервами, огромными массивами естественных пастбищ и сенокосов. Опыт борьбы за казахстанский миллиард говорит о больших возможностях, которыми располагает сельское хозяйство Казахстана.

Нет сомнения, что если все колхозники, работники МТС и совхозов, все трудящиеся Казахстана возьмутся за развитие животноводства с такой же энергией, активностью и настойчивостью, с какой они боролись за покорение целины, то эти задачи будут не только выполнены, но и перевыполнены.

В своем Обращении к работникам сельского хозяйства Центральный Комитет КПСС и Совет Министров СССР выражают уверенность, что 1957 год может и должен быть годом дальнейшего неуклонного подъема всех отраслей сельского хозяйства.

Можно не сомневаться в том, что труженики сельского хозяйства Казахстана приложат все силы для решения этой задачи.

С серьезными успехами пришла ко второму году шестой пятилетки и промышленность нашей республики. Валовая продукция промышленности в 1956 году возросла по сравнению с 1955 годом на 8 процентов. Программу первого года шестой пятилетки досрочно завершили Алма-Атинский завод тяжелого машиностроения, Джамбулский суперфосфатный завод, горнохимический комбинат Кара-Тау, ряд предприятий цветной металлургии, многие шахты Караганды, нефтепромыслы Эмбы, десятки заводов и фабрик легкой и пищевой промышленности.

Тысячи тонн высококачественных сплавов выдали сверх годового плана металлурги Актюбинского завода ферросплавов. За год от рационализации производства сэкономлено 1,1 миллиона рублей, и от снижения себестоимости продукции — 900 тысяч рублей.

В республике все шире разворачивается строительство таких важнейших промышленных предприятий, как Карагандинский металлургический завод, Павлодарский завод комбайнов, Петропавловский завод прокатного оборудования и многих десятков других фабрик и заводов. Строители Казахстанской Магнитки первый год шестой пятилетки ознаменовали вводом в действие ряда предприятий по производству строительных материалов. Здесь за минувший год вступили в строй действующих предприятий заводы сборного железобетона и крупных блоков, растворный и бетонный заводы, пенобетонный и пеносиликатный цехи.

Сданы в эксплуатацию ремонтно-механический завод, кислородная станция. Развернулось сооружение теплоэлектроцентрали.

Строятся новые шахты и рудники. В 1956 году комбинат Карагандауголь ввел в действие шахту № 12-бис производительностью несколько тысяч тонн угля в сутки. Идет строительство новых рудников в Дзезказгане, Рудном Алтае и в других районах.

В настоящее время трудящиеся республики самоотверженно трудятся над осуществлением решений декабрьского и февральского (1957 г.) Пленумов ЦК КПСС, новый мощный подъем народного хозяйства СССР. Отметив большие успехи в развитии экономики нашей страны, ЦК КПСС вместе с тем указал и на ряд серьезных недостатков в руководстве народным хозяйством, в особенности на недостатки в планировании хозяйства. Решения декабрьского и февральского Пленумов ЦК направлены на то, чтобы лучше использовать великие преимущества социалистического строя, поставить на службу народа огромные резервы нашей экономики, обеспечить дальнейший подъем материального благосостояния и культуры трудящихся.

Горячо одобряя постановления Центрального Комитета нашей партии, трудящиеся орденоносного Казахстана еще шире разворачивают социалистическое соревнование за выполнение и перевыполнение производственных пла-

нов, изыскивают все новые и новые резервы роста промышленности и сельского хозяйства.

Шестая пятилетка явится пятилеткой дальнейшего бурного роста материального благосостояния и культуры трудящихся Казахской республики. На основе успехов социалистической экономики значительно возрастет реальная заработная плата рабочих и служащих и доходы колхозников, увеличится объем розничного товарооборота. население получит возможность приобретать больше товаров народного потребления: мяса, рыбы, масла, сахара, молока, кондитерских изделий, швейных и трикотажных изделий, хлопчатобумажных, шелковых и шерстяных тканей, обуви, мебели и т. д.

В республике расширяется сеть торгующих организаций и предприятий общественного питания, медицинских и культурно-просветительных учреждений, школ, высших и средних специальных учебных заведений.

Большое внимание уделяется жилищному строительству. В 1951—1955 годах в Казахстане за счет государственных средств построены жилые дома общей площадью более 6 миллионов квадратных метров. Кроме того, населением городов построено жилых домов общей площадью 2,7 миллиона квадратных метров, а в сельской местности — около 142 тысяч домов.

Однако темпы роста жилищного строительства все еще отстают от потребностей населения. Жилищный вопрос остается сейчас одним из острых вопросов, которому Коммунистическая партия и Советское правительство уделяют первостепенное внимание. Об этом свидетельствуют решения декабрьского Пленума ЦК КПСС, потребовавшего изыскать возможности выделения в шестой пятилетке дополнительных средств на жилищное строительство. В Казахстане намечено значительно ускорить сооружение жилых домов в городах, селах и аулах, широко применять для строительства жилья местные материалы, в частности камышит, запасы которого в республике неисчерпаемы.

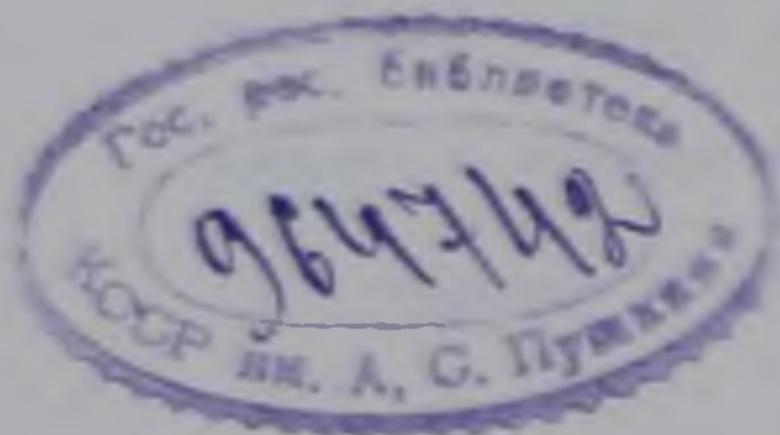
Наше великое социалистическое государство вступило в 40 год своего существования. Под руководством Коммунистической партии советский народ могучей поступью идет к коммунизму. Творческой созидательной деятельностью наполнена жизнь всех республик страны, в том числе и Казахстана. Рабочие, инженеры и техники, труженики социалистических полей, ученые — все трудящие-

ся Казахстана, воодушевленные историческими решениями XX съезда КПСС, показывают подлинные образцы коммунистического отношения к труду. Ширится армия передовиков промышленности и сельского хозяйства, новаторов производства. День ото дня, год от года становится богаче и краше Казахская земля.



СОДЕРЖАНИЕ

<i>Беседа первая</i>	
Страна природных контрастов	3
<i>Беседа вторая</i>	
Кладовая природных богатств	19
<i>Беседа третья</i>	
Великие преобразования	34
<i>Беседа четвертая</i>	
Республика крупной индустрии	63
<i>Беседа пятая</i>	
Республика колхозов и совхозов	82
<i>Беседа шестая</i>	
Край большого будущего	123



Яниос Николай Иванович,
Двоскин Баннамин Яковлевич
БЕСЕДЫ О КАЗАХСТАНЕ

Редактор *М. П. Савич*. Обложка художника *П. Пономарева*.
Худож. редактор *П. Дубров*. Техн. редактор *В. Ойстрах*.
Корректор *Л. Вернигор*.

Сдано в набор 12/II 1957 г. Подписано к печати 14/III 1957 г.
Формат 84 X 108 1/325 = 8.2 п. л. (3,21 уч.-изд. л.)
Тираж 15 000. УГ01362.
Казгосиздат, г. Алма-Ата, ул. Панфилова, 129.
Цена 3 руб. 40 коп.

Заказ № 298. Полиграфкомбинат Главиздата Министерства
культуры КазССР, г. Алма-Ата, Пастера, 31.

Казахское государственное издательство выпустило следующие книги о промышленности, сельском хозяйстве и культуре Казахстана в 1956 году:

И. Тажиев, П. Крупко. **Казахская ССР**. Стр. 284. Цена 4 руб. 75 коп.

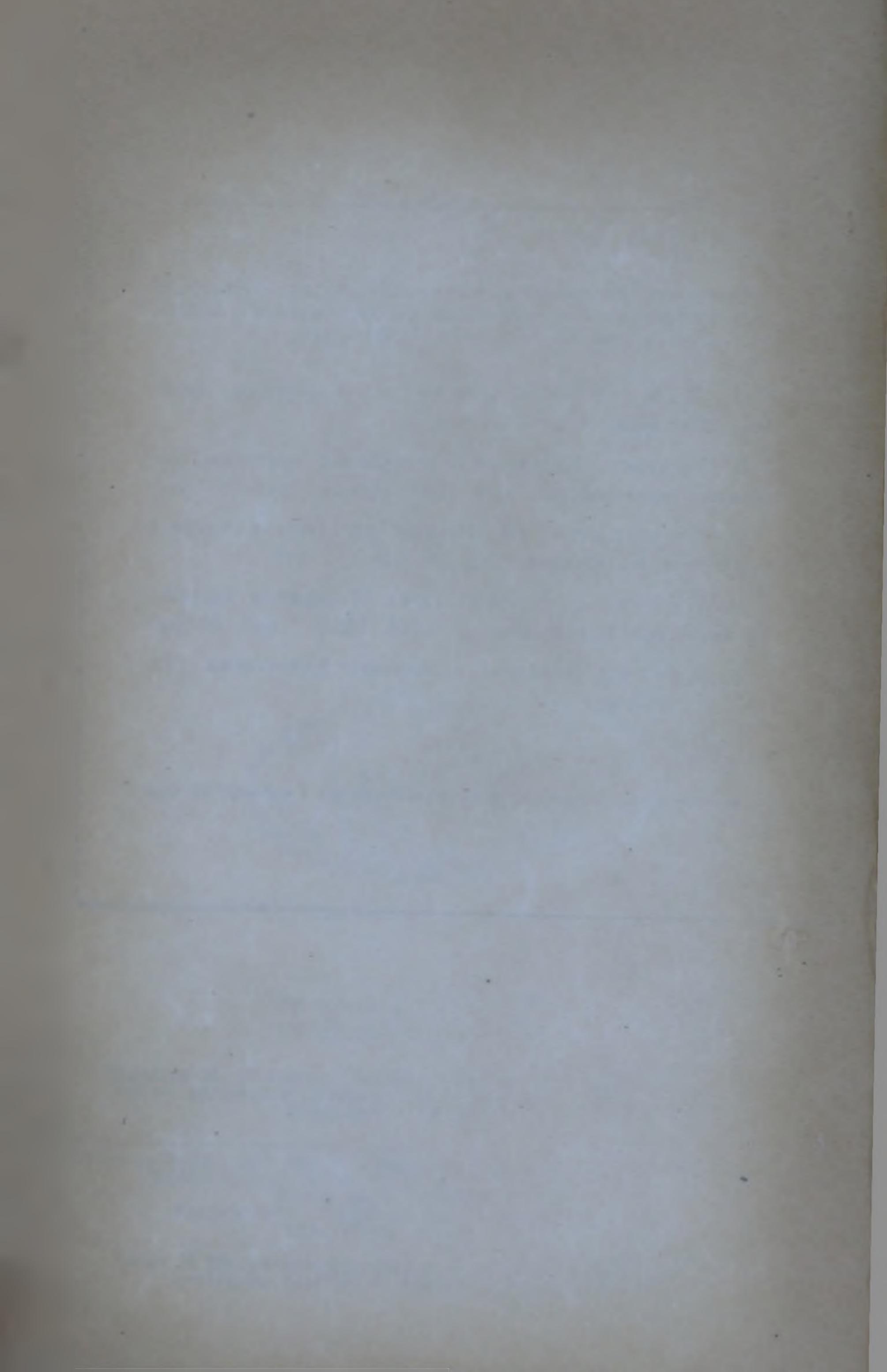
Б. Бучкин. **Казахстан — республика крупного советского производства**. Стр. 120. Цена 1 руб. 60 коп.

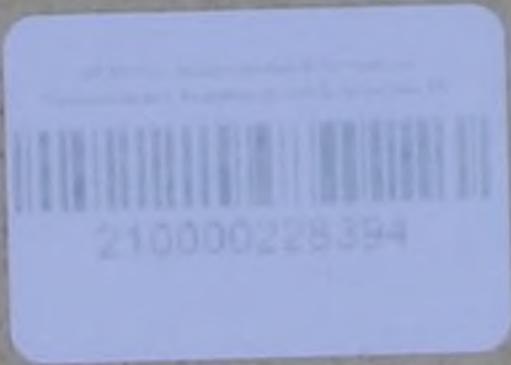
Н. Джандильдин. **Расцвет культуры и науки в Советском Казахстане**. Стр. 75. Цена 1 руб.

А. Плоткин, Б. Двоскин. **География сельского хозяйства Казахстана**. Стр. 101. Цена 1 руб. 30 коп.

Д. Кунаев. **Полезные ископаемые Казахстана**. Стр. 147. Цена 2 руб. 70 коп.

Книги можно приобрести в магазинах Главкниготорга





3 P 40 K.