

91X
295491

✓ П А Васильев
Таджикистан

П. А. ВАСИЛЬЕВ
Кандидат экономических наук

№ 48 т. II 48
Таджик. ГИИ

ТАДЖИКИСТАН

(ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ)

ПОД ОБЩЕЙ РЕДАКЦИЕЙ И С ПРЕДИСЛОВИЕМ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ
ГОСПЛАНА ТАДЖИКСКОЙ ССР М. САДУЛЛАЕВА

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО ТАДЖИКСКОЙ ССР

СТАЛИНАБАД

1947

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
I. Общие сведения	7
II. Из прошлого таджикского народа	9
III. Природные условия	21
Устройство поверхности	21
Реки и озера	31
К л и м а т	37
Растительный и животный мир. Почвы	43
IV. Полезные ископаемые	53
IV. Население	60
V. География производства	70
V. Энергетика и промышленность	70
Сельское хозяйство	80
VI. Транспорт и связь	108
VII. Культурное строительство	112
VIII. О б л а с т и	126
Ленинабадская	126
а) г. Ленинабад	138
б) . Ура-Тюбе	139
Сталинабадская	142
а) Вахшская долина	145
б) Гиссарская	147
в) г. Сталинабад	154
Кулябская	157
Гармская	164
Горно-Бадахшанская Автономная	169
IX. Используемая литература и материалы	178

295491 8/11
Ташкент 33-5
1919

ПРЕДИСЛОВИЕ

Большой Октябрь принес освобождение, в первую очередь, угнетенным народам бывшей Российской империи. Многонациональное царское государство было „тюрьмой народов“. Поэтому правительство рабочих и крестьян особенно большое внимание уделяло коренному разрешению национального вопроса. Опубликованная 2 ноября 1917 года „Декларация прав народов России“ провозглашала политику добровольного и честного союза народов, политику, долженствующую вести к полному взаимному доверию народов России.

Укрепление советской власти и осуществление ею новой национальной политики вызвало живейший отклик и угнетенных странах Востока и, в частности, у трудящихся Бухарского эмирата и Хивинского ханства. Однако, в 1917-1920 гг. Бухара и Хива являлись местами, где иностранные агенты проявляли большую активность. Здесь сосредотачивались русские белогвардейцы, которые, совместно с местными реакционными эмирскими чиновниками, баями и духовенством, пытались сопротивляться революционной перестройке Средней Азии. Зарубежные реакционеры всемерно поддерживали и направляли их борьбу против пролетарской революции.

В результате непреодолимого роста революционного движения, возглавляемого коммунистической партией, трудящиеся Средней Азии не только свергли иго бухарского эмира, хивинского хана и царских колонизаторов, но и построили свои национальные государства—Бухарскую и Хорезмскую Советские Народные Республики. В 1924 го-

ду эта республика, пройдя путь внутреннего развития в сторону социализма, пожелала добровольно войти по национальному размежеванию Туркестана в состав Туркменской и Узбекской Советских Социалистических Республик. Таджикская Автономная Советская Социалистическая республика на этом этапе входила в состав Узбекистана. В дальнейшем, 5 декабря 1929 года, Таджикская АССР была преобразована в Союзную Республику.

Задача, которую ставил перед собой таджикский народ, провозглашая Советскую Союзную Социалистическую Республику, была предельно ясна. Она выражена в обращении Чрезвычайного III Съезда Советов: „... Мы хотим и сможем превратить Таджикистан, ранее нищую, отсталую и разоренную страну, в цветущую социалистическую республику“.

Эта задача таджикским народом успешно выполняется.

За годы советской власти Таджикистан превратился в одну из основных хлопковых баз Советского Союза, непрерывно растет и крепнет хозяйство республики, все выше поднимается материальный и культурный уровень ее населения, все более укрепляется его дружба с другими народами Советского Союза. Сейчас Таджикистан уверенно идет вперед по пути дальнейшего развития.

В дни тяжелых испытаний Великой Отечественной войны представители таджикского народа сражались бок о бок с представителями других братских республик. Колхозники, рабочие, интеллигенция и все трудящиеся Таджикистана вложили свою долю труда в достижение общей победы. Сейчас они, совместно со всем советским народом, работают над выполнением послевоенного пятилетнего плана.

Прошло 30 лет со дня Великой Октябрьской социалистической революции. Истекший период неоспоримо доказал, что „опыт образования многонационального государства, созданного на базе социализма, удался полностью“ (товарищ Сталин. Доклад на Чрезвычайном VIII съезде Советов).

Работа тов. П. А. Васильева даст основные сведения о природе, народном хозяйстве и культурном строительстве Таджикистана.

Книга эта является первой попыткой обобщить имеющийся разрозненный материал по изучению экономической географии республики. В дальнейшем перед научными работниками стоит задача продолжать исследования природы и хозяйства республики и в ближайшем будущем создать фундаментальные труды по экономической и физической географии Таджикской ССР.

М. САДУЛЛАЕВ.
*Председатель Госплана
Таджикской ССР*

ТАДЖИКИСТАН

Таджикская ССР, расположенная между 36°38'—41°6' северной широты и 67°31'—75°14' восточной долготы, представляет собой только небольшую часть огромного социалистического государства. Ее территория составляет 0,6 проц., а население—0,67 проц. СССР.

Таджикистан—полноправный член Союза Советских Социалистических Республик. Сталинская Конституция полностью обеспечивает суверенные права каждой союзной республики, не взирая на ее размеры.

Ленинско-сталинская национальная политика является источником равноправия, братства и благоденствия народов нашей страны. Дружба народов, советский строй, мудрое руководство коммунистической партии—основа непобедимости нашей Родины. Это особо отметил вожь трудящихся всего мира товарищ Сталин, на приеме передовых колхозников и колхозниц Таджикистана и Туркменистана 4 декабря 1935 года, сказав: „...дружба между народами СССР растет и крепнет. Это, товарищи, самое ценное из того, что дала нам большевистская национальная политика“.

На севере и западе Таджикистан граничит с братскими советскими республиками—Узбекистаном и Киргизией, на юге—с Афганистаном и на востоке—с западной провинцией Китая—Синьцзяном. Общая длина внешних границ Таджикистана 1460 километров, из которых граница с Афганистаном составляет 1030 километров, а с Китаем—430 километров.

Узкая полоса афганской территории в 15-20 километров отделяет юго-восточную часть Таджикистана от Индии.

Географическое положение Таджикистана налагает на его граждан особую ответственность, т. к. пример народов Таджикистана, ранее изнывавших под гнетом русского царизма, бухарского эмирата и местных баев (богачей и кулаков), а сейчас строящих свободную и счастливую жизнь, имеет колоссальное политическое значение.

„Следует принять к сведению, что Туркестан по своему географическому положению является мостом, соединяющим социалистическую Россию с угнетенными странами Востока, что ввиду этого укрепление Советской власти в Туркестане может возыметь величайшее революционизирующее значение для всего Востока“ указывал тов. Сталин в феврале 1919 года (Сочинения, том IV, страница 230). Через несколько лет, в 1925 году, тов. Сталин, обращаясь к первой партийной конференции большевиков Таджикистана, писал: „Привет Таджикистану—новой советской республике трудящихся у ворот Индостана. Горячо желаю всем труженикам Таджикистана решительных успехов в деле превращения своей республики в образцовую республику восточных стран“. (Центральный Государственный архив Таджикской ССР, фонд № 9, опись № 2, дело № 97; лист 2).

Эти задания трудящиеся Таджикистана, с помощью других братских союзных республик, выполняют с честью. За годы советской власти Таджикистан колоссально вырос. Поднялся материальный и культурный уровень его народа. Расцвело сельское хозяйство, заложены основы дальнейшей индустриализации страны.

Сбросив иго своих угнетателей, таджикский народ—равноправный член СССР—идет по пути, указанному Лениным и Сталиным.

ИЗ ПРОШЛОГО ТАДЖИКСКОГО НАРОДА

В приветствии первой партийной конференции Таджикистана товарищ Сталин указывал: „Таджики имеют богатую историю; их организаторские и политические способности в прошлом ни для кого не составляют тайну“. (Центральный государственный архив Таджикской ССР. Ф. № 9, оп. 2. л. 97, л/д 2).

Средняя Азия является одной из колыбелей человечества. Ф. Энгельс, перечисляя районы, где впервые могло произойти приручение животных, наряду с равнинами Индии, Евфрата и Тигра, Дона и Днепра, называет также и равнины Аму-Дарьи и Сыр-Дарьи, в бассейнах которых расположен современный Таджикистан. (Энгельс. Происхождение семьи, частной собственности и государства. Партиздат ЦК ВКП (б), 1937 год, страница 24).

Археологические работы мало затронули территорию современного Таджикистана. Однако находки в сравнительно близких к Таджикистану районах показывают, что человек здесь жил в доисторические времена, что за несколько тысяч лет до нашей эры население было знакомо с земледелием и что оно обладало прирученным домашним скотом: лошадьми, овцами и козами.

Священная книга древних иранцев—Авеста (в определении времени ее возникновения историки расходятся во мнении: Хог, например, относит его за 2800 лет до нашей эры, Бартоломе—за 1100 лет до нашей эры) говорит что при создании первой области „благословения и изобилия“ был сотворен также Согд и Бактрия.

В относящейся к VI—V в. в. до нашей эры Басутунской надписи, высеченной на скале вблизи современного Кер-

маяшаха, и говорящей на персидском, индийском и ассирийском языках о победах Дария I, перечисляются области, которые подпали под его власть, и, среди них, Бактрию и Согдиану. Аналогичное указание находится в Персепольской надписи во дворце в Персеполе.

Согдиана лежала в бассейнах Зеравшана и Капка-Дарьи. Бактрия находилась на севере современного Афганистана, между Парапамизом и Гиндукушем, в бассейне Пянджа и верхнего течения Аму-Дарьи.

В то время оазисная часть Средней Азии представляла собой густо населенную страну с большим количеством городов, с цветущей торговлей и ремеслами, с развитым земледелием, стоявшим на довольно высоком уровне. Уже тогда умели проводить каналы и пользоваться благами ирригации. Авеста, говоря о богоугодных делах, обязывает верующих проводить оросительные каналы и заниматься земледелием.

Наличие ирригационных систем облегчало правящим группам эксплуатацию коренного земледельческого населения. Завоевателям достаточно было захватить головные сооружения или крупные каналы, и они могли, не производя коренной ломки в хозяйственной жизни покоренного населения, облагать его различными повинностями и налогами.

Средняя Азия лежала на великих караванных путях, соединявших присредиземноморские страны с Китаем и Индией. Поэтому географическое положение Бактрии и Согдианы обеспечивало им роль крупных посредников в торговле и в культурном общении Запада с Востоком.

Богатства этих стран и их транзитное положение делали их объектом частых нападений других народов.

Это отразилось на их общественно-экономическом развитии, т. к. борьба Персии и Греции, а также нашествия кочевых народов Азии то оживляли их хозяйственную жизнь, то подвергали разорению уже сложившийся хозяйственный уклад. Это же положение препятствовало формированию прочных государственных образований.

На смену персидским завоевателям, в IV веке до нашей эры, пришли греческие войска под предводительством Александра Македонского, положившие начало греческому

господству в этих районах. Завоевание страны вызвало энергичное сопротивление коренного населения, причем одним из центров этой борьбы являлся Кирополь (вероятно современный Ура-Тюбе). Стремясь обезопасить себя от нападений кочевников, греки основали ряд укреплений. На территории теперешнего Таджикистана были основаны Александрия Эсхата (Крайняя), позднее получившая название Ходжента, и Александрия на Оксусе (Аму-Дарье), местоположение которой неизвестно, но есть основания полагать, что город был расположен вблизи современного Куляба.

Города были заселены ветеранами войск Александра и переселенцами греками.

Экономическое влияние греческого завоевания сказалось в еще более усилившихся торговых и культурных связях со странами Ближнего Востока, Грецией и Индией.

После распада царства Александра и кратковременного господства его преемников Селевкидов, Бактрия и Согдиана входили в состав самостоятельного греко-бактрийского царства, просуществовавшего почти 150 лет. Памятники материальной культуры, отражающие греческое влияние в Таджикистане, нередко находят при археологических работах. При раскопках в 1946—1947 г. г. вблизи Старого Гиссара (Хиссари Шодмон) обнаружено несколько человеческих погребений, причем вблизи скелетов найдены бактрийские монеты—обол. (Древние греки клали покойникам эту монету в рот для расплаты с Хароном, который, по их верованиям перевозил души умерших через подземную реку „Лету“ в загробное царство).

В последующий период особенно важное значение имели нашествия кочевников, двигавшихся с Востока.

В конце II века до нашей эры в Бактрию и Согдиану проникли юэчжийские племена (иранского происхождения), образовавшие так называемое Кушанское царство. Для Кушанского царства характерен рост больших городов, строительство укреплений на караванных путях и развитие торговых связей с Индией, Китаем и греко-римскими странами. Наибольшее влияние оказали отношения с Китаем.

Китайцы впервые появились в Средней Азии во II веке до нашей эры. Этому способствовал т. н. „Шелковый путь“, названный так по имени основного товара, вывозившегося из Китая в пристрадиземноморские страны.

Китайское влияние, а иногда и завоевание, продолжалось до IV века. Проникновение китайцев в Среднюю Азию имело большое значение для обеих стран. Китайцы в зе-равшанских и ферганских городах ознакомились с культурой винограда и люцерны и научились выделывать стекло. Китайская летопись V века, говоря о согдийском посольстве 424 года, в составе которого были мастера, умевшие при-готовлять стекло пяти цветов, отмечает это как факт перво-степенного значения. „С этого времени стекло стало дешево и люди более не считали его драгоценностью“, отмечает автор.

В свою очередь согдийцы заимствовали у Китая изго-товление бумаги из хлопка, и к концу X века согдийская бу-мага в мусульманском мире вытеснила палирус и перга-мент. Кроме этого из Китая были вывезены некоторые приемы обработки железа, серебра и золота и прием шелководства. Согдийские купцы являлись основными пос-редниками в торговле Средней Азии с Китаем.

В VI веке Среднюю Азию завоевали скотоводческие племена, обитавшие до того в верховьях Енисея и в пред-горной части Алтая. Эти племена, объединившись под общим названием тюрок, образовали обширное государство — Тюрк-ский каганат. При тюрках началось вытеснение местного населения из степной полосы в горы. В этот период в Согдиане усилился распад родовых отношений и ослабле-ние рабовладельческого хозяйства. Расширяются торговые связи согдийцев и растет влияние согдийской культуры. К этому времени относится дальнейший подъем экономи-ческой жизни: развиваются города, растет домашняя и ремесленная промышленность, шелкоткацкая, оружейная и т. д., а также земледелие. Однако феодальная раздроб-ленность тюркского государства ослабляла его военную мощь и это обеспечило завоевание края арабами.

Арабское завоевание конца VII в. и начала VIII в. прине-сло разорение края, вызвало ряд восстаний, продолжавшихся

более полувека и направленных не только против арабов, но и против местных феодалов, блокировавшихся с арабами.

В городах население целых кварталов выселялось, а их дома занимали арабы. Поселяясь в деревнях, арабы захватывали лучшие земли.

Все это не могло не привести к застою, а затем и к разрушению производительных сил. Одновременно с исламом, арабы внедряли свой язык. Согдийский литературный язык вытесняется арабским. В этот период, вероятно, и появляется термин „таджик“ (тачик, тазик, тази), которым тогда первоначально обозначали арабов-завоевателей, а потом вообще мусульман. В дальнейшем словом „таджик“ тюркские народы стали называть покоренное местное население, говорившее на диалектах иранского языка и принявшее ислам. Горцы, сохранившие старую религию, пренебрежительно назывались гарча или гальча (от слова „гар“ — гора).

Потомки арабских завоевателей до сих пор живут в Средней Азии. В Таджикистане кишлаки, населенные арабами, существуют вблизи Микоянабада и в низовьях Ях-Су. Современные таджикские арабы давно уже утратили язык предков и говорят на таджикском или узбекском языках. Но они сохранили старые предания и деление на древние арабские племена.

Овладев основными торговыми путями Европы и Азии, арабы стали посредниками между ними. Однако со середины VIII века среди покоренных арабами народов начало нарастать национальное движение, в результате чего ослаблялось политическое могущество арабского государства (Халифата). В Средней Азии в IX—X веках создалось фактически независимое от халифата сильное централизованное государство во главе с иранской династией Саманидов. К этому времени относится экономическое возрождение, расцвет культуры и политическое возвышение Согдианы.

На основе местных, персидского и тюркского, языков начал создаваться современный таджикский язык, на котором писали знаменитые поэты Рудаки и Фирдоуси — крупнейший ученый того времени — медик, философ и поэт

Абу - Али Ибн - Сина (в общепринятом европейском произношении Авиценна).

Расцвет торговли и промышленности, достигнутый этими районами Средней Азии, привлекал сюда воинственных соседей—кочевников.

В конце X века государство Саманидов пало. XI—XII в. характеризуются ожесточенными феодальными войнами, нанесшими крупнейший урон хозяйству и культуре.

В начале XIII века монголы, предводительствуемые Чингиз-ханом, захватили значительную часть территории современного Таджикистана (исключая горные районы). Неоднократные и ожесточенные народные восстания против монгольских завоевателей и поддерживавших их местных феодалов характеризуют эту эпоху.

Завоевания монголов сопровождались разрушением оросительных систем, городов, разграблением населения и уводом ремесленников. Страна была превращена в развалины. В отличие от других завоевателей, монголы почти не осели в Средней Азии, но, господствуя в ней в течение 175 лет, подвергали ее беспощадной эксплуатации.

Феодальная борьба между потомками Чингиз-хана привела к ослаблению их господства, и во второй половине XIV века, сын одного из мелких предводителей монгольского племени Барлас (жившего по южному склону Зеравшанского хребта), Тимур образовал новую мировую монгольскую державу с центром в городе Самарканде. Эпоха Тимура, ведшего почти непрерывные войны, принесла новые тяготы трудящимся. Междоусобная борьба, почти не прекращавшаяся при потомках Тимура, ослабила страну и в XVI в. большая часть современного Таджикистана была завоевана узбеками, образовавшими Бухарское и Хивинское ханства. Население этих государств было смешанного национального состава (таджики, узбеки, туркмены, арабы, местные евреи и позднее каракалчаки) и находилось на разных ступенях хозяйственного и общественного уклада. В XVI—XIX в. в экономическое состояние узбекских государств характеризуется застоем и в некоторых отраслях

деградацией. Объясняется это тем, что мировые торговые пути, после открытия дороги из Европы в Азию и вокруг Африки и открытия Америки, переместились в район Атлантического океана, и старые караванные пути, связывавшие Китай и Индию с Европой, совершенно заглохли, потеряв экономическое значение.

При узбеках завершилось фактическое раздробление Бухарского и Хивинского ханств на мелкие самостоятельные и полусамостоятельные провинции, управлявшиеся беками, ставленниками эмира бухарского и хана хивинского. Племенная знать захватывала большие земельные владения. Культурная жизнь, скованная мертвящими предписаниями Ислама, замерла.

В первой половине XIX века, еще до завоевания Средней Азии русскими, она имела довольно оживленные сношения с Россией, вывозя в последнюю хлопок-сырец, пряжу и ткани. С развитием российского капитализма присоединение хлопковых районов к России стало экономической необходимостью, т.к. Средняя Азия являлась для нее почти единственной хлопковой базой.

Особенно обострился этот вопрос во время гражданской войны в США в 1861—1865 г. г. между Югом и Севером, когда привоз американского хлопка в Россию почти прекратился. Обострившееся положение с хлопком вынудило царское правительство ускорить свое продвижение в Туркестан. С 1861 года начались систематические военные действия русских войск.

В 1866 году взяты Ходжент и Ура-Тюбе. В 1868 году был занят Самарканд. Эти районы были включены в состав Туркестанского генерал-губернаторства.

В этом же году некоторые провинции так называемой Восточной Бухары, бывшие до того независимыми, были с помощью русских войск включены в состав Бухарского ханства, которое по договору 1868 года, в свою очередь, признало свою зависимость от России и стало ее фактической колонией. Продвижение России в Среднюю Азию обострило ее отношения с Англией. Потребовалось уточнение границ и разграничение бухарских и афганских владений.

По соглашению 1895 года земли, населенные таджиками, лежавшие по левому берегу Памира—Пянджа—Аму-Дарья, были уступлены Афганистану, а части Рушана и Шугнана, лежавшие на правом берегу, остались за Бухарой.

Ко времени Великой Октябрьской социалистической революции территории, входящие сейчас в Советский Таджикистан, составляли части различных государств. Северная часть (ныне Ленинабадская область) и восточная часть Памира входили в состав Российской империи, а так называемая Восточная Бухара (теперешние области Сталинабадская, Кулябская, Гармская и западная часть Горно-Бадахшанской автономной области) входили в состав Бухарского ханства.

Восточная Бухара (в части, входящей сейчас в территорию Таджикистана), делилась на бекства: Гиссарское, Курган-Тюбинское, Кабадианское, Кулябское, Больджуанское, Дарвазское и Каратегинское.

Восточная Бухара являлась одной из самых отсталых окраин Средней Азии. Экономический и культурный уровень ее населения был весьма низким. Основой экономики было экстенсивное сельское хозяйство. В стране господствовали феодально-крепостнические отношения, при которых крестьянство изнывало под гнетом непосильных налогов и поборов. Промышленность, по существу, совершенно отсутствовала, т. к. даже ремесла были очень мало развиты. Любой подданный бухарского эмира мог быть без суда заключен в тюрьму и даже казнен. Крестьяне и ремесленники подвергались особо тяжелой эксплуатации, если учесть, что трудящиеся находились под двойным гнетом: бухарского эмирата и русского царизма.

Северная часть (теперешняя Ленинабадская область) с 1866-1868 гг. входила в состав России. Включение части Средней Азии в состав Российской империи привело к развитию капитализма в средне-азиатских областях. Начали открываться промышленные предприятия (главным образом по первичной обработке хлопка), завязались торговые отношения с центральными районами России. Особенно благоприятствовала этому постройка Закаспийской железной дороги. „Закаспийская дорога стала „открывать“ для капитала

164562
295491

Среднюю Азию", — указывал Ленин. (Сочинения, том IV, стр. 165). Усиливалась эксплуатация трудящихся как со стороны русских колонизаторских элементов, так и со стороны баев и феодалов.

Однако это было меньшим злом по сравнению с положением в Бухарском ханстве. Завоевание положило конец феодальным неурядицам и междоусобным войнам, от которых особенно страдало крестьянство. Было ликвидировано рабство в тех районах, которые непосредственно входили в состав генерал-губернаторства и непосредственно им управлялись.

Еще в 1851 году Ф. Энгельс, сравнивая Россию и Польшу писал К. Марксу: „Россия действительно играет прогрессивную роль по отношению к Востоку... господство России играет цивилизующую роль для Черного и Каспийского морей и Центральной Азии..." (Энгельс, письмо к Марксу от 23 мая 1851 года. Сочинения, том XXI, страница 211)

Хотя при завоевании Средней Азии царизм руководствовался стремлением превратить ее в колонию Российской империи, все же русский капитализм, хотя и очень слабо, способствовал росту производительных сил.

Включение народов Средней Азии в состав царской России влекло за собой ознакомление их с основами современной сельскохозяйственной и промышленной техники и приобщение к более передовой культуре русского народа. Народы, вошедшие в состав российского государства, этим избавились от опасности быть захваченными другими империалистическими хищниками.

Благодаря этому они смогли воспользоваться плодами Великой Октябрьской социалистической революции и с помощью освободившихся народов России сбросили иго колониальной эксплуатации.

Русский пролетариат явился вождем и руководителем трудящихся Средней Азии, и это обеспечило им возможность принять активное участие в Октябрьской социалистической революции. Вхождение народов Средней Азии в состав Российского государства создало предпосылки к приобретению ими в дальнейшем подлинной национальной независимости, хозяйственного и культурного роста.



Февральская революция, будучи буржуазно-демократической, не изменила положения в крае. Остался неприкосновенным колониальный режим, был сохранен аппарат „туземной“ администрации: волостные управители, аксакалы, казии. В Бухарском ханстве была сохранена деспотическая средневековая монархия, в результате чего ханство являлось одним из опасных очагов международной контрреволюции в Средней Азии.

В сентябре 1920 года восставшие трудящиеся Бухары изгнали эмира. Через 12 дней, на первом Бухарском народном курултае была провозглашена Бухарская Народная Советская республика. Объявление республики народной, а не социалистической, диктовалось необходимостью пройти путь внутреннего развития в сторону социализма. В очень короткий исторический срок этот путь был пройден.

Бежавший эмир остановился в Дюшамбе и, при содействии беко, чиновников и духовенства, а также прибывших к нему главарей басмаческих банд, стал собирать силы для похода на Бухарскую Народную Советскую республику.

К октябрю 1920 года эмиру удалось собрать армию в 40 тысяч человек. Английские и немецкие империалисты активно помогали ему деньгами, оружием и снаряжением. В октябре войска эмира перешли в наступление и начали осаду городов, в которых недавно была установлена советская власть.

Правительство Народной Бухары обратилось к Советской России с просьбой оказать ей помощь в борьбе с контрреволюцией. В ответ на это из частей Туркестанского фронта был создан Гиссарский отряд, сыгравший огромную роль в разгроме войск эмира.

Гиссарский отряд с боями прошел Восточную Бухару и в феврале 1921 года занял Гиссар, а на следующий день Дюшамбе. В марте были заняты Куляб и Гарм. К осени 1921 года вся Восточная Бухара была очищена от остатков эмирских и басмаческих войск. В августе 1921 года Гиссарский отряд вернулся в город Самарканд.

В начале марта 1921 года эмир бежал в Афганистан, но оттуда не переставал забрасывать своих агентов для борьбы против освободившегося от него народа.

Осенью 1921 года Англия начала новые козни против советской власти. Агент английской и немецкой разведки Энвер-паша пробрался в Бухару и организовал заговор против власти Советов. В конце декабря 1921 года басмачи напали и окружили Дюшамбе. До середины февраля 1922 года гарнизон Дюшамбе находился в осаде и стойко оборонялся против войск Энвера. В феврале части Красной Армии по приказу командования оставили Дюшамбе. 18 мая 1922 года, по предложению тов. Сталина, ЦК РКП(б) принял особое решение „О туркестано-бухарских делах“. Непосредственное руководство выполнением решения было возложено на Серго Орджоникидзе.

Ряды коммунистической партии Бухары и правительственные органы были очищены от чуждых и враждебных элементов. Была сформирована Бухарская группа войск. В середине июня 1922 года две колонны Бухарской группы перешли в наступление на Байсун и на Термез. После упорных боев противник отступил. В июне после ожесточенных боев был взят Дюшамбе, в июле Куляб и в бою в районе Больджуана убит Энвер-паша. Разгром басмачества в Восточной Бухаре дал возможность приступить к восстановлению края.

Великая Октябрьская социалистическая революция дала свободу и национальную самостоятельность всем народам, входившим в состав Российской империи. Русский пролетариат, свергнув своих угнетателей, помог трудящимся Бухары свергнуть власть эмирата.

В 1924 году в Средней Азии было проведено национально-государственное размежевание и образованы Узбекская и Туркменская Советские Социалистические республики. Таджикская Автономная Советская Социалистическая республика входила в состав Узбекской ССР, а Киргизская Автономная область в состав РСФСР.

Выступая на собрании студентов Коммунистического Университета трудящихся Востока 18 мая 1925 года, товарищ Сталин указывал, что „Размежевание Туркестана есть, прежде всего, воссоединение разорванных частей этих стран в независимые государства“. В результате националь-

ярого размежевания в состав Таджикской Автономной Советской Социалистической республики вошли: районы Восточной Бухары, расположенные к востоку от реки Сурхан-Дарья (с преобладающим таджикским населением), 7 волостей Самаркандского уезда Туркестанской республики, 5 волостей Ходжентского уезда этой же республики и 6 волостей Памирского района Ферганской области. Из волостей Памирского района была вначале образована „Особая Памирская область“ со своим исполнительным комитетом, входившая в состав Таджикистана. Постановлением I Учредительного Съезда Советов Таджикистана эта область в 1927 году была переименована в Горно-Бадахшанскую Автономную область.

Победа Великой Октябрьской Социалистической революции вызвала ожесточенную борьбу всех антинародных элементов. Бая, феодалы и буржуазные националисты организовывали басмаческие банды. Белогвардейцы и зарубежные империалисты всемерно поддерживали басмаческое движение, снабжая его вооружением, снаряжением и деньгами. Басмаческое движение принесло огромный вред народному хозяйству страны. Однако, проведение советским правительством комбинированных политических, экономических и военных мероприятий вызвало коренной перелом в настроении трудящихся. Особую роль сыграло проведение земельно-водной реформы, благодаря которой из рук угнетателей было вырвано сильнейшее средство эксплуатации—право владения землей и водой и ее распределение.

Население активно помогало частям Красной Армии в ее борьбе с басмачами, организовывало особые отряды краснопалочников и добровольческой милиции, уничтожало и разоружало шайки. Все попытки басмачей и их вдохновителей помешать строительству социализма в Средней Азии, как и повсюду в Советской стране, были сорваны. Национальное возрождение таджикского народа было закреплено преобразованием автономной республики в Таджикскую Советскую Социалистическую республику, провозглашенную на Чрезвычайном III Съезде Советов Республики в октябре 1929 года.

ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ

Природные богатства играют важную роль в развитии производительных сил страны. Однако, использование этих богатств зависит от общественного строя, который существует в той или иной стране. Например, до Великой Октябрьской Социалистической революции очень плохо использовались природные условия Таджикистана, его почвы, климат, реки, богатства недр. На плодородной земле широкие массы народа нищенствовали, доходные технические культуры почти не выращивались (в Вахшской долине хлопок занимал при эмире 1-2 проц. посевной площади), полезные ископаемые не добывались и т. д.

И только в социалистическом хозяйстве эти ее природные богатства были поставлены на пользу народа.

Марксисты, отрицая определяющее влияние географической среды на развитие общества, в то же время указывают, что географическая среда „является одним из необходимых и постоянных условий материальной жизни общества и, конечно, влияет на развитие общества“. (Краткий курс истории ВКП(б), страница 113).

Поэтому изучение географической среды, природных условий страны имеет огромное значение для понимания экономики.

а) Устройство поверхности

Хотя территория Таджикистана и составляет сравнительно небольшую часть общесоюзной площади, но она больше многих европейских государств. Таджикистан занимает 142.100 квадратных километров, что равно площади Чехо-

Словакии и более чем вдвое превышает территории Бельгии, Голландии и Люксембурга вместе взятых.

Таджикистан типичная горная страна, самая высокая в пределах Советского Союза. Из общей поверхности Таджикистана только приблизительно 10. 000 квадратных километров, т. е. менее 7 проц. территории, приходится на равнины, а 93 проц. территории заняты горами.

Горы Таджикистана, принадлежащие к системам Памира и Тянь-Шаня, простираются в общем в широтном направлении, но на картах видно, что хребты Тянь-Шаньской системы имеют форму пологих дуг, выпуклая сторона которых обращена к югу. Хребты же Памиро-Дарвазской системы, имеющие также форму дуг, обращены выпуклостью по направлению к северу. По направлению к западу горные цепи ветвятся, отклоняются к меридианальному направлению, делаются ниже и затем постепенно сливаются с окружающими их равнинами (в пределах Узбекистана).

Причины этого лежат в неодинаковой геологической истории различных частей республики. Складки Тянь-Шаньской системы — Алайский, Туркестанский, Зеравшанский и Гиссарский хребты, Могол-Тау и Кураминские горы образовались в главных своих чертах в период герцинского горообразования. Но в дальнейшем они были денудированы (денудация — процесс разрушения горных пород, в результате чего горы сглаживаются и понижаются), опустились и область современного Тянь-Шаня неоднократно покрывалась морем. Переживая затем новые процессы горообразования, эти образовывавшиеся поднятия подвергались снова длительному разрушению, в результате чего к неогену превратились почти в равнину. В неогене и в четвертичном периоде (в период альпийской складчатости) Тянь-Шань подвергся новому, чрезвычайно сильному горообразованию. Произошло общее поднятие страны. Одновременно с формированием горных складок поднимались отдельные глыбы, и благодаря эрозии (создание долин и ущелий) увеличивалась расчлененность и раздробленность рельефа. В это время сформировались также хребты Памира, Петра I, Академии Наук, Дарвазский и горы юго-западного Таджикистана.



Вид с самолета на часть Туркестанского хребта. Пик Ак-Чукур
(Фото О. И. Кузьмина)

Процессы горообразования продолжают, несомненно, и в настоящее время. Землетрясения, которые в Таджикистане очень часты, являются одним из проявлений этих процессов. Большинство из них очень слабы и отмечаются только особыми приборами, а человеком не ощущаются. Но иногда землетрясения бывают настолько сильны, что носят катастрофический характер. Каратагское землетрясение 1907 года, Яванское землетрясение 1935 года, Гармское землетрясение 1941 года и Файзабадское 1943 года повлекли за собой многочисленные человеческие жертвы и огромные убытки.

Почти всегда большинство человеческих жертв связано с разрушением домов. Поэтому при возведении зданий необходимо уделять особое внимание такому способу постройки, при котором дома выдерживали бы даже сильные толчки земной коры (т. н. антисейсмическое строительство).

Алайский, Туркестанский, Зеравшанский, Гиссарский и Каратегинский хребты сложены из палеозойских песчаников, сланцев, известняков, прорванных местами многочисленными интрузиями (т. е. проникновением магмы из глубинных частей земной коры в складки поверхностных толщ). Медленно застывая на глубине, эта магма образовывала гранитные массивы в осадочных и метаморфизированных (измененных под совместным действием высокой температуры и большого давления) породах. Магма, поднимавшаяся по многочисленным трещинам земной коры, содержала в себе разнообразные химические элементы, в том числе тяжелые, цветные и редкие металлы. При остывании находившиеся в магме некоторые вещества сепарировались (отделялись) и затем, в виде водных растворов, поступали в близлежащие охлажденные слои земной коры, где, претерпевая различные химические превращения, откладывались там в пустотах и трещинах в виде месторождений различных полезных ископаемых. Поэтому места, где изверженная магма герцинской эры соприкасалась с окружающими горными породами, нередко являются зонами формирования первичных месторождений самых разнообразных рудных ископаемых. Этим объясняется богатство Гиссарского, Зеравшанского и других хребтов месторождениями свинца, цинка, вольфрама, олова, золота, висмута, сурьмы, мышьяка, а также флюорита, бериллия и других полезных ископаемых. Особенно богат месторождениями полиметаллов север Таджикистана: горы Кара-Мазар—юго-западная часть Кураминского хребта.

Отложения юрского периода местами содержат месторождения каменного угля.

Горный характер поверхности выражен не одинаково ярко в различных районах республики. На севере (у Сыр-Дарьи) и юго-западе (у Аму-Дарьи) он проявляется слабее. В центральных же районах возвышаются величественные, покрытые вечными снегами, горные кряжи. Их склоны расчленены узкими ущельями и глубокими речными долинами. Горные черты рельефа здесь проявляются весьма резко.

Самая северная часть республики, так называемый Фер-

гайский Таджикистан, расположена в наиболее узком западном конце Ферганской долины — там, где к долине Сыр-Дарьи с севера и юга подступают горы. Этот проход, называемый „Ходжентскими воротами“, не превышает в ширину 40 километров.

С севера Ферганский Таджикистан окаймляют скалистые и пустынные, почти лишенные растительности, южные склоны Кураминского хребта и еще более мрачные горы Могол-Тау. К югу от их предгорий — до реки Сыр-Дарья — тянется равнина, местами покрытая песками Кайрак-Кум. Левобережье Сыр-Дарьи занято такой же предгорной равниной, переходящей в отроги Туркестанского хребта.

Алайский хребет большей своей частью лежит вне пределов Таджикистана. На территорию республики заходит только его самый западный конец. В покрытом ледниками горном узле Кок—Су Алайский хребет делится на две ветви: Туркестанский и Зеравшанский хребты. Здесь, с высоты более 4200 метров до высоты 2775 метров спускается огромный Зеравшанский ледник. Его длина 25 и ширина 1,5 километра. Из ледяной пещеры, находящейся на нижнем конце ледника, с ревом и грохотом вырываются мутные воды реки Зеравшан (или как ее называют таджики до впадения Фан-Дарьи — Матча).

Огромная площадь, занимаемая Туркестанским, Зеравшанским и Гиссарским хребтами, часто объединяется под общим названием „Кухистан“ (в переводе „Страна гор“). Это высокогорная, богатая снеговыми вершинами страна изрезана множеством ущелий и глубокими долинами рек. Лишь на крайнем западе, у границ с Узбекской ССР, долина Зеравшана расширяется, образуя плодородную Пенджикентскую равнину.

К югу от Гиссарского хребта лежит обширная межгорная впадина — Гиссарская долина. Ее длина достигает 70 километров, а ширина колеблется от 2 до 18 километров. Площадь этой долины приближенно составляет 1000 квадратных километров. Гиссарская долина хорошо орошена реками Кафирниган с его притоками, Каратаг-Дарьей и Ширкент-Дарьей, составляющими верхнее течение Сурхан-Дарьи.

Адыры (холмистые предгорья) окаймляют долину с юга и севера. Дно долины и склоны предгорий покрыты плодородными лессовыми толщами.

К югу от Гиссарской долины находится область невысоких гор, простирающихся параллельно друг другу с северо-востока на юго-запад и отделенных друг от друга правыми притоками Аму-Дарьи. Их южные оконечности постепенно понижаются и пологие склоны незаметно сливаются с равниной приамударьинских пустынь. Характер поверхности здесь резко отличается от поверхности горных стран, лежащих к северу и к востоку от них. Преобладают пестрые, преимущественно красноцветные, осадочные породы с большой примесью солей. Поэтому этот район географы называют „районом пестроцветных низкогорий юго-западного Таджикистана“. Здесь, по течению орошающих почву рек, расположен ряд плодороднейших долин: Вахшская, Кулябские, Чубекская и другие.

В низовьях Кафирнигана и по берегу Аму-Дарьи большие пространства занимают грядовые и бугристые пески, продукт развевания древних аллювиальных отложений (аллювий—продукт отложения текучих вод).

Восточную часть собственно Таджикистана заполняют высокие хребты, относящиеся к Памиро-Дарвазской горной системе. В месте, где сближаются горные цепи хребтов Академии Наук, Петра I, Дарвазского, Ванчского и Язгулемского, находится район крупнейшего горного оледенения. Здесь же, в хребте Академии Наук возвышается величайшая в СССР вершина—пик Сталина, достигающий 7495 метров высоты.

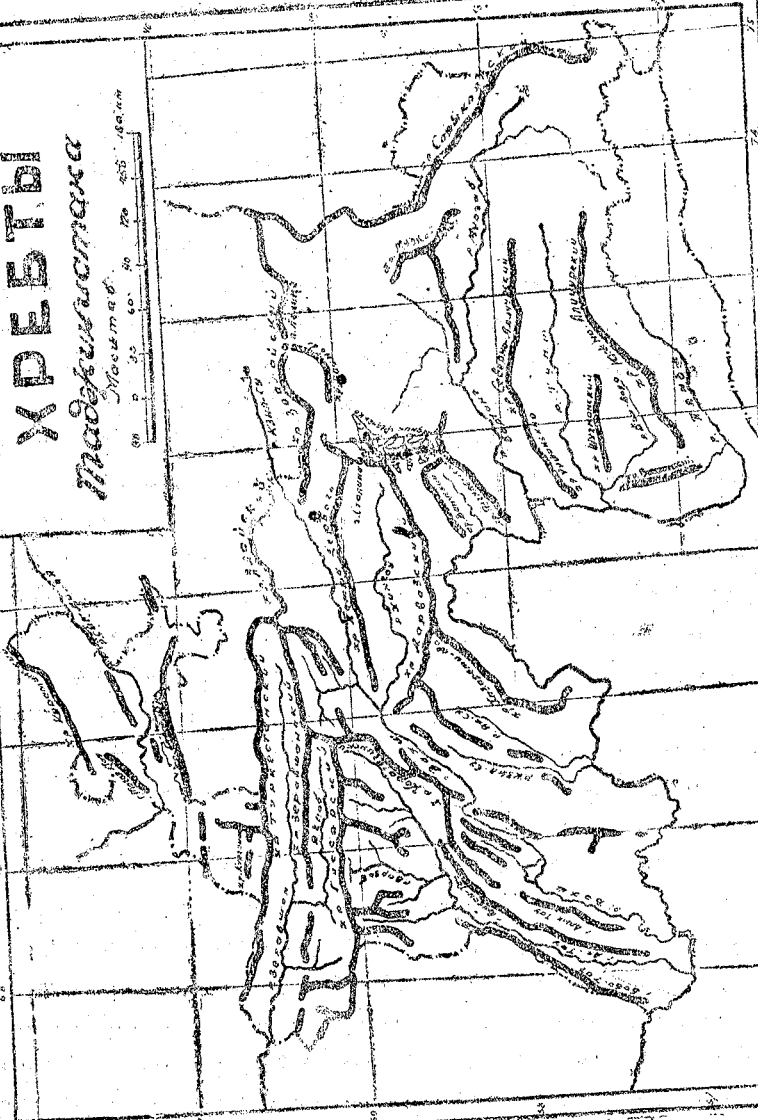
К юго-востоку от этого скопления грандиозных горных хребтов лежит суровое нагорье Памира. Памир представляет собой узел, где сходятся горные системы Гиндукуша, Тянь-Шаня, Куэнь-Луня, Каракорума и Гималаев.

Границами Памира считаются: на севере Заалайский хребет, на востоке Сарыкольский хребет, на юге Гиндукуш, а на западе долина Пянджа. Памир, объединенный в административном отношении в пределах Горно-Бадахшанской Автономной области, часто разделяют на западный и восточ-

ХРЕБТЫ

Магдalenская

Масштаб



ный (например, Л. С. Берг „Природа СССР“). Поверхность Западного Памира (собственно Горного Бадахшана) и Восточного (собственно Памира) резко отличается друг от друга. Западный Памир представляет собой сильно расчлененную горную страну с узкими горными хребтами, крутыми склонами и глубоко врезаемыми в них речными долинами. На Восточном Памире преобладают округлые горы с пологими склонами, широкие речные долины, бессточные чашеобразные озерные котловины. Днища долин и бессточных котловин Восточного Памира лежат на уровне 3600—4000 метров, а разделяющие их хребты поднимаются над ними на 1500—2500 метров. Поэтому там горы выглядят относительно невысокими.

Горный характер поверхности Таджикистана глубоко влияет на все элементы его природы и экономики—климат, почвы, растительный и животный мир зависят от высоты местности над уровнем моря, направления горных хребтов, расположения пункта на том или ином склоне и т. д.

Например, в долинах, вытянутых с запада на восток, таких как Ягноб, Матча или Фальгар и во многих других, разница между северными и южными склонами имеет большое значение для местных жителей.

Солнечная сторона „афтобу“—это склон долины, обращенный к югу и получающий больше солнечных лучей, чем противоположащий. Весной здесь снег быстрее тает, фруктовые деревья зацветают раньше. Посевы на солнечной стороне вызревают недели на полторы-две раньше, чем посевы на теневой стороне—„сойру“. Но на теневой стороне лучшие пастбища, они держатся там дольше, трава менее выгорает. Характер и состав дикой горной растительности противоположных склонов различен между собой.

Влияние гористости сказывается и на других сторонах человеческой деятельности. Малая доступность и труднопроходимость таджикских горных хребтов издавна затрудняла транспортные связи между соседними районами. Особенно это сказывается на сношениях между севером и югом Таджикистана, разделенных Гиссарским, Зеравшанским и Туркестанским хребтами и связи Горно-Бадахшанской ав-

гономной области с отдельными частями республики. Даже перевалы, по которым идут колесные и вьючные дороги, находятся на очень больших высотах. Например, автомобильный тракт, соединяющий город Сталинабад с Ленивабадской областью, пересекает Гиссарский хребет Анзобским перевалом, лежащим на высоте 3373 метра, и Туркестанский хребет—Шахристанским перевалом на высоте 3381 метр. Еще выше они на Памире: Ак-Байтальский перевал по дороге Ош—Хорог расположен на 4712 метров, а перевал Кой-Тезек—на 4340 метров над уровнем моря.

Горный рельеф республики чрезвычайно затрудняет прокладку дорог. Ликвидация бездорожья является важнейшей хозяйственной задачей. Вполне понятен поэтому энтузиазм, с которым включаются трудящиеся в строительство дорог.

Горный рельеф затрудняет и организацию воздушных линий, и не только потому, что тяжело летать над горами с их сложным чередованием воздушных потоков, но и потому, что нередко чрезвычайно трудно выбрать достаточно просторную площадку, пригодную для устройства на ней аэродрома.

Наконец, строительство горно-промышленных предприятий: рудников, обогатительных фабрик, рабочих поселков и т. д. часто упирается в недостаточность размеров строительной площадки. Узкие горные ущелья иногда не позволяют развернуть строительство вблизи места добычи полезных ископаемых.

Из природных факторов наибольшее влияние на экономику Таджикистана оказывают горные снега и ледники. На высоких горах обильны атмосферные осадки. На протяжении большей части года они выпадают в форме снега. Скапливаясь в котловинах и углублениях между гор, снег в течение короткого и холодного горного лета не успевает растаять. В дальнейшем снег, уплотняясь, превращается в фирн (крупно-зернистый снег), а затем в лед. Под влиянием собственной тяжести лед ползет вниз наподобие очень медленно движущейся реки. Наибольшей величины и мощности достигают ледники в местах стыка и ветвления горных цепей.

Область вечных снегов и ледников лежит в Таджикиста-

ие на высоте от 3560 метров (северный склон Туркестанского хребта) до 4500 метров (на Западном Памире и в Заалайском хребте). В Восточном Памире она лежит на высоте 5200 метров и еще выше.

Ледники очень многочисленны на северо-западном Памире, в горах Кухистана, Алайском и Заалайском хребтах, а также в хребтах Дарваза, Петра I и Академии Наук.

С хребта Академии Наук спускается один из самых длинных ледников мира—ледник Федченко. Его длина 77 километров, а ширина 2-5 километров. Он спускается с высоты 5330 до 2900 метров над уровнем моря.

Летом под влиянием жарких солнечных лучей снег и лед бурно тают. Непрерывно журчат струйки воды, с треском лопаются лед, шуршат и падают в трещины скользящие по льду камни.

В высоких горах зарождаются стремительные холодные потоки. Алмазными каскадами несутся они с гор, соединяясь один с другим, превращаются в речки, а затем в полноводные реки, воды которых орошают плодороднейшие почвы долин и могут быть использованы для получения электрической энергии.

Вода ледниковых рек несет с собой так называемую ледниковую муть, т. е. тончайшие частицы ила и глины получившиеся от растирания камней, попавших на дно ледника. Вследствие своей мутности ледниковая вода, называемая таджиками „оби сафэд“, а узбеками „ак-су“ (т. е. „белая вода“), считается более полезной для полива растений, чем прозрачная вода ключей или колодцев.

Влияние ледников и горного снега сказывается на всей хозяйственной жизни Средней Азии. Многоводность рек, а значит и количество воды, подаваемой на поля, тесно связаны с существованием ледников и величиной снегового покрова на горах. Реки собирают свои воды с огромной территории. Так, Вахш собирает влагу с площади более 36.000 квадратных километров т. е. с площади, почти равной территории Швейцарии. Вполне понятно, что наблюдение за состоянием ледников и снега в горах, а также за режимом горных рек требует большой организации.

Для изучения толщины снегового и ледяного покрова, характера их таяния и климатических условий, на горах созданы особые метеорологические станции. Они систематически передают по радио сведения о состоянии погоды, направлении ветров, движении облаков, влажности воздуха, количестве выпадающих осадков, расхода воды, толщине снега и льда и т. д.

В некоторых пунктах, например, на леднике Федченко, на высоте свыше 4200 метров установлены особые приборы, которые автоматически передают сведения о состоянии погоды по радио.

Систематические наблюдения позволяют предсказывать количество воды, которое ожидается летом в той или иной реке, условия для работы авиации, возможную погоду и т. п.

Реки и озера

Экономическое значение рек Таджикистана в первую очередь заключается в использовании их для нужд сельского хозяйства. Таджикистан находится в гораздо более благоприятных условиях в отношении водных ресурсов, чем другие среднеазиатские республики. Водные ресурсы Узбекистана и Туркмении не обеспечивают орошения всех пригодных для этого земель.

В Таджикистане же снега и льды на огромных горных массивах являются неисчерпаемым источником многоводных рек. По исчислению И. С. Шукина общий дебит воды в Таджикистане в три раза превышает потребность для орошения. Наиболее крупные и важные в хозяйственном отношении реки Таджикистана и их притоки имеют смешанное ледниково-снеговое питание. К их числу относятся Зеравшан, Ягноб, Исфара, Хингоу, Вахш, Варзоб, Кафирниган, Язгулем, Мук-Су, Пяндж (Аму-Дарья) и другие. Эти реки обычно имеют два паводка. Первый, сравнительно слабый, проходит весной—в апреле, когда тают снега на невысоких горах. Второй же, наибольший, приходится на период таяния ледников в горах, на июль—август. Количество воды, наполняющее реки в это время, резко возрастает. Например:

Вода, по которому зимой и ранней весной проходит 74—150 кубических метров в секунду, в июле несет 2250—4000 кубических метров в секунду. В Зеравшане такие колебания составляют 30—700 кубических метров, а в Исфаре — 2 (зимой) — 112 (летом) кубических метров в секунду.

Водный режим этих рек чрезвычайно благоприятен для сельского хозяйства, так как наибольшее количество воды они несут в летние месяцы, в период, когда поля сильнее всего в ней нуждаются.

Небольшие реки: Ханака, Як-Су, Каратаг, Бюроган и другие, истоки которых зарождаются на горах, не имеющих ледников, питаются за счет таяния снега со сравнительно небольших высот. У них паводок продолжается с марта по июнь. Весенние дожди иногда усиливают паводок апреля—мая. Если снеговой покров вообще незначителен, то речки текут только весной и ранним летом, а затем пересыхают.

Наконец, в северной части Шахристанской котловины, в районе Ура-Тюбе, в Яванской долине и долине Дагана-Су главную роль играют источники с грунтовым питанием, т. е. родниковыми водами и ключами, иногда минерализованными. В них наибольшее количество воды бывает весной. Летом они также пересыхают.

Реки с дождевым питанием начинаются на низких горах с совершенно незначительным снежным покровом. Паводки на них происходят за счет весенних дождей и держатся очень недолго. Летом они пересыхают. Примером их могут служить небольшие речки предгорий Туркестанского хребта.

Характернейшей чертой подавляющего большинства рек является стремительность их течений: крутой профиль горных рек делает их источниками огромных запасов энергии падающей воды.

Опаснейшим бедствием, связанным с горным характером страны, являются так называемые сили. Небольшие горные речки, сильно вздуваясь после дождей, несут с собой массу грязи, щебня, обломков скал, песок и камни. Сили разрушают жилища, ломают сады, заливают грязью поля, портят арычную сеть. Скорость движения силевых потоков превышает

скорость движения курьерского поезда, а высота грязевого вала иногда превышает 5-6 метров (как это было, например, во время сily на речке Диамалик в районе Такоба 2 августа 1946 года).

Вполне понятно, что прохождение сily часто влечет за собой человеческие жертвы.

Одной из причин возникновения сiley является оголенность горных склонов. Воды ливневых дождей, нередких в горах, не задерживаемые деревьями и кустарниками, молниеносно скатываются в долины разрушительными потоками камней и жидкой глины.

Наиболее действенной мерой борьбы с сiley является посадка на склонах гор древесной и кустарниковой растительности и сохранение уже существующей.

Реки Таджикистана входят в бассейны Аму-Дарьи, Сыр-Дарьи и Зеравшана. Очень небольшое число рек, стекающих с восточной части Заалайского хребта, относится к бассейну Тарима, находящемуся в пределах Синьцзяна. К числу бессточных бассейнов, лежащих в пределах республики относятся бассейны озер Кара-Куль, Ранг-Куль, Шор-Куль и некоторые более мелкие озера. Наиболее крупными речками, впадающими в озеро Кара-Куль, являются Кара-Джилга, Кара-Арт и Муз-Кол. Экономического значения эти реки не имеют.

Сыр-Дарья вступает на территорию республики уже крупной рекой в 150—160 метров ширины при глубине в 5 метров. Общее ее протяжение в пределах Таджикистана 195 километров. Ирригационное значение самой Сыр-Дарьи до сталинских пятилеток было незначительно, т. к. вывод каналов из нее затруднителен. В годы третьей пятилетки (1939—1940) методом народныхстроек был построен Большой Ферганский канал имени Сталина. Только в пределах Таджикистана, его протяжение—94 километра. Канал оросил 5000 гектаров до того бесплодных земель по левому берегу Сыр-Дарьи. Крупное значение имеет также построенный в 1940 году Северный Ферганский канал протяжением в 40 километров. Он орошает более 800 гектаров на правом берегу этой реки.

Преобладающая часть посевов и населения сконцентрированы на левом берегу Сыр-Дарьи, где, кроме Большого

Ферганского канала, обширные земельные массивы орошают ее левые притоки Исфара, Ходжа-Бакирган и другие (никогда, впрочем, не доносящие своих вод до Сыр-Дарьи, т. к. почти все они целиком разбираются на орошение). Прорываясь через отроги Могол-Тау (Фархадские скалы и каменистую гряду Ширин-Кыз), река образует, уже в пределах Узбекистана, Беговатские пороги. В годы Великой Отечественной войны здесь начато строительство крупнейшей Фархадской гидроэлектростанции сейчас уже заканчивающейся.

Зеравшан—одна из трех крупнейших рек Средней Азии (длина 725 километров). Ирригационное значение Зеравшана далеко выходит за пределы Таджикистана. Богатейшие Самаркандский и Бухарский оазисы почти целиком используют воду Зеравшана и за Бухарой ее остатки скрываются в песках, не доходя 20 километров до Аму-Дарьи, в которую Зеравшан когда-то впадал. В Таджикистане Зеравшан орошает Пенджикентский оазис.

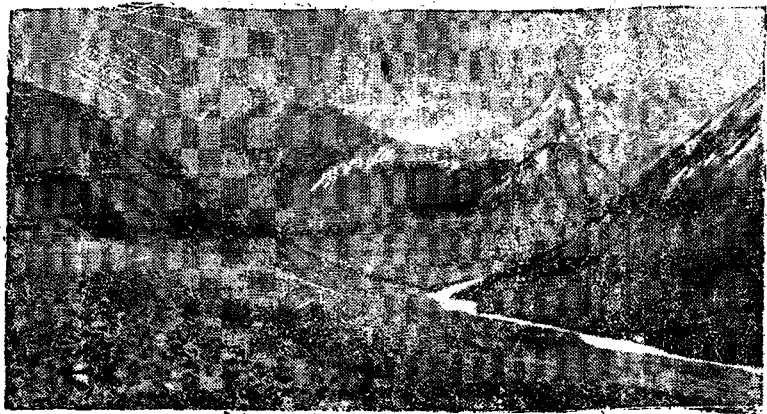
Притоки Зеравшана: Фан-Дарья (составляющаяся из Ягноба и Искандер-Дарьи), Кштут-Дарья и Магнан-Дарья имеют крупное значение, как возможные районы постройки гидроэлектростанций.

Почти все реки, орошающие центральные и южные районы Таджикистана относятся к бассейну крупнейшей реки Средней Азии—Аму-Дарьи.

Пяндж (Аму-Дарья) начинается на территории Афганистана в горах Гиндукуша. За начало ее принимается Вахан-Дарья (Вахжир). После слияния ее с рекой Памир (по-таджикски Оби-Лянгар) река получает название Пяндж, а после впадения Вахша, название Аму-Дарья. По рекам Памир, Пяндж и Аму-Дарья проходит государственная граница СССР с Афганистаном.

Аму-Дарья—единственная судоходная река Таджикистана. Регулярное движение пароходов по ней возможно до пристани Файзабад-Када.

Воды Пянджа ^{и сейчас} и сейчас используются для орошения, но при осуществлении некоторых технических сооружений возможно значительно больше использовать их ирригационные возможности.



Пик Сталина. Вид с долины речки Кара-Чура
(Фото О. И. Кузьмина)

Огромно значение в народно-хозяйственной жизни Таджикистана правых притоков этой реки: Кафирнигана, Вахша и Як-Су.

Кафирниган начинается у селения Ромит, в месте слияния нескольких рек, питаемых ледниками Гиссарского и Каратегинского хребтов. Длина реки 389 километров. Кафирниган, вместе с его притоками: реками Дюшамбе-Дарья, Ханака и Иляк орошает плодородную Гиссарскую долину. В сентябре 1942 года закончена первая очередь Гиссарского канала длиной в 50 километров. Окончание всего канала позволит не только значительно увеличить количество орошаемых земель, но и перебросить часть вод Кафирнигана и Дюшамбе-Дарьи в Каратаг-Дарью и далее в Сурхан-Дарью.

Быстрое течение Кафирнигана и его притоков может быть использовано при постройке гидроэлектростанций.

Вахш—самый крупный приток Аму-Дарьи. Его длина 646 километров. Вахш начинается, под именем Кзыл-Су, в Алайской долине на территории Киргизии. Приняв в Каратегине, в пределах Таджикистана, большой приток Мук-Су, река получает название Сурх-Об. Оба эти слова—Кзыл-Су,

и Сурх-Об — означают „Красная вода“ (первые — по-киргизски и узбекски, а вторые — по-таджикски). Это название дано потому, что вода имеет красный оттенок из-за большого количества минеральных примесей. После слияния с рекой Оби-Хингоу, Сурх-Об принимает новое название — Вахш, которое и сохраняет до впадения в Аму-Дарью. До недавнего времени берега Вахша были пустынные и безлюдны. В 1913 году географ В. И. Массальский в книге „Туркестанский край“ писал: „Долина Вахша принадлежит к числу слабо населенных и даже мало известных областей: берега реки поросли обширными джунглями и кишлаки встречаются очень редко“. Начиная с первой сталинской пятилетки в Вахшской долине проведена грандиозная работа по строительству одной из самых больших в СССР ирригационных систем. Ее ирригационная сеть достигает 1720 километров длины, орошая 42000 гектаров плодородной земли.

Исключительно благоприятные природные условия (климат, почвы, вода) и самоотверженный труд советских людей превратили бесплодные пустыни в цветущий оазис, крупнейшую базу посевов ценного длинноволокнистого хлопчатника.

Реки Ях-Су и Кызыл-Су — притоки Пянджа, в своем нижнем течении орошают значительные площади, используемые для посевов хлопчатника и риса.

Остальные реки Таджикистана, в том числе и водные артерии Памир, Гунт, Бартанг, Язгулем и Ванч, крупного экономического значения пока не имеют. В дальнейшем возможна эксплуатация их, как источников для получения гидроэнергии.

Озер в Таджикистане сравнительно мало и значение их как народно-хозяйственных факторов не велико. В дальнейшем не исключено использование некоторых из них как резервуаров для ирригации и гидростанций. Большинство относятся к типу т. н. завальных озер, образовавшихся в результате обвалов горных пород в речную долину. Наиболее интересным из них является Сарезское озеро. Оно возникло совсем недавно: в ночь с 18 на 19 февраля

1911 года, когда огромная гора обрушилась в долину реки Мургаб. До сих пор не выяснено, явился ли обвал следствием землетрясения или наоборот, землетрясение было вызвано обвалом. Но, как бы то ни было, обвал совпал по времени с сильнейшим землетрясением на Памире. В самом месте обвала масса горных пород обрушилась на кишлак Усой и мгновенно погребла под собой всех его жителей. После этого за завалом начало образовываться озеро, быстро росшее вверх по течению Мургаба. Вскоре водой был залит кишлак Сарез, по имени которого озеро получило свое название.

Сейчас глубина озера достигает у места завала 500 метров, а длина 60 километров. Часть вод в 1914 году просочилась через завал и дает начало реке Бартанг.

Об объеме камней, обрушившихся при землетрясении, можно судить по тому, что высота завала составляет 740 метров при площади в 12 квадратных километров.

Аналогичными крупными завальными озерами являются Яшиль-Куль на Памире, Искандер-Куль на северном склоне Гиссарского хребта и другие. Искандер-Куль, лежащий на высоте 2209 метров над уровнем моря—одно из самых красивейших озер мира. Его покрытые деревьями берега окружены огромными горами с вечно снеговыми вершинами. Возможно создание здесь первоклассного горно-климатического курорта.

Кара-Куль, Ранг-Куль, Шор-Куль и другие озера на Памире—ледникового происхождения: их ложа выпаханы колоссальным ледником, покрывавшим когда-то почти все нагорье. Эти озера не имеют пока большого экономического значения.

Климат

Таджикистан расположен в одних широтах с Южной Италией, Грецией, островом Хондо (Япония). Однако, лето здесь намного теплее, а зима намного холоднее, чем в этих приморских странах. Это объясняется тем, что Таджикистан лежит далеко от океана и морей. Хотя это об-

стоятельство и уменьшает количество влаги, доносимой воздушными токами, но наличие высоких горных хребтов, задерживающих воздушные массы, приносимые с запада, способствует конденсации влаги из верхних слоев атмосферы.

Горные цепи не только задерживают богатые влагой воздушные массы, но и защищают Таджикистан от холодных северо-восточных ветров. Барьеры Тянь-Шаня ограждают с севера Ферганскую долину, его отроги: Туркестанский, Зеравшанский и Гиссарский хребты—Гиссарскую долину. Лучше других укрыты от ветров долины Вахша, Пянджа и Аму-Дарьи (находящиеся к тому же в наиболее южной и низменной части республики). Однако это не исключает возможности прорывов холодных арктических воздушных масс на территорию Таджикистана; и поэтому минимальные зимние температуры даже в южных долинах очень низки (Курган-Тюбе—23,8°; Сталинабад—26,6°; Ленинабад—25,9°).

Крупную роль в создании климатических условий Таджикистана играет также вертикальная зональность. Вследствие очень сильной расчлененности рельефа создаются большие различия в климате соседних районов.

Микроклиматические особенности близлежащих местностей также имеют серьезнейшее значение для практического земледелия и, в частности для, садоводства.

Характерными особенностями континентального климата Таджикистана являются резкие разницы между температурами лета и зимы, дня и ночи, сухость воздуха, малая летняя и осенняя облачность, обилие солнечного света в эти времена года и небольшое количество осадков, которые к тому же выпадают преимущественно зимой и весной.

Положение Таджикистана в низких широтах сказывается в своеобразной продолжительности времен года, среди которых преобладают теплые сезоны.

В долинах и низких предгорьях фактически летние погоды очень продолжительны (4,5—5 месяцев). Сухая и теплая осень довольно коротка (октябрь—ноябрь). Зима—мягкая, малоснежная, но нередко кратковременные морозы. Уже в конце февраля начинается быстрое потепление, и земля, лишенная глубокого снегового покрова, быстро

прогревается. Весной обильны теплые дожди, во время которых выпадает почти половина годового количества осадков. С мая—июня устанавливается знойная и сухая летняя погода.

Эти сезонные особенности погод характерны для самых заселенных и важных в хозяйственном отношении зон республики, лежащих в пределах 350—1500 метров над уровнем моря.

Континентальность климата проявляется в резких колебаниях температуры лета и зимы, дня и ночи. Крайности годовичных колебаний температур наглядно видны на примере Вахшской долины и низовьев Кафирнигана. Среднемесячные температуры июля (в Айвадже $+32,2^{\circ}$, Курган-Тюбе $+29,1^{\circ}$) близки к среднемесячным температурам самого теплого месяца в основных хлопководческих районах мира: Мультиане (Индия-Пенджаб) $+34,9^{\circ}$, Абассии (Египет) $+27,2^{\circ}$ и Тексасе (США) $+28,6^{\circ}$. Зимняя же среднемесячная температура января (в Айвадже $+2,4^{\circ}$, и в Курган-Тюбе $+0,2^{\circ}$) очень близка к температурам января в Бергене (в Норвегии) $+0,9^{\circ}$. Суточные колебания температур в Таджикистане также велики. Даже в долинах после очень жаркого дня может наступить весьма прохладная ночь. В Тиссарской долине в начале мая случаются, что дни с температурами свыше $+20^{\circ}$ сменяются ночами с похолоданием ниже 0° . В горах суточные разницы температур еще больше, чем в долинах. На Памире нередко мороз в -15° следует за дневной температурой в $+15^{\circ}$.

Вся влага, получаемая в Таджикистане в виде дождя или снега, приносится в основном зимне-весенними ветрами с Атлантического океана. Поэтому главные источники осадков—юго-западные ветры. Распределение осадков по сезонам (в миллиметрах) и по районам видно из таблицы на стр. 40.

Самый дождливый месяц обычно апрель, во время которого выпадает 20—25 проц. всего годового количества влаги. Сумма осадков вырастает с увеличением высоты над уровнем моря, но до предела 2500—3000 метров.

Особенно наглядно это видно из примера 4 метеороло-

Метеорологические станции	Сумма осадков за год	В том числе	
		за зиму	за весну
Ленинабад	161	48	70
Ура-Тюбе	349	99	173
Сталинабад	568	186	293
Курган-Тюбе	274	104	129
Вахш (Джиликуль)	180	81	80
Кировабад	260	114	117
Куляб	562	219	257
Гарм	695	180	403
Хорог	191	71	72

гических станций, расположенных на одном меридиане (Варзобского ущелья). В Сталинабаде (824 метра) выпадает в год 568 миллиметров, в Кандаре (1150 метров)—1046 миллиметров, в Ходжа-Оби-Гарме (1750 метров)—1572 миллиметра и на Анзобском перевале (3373 метра)—251 миллиметр.

Продолжительность безморозного периода и сумма тепла (за период с температурами воздуха выше 10°) играют крупнейшую роль для всех видов земледелия. Вертикальная зональность (с учетом, конечно, местных микроклиматических факторов) сказывается здесь с наибольшей силой. Это показывает таблица на следующей за этой странице.

Особенно высоки летние температуры в низменных долинах, находящихся на 350—500 метрах высоты над уровнем моря. Помимо уже упоминавшихся Айваджа и Курган-Тюбе, следует указать Кировабад—среднеиюльская температура +30,0° и Пархар +29,2°. Несколько ниже она в лежащей на том же уровне, но значительно севернее, в при-сырдарьинской долине —Ленинабад +28,0°, Исфара +26,0°. Осадков в этих долинах выпадает менее 250 миллиметров, и поэтому земледелие возможно только при искусственном орошении.

Длительные высокие летние температуры, сухость воздуха и ясность неба благоприятствуют возделыванию однолетних субтропических культур (хлопчатника, риса и дру-

Станция	Высота над уровнем моря (в метрах)	Безморозный период (в днях)	Сумма температур воздуха (выше +10°)
Айвадж	340	242	4700—5800
Ворошиловабад	423	235	4800—5600
* Курган-Тюбе	431	226	4700—5500
Пархар	446	232	4700—5500
Исфара	532	215	4200—4500
Ашт	699	228	4400—4700
* Сталинабад	824	232	4200—5000
Дупули (у Пенджикента)	989	213	4000—4300
* Ура-Тюбе	1043	208	3300—4000
* Гарм	1323	204	3500—3800
Оби-Гарм	1355	213	3200—3500
* Хорог	2080	212	3400—4000
Мургаб	3640	51	—

них) и позволяют культивировать даже очень теплолюбивые сорта длинноволокнистого хлопчатника.

Климат предгорий и высоких долин (например Гиссарской) охватывает районы с высотой 500—1300 метров. Продолжительность безморозного периода и летние температуры здесь также достаточно высоки. Среднеиюльская температура Сталинабада +28,2°, Ашта +27,5°. Осадки несколько обильнее чем в низких долинах (350—700 миллиметров), но земледелие также требует искусственного полива. В верхних частях предгорий, где осадков выпадает больше, возможны и богарные (без полива) посевы. В этих поясах расположена преобладающая часть посевов и населения республики.

В высотах 1300—3200 метров, климат, еще более прохладный и влажный, постепенно приобретает горный характер: летние температуры понижаются, безморозный период сокращается. Среднеиюльская температура Гарма +24,1°, Оби-Гарма +23,7°, Хорога +22,0°. Зимы же сравнительно мягки: среднеянварские температуры Гарма — 5,2°, Оби-Гарма — 6,4°,

Это районы богарных посевов зерновых и льна-кудряша, а в верхних зонах летних пастбищ.

Еще выше, в высокогорной зоне, выше 3200 метров, сухая, суровая и продолжительная зима сменяется коротким и прохладным летом. Годовая сумма осадков очень мала: 59—94 миллиметра в год. Особенной суровостью и континентальностью отличается климат Восточного Памира.

В верхних частях высокогорной зоны лежит область вечных снегов, а в нижних — альпийских лугов, пригодных для не-продолжительных выпасов скота. На Восточном Памире, где снега зимой очень мало, практикуется круглогодовой выпас скота на высокогорных пастбищах.

Особенности континентального климата Таджикистана имеют большое значение для сельского хозяйства. Высокие летние температуры долин и предгорий облегчают созревание однолетних субтропических культур, а зимние морозы затрудняют культуру многолетних, легко вымерзающих субтропических растений. Сухая и теплая осень благоприятствует уборке урожая и солнечной сушке плодов. Обилие тепла и света способствует отложению в плодах сахара. Поэтому среднеазиатские сорта фруктов намного слаще аналогичных западно-европейских. Сахаристость сушеного винограда достигает у нас 70-80 проц., в то время как в западно-европейских сортах его только 40-60 проц. Содержание сахара в лучших сортах исфаринского и ура-тюбинского сушеного абрикоса доходит до 90 проц. Славятся своей сладостью также некоторые сорта дынь.

В сухом и теплом таджикистанском климате растения накапливают больше белка и ароматических масел, чем в других странах. Например, выход эфирного масла из герани здесь почти в полтора раза выше, чем в Абхазии, а зерно местных пшениц богаче клейковиной, чем европейские сорта.

Сухой климат Таджикистана с его обилием солнечного света и ясностью неба благоприятен и для человеческого здоровья. Даже вновь прибывающие из центральных областей СССР обычно быстро акклиматизируются и легко переносят летние жары. Сухость воздуха способствует сильному испарению с поверхности тела и охлаждению кожи.

Поэтому здесь не чувствуется тягостной духоты, столь невыносимой во влажных субтропиках. Этот климат вполне благоприятен для страдающих болезнями почек, подагрой, ревматизмами и, очень часто, болезнью астмой.

Ветры в Таджикистане имеют самые различные направления, определяемые строением хребтов, ущелий и долин. Характерны частые и длительные ветры в „Ходженских воротах“. Это объясняется тем, что зимой через них проходят массы холодного воздуха, скатывающегося с окружающих Ферганскую долину гор. Летом же, когда Ферганская долина сильно нагревается и над ней устанавливаются восходящие движения воздуха, в нее засасывается сухой и жаркий воздух из песчаных пустынь, лежащих на западе. Этот ветер, иногда достигающий большой силы, называется в таких случаях „гармсил“. Он вредно действует на растения и на человека.

Еще более вреден характерный для некоторых районов Юго-Западного Таджикистана иссушающий ветер „афганец“. От сильного повышения температуры воздуха свертываются, желтеют и засыхают листья, опадают цветы и завязь хлопчатника, обжигаются стебли риса и зерна его не развиваются. Во время действия афганца в атмосфере так много пыли, что прекращаются полеты аэропланов. Действие этих ветров на человека выражается обострением болей, сонливостью и слабостью, особенно сильных у нервных и сердечных больных.

Растительный и животный мир

Горный характер страны и связанное с этим разнообразие природных условий вызывают большое богатство форм растительного и животного мира.

Наиболее важным с хозяйственной точки зрения является пояс низких предгорий и широких речных долин. Здесь сосредоточена главная масса хлопковых, пшеничных и рисовых посевов. Здесь наибольшее число урюковых и персиковых садов и виноградников. Здесь наибольшая плотность населения.

Преобладающими почвами долин и предгорий Таджики-

стана являются сероземы на лессе. Свое название они получили из-за светлосерой окраски верхних слоев почвы. В долинах и низких предгорьях развиты „светлые сероземы“ с содержанием в 0,8%—1,5% гумуса (перегноя), а в более высоких предгорьях „типичные (обыкновенные) сероземы“ с несколько повышенным содержанием гумуса: 1,5%—2,5%, кроме того толщина слоя почвы, содержащего гумус, здесь вдвое больше—до 60 сантиметров. Более высокие части (до 1800 метров) заняты темными сероземами и горными каштановыми почвами. Перегноя в них еще больше до 5%, а слой земли, содержащий его, доходит до 80 сантиметров. Хотя лессовые почвы и бедны гумусом, но они богаты углекислыми соединениями (известью) и поэтому очень плодородны. Особенно увеличивается плодородие при внесении азотистых удобрений и солей фосфора.

Сероземы—прекрасные почвы для самых разнообразных сельскохозяйственных культур и в первую очередь для культуры хлопчатника. Необходимым условием для урожая, однако, является достаточное количество влаги. Острый недостаток влаги и высокие летние температуры являются причиной того, что подгорные юго-западная и северная части республики лежат в зоне пустынь и полупустынь.

Летом здесь почва накаляется так сильно, что в песке можно печь яйца: по наблюдениям Сталинабадской агрометеорологической станции в июле 1930 года поверхность почвы нагревалась до 70,6°.

Обычно со словом „пустыня“ связывается представление о лишенном всякой жизни пространстве. К нашим пустыням это представление не применимо.

Растения и животные пустынь приспособились к жаре. Здесь преобладает полинно-солянковая растительность, наиболее ярко выраженная по правобережью Сыр-Дарьи и в низовьях Вахша и Кафирнигана. Часть растений живет только весной, когда почва еще сохраняет влагу. В это время они быстро зеленеют, цветут, завязывают плоды. К наступлению засухи у них созревают плоды.

Другие, многолетние, растения цветут и приносят плоды также весной. Затем надземная часть их отмирает, а в зем-



Убитый архар
(Фото С. И. Плешко)

ле сохраняется луковица, корневище или клубни, которые дают побеги следующей весной. Наконец, третья группа, также многолетние, растут почти круглый год. У них выработались специальные приспособления: длинная корневая система, особые листья, задерживающие испарения и т. д.

Все это позволяет человеку широко использовать полупустыни и пустыни как весеннее и зимнее пастбище.

Совершенно изменяется вид пустыни там, где к ней подводится вода. От искусственного орошения почва получает влагу в необходимом количестве и, самое главное, в такое время, когда растения остро в ней нуждаются. На орошенной почве создается особый климат. Днем здесь на 6—12° прохладнее, чем на соседних неорошаемых участках. Условия животной и растительной жизни на влажной почве иные.

Посевы, сады и виноградники, размещенные на орошаемой почве, дают богатейшие урожаи. Однако это имеет

место только при правильном искусственном орошении. Не правильное же орошение (особенно на равнинах) ведет к засолению почв и делает их тогда непригодными для земледелия. В результате неправильного орошения значительные площади пахотных земель выпали из с. х. оборота.

Древесной растительности в этом нижнем поясе, кроме искусственных насаждений, садов и виноградников, очень мало. Леса встречаются только в поймах больших рек: Кафирнигана, Вахша, Кзыл-Су и других. Густые и часто непроходимые для человека заросли туранги (разнолистный тополь), джиды, тамариска, различных кустарников и трав служат обиталищем для многочисленных диких зверей и птиц. Местное население называет эти приречные леса „джангал“, т. е. джунгли и, действительно, они отчасти напоминают индийские джунгли. Деревья тугаев не имеют ценности как строительный материал и используются, главным образом, как топливо, а также для мелких поделок.

Нижние склоны гор до 1700—2000 метров нередко покрыты разнотравными степями. Здесь чаще можно встретить широколиственные деревья и крупные кустарники (клен, грецкий орех, фисташка, крупноплодный боярышник, дикая яблоня, бухарский миндаль и другие). Культурные сельскохозяйственные злаки здесь довольно многочисленны, но поля, засеваемые ими, малы по размерам: трудно найти подходящую для пашни большую площадку. Расположенные здесь кишлаки утопают в зелени урюковых садов и насаждений тутовника. Деревья в Таджикистане растут очень быстро и достигают большой величины. Особенно грандиозны чинары. Нередко под ветвями такого великана располагается целая чайхана и маленький базарчик. В Комсомолабаде старая чинара имеет более 12 метров в обхвате а в высоту более 30 метров. Все это чередуется с огромными пространствами неводеланной каменистой земли, покрытой дикорастущей растительностью—кормом многочисленных стад овец, коз и крупного скота.

Несколько выше лежит третий пояс—арчевых лесов. Он особенно характерен для севера республики. Пояс арчевых лесов богат осадками, здесь много грунтовой воды. Народ-

но-хозяйственное значение его исключительно велико. По определению академика В. Л. Комарова: „Этот тип арчевого леса с его травяным ярусом вырабатывался десятками тысячелетий путем естественного отбора на склонах гор между 1000—3000 метров высоты над уровнем моря. Он скрепил своими корнями скалы и камни, положил почвенный слой и вызвал правильное распределение осадков на его склонах“.

Уничтожение деревьев усиливает смыв почвы и выветривание горных склонов. В результате горные воды быстрее скатываются, расстраивается регулярное питание оросительной сети и полоса предгорий страдает как от силей, так и от недостатка воды.

Таджикистан вообще лесами не богат—только 4,3% площади покрыто ими. Основные лесные районы—пояс арчевников и широколиственных деревьев. Наиболее распространенными древесными породами, помимо арчи, являются фисташка и клен. Арчевники, которые занимают 32% древесных насаждений, дают высококачественный материал для мебели, карандашей, лекарственных масел и т. д. Хозяйственное использование фисташки, занимающей 28% лесной площади, чрезвычайно разнообразно. Ее плоды содержат до 60% жира и до 20% белков. Бузгунч или галлообразные наросты служат для окраски шелковых и шерстяных тканей в малиновый цвет, а содержащиеся в бузгунче таниды употребляются для дубления кожи. Помимо этого, с дерева можно собирать камедь—смолу, применяемую для технических, лечебных и пищевых надобностей. Нетребовательное к почве фисташковое дерево растет там, где другие древесные породы не могут жить, например: на склонах с глубоким залеганием грунтовых вод, на слегка засоленных почвах и т. п. Фисташковые посадки—лучшее средство борьбы с возникновением силей. Обширны на горах заросли и других диких плодовых деревьев: грецкого ореха, яблони, груши, алычи, вишни, крупноплодной боярки и т. д. Они дают дополнительные фонды для заготовок фруктов.

Наиболее значительны лесные насаждения на южном склоне Гиссарского и на северных склонах Туркестанского



Чинар в Комсомолабаде. О величине дерева можно судить при сравнении его со стоящей под его ветвями трехтонной автомашиной.
(Фото О. И. Кузьмина)

хребтов, в западных частях хребтов Петра I и Дарвазского.

Выше зоны арчевников простирается пояс типчаковых и полынных степей и низкорослых кустарников, переходящих далее в пояс высокогорных альпийских лугов. Народно-хозяйственная ценность альпийских лугов чрезвычайно велика. Это одна из основных летних кормовых баз второй ведущей отрасли сельского хозяйства Таджикистана — животноводства. Сюда на 3—4½ летних месяца пригоняют многочисленные стада мелкого и крупного рогатого скота.

Вечные снега, граничащие с альпийскими лугами, питают влагой свежую и сочную траву. Солнечный свет высокогорий исключительно богат инфра-красными и ультра-фиолетовыми лучами. Благотворное действие горного света на организм человека и животных очень велико. В результате совокупного действия солнца и влаги в листьях растений накапливается много сахаров, белков, витаминов, жирных масел и алколоидов. Питательность горных трав намного выше, чем растений в низменностях.

Однако было бы неправильно думать, что область высоких гор представляет собой сплошной ковер трав и обилие древесной растительности.

В высоких горах очень часты бесплодные почвы, образованные продуктами разрушения гор. Нередки совершенно голые скалы и каменистые осыпи.

Уже из этого, очень беглого, обзора растительного мира видно большое разнообразие флоры Таджикистана. По предварительным подсчетам она насчитывает почти 4000 видов высших растений и охватывает до 60 проц. всех видов растений, встречающихся в Средней Азии.

Разнообразие травянистой и кустарниковой растительности обуславливает возможность ее круглогодичного использования, создавая предпосылки для организации планового отгонного животноводства.

Животный мир Таджикистана разнообразен. В нем сочетаются индийские, центральноазиатские, сибирские, среднеземноморские и чисто местные (эндемические) элементы. Есть основания полагать, что Средняя Азия была одним из

древних центров происхождения многих диких животных: быка, винторогого козла (мархура), барана, кулана и других.

Наиболее богата фауна тугаев. Кабан, встречающийся во всех зонах, от древесно-кустарникового пояса и ниже, наиболее многочислен в густых прибрежных зарослях тугаев. Кабан — основная пища тигра, живущего в лесах низовьев Вахша и Пянджа. Впрочем тигр не брезгует и другой пищей: нередко желудки убитых тигров оказываются набитыми мелкими животными и даже насекомыми (главным образом саранчевыми). На человека местный тигр нападает очень редко. В поисках пищи тигр иногда заходит далеко на север. В 1946 году тигр был убит вблизи Рамита (верховья Кафирнигана).

Осенью и весной в прибрежных водах плавают бесчисленные стаи уток. Они нередко проводят здесь зиму. В кустах то и дело вспархивают фазаны. Гнезда птиц разоряет камышевый кот. Обильную пищу в водоемах находит выдра.

Все эти животные являются предметом охотничьего промысла. Некоторые виды животных стали настолько редкими, что охота на них запрещена. С целью их сохранения и размножения, в 1938 году правительством Таджикской ССР учрежден в низовьях Вахша и Пянджа заповедник „Тигровая балка“, — одно из очень немногих мест, где еще сохранился красавец бухарский олень или хангул.

В предгорьях и сухих долинах промышленное значение имеют: лисица-корсак, барсук, заяц, степной хорек и суслик. Нередко здесь можно видеть небольшие, голы в 6—12, стада джейранов.

В высокогорьях много крупных копытных животных: мархур (винторогий козел), горный козел (такэ), муфлон или горный баран. На возвышенностях Восточного и Среднего Памира встречаются громадные в несколько сот голов стада архаров. Чаще всего можно увидеть их на высоких холмистых плоскогорьях, покрытых горностепной растительностью. Крупными хищниками горных высот являются рысь, а на Памире — снежный леопард (ирбис). Почти во всех горных местностях, а особенно на Памире часто встре-



В тугаях. Заросли эриантуса у „Тигровой балки“.
(Фото Ф. Л. Запрягаева)

чается медведь, питающийся мелкими горными животными и растительной пищей.

В горах обитают также горная куропатка (каук—кэк-лик) и горная индейка (улар).

Эти птицы и животные могут иметь промысловое значение. Но охотников в горах мало, охота трудна, поэтому она не носит промыслового характера, такого, как в лесах Сибири, Дальнем Востоке или на севере. Одна из любимых птиц таджиков и узбеков—перепел. Почти в каждой чайхане и во многих частных домах (особенно в Ленинабадской области) можно увидеть подвешенную к ветвям высокого дерева или где-нибудь в тени клетку с перепелом. Его мелодичное, четко выбиваемое: „тек-вер-вик“ особенно ясно слышится по утрам, в чистом воздухе. Стоимость одной птицы доходит до нескольких тысяч рублей и зависит от числа колен пения и его чистоты. В недалеком прошлом перепелов держали также для перепелиных боев. Самцы азартные драчуны и бойцы. Сейчас перепелиные бои запрещены.

Многие дикие животные наносят большой вред народному хозяйству. Волк является хищником, сильно вредящим скотоводству. Закон разрешает убивать его во всякое время года.

Большой ущерб хозяйству приносит туркестанская крыса—вредитель амбаров и с. х. культур. Незокия или пластинчатозубая крыса, прокладывая подземные ходы, разрушает насыпи ирригационных сооружений, глиняные стены домов и т. п.

Воробей, эта безобидная в других местах птица, наносит в Средней Азии очень серьезный ущерб посевам зерновых. По подсчетам профессора Д. Н. Кашкарова, относящимся к 1928 году, воробьи в качестве вредителей играют не меньшую роль, чем саранча, особенно, если учесть, что они вредят ежегодно и повсеместно.

Часть диких животных способствует передаче болезней через насекомых (блох, moskitov) и клещей. Насекомыми—распространителями болезней являются: комар-анофелес—передающий малярию; москиты, передающие заразное

начало папатачи и лейшманиоза, Клещи, передают различные болезни как человеку, так и животным.

Советское правительство проводит множество мероприятий, направленных на уничтожение очагов болезней и их распространителей. Осушение болот, заливка водоемов нефтью, внедрение небольшой рыбки—гамбузии и другие меры значительно сократили заболевания малярией—этого, в прошлом, бича местного населения. Проводятся меры по уничтожению и других передатчиков болезней.

Многолетняя борьба с саранчой на территории среднеазиатских республик и соседних государств помогла значительно уменьшить опасность ее для посевов.

Рыб в реках и озерах Таджикистана немного. Наиболее часто встречается, относящаяся к семейству карповых, маринка. Она ловится почти во всех речках. Ее икра и черная брюшина ядовиты для человека. Поэтому их необходимо перед приготовлением рыбы в пищу удалять. В озерах и заливах нижнего течения Вахша многочисленны сазан, усач, плотва, чехонь и крупный водяной хищник—сом. В Вахше обитает очень редкая рыба лопатонос или скафиринкус. Кроме рек Средней Азии: Аму-Дарья и Сыр-Дарья, она водится только в Миссисипи (в Северной Америке). Почти во всех горных речках многочисленна форель.

Однако рыба в пище населения Таджикистана почти отсутствует. Промысел рыбы и заготовка ее впрок, даже простейшая (соление и копчение) не налажена. В одном только Молотовабадском районе в более или менее значительном размере проводится вылов рыбы.

Основными рыбопромысловыми районами могли бы быть низовья Вахша и Кафирнигана, а также Сыр-Дарья.

Полезные ископаемые

До революции была широко распространена „теория“ о том, что, якобы, Средняя Азия бедна полезными ископаемыми. Эта теория явно противоречит историческим данным. Почти на всей территории Средней Азии, и особенно в Тал-

Таджикистане, сохранились сотни следов горных разработок и развалин металлургических заводиков, существовавших почти тысячу лет тому назад. Например: в Карамазарском хребте обнаружено свыше 350 пунктов, где в старину производилась добыча или обработка руд полезных ископаемых. В Гиссарском хребте, к северу от Каратага, на протяжении более 12 километров широкой полосой тянутся отвалы, остатки плавильных печей, шлак, развалины зданий крупного по тому времени горнозаводского поселка. В долине реки Сары-Об, левого притока Хингоу, отвалы от промывки золота достигают нескольких километров в длину и десятки метров в высоту и ширину. Профессор М.Е. Массон, специально изучавший следы древней горной промышленности в Таджикистане, приводит многочисленные упоминания древних арабских и китайских географов о разработке здесь различных месторождений и называет сотни, заброшенных впоследствии, рудников. Все это было забыто с XII—XIII в. в. и после не эксплуатировалось.

Работами советских геологов теория о „бедности Средней Азии полезными ископаемыми“ полностью опровергнута. Сейчас это один из основных районов СССР по добыче цветных и редких металлов.

Начало систематического изучения недр нашей республики относится к 1925 году, и с каждым годом поиски полезных ископаемых разворачиваются все шире и шире. За время сталинских пятилеток и Великой Отечественной войны открыто множество месторождений. Однако они разведаны еще далеко не все. Немало богатств таится в районах, пока не охваченных геологическим изучением. Задача состоит в том, чтобы продолжать систематическую работу по открытию новых месторождений там, где они необходимы, где их легче освоить и в том, чтобы, изучая открытые месторождения, подготовить их к разработке.

При существующей степени геологического изучения основная доля минеральных богатств Таджикистана выявлена в его северной части. Районом разнообразных горно-рудных ископаемых является Кара-Мазар на севере республики. Здесь находятся наиболее крупные в Таджикистане

месторождения свинца, цинка, вольфрама, висмута, мышьяка, серебра.

Свинец служит для изготовления электрических аккумуляторов, пуль, дробы, деталей радиоприемников, а также для приготовления белых красок и целого ряда других предметов.

Цинк употребляется для покрытия железных изделий, которые таким образом предохраняются от ржавчины; из цинка, вместе с медью, изготавливается латунь, употребляемая в электротехнике и т. д.

Висмут применяется, главным образом, для изготовления легкоплавких сплавов, в химической и стекольной промышленности и в качестве лекарства.

Большое значение имеют Тарыханское и Альты-Топканское полиметаллические месторождения, содержащие в основном цинк и свинец, а также серебро, медь, кадмий и другие металлы.

Здесь находится Такелийский металлургический комбинат и Табошарский завод, работающие на месторождениях редких и малых металлов.

Второй большой район, вблизи Исфары, включает значительные энергетические ресурсы (Шурабские угольные копи и месторождения нефти), которые составляют часть большого Ферганского нефтеносного и каменноугольного бассейнов. Кроме угля и нефти в районе Исфары добывают озокерит (горный воск) и стронций.

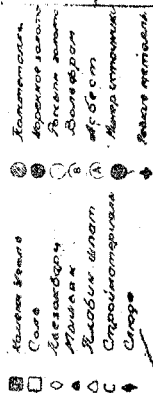
Озокерит идет на изготовление кабелей, брезентов, используется в электротехнике и т. д., а стронций — в медицине и в стекольной промышленности.

Крупные богатства сосредоточены в бассейне Зеравшана (Ленинабадская область), где концентрируется подавляющая часть угольных запасов республики: Кштут-Зауранское, Раватское и другие месторождения, а также руды вольфрама, мышьяка, сурьмы и олова.

Вольфрам — очень ценный металл, идет для изготовления самозакаливующейся твердой стали и других сверхтвердых сплавов, а также для изготовления нитей накала в электрических лампах и т. д. Мышьяк — употребляется в медицине, в сельском хозяйстве (против вредителей), в производстве стекла. Олово — совершенно необходимый в хозяйственной жизни металл. Оно идет для производства жести, бронзы, латуни, эмалей.

ATAP

Полные экземпляры
Паджикской ССР



отипографского сплава, для лужения и т. д. Сурьма используется для изготовления различных сплавов, например: баббита, аккумуляторов, в спичечной, военной и резиновой промышленности.

Редчайшее явление природы можно наблюдать недалеко от селения Рават, по нижнему течению Ягноба. Здесь под землей уже много веков горит каменный уголь. Из трещин в горе Кан-Таг выходят раскаленные газы с сильным серным запахом. Местами земля (к которой нельзя прикоснуться рукой, до того она горяча) пропитана серной кислотой: Пещеры, расположенные на горе, покрыты кристаллами нашатыря и серы. Это месторождение нашатыря, серы и серной кислоты над давним подземным пожаром представляет большой научный интерес.

В Зеравшанском хребте на высоте 3000 метров находится Куликалонское месторождение, по утверждению некоторых ученых представляющее собой исключительный пример месторождения специально оптического флюорита.

Оптический флюорит употребляется в промышленности для изготовления самых дорогих частей микроскопов и специальных фотографических аппаратов, а также медицинских приборов и в военном деле. Месторождения оптического флюорита на земном шаре очень редки.

Наиболее молодой по времени начала эксплуатации — Варзобский горно-рудный узел (Сталинабадская область) — сосредотачивает в себе запасы вольфрама, свинца, цинка.

Расположенное в этом узле Такобское месторождение плавикового шпата — одно из крупнейших в СССР.

Плавиковый шпат используется при изготовлении алюминия, черной и цветной металлургии, в химической, стекольной промышленности и во многих отраслях.

В высокогорных районах Памира и Дарваза найдены молибден, оптические минералы и золото. Добываемый в Горно-Бадахшанской Автономной области горный хрусталь приобрел мировую известность.

Таджикистан располагает огромными соляными ресурсами. Одних только запасов гор Ходжа-Мумин и Ходжа-Сартис в Кулябской области достаточно для того, чтобы удовлетворить потребность в пищевой соли населения всего земного шара на много сотен лет.

Нужды строительства жилых и промышленных зданий могут быть почти полностью удовлетворены за счет местных ресурсов. Во всех районах Таджикистана широко распространены многочисленные месторождения строительных материалов, необходимых для постройки фундаментов крупных сооружений и мостов, для кирпичной и керамической промышленности, для производства вяжущих веществ (извести, цемента), для стекольной промышленности. Особое значение имеют огромные запасы гипса, из которого можно вырабатывать строительные материалы, частично заменяющие дефицитное в Средней Азии дерево. Очень важно, что большие месторождения гипса расположены вблизи крупных городских центров, например, Бувакское — в 11 километрах, Карши-Тау — в 18 километрах от города Сталинабада. Крупные месторождения гипса находятся и возле городов Ленинабада, Куляба и других.

Строительство промышленных, в частности, пищевых предприятий и коммунальных зданий, потребует большого количества стекла. Кварц и кварцевый песок, лежащие также вблизи городов, смогут удовлетворить и эту потребность.

Наконец, следует остановиться на минеральных источниках, которых много в Таджикистане. Горячие источники Ходжа-Оби-Гарм в Варзобском районе по своей радиоактивности превосходят многие известные источники в СССР. В них температура воды доходит до $+94$ градусов. Вода с успехом применяется при лечении болезней костей, суставов, нервных и других заболеваний. Рядом с источником из-под земли выходит горячий газ. Сейчас этот источник энергии почти не используется. На даровом тепле местные жители жарят баранину. Возможна эксплуатация подземного газа для коммунальных и производственных нужд.

Горячий сероводородный источник Оби-Гарм, в Оби-Гармском районе, издавна славится своим целебным действием при лечении ревматизма и различных кожных болезней. По своим лечебным качествам он мало чем отличается от вод Мацесты.

Почти не отличается от знаменитых кисловодских нарза-

нов вода углекислых источников Ходжа-Санг-Хок в Варзобском районе.

В 70 километрах от города Ленинабада находится небольшое соленое озеро Ак-Сыкон. Летом в нем воды почти нет. Лежащий сверху слой соли свободно выдерживает тяжесть человека. Под слоем соли, в восточной части озера, лежит черная, полувязкая, жирная грязь с запахом сероводорода. Глубина озера здесь не превышает 1 метра. Озеро славится, как прекрасный грязевой курорт, излечивающий ревматизм, кожные и другие болезни. Здесь же издавна добывают поваренную соль.

Это только небольшая часть лечебных минеральных вод, известных в Таджикистане. К ним следует прибавить многочисленные источники Памира, Дарваза и других районов. Все они еще ждут своего исследования и эксплуатации. Использование их позволит намного сократить поездки на курорты в европейскую часть СССР и широко развернуть лечение трудящихся на местных таджикских курортах.

Природные богатства Таджикистана велики и разнообразны. К их изучению приступлено еще очень недавно и только часть сокровищ природы поставлена на службу народам нашей Родины, своему хозяину.

НАСЕЛЕНИЕ

Решающей производительной силой общества является человек. Его труд создает богатство и мощь страны. Как бы ни была плодородна земля, как бы ни был благодатен климат, как бы ни были богаты недра гор, все эти блага природы мертвы, если к ним не приложен человеческий труд. „Первая производительная сила всего человечества есть рабочий, трудящийся“ — подчеркивал В.И. Ленин. (Сочинения, том XXIV, страница 298).

В течение тысячелетий человек познавал особенности природы своего края. За это время накопился колоссальный опыт. Советский строй вооружил народ современной техникой, принадлежащей обществу и дал социалистические формы организации труда.

Соединение народного опыта, новейшей техники и социалистических организационных форм позволяют получать от природы такие результаты труда, которые не были возможны в ином обществе, кроме советского.

Марксистская теория учит, что хотя численность и плотность населения не является главной, определяющей силой, но они все же влияют на развитие общества, облегчают или замедляют его развитие.

В Таджикистане живет, по данным 1939 года, 1.484.400 человек. Плотность его населения составляет 10,45 человека на 1 квадратный километр.

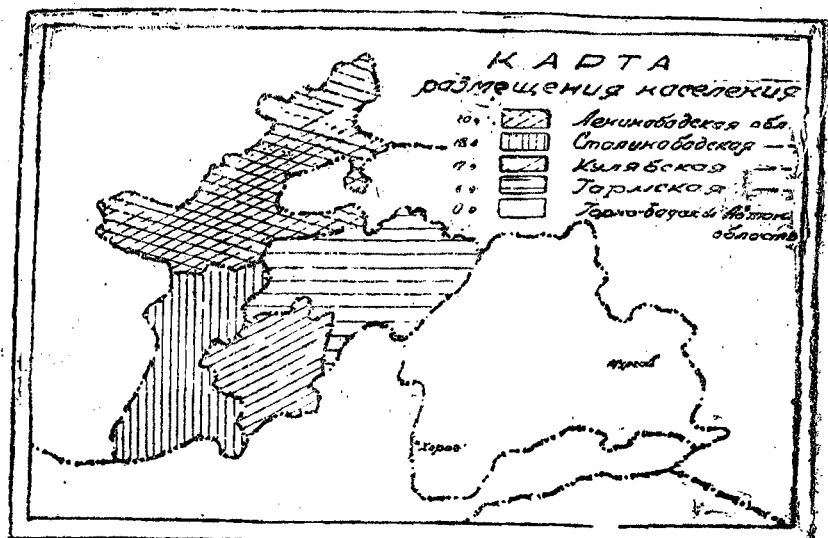
Интересно сравнить эти цифры с данными по другим союзным республикам. В Таджикистане почти столько же населения, сколько в Киргизии (1.459.300 человек) и значительно больше чем в Армении, Туркмении, Эстонии и в Карело - Финской ССР.

Целесообразнее всего сравнивать плотность населения Таджикистана с плотностью населения других среднеазиатских республик, природные условия которых более близки к природным условиям Таджикистана. Кроме того, интересно сравнить, как изменялась плотность населения в соседних братских республиках и в Таджикистане, т. к. развитие плотности населения отражает также процесс хозяйственного развития окраин СССР. Приводимая ниже таблица дает ответ на интересующие нас вопросы.

	Плотность населения по переписи 1926 года.	Плотность населения по переписи 1939 года.
Таджикская ССР	7,17	10,45
Узбекская ССР	12,07	16,61
Туркменская ССР	2,25	2,83
Киргизская ССР	5,09	7,42
Казахская ССР	2,21	2,24

Плотность населения Таджикистана чрезвычайно неравномерна. Бесплодные горы и пустыни населены очень редко, например, в Горно-Бадахшанской Автономной области 0,87 человека на 1 квадратный километр, а в некоторых высокогорных районах плотность населения еще менее. Плотность населения в орошаемых долинах Ленинабадской области не уступает плотности густонаселенных районов Западной Европы и составляет 100—150 человек на квадратный километр.

Численность населения Таджикистана росла чрезвычайно быстрыми темпами: за период 1926—1939 гг. она увеличилась на 43,9 проц. (на 452. 900 человек). В этих цифрах отразились как естественный прирост населения (превышение числа родившихся над числом умерших), так и приезд из других советских республик. Быстрый прирост населения и сдвиги в размещении населения отражают важней-



Карта размещения населения.
Карта дает представление о средней плотности
населения на 1 квадратный километр. (по областям)

шие социальные процессы, происходящие в нашей стране. В Таджикистане они наиболее ярко видны на примерах заселения бесплодных ранее пустынь и в росте числа городского населения. В одну только Вахшскую долину на вновь орошенные земли переселились более 20.000 дежканских семей, не считая переселенцев из других районов СССР. Запроектированный в послевоенной сталинской пятилетке рост ирригационной сети в республике еще более увеличит этот поток.

Организация МТС и совхозов во вновь орошенных долинах и открытие там различных производственных и культурно-бытовых учреждений увеличивает число рабочих и сельской интеллигенции. Советский город обеспечивает подготовку квалифицированных кадров для села и тем самым помогает поднимать его культуру.

Промышленное и культурное развитие республики (по

стройка новых заводов, рудников, школ, высших учебных заведений, техникумов, больниц, театров и т. п.) тесно связано с ростом городов и селений городского типа, т. е. таких, где большая часть жителей не работает в сельском хозяйстве. Общее число городского населения Таджикистана со 106.000 человек в 1926 году возросло до 249.500 в 1939 году (или более чем в два раза).

Особенно быстрыми темпами росло население столицы республики—города Сталинабада. Число его жителей увеличилось в 14,7 раза. По темпам роста за период 1926—1939 гг. он обогнал почти все города СССР. Один только город Советского Союза—Сталинск в Кемеровской области—опередил его.

В своем выступлении на Чрезвычайном VIII Всесоюзном съезде Советов товарищ Сталин, говоря о требованиях, которым должна удовлетворять союзная республика, сказал: „...необходимо, чтобы национальность, давшая советской республике свое имя, представляла в республике более или менее компактное большинство“. В нашей республике таджики составляют подавляющую по численности часть: 59,5% населения. Они расселены повсюду, но особенно много их в горной зоне страны. Объясняется это тем, что во время нашествий кочевников (тюрков и монгол) коренное иранское население, жившее до этого на равнинах, было или уничтожено, или оттеснено в горы.

Советское правительство принимает ряд мер к тому, чтобы таджики, живущие еще в горных районах, могли вернуться в долины. При проведении ирригационных каналов участки орошенной земли отводятся переселенцам с гор. Им строятся новые удобные дома и оказывается широкая материальная и денежная помощь, облегчающая переход к новым условиям жизни. Десятки тысяч таких переселенцев живут сейчас на вновь освоенных землях Вахшской, Гиссарской и других долин.

Основное занятие таджиков—земледелие. В нем они достигли большого искусства. Ряд культурных растений: виноград, абрикос, люцерна выведен среднеазиатскими иранцами—предками современных таджиков. В искусстве соо-

ружения оросительных каналов и проведения горных дорог таджики—непревзойденные мастера.

Современный таджикский язык, начавший создаваться с IX—X в.в. вытеснил существовавшие до этого языки. Древние диалекты сохранились у жителей некоторых горных поселений. Горцы, живущие в долине верхнего течения Ягноба—„ягноби“—говорят на языке древних согдийцев. Другими районами, где сохранились древние иранские языки, являются Вахан, Шугнан, Рушан и Язгулем.

О степени изолированности горных племен и особенностях их быта дает представление следующий пример: население кишлака Хуф (в Западном Памире), говорящее на одном из наречий древне-согдийского языка, до последнего времени не знало слов, означающих куриц, собак, ослов.

Вторая по численности национальная группа Таджикистана—узбеки. Их 23,8% населения. Часть узбеков—потомки коренного населения, утратившие свой иранский язык и усвоившие язык тюркских завоевателей, часть—потомки монгольских и тюркских кочевников. Узбеки живут преимущественно в долинах центральной, северной и южной частей Таджикистана. До самой революции они сохраняли родовое деление и местами полукочевой образ жизни. Сейчас узбеки ведут оседлый образ жизни и занимаются земледелием и животноводством. Остатки кочевого быта сохранились кое-где в их обычаях, жилище и отчасти пище. Нередко вблизи хижины узбека можно увидеть юрту, иногда камышевую, куда хозяин переходит на лето. Для своего домашнего скота узбеки строят загоны особого типа. Они большие любители кумыса и некоторых специально-узбекских кушаний. Из узбекских родов в Таджикистане наиболее многочисленны локай, катаган, кунград, мангыт, таз, барллас. Из рода барллас происходили Тамерлан и великий поэт Алишер Навои. При господстве эмира бухарского узбекские феодалы, особенно из рода мангыт (из которого происходил сам эмир), занимали господствующее положение. Узбеки же крестьяне в одинаковой мере страдали от феодальной эксплуатации, как и таджики. Это создавало предпосылки к совместной борьбе с угнетателями и к братской

дружбе, которая так пышно расцвела в годы социалистического строительства.

Остальные национальные группы коренного населения Таджикистана малочисленны. К их числу относятся киргизы (в Джиргитальском районе Гармской области, в Мургабском районе Горно-Бадахшанской Автономной области и на севере Ленинабадской области) туркмены, казахи и арабы (в низовьях Вахша, Кафирнигапа и Ях-Су), цыганы и другие национальные меньшинства.

Следующей по численности за таджиками и узбеками национальной группой являются русские.

Империалистическая политика царского правительства, направленная на удушение народов Востока, алчность и ненасытность русского купца, чувствовавшего себя хозяином далеких окраин, создавали до Октябрьской революции у восточных народностей чувство недоверия и озлобления ко всему русскому. Это наследие царского прошлого вначале чрезвычайно затрудняло работу русских большевиков в Средней Азии. Советская Россия проделывала „невиданный еще в мире опыт организации сотрудничества целого ряда наций и племён в рамках единого пролетарского государства на началах взаимного доверия, на началах добровольного, братского согласия“ — писал товарищ Сталин в статье „Политика советской власти по национальному вопросу в России“. (Сочинения, том IV, страница 362).

Был необходим коренной перелом в отношениях между трудящимися русской национальности и трудящимися других, ранее угнетавшихся национальностей.

В. И. Ленин указывал: „Мы хотим, чтобы республика русского (я бы не прочь сказать даже: великорусского, ибо это правильнее) народа привлекала к себе иные нации, но чем? Не насилием, а исключительно добровольным соглашением“ (Сочинения, том XXI, страница 317).

В Туркестане колонизаторские настроения, культивировавшиеся в прошлом царским правительством, были местами довольно сильны. Поэтому в письме, написанном В. И. Лениным, в котором он, обращаясь к коммунистам Туркестана не в качестве председателя Совнаркома, а в

качестве члена партии, писал: „Я очень прошу вас... приложить все усилия к тому, чтобы на примере, делом, установить товарищеские отношения к народам Туркестана, — доказать им делами искренность нашего желания искоренить все следы империализма великорусского для борьбы беззаветной с империализмом всемирным и с британским во главе его.“ (Сочинения; том XXIV, страница 531).

Русские большевики, партийные и непартийные, претворили в жизнь указания своих великих вождей. Они помогли трудящимся Средней Азии, и в том числе Таджикистана, свергнуть своих угнетателей и непрестанно помогают изживать их былую отсталость. Вся история экономического, политического и культурного подъема таджикского народа неразрывно связана с той помощью, которую ему оказывал русский народ. В результате многолетней совместной работы трудящихся таджиков, русских, узбеков и других, более малочисленных, национальностей Советский Таджикистан превратился в цветущую социалистическую республику. Царствующая теперь дружба и братство народов являются непосредственным и прямым результатом ленинско-сталинской национальной политики. Сейчас нет ни одного района Таджикистана, где бы рука об руку с таджиками и узбеками не работали представители русского народа: врачи, учителя, советские или партийные работники, рабочие. Общее количество русских и украинцев в республике превышает одну десятую всего населения—10,3%.

Серьезный экономгеографический интерес имеет вопрос о типах расселения, о характере населенных пунктов, жилых построек, людности населенных пунктов и т. п.

Природные условия и особенно условия производственной жизни накладывают свой отпечаток на тип сельского селения или города. Национальные различия здесь почти не играют роли. Почти невозможно по внешнему виду отличить кишлак, населенный узбеками, от таджикского. Зато кишлак, расположенный в долине, резко отличен от горного.

В сравнительно широких долинах—Гиссарской, Вахшской и Сыр-Дарьинской, — наиболее обычен тип довольно больших кишлаков, протянувшихся вдоль реки или боль-

шого арыка. Их планировка подчинена расположению сложной сети мелких арыков и нередко очень запутана. Дома, построенные из сырцового кирпича или глинобитные, перемежаются с небольшими садами и виноградниками. Почти непрерывно широкой лентой тянутся зеленеющие поля и сады между выжженных солнцем желтеющих предгорий и серой засохшей равниной. Людность (среднее количество населения) таких кишлаков довольно большая: 50—200 хозяйств. Нередко отдельные части таких кишлаков носят самостоятельные названия.

Иной вид представляют селения, расположенные в горных районах. Они размещаются или в узких речных долинах или амфитеатром по склонам гор. Величина таких кишлаков обычно небольшая: 10—25 хозяйств. Количество пригодной для земледелия площади ограничивает размеры поселков. Если вокруг такого селения вообще мало удобной земли, то дома располагаются в неудобном для пашни месте (на скале, на склоне или выступе горы) с тем, чтобы можно было больше и лучше использовать земли в ближайших окрестностях. В таком кишлаке дворов почти нет, а жилища ступеньками располагаются по склону. В селениях, помещающихся на каменистой почве (например, по Ягнобу) жилища и все надворные постройки выстроены из камней, скрепленных глиной. Окаймленные зеленеющими деревьями, такие кишлаки яркими пятнами выделяются на серовато-коричневатом фоне голых скал и осыпей.

Между этими крайними типами сельских поселений можно отметить множество переходных форм. Например: в Дарвазе, где иногда арыки тянутся на несколько километров, а земли для пашни и построек недостаточно, дома расположены группами на значительном расстоянии друг от друга. Создается впечатление хуторов, связанных непрерывной линией арыков.

Многочисленны поселки нового типа, выстроенные у промышленных предприятий, совхозов, МТС, а также возникшие на пустом ранее месте районные административные центры. В этих поселках по сторонам широких улиц, отделенные друг от друга недавно посаженными садами и

небольшими огородами, выросли ряды европейских домов. По вечерам в их окнах ярко горит свет, получаемый от небольших гидроэлектростанций.

Природные условия влияют не только на характер расселения, но и на тип жилых построек. В большей части Таджикистана, как и во всей Средней Азии, дома имеют плоские крыши. Это объясняется тем, что плоские крыши требуют меньше бревен и жердей, столь дефицитных в безлесной стране. К тому же и климатические условия (незначительность осадков) не требуют высокой покатой крыши, на которой не задерживались бы дождь и снег.

Иное положение в районах, обильных дождем и особенно снегом. В верховьях Варзобского ущелья, у Больджуана и в некоторых других пунктах нередко встречаются дома с двускатными крышами. Эти двускатные крыши являются своего рода зонтиками для обычных плоских крыш и возвышаются иногда на некотором расстоянии над ними. Промежуток между крышами служит складом для сена и других запасов.

В подавляющем большинстве сельских жилищ местного типа печей нет. Их заменяет т. н. сандали—небольшой столик, стоящий над ямкой с углями. Сандали покрываются одеялами. Люди, сидящие вокруг сандали, прячут ноги под это одеяло. Пищу готовят летом во дворе на очагах, а зимой на айвоне (крытой террасе). В кишлаках долин Ягноба, Матчи и некоторых других над домами возвышаются небольшие трубы, а внутри жилищ сооружены своеобразные каминны, отопляемые иногда каменным углем (Такфон, Рават), а большей частью кизяком, травой и сучьями.

В горах часты снежные обвалы. Падение огромных масс слежавшегося снега наносит иногда большой вред полям и дорожным сооружениям. Нередко такой снежный обвал проходит рядом с кишлаком, но почти никогда он не задевает жилых или хозяйственных построек. Многовековый опыт, передаваемый из поколения в поколение, позволяет дехканину безошибочно выбрать такие места для своих построек, где опасность от снежного обвала минимальна.



Горный кишлак в Каратегине.

На склоне горы, находящейся сзади селения видна полоска арыка.
(Государствен. архив фото-фоно-кино документов Таджикской ССР).

Новый быт, советская культура властно врываются в архитектуру и равнинного, и горного кишлаков. Очень часто уже издали можно заметить характерное здание школы или больницы, резко выделяющееся своими линиями на фоне селения. Недавно еще в большинстве домов свет попадал в жилище через дыру в потолке или над дверью. Сейчас, даже в самых глухих горных селениях, нередко можно встретить окна со стеклами. Изменяется и внутренняя обстановка жилых домов: появляются кровати, шкафы, патефоны, швейные машины и т. п. Особенно быстрыми темпами изменяются бытовые условия у колхозников хлопкосеющих районов. Высокие доходы, получаемые хлопкоробами, и общее повышение культурных потребностей способствуют проникновению современных удобств в жизнь вчерашнего полураба бухарских феодалов и баев.

ГЕОГРАФИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Энергетика и промышленность

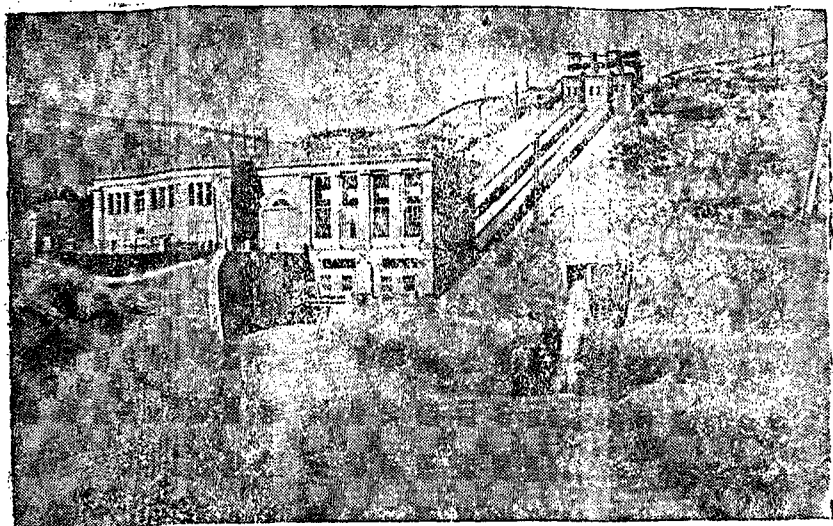
Основой современного народного хозяйства является его энергетическая база. „Машинные рабы“, как остроумно назвал В. И. Ленин силовые установки и в частности электрические, делают человека подлинным хозяином сил природы.

Природные возможности Таджикистана позволяют целиком решить задачу, поставленную XVIII съездом ВКП (б) о создании в каждом экономическом районе страны собственной энергетической базы, способной удовлетворить нужды всех отраслей народного хозяйства и ликвидировать нерациональную перевозку топлива.

Запасы каменного угля вполне достаточны, но использование большинства месторождений затрудняется в силу их малодоступности (Раватское, Кштут-Зауранское, Зиддинское и другие) и трудности доставки угля к потребителю.

Уже давно эксплуатируются месторождения нефти в северной части Таджикистана и есть указания на нахождение нефти в южной части.

По запасам гидроэнергетических ресурсов Таджикистан занимает третье место в СССР после Дальнего Востока и Восточной Сибири. Общий размер гидроэнергетических ресурсов Таджикистана превышает 25 миллионов киловатт, составляя 9 проц. от гидроэнергетической мощности всего Советского Союза. Особую практическую важность представляет возможность использования средних и малых рек и речек, могущих обеспечить массовое строительство гидроэлектростанций.



Верхне-Варзобская ГЭС
(Фото Б. Ф. Зайцева)

До революции на территории современного Таджикистана не было вовсе электростанций (не считая ходжейтскую, мощностью в 48 киловатт, которая обслуживала только часть города). Первенцем электрификации в бывшей Восточной Бухаре была, построенная в 1926 году в Дюшамбе (ныне Сталинабаде), маленькая дизельная станция мощностью в 78 киловатт. За ней последовали и другие. В 1937 году закончена постройка крупнейшей в республике Варзобской гидроэлектростанции. Сейчас в Таджикистане 174 промышленных, коммунальных и сельских электростанций. Даже на далеком Памире, кроме крупной Хорогской гидроэлектростанции, построено несколько мелких колхозных электростанций.

Однако, по сравнению с энергетическими возможностями, мощность существующих электростанций крайне невелика. Народному хозяйству республики нехватает электроэнергии. Заводы, фабрики и жилища Сталинабадской и

Ленинабадской областей испытывают острую нужду в электроэнергии. Совершенно незначительно используется электроэнергия в сельском хозяйстве и, в частности, для ирригации. Разрешение гидроэнергетической проблемы тесно связано с сельским хозяйством, освоением новых земельных массивов. Поэтому при составлении проектных заданий по орошению Вахшской, Яванской и других долин намечается использование водных ресурсов также и для энергетических целей.

Планом послевоенной пятилетки предусмотрен ввод в действие электростанций мощностью на 28.000 киловатт, в том числе гидроэлектрических—общей мощностью в 24.000 киловатт, с производством электроэнергии в 1950 году всеми электростанциями в 180.000.000 киловатт-часов.

Будет закончено строительство Нижне-Варзобской ГЭС, что почти вдвое повысит снабжение электроэнергией столицы республики.

Развитие сельской электрификации выразится в постройке за пятилетие 240 колхозных электростанций. Их количество, таким образом, увеличится по сравнению с 1945 годом более чем в 8 раз.

В 1921 году X съезд ВКП (б) по докладу товарища Сталина особенно подчеркнул связь между национальным и экономическим угнетением. В резолюции по национальному вопросу съезд указал: „Национальное неравенство здесь до сих пор покоилось на исторически сложившемся экономическом неравенстве. Это неравенство выражалось прежде всего в том, что окраины России (особенно Туркестан), находившиеся на положении колоний или полукolonий, насильственно удерживались в роли поставщиков всякого рода сырья, которое обрабатывалось в центре“.

До революции на территории современного Таджикистана почти не было промышленности. Незначительные по размерам фабрики и заводы были сосредоточены в его северной части. Здесь в 1913 году было 29 предприятий всех видов. Из них более или менее крупными можно считать только 6 (каменноугольная шахта, нефтепромысел и 4 хлопкоочистительных завода). Размер и мощность предприятий видны из следующего: в среднем на одно хлопкоочи-

тельное предприятие приходилось 14 рабочих, а на одно предприятие горнодобывающей промышленности—35 рабочих.

Остальная территория современного Таджикистана была лишена даже этого. В Гиссарской долине, в Каратегине, в долине Ванча и отчасти по низовьям Вахша и Кафирнигана существовали небольшие гнезда кустарной промышленности. Они вырабатывали гончарные сосуды, посуду из орехового дерева и простейшие железные изделия.

Существовавший в Гиссаре и Каратаге со времен Тимура промысел по изготовлению сабельных клинков и ножей к началу XX века пришел в упадок.

Высокогорные районы, отрезанные от остальной страны бездорожьем, вели натуральное и полунатуральное хозяйство, т. е. жители сами производили все необходимое для себя и в очень малых размерах осуществляли обмен товарами, почти не прибегая к деньгам.

Великая Октябрьская социалистическая революция, освободившая трудящихся от своих и чужеземных угнетателей, создала неограниченные возможности для политического, экономического и культурного подъема таджикского народа, так же как всему советскому народу. Великий русский народ, его руководящая сила—пролетариат первыми пришли на помощь Таджикистану.

Выступая в 1923 году на XII съезде ВКП(б) товарищ Сталин сказал: „Необходимо, чтобы, кроме школ и языка, российский пролетариат принял все меры к тому, чтобы на окраинах, в отставших в культурном отношении республиках, — а отстали они не по своей вине, а потому, что их рассматривали раньше как источники сырья, — необходимо добиться того, чтобы в этих республиках были устроены очаги промышленности“. (Сочинения, том V, стр. 248).

На примере советского социалистического Таджикистана ярко видно, как партия и советский народ выполняли это указание вождя.

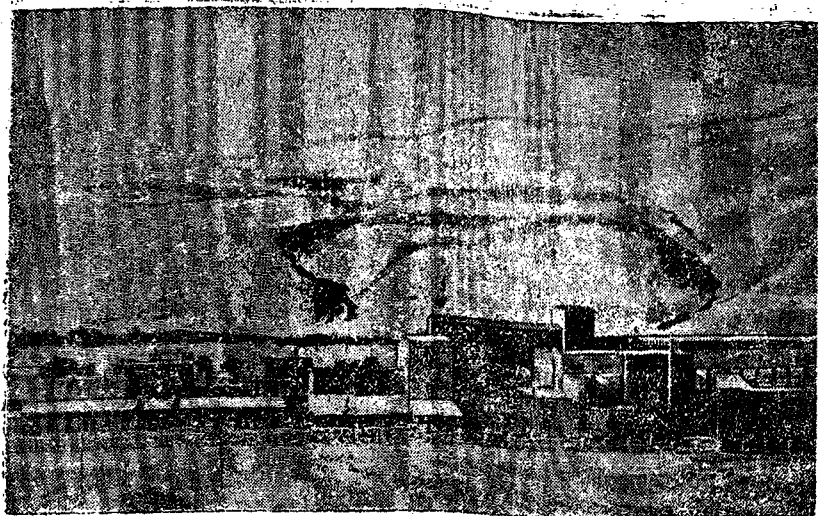
Организация промышленных предприятий началась буквально в первый год после образования Таджикской Автономной ССР. В 1926 году было закончено строительство небольшого промкомбината в Сталинабаде (тогда Дюшамбе),

Курган-Тюбинского и Кировабадского хлопкоочистительных заводов. А в следующие два года были выстроены Кулябский, Пархарский и Шаартузский хлопкоочистительные заводы.

Возведение этих первенцев советской индустрии было связано с колоссальными трудностями: железная дорога отсутствовала, автомобильное движение еще почти не было налажено. Не только машины, но даже лес для постройки приходилось везти выюком. Основным транспортным средством служили верблюды и ишаки. Бревна и доски прикреплялись одним концом по бокам верблюда, справа и слева, другой конец волочился по земле. Когда караван оставлял за собой 250 километров пути от Термеза до Дюшамбе, бревна становились короче на $\frac{3}{4}$ —1 метр: концы их истирались за дорогу.

С особой быстротой развернулось строительство в годы сталинских пятилеток. К этому времени железная дорога Термез—Сталинабад была закончена и 1 мая 1929 года первый поезд прибыл в столицу республики. За три неполных пятилетки в народное хозяйство Таджикистана было вложено более 2 миллиардов 193 миллионов рублей. 28 процентов всей суммы капиталовложений было обращено на развитие промышленности. По пятилеткам это составило: в первой пятилетке 82,9 миллиона рублей, второй пятилетке—195,4 миллиона, а в 1938—1942 гг.—323,4 миллиона рублей.

Если в 1926—1929 гг. промышленное строительство было направлено на создание хлопкоочистительных заводов в юго-западной части Таджикистана, то строительство первой пятилетки было более разносторонним и, помимо создания индустрии строительных материалов, направлено на развитие консервной и винодельческой промышленности в северо-западной части, где для этого имелась более чем достаточная сырьевая база. Чрезвычайно велико политическое значение созданной тогда шелкообрабатывающей промышленности, в которой широко применяется женский труд. Значение ее связано не только с наличием местного сырья, но и с той колоссальной работой, которая была проведена коммунистической партией по раскрепощению женщины.



Сталинабадский цементный завод. Вдали видны предгорья Гиссарского хребта

(Фотоархив газеты „Коммунист Таджикистана“)

Крупнейшими предприятиями, построенными в первой пятилетке являются: Сталинабадские кирпичный завод, деревообделочная мастерская и шелкомотальная фабрика. В Ленинабаде выстроены консервный комбинат, винодельческий завод и шелкокомбинат. В Ура-Тюбе и Пенджикенте выстроены винодельческие заводы, в Канибадаме — консервный, в Пролетарске — кирпичный и в Курган-Тюбе — маслобойный заводы.

Во второй пятилетке начали работать первые крупные предприятия горно-рудной промышленности — Кансайский и Такелийский полиметаллические комбинаты и Нефтеабадский промысел. Столица Таджикистана обогатилась полиграфическим комбинатом, кожевенным заводом, швейной фабрикой, ремонтно-механическим и хлебным заводами и серьезной энергетической базой — Варзобской гидроэлектростанцией.

В Гиссарской долине пущен в эксплуатацию Орджоникидзеабадский мелькомбинат, а в Кулябе — маслозавод.

В северо-западной части республики выстроен Канибадамский хлопкоочистительный завод. Работы по орошению Вахшской долины и связанная с этим механизация сельского хозяйства вызвали необходимость создания ремонтной базы. В конце второй пятилетки в строй действующих предприятий вступил Курган-Тюбинский автотрактороремонтный завод.

В третьей пятилетке продолжался рост промышленности Таджикистана. Построены Шурабская механизированная, каменноугольная шахта и Адрасманский рудник с обогатительной фабрикой, рудники редких и цветных металлов в Кобутах, Майхуре, Такфоне и Табошаре, а также озокеритовый завод в Сель-Рохо. Закончены сталинабадские обувная фабрика, мясокомбинат, пивоваренный, черепичный и цементный заводы.

Великая Отечественная война не остановила индустриализацию восточных районов Советской страны. Построен один из крупнейших в СССР Чайрух-Дайронский рудник по добыче вольфрама. В Таджикистане за это время горнорудная промышленность выросла в четыре раза. В десять раз увеличилась за военный период добыча вольфрама и олова в Таджикистане.

В городе Сталинабаде, ставшем крупнейшим промышленным центром республики, окончено строительство первой очереди текстильного комбината, трикотажной фабрики, заводов „Автотрактородеталь“ и мыловаренного.

В Ленинабаде продолжалось расширение существующих предприятий. Были построены завод стеклянной тары на консервном комбинате и прядильная фабрика в Канибадаме, а также ткацкое отделение на Ленинабадском шелкокомбинате. Значительно расширены производственные мощности других предприятий во всех районах республики.

Уже из этого, далеко не полного, перечня видно, что поставленная партией задача создания на окраинах очагов промышленности успешно выполняется.

За годы социалистического строительства число крупных предприятий увеличилось в 45 раз, а число рабочих—более чем в 150 раз. В 374 раза увеличилась стоимость валовой

продукции промышленности по сравнению с дореволюционным периодом.

Почти 70 проц. продукции промышленности приходится на добычу и переработку местного сырья.

Это показывает, как выполняются указания В. И. Ленина о рациональном размещении промышленности „с точки зрения близости сырья и возможности наименьшей потери труда при переходе от обработки сырья ко всем последовательным стадиям обработки полуфабрикатов, вплоть до получения готового продукта“. (Ленин, том XXII, страница 434). ✓

Географическое размещение промышленности Таджикистана отражает политику партии, направленную на уничтожение экономического, а значит и национального неравенства.

В центре бывшей Восточной Бухары, в прошлом самой экономически отсталой части эмирата, в Гиссарской долине создан индустриальный узел самых разнообразных отраслей (металлообрабатывающей, текстильной, пищевой и легкой промышленности и производство строительных материалов). На прилегающих к долине склонах Гиссарского хребта развивается горная промышленность.

Другим промышленным узлом, преобразившим облик этой части бывшей Восточной Бухары, является Вахшская долина. Ее предприятия, тесно связанные с сельскохозяйственной базой специализировались на хлопкоочистительной и маслосточной отраслях.

Наиболее крупной и развитой промышленной областью Таджикистана является Ленинадская. Предприятия этой области размещены несколькими гнездами. На склонах Курминского хребта и Могол-Тау выросли рудники и обогащательные фабрики по добыче редких и цветных металлов. На северном склоне Туркестанского хребта развивается топливная промышленность. В Ленинадском и Канибадамском оазисах—пищевая и текстильная, а в Ура-Тюбинском и Пенджикентском оазисах—пищевая промышленность. Наконец, в районе Зеравшанского хребта закладываются основы развития разнообразной горно-рудной промышленности.

Одной из особенностей Ленинабадского промышленного узла, отличающим его от других областей, является сохранение старинной кустарной промышленности (вышивка, резьба по дереву, ковроделие). В Сталинабадском узле старинные ремесла почти не сохранились, исключая вышивки тюбетеек и т. п.

Плановое размещение производительных сил является следствием социалистического преобразования страны и одним из источников ее дальнейшего развития.

Пятилетний план восстановления и развития народного хозяйства Таджикской ССР на 1946-1950 гг. ставит задачу: „Обеспечить дальнейшее развитие производительных сил в республике, развить производство электроэнергии, промышленности—горно-рудной, топливной, стройматериалов и в особенности промышленности, производящей предметы широкого потребления и продовольствия“. Для этого планом намечается широкое строительство. Расширяется мощность Сталинабадского текстильного комбината дополнительно на 18.500 прядильных веретен, организуется (на базе сталинабадских шелкомотальной и шелкоткацкой фабрик) Сталинабадский шелкокомбинат и заканчивается реконструкция Ленинабадского шелкокомбината. В результате выработка шелковых тканей увеличится в 1950 году в три раза по сравнению с 1940 годом. Будет построена Сталинабадская суконная фабрика. Будут построены в Ленинабаде трикотажная фабрика, швейная фабрика и кожевенный завод. Заканчиваются и будут пущены на полную мощность Сталинабадская трикотажная фабрика, валяльно-войлочный цех Сталинабадского кожевенного завода и расширена Канибадамская прядильная фабрика.

Пятилетний план намечает постройку консервных заводов в городе Курган-Тюбе и при ж. д. станции Чептура (Сталинабадская область), а также расширение консервных заводов в Ура-Тюбе и Чкаловске (Ленинабадская область). Строятся винодельческие заводы в Курган-Тюбе и Шахринау (Сталинабадская область), пивоваренный завод в Ленинабаде и Исфаринский спиртовый завод, а также реконструируются винзаводы в Сталинабаде, Ленинабаде, Ура-Тюбе

в Пенджикенте. В результате в 1950 году выпуск консервов увеличится в два раза, выработка сухих фруктов— в $1\frac{1}{2}$ раза и виноградного вина на 16, 5 процентов по сравнению с 1945 годом.

В южных районах республики организуется промышленная переработка инжира, граната и сахарного тростника. Будет реконструирован Сталинабадский пивоваренный завод, в результате чего производство пива увеличится в два раза.

Заканчивается строительство маслособойных заводов в Ленинабаде, Пархаре, Кировабаде, Шаартузе и Регаре и реконструируется Курган-Тюбинский маслозавод, в результате чего выпуск масла увеличится в $3\frac{1}{4}$ раза.

Будут построены кондитерская фабрика в городе Сталинабаде, мясокомбинат в Ленинабаде и организуются новые предприятия мясной и молочной промышленности в Сталинабадской, Кулябской, Ленинабадской и Гармской областях. Выработка мяса увеличится против 1940 года на 42,9 проц., колбасных изделий— на 66,7% и еще более широко развернется производство мясных консервов, сыров и другой пищевой продукции.

Строительство новых заводов и жилищно-коммунальных зданий потребует много строительных материалов. Для их выработки будут построены Сталинабадский завод оконного стекла, Исфаринский завод стройматериалов и комбинат строительных материалов на базе месторождений в Табакчи в Вахшской долине, а также искусственные сушилки для кирпича на Сталинабадском кирпичном заводе. Промышленность строительных материалов должна будет максимально обеспечить потребности народного хозяйства и строек местным и строительными материалами.

Крупные капитальные вложения намечены в местную промышленность. В новой пятилетке будет введена в действие Зиддинская угольная шахта, что позволит улучшить снабжение топливом города Сталинабада. Окончится строительство узкоколейной железной дороги от Сталинабада до шахты. Реконструируется Исфаринская угольная шахта (в Ленинабадской области).

Будут построены Ленинабадский деревообделочный завод и Сталинабадский завод чугунной и алюминиевой посуды и других металлических изделий, а также Сталинабадская придильная фабрика. Кроме этого организуется ряд производств строительных материалов, школьных пособий, швейных, кондитерских, ремонтных и т. д.

Сельское хозяйство

Современные территории Сталинабадской, Кулябской и Гармской областей и Западный Памир входили в состав Бухарского ханства. Здесь до революции полностью господствовали феодальные отношения. Подавляющая часть земли (до 85 проц.) и скота (до 70 проц.) принадлежали эмиру, его чиновникам, баям (кулакам) и духовенству. Вода и ирригационные сооружения находились в их руках и также являлись средством эксплуатации крестьян. Глубина социального расслоения кишлака была значительной. Например, в Гиссарской долине 28 проц. населения—бедняки владели 1 проц. земли, а байы, составлявшие 17 проц. населения, владели 45 проц., т. е. почти половиной земли. Почти 25 проц. хозяйств не имели посевов, а 42 проц. не имели рабочего скота. Эти категории хозяйств доставляли землевладельцам кадры мардикоров (батраков) и чайрикеров (издольщиков). Аналогичное положение было и в других районах бывшего эмирата.

Малоземелье и низкая урожайность хлебов в горных районах вынуждали значительную часть населения уходить на заработки в Фергану и в другие области Средней Азии.

В сельском хозяйстве Восточной Бухары преобладало экстенсивное животноводство и посевы зерновых. Хлопчатник сеялся только для удовлетворения потребительских нужд местного населения. Вывоз продуктов сельского хозяйства за пределы края отсутствовал, так как провоз хлопка выюком до Термеза превышал в 2—4 раза стоимость самого товара. Внутренний товарооборот был ничтожен.

Бесконтрольные поборы, самоуправство чиновников и непомерные налоги характеризовали методы управления

эмирских властей. „В Бухаре только воздух не облагался налогами“ — говорит таджикский писатель Садреддин Айви. Нередко целые кишлаки покидали родные места в результате притеснений бухарских беков и их приближенных. Геолог, профессор А. В. Нечаев, посетивший Вахшскую долину в 1908 году, рассказывает: „Долина в настоящее время заселена весьма слабо. Особенно бросается в глаза обилие недавно заброшенных, полуразвалившихся жилищ“.

На вопрос о причинах этого бухарские чиновники и жители отвечали: „Курган-Тюбинский бек очень жаден и сильно обижает народ. От его правления жители и разбежались“.

Царское правительство, упрочив свое влияние в Бухарском ханстве, не заботилось об изменении существовавших здесь порядков, поскольку они не задевали колониальных интересов российских купцов и предпринимателей.

Протесты передовых людей тогдашней России против порядков, царивших в среднеазиатских ханствах, ни к чему не приводили.

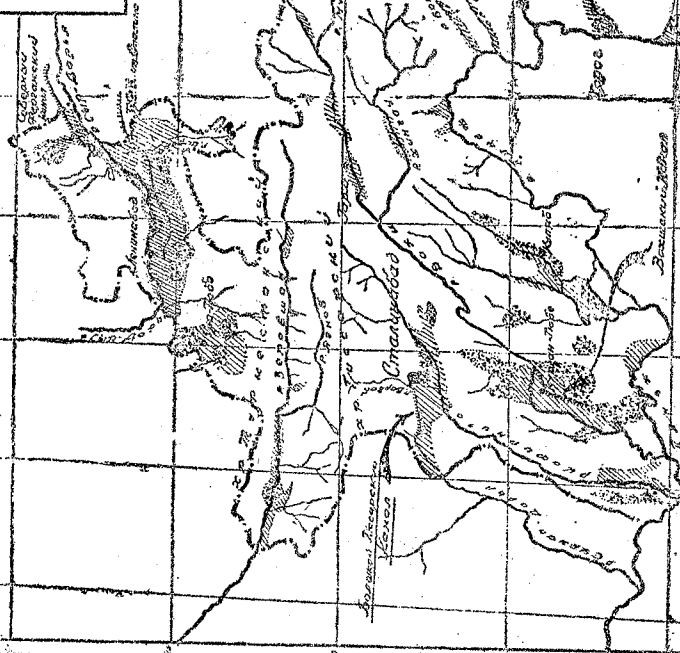
На территориях, входивших в состав царской России (в современной Ленинабадской области), изменения в экономике и в социальном строе населения были более значительны. Власть феодалов и духовенства там была сильно ослаблена.

Развивавшийся капитализм и здесь не разрушал, однако, феодальных форм эксплуатации, приспособлявая их к нуждам российских капиталистов. В связи с этим укреплялось влияние баев, которые стали помощниками российских купцов в деле эксплуатации коренного населения. Это тормозило хозяйственный и культурный рост края. Ростовщическая кабальная земельная эксплуатация всей тяжестью ложилась на средняцко-бедняцкие слои дехканства.

Рост производительных сил в северных районах протекал в тяжелых условиях капиталистического гнета. Увеличение посевов хлопчатника приводило к сокращению площадей под зерновыми. Это ставило хлопковые районы в зависимость от ввоза хлеба из центральной России. Мало-

КАРТА поверхности Подольской ССР

Высшая точка
 Существовавшая
 возвышенность
 возвышенность
 возвышенность
 возвышенность



мощное дехканство, разорывшееся в связи с развитием капитализма, пополнило ряды полупролетариата и батраков. В Ходжентском уезде по переписи 1917 года насчитывалось 39,3 проц. хозяйств без посева и 47,6 проц. хозяйства без рабочего скота.

Великая Октябрьская социалистическая революция передала землю народу. Колхозный строй преобразовал единоличное, мелкое и малопроизводительное хозяйство в крупное социалистическое и вооружил его современной техникой.

За время сталинских пятилеток капиталовложения в сельское хозяйство составили огромную сумму в 644,7 миллионов рублей или 29,4 проц. капиталовложений во все народное хозяйство Таджикистана.

В 1926 году в республике было всего шесть тракторов. В 1946 году работало 55 МТС, снабженных тысячами тракторов с необходимым прицепным инвентарем. Механизация сельскохозяйственного производства, как и всякого другого, является показателем не только технического прогресса, но и огромных изменений в социальных отношениях.

К. Маркс в „Капитале“ писал: „Средства труда не только мерило развития человеческой рабочей силы, но и показатель тех общественных отношений, при которых совершается труд“. (Маркс. „Капитал“, том I. Партиздат, 1935 год, страница 121).

Из мелкокрестьянской, слабой в техническом отношении страны Таджикистан превратился в страну технически и организационно-мощного социалистического сельского хозяйства. Вместо 200 тысяч мелких индивидуальных хозяйств, существовавших в 1927 году, организовано почти 3 тысячи колхозов, в которые входят сейчас 99,95 проц. крестьянских хозяйств.

В годы Великой Отечественной войны, несмотря на трудности военного времени — уход в армию квалифицированных работников, уменьшение числа машин, сокращение тягловой силы, перебои с завозом горючего и удобрений и т. д., сельское хозяйство республики не только снабжало армию и страну, но и добилось того, что Таджикистан отказался

от завоза хлеба извне и полностью удовлетворял свои нужды в нем за счет собственных урожаев.

Земледелие в долинах Таджикистана невозможно без искусственного орошения. В годы первой мировой войны и басмачества ирригационные системы сильно пострадали.

Тов. Сталин в речи на собрании студентов Коммунистического университета трудящихся Востока поставил в качестве одной из первоочередных задач: „поднять сельское хозяйство и, прежде всего, орошение“. (Марксизм и национально-колониальный вопрос. Партиздат ЦК ВКП(б), 1937 год, страница 156).

Большие успехи в земледелии, достигнутые при советской власти, тесно связаны с расширением и реконструкцией ирригационной сети. Площадь поливных земель, которая в 1925 году составляла 117 тысяч гектаров, превышает сейчас 320 тысяч гектаров. Реконструируются примитивные старинные сооружения, создаются современные ирригационные сооружения инженерного типа. Движение за расширение поливных площадей, охватившее широкие народные массы, развивается с каждым днем. Буквально не проходит года, когда бы печать не сообщала о вводе в эксплуатацию новых оросительных каналов, построенных по инициативе и трудом дехкан республики.

Замечательным сооружением узбекского и таджикского народов явилась постройка в 1939 году в рекордно короткий срок—50 дней—Большого Ферганского канала имени Сталина, длиной 270 км. В его строительстве принимало участие 160.000 человек.

Силами колхозников осуществлено также строительство Северного Ферганского канала, длиной в 40 километров, орошающего территории Узбекистана и Таджикистана. В 1942 году закончена первая очередь Большого Гиссарского канала, длиной в 49 километров.

Наиболее грандиозным строительством советского периода является ирригационная система Вахшской долины, водами которой сейчас орошаются 42.000 гектаров. Из них в результате постройки канала прирост орошаемых площадей

выразился в 22.500 гектаров. Остальное приходится на улучшение староорошаемых земель.

Длина магистральных (крупных) каналов Таджикистана составляет более 6200 километров, а длина всей учитываемой оросительной сети—более 30.000 километров.

Гористый характер Таджикистана сказывается на развитии пахотной площади: она составляет только 7,1 проц. от общей площади республики.

Более 30 проц. всей пашни Таджикистана—на орошаемых землях.

Победа колхозного строя, орошение бесплодных доселе земель и механизация колхозного и совхозного хозяйства привели к огромному росту посевных площадей.

Рост площадей и распределение их по культурам видны из следующей таблицы (в тысячах гектаров).

Наименование культур	1913 г.	1926 г.	1940 г.
Зерновые	438	329	567
Технические	37	48	161
В том числе хлопчатник	27	10	106
Овощно-бахчевые и проч.	6	25	24
Кормовые	13	4	55
Итого:	494	406	807

Из этой таблицы видно, что при росте всей посевной площади на 63,4 проц., по сравнению с 1913 годом посевы хлопчатника выросли почти вчетверо.

Это вполне понятно, т. к. ведущая роль в земледелии Таджикистана принадлежит хлопчатнику. Хотя он и занимает сравнительно небольшую долю посевной площади—13,1 проц., но значение хлопка в народном хозяйстве огромно. Из волокна, семян и стеблей хлопчатника изготавливаются: пряжа, нитки, ткани, трикотаж, электрообмотка, корд для автомобильных шин, ремни, сетки, вата одежная и медицинская, искусственный фетр, вкладыши для подшипников (текстолит), изоляционные материалы, кожемит (ис-

искусственная кожа), целлюлоза, небьющееся стекло, фото- пленка, колодий, лаки, картон, бумага, искусствен- ная замша, искусственный шелк, взрывчатые вещества, различные масла и жиры, глицерины, мыло, дубители, корм для скота, удобрения и т. д. Отходы при очистке хлопка— липки являются важнейшим сырьём для изготовления бое- припасов, а из хлопковой шелухи, путем гидролиза, изго- товляется спирт. В Узбекистане уже работает крупный спирто-гидролизный завод.

Из 1 тонны хлопка-сырца можно изготовить 2700 метров различных хлопчатобумажных тканей, до 110 килограммов масла, 16 килограммов мыла и большое количество жмыха. Недаром народ называет хлопок белым золотом.

Средняя Азия—один из древнейших районов хлопковод- ства. Среди историков нет единого мнения о том, когда здесь появилась культура хлопчатника. Одни говорят, что хлопок был занесен сюда еще до начала нашего летоисчис- ления. Другие же полагают, что он появился значительно позже.

Академик В. В. Бартольд в особом труде, посвященном истории хлопководства, отмечает, что первые вполне опре- деленные сведения о культуре хлопчатника в Средней Азии исходят от китайских историков и относятся к VI веку на- шей эры. Отсюда несомненно, что хлопководством средне- азиатские народы занимались значительно раньше. В самый Китай культура хлопчатника была перенесена из Средней Азии в IX—X веке.

По приближенным исчислениям посевы хлопчатника на территории современного Таджикистана в 1913 году зани- мали 26.700 гектаров. Во время войны сократились посевы всех сельскохозяйственных культур и, в том числе, хлоп- ка. В 1917 году площади, занятые хлопчатником, соста- вляли в Таджикистане приблизительно 22.500 гектаров. Еще сильнее отразилась гражданская война: в результате ее посев хлопчатника почти прекратился (в 1922 году он за- нимал только 770 гектаров).

Ликвидация басмачества сначала в северной, а затем в южной части республики повлекла за собой немедленное

улучшение экономического состояния республики, что в первую очередь сказалось в увеличении посевных площадей. В 1925 году хлопчатником засеяно 10.900 гектаров, а в 1926 году—15.900 гектаров.

После того, как Советский Таджикистан приступил к социалистической реконструкции сельского хозяйства и к ликвидации кулачества, как класса, площадь под хлопчатником начала быстро расти. В 1934 году она занимала уже 91.700 гектаров. В 1940 году посевы хлопка составляли 106.120 гектаров.

Интересно проследить темпы роста посевов хлопчатника в различных районах республики.

К 1917 году хлопковая площадь значительно сократилась по сравнению с довоенным временем и сосредотачивалась, главным образом, в Ходжентском уезде, где хлопок занимал площадь приблизительно в 15.000 гектаров. В Гиссарской долине в 1917 году посевы хлопка занимали 5.700, в Вахшской и низовьях Кафирнигана—1.200 и в Кулябской долине—600 гектаров.

В 1940 году посевные площади хлопчатника увеличились в северной части Таджикистана в 1,6 раза, в Гиссарской—в 5 раз, в Кулябской в 16 раз и в Вахшской долине и низовьях Кафирнигана в 37 раз.

Рост хлопковых посевов явился прямым результатом огромного внимания, которое всегда оказывало и продолжает оказывать советское правительство развитию хлопководства в СССР и, в частности, в Таджикистане.

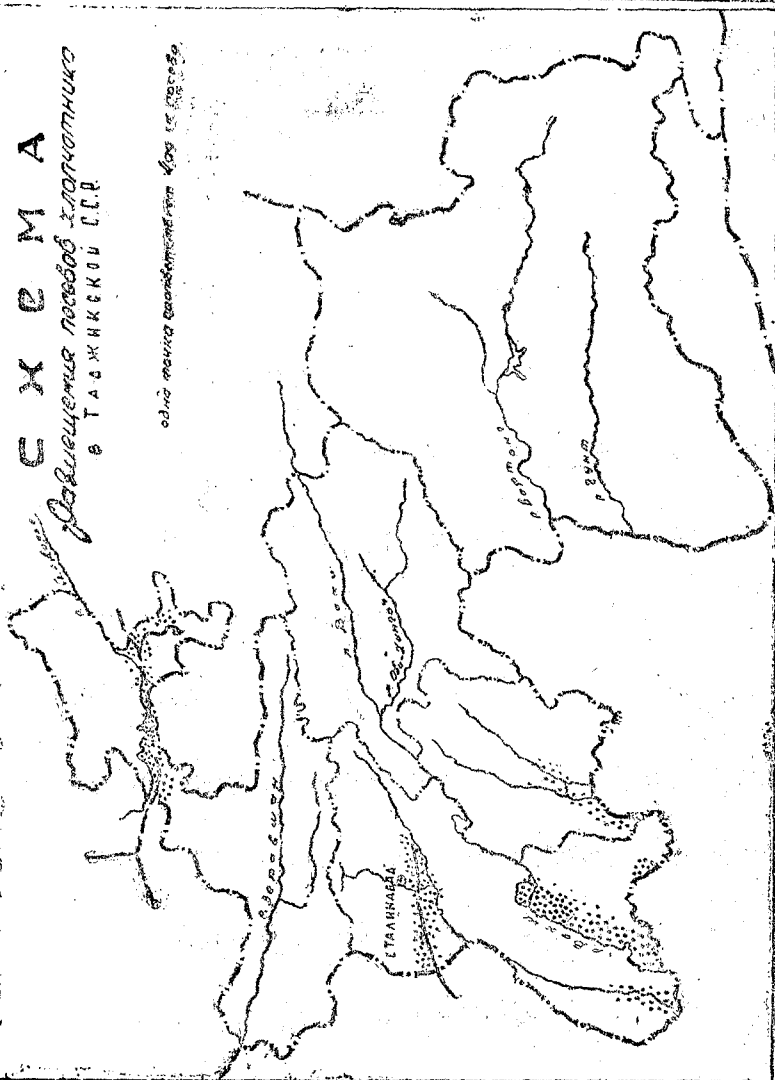
На совещании передовых колхозников и колхозниц Таджикистана и Туркмении 4 декабря 1935 года товарищ Сталин сказал: „Колхозы у вас растут, желание работать имеется, машины дадим, удобрения получите, помощь всякая, какая только необходима, тов. Молотов, Председатель Совнаркома, уже заявил вам об этом, будет оказана. Стало быть дело с хлопком у вас пойдет и зажиточная жизнь разворачивается“.

Одновременно с увеличением посевных площадей росла урожайность хлопчатника. В 1926 году в Таджикистане средний сбор хлопка-сырца составлял 7,6 центнера с гек-

Δ
Σ
Ω
Χ
Υ

Одвещенные позовов клочатника
в Таджикской ССР

080201 23 007 001 00000000000000000000



тара. А в 1941 году средняя урожайность хлопка американских сортов составила 17,6 центнера и египетского—16,4 центнера.

Хлопчатник для своего произрастания и развития требует температуры почвы не ниже 10°—15° тепла. Лучше же всего он развивается при температуре 25—30°. Очень большие жары—в 37° и выше, прекращают развитие растения. Хлопчатник очень светолюбив: облачная, пасмурная погода неблагоприятна для хлопчатника, особенно во время его цветения. Всем этим условиям лучше всего удовлетворяет климат долин и предгорий. Среднемесячная температура июля в Исфахе 26,0°, Ленинабаде 28,8°; Сталинабаде 28,2°; Курган-Тюбе и Ворошиловабаде 29,1°; Кулябе 30,1° и Айвадже 32,2°. Среднемесячные температуры мая—сентября очень близки к температурам основных районов поливного хлопководства Индии, Египта и Америки.

**Среднемесячные температуры
Некоторых районов поливного хлопководства в вегетационный период**

	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
Карачи (Пакистан) .	27,3	29,6	30,8	29,8	28,3	27,9	27,3
Тексас (С.Ш.А.) . .	20,8	24,0	27,3	28,5	28,6	25,8	21,3
Монтоклова (Мексика) .	21,7	24,4	27,4	27,8	27,8	24,8	19,0
Абасия (Египет) . .	19,8	23,4	26,1	27,2	27,0	24,5	22,1
Шаартуз . .	17,7	23,1	28,2	30,0	27,8	22,1	15,5
Джилкуль .	16,9	23,1	27,7	29,8	28,4	22,1	15,2
Курган-Тюбе	16,5	22,0	26,5	29,1	27,9	21,2	15,0
Ленинабад .	16,5	21,9	26,3	28,8	26,7	21,6	13,5
Сталинабад .	14,4	19,6	24,3	28,2	26,5	21,7	14,9

Для развития хлопчатника необходимо 4,5—5 месяцев

безморозного периода. Продолжительность же безморозного периода в этих долинах колеблется от 215—228 дней (Сыр-Дарья) до 242 (низовья Кафирнигана).

Хлопчатник для своего развития требует суммы температур (за период с температурами выше $+10^{\circ}$) в 3500—5000° за вегетационный период. В районах посева хлопчатника суммы температур составляют от 4200—4900° (на севере) до 5500—5900° (в Вахшской и Кулябской долинах и низовьях Кафирнигана). Короткая, сухая, солнечная и теплая осень благоприятна для созревания и сбора хлопка.

До 1880 гг. в Средней Азии выращивали такие сорта хлопка, которые давали грубое и короткое волокно, — так называемая гуза. У этих сортов гузы коробочки, содержащие сырец, сами не раскрывались, их приходилось разламывать. Американские сорта хлопчатника (в которых волокно тоньше и длиннее и коробочка сама лопается) начали вводиться 50—60 лет тому назад, прежде всего, в ферганском и ташкентском оазисах. Они довольно быстро привились даже в мелких хозяйствах. В Восточной Бухаре, которая почти не производила товарного хлопка, гуза удержалась гораздо дольше и полностью ушла с полей только в 1926—1927 гг.

На XVI съезде ВКП(б) товарищ Сталин особо указал на запущенность семенного дела по хлопку и зерну. В результате принятых мероприятий в семенном деле наведен порядок. Сейчас хлопковые поля засеваются исключительно сортовыми семенами выведенными советскими селекционерами.

Длинноволокнистый хлопчатник дает более ценное волокно, идущее на изготовление дорогостоящих тонких материй и специальных тканей.

Ранее длиноволокнистый хлопчатник в Средней Азии никогда не выращивался. Опыты, производившиеся в конце XIX века не увенчались успехом. При советской власти в 1927 — 1928 гг. были проведены в широком масштабе разведывательные посевы различных египетских длиноволокнистых сортов, которые оказались весьма удачными. В 1930 году было приступлено к массовым производственным посевам.

В 1939 году Таджикистан уже засеивал египетскими длинноволокнистыми сортами хлопчатника 40 проц. хлопковых полей и давал 32 проц. общесоюзной продукции длинноволокнистого хлопка.

В настоящее время Таджикистан является одной из основных баз производства египетского хлопка в СССР.

В результате увеличения посевных площадей, роста урожайности и улучшения качества хлопка Таджикистан завоевал видное место в народном хозяйстве СССР.

В 1940 году в Советском Союзе было засеяно хлопчатником 2.076.200 гектар и собрано 2.700.000 тонн хлопка-сырца. В Таджикистане в этом же году было засеяно 106.000 гектар и собрано 181.000 тонн хлопка-сырца. Таким образом удельный вес республики в общей посевной площади хлопчатника по всему СССР составлял 5,1 проц., а в сборе хлопка 6,7 проц. До второй мировой войны производством хлопка в СССР занимались 16 республик, краев и областей. Из них по сбору хлопка Таджикистан занимал четвертое место в Советском Союзе (после Узбекистана, Азербайджана и Туркмении). Однако, несмотря на свою, сравнительно небольшую долю в общесоюзном производстве хлопка, Таджикистан дает его столько же, сколько крупные хлопкопроизводящие капиталистические страны.

В международной статистике принято исчислять производство хлопка в весе хлопка-волокна. В 1941 году в Таджикистане было собрано 195 тысяч тонн хлопка-сырца. В переводе на волокно это составило приблизительно 64.000 тонн. В 1941 году Таджикистан собрал хлопка-волокна, в пять раз больше чем Иран, почти столько же сколько Турция (64. 300 тонн) и немногим меньше, чем Мексика.

Таджикистан—одна из древнейших земледельческих стран мира. Иноземные завоеватели оттесняли таджиков из плодородных долин в горы, но и в новых гораздо более трудных природных условиях, таджики сохранили свое мастерство. Наиболее ярко проявляется их искусство и трудолюбие именно в горах. Они используют всякий сколько-нибудь пригодный для обработки участок для пашни. Как своеобразные заплаты, причудливыми треугольниками и квадратами вы-



Сбор хлопка в Кагановичабадском районе, Сталинабадской области
(Фото А. Ишмухамедова).

деляются посеvy на склонах гор. В ряде случаев поля созданы буквально руками человека. Землю для почвенного слоя на бесплодных склонах крестьяне привозили на ослах или приносили в мешках и корзинах, привязанных за спиной. Чтобы почву не смывали бурные весенние потоки, края такого поля укрепляют стенкой, сложенной из диких камней.

На горных полях обычно высевают культуры, растущие на богаре (без полива).

Пшеница и ячмень растут почти повсюду. Их высотные пределы очень велики. На Зеравшанском хребте посеvy ячменя и гороха достигают 2600 метров, яровой пшеницы 2500 метров, в Гиссарском, Алайском, Дарвазском и Ванчском хребтах зона посевов хлебных злаков доходит до 2750 мет-

ров над уровнем моря. По направлению к востоку границы еще больше повышаются: в Горном Бадахшане пшеница доходит до 3250 метров, а ячмень и горох до 3500 метров.

В горном поясе характерной чертой климата является его меньшая континентальность: сравнительно большее, чем в долинах количество атмосферных осадков, более низкие летние температуры, меньшая продолжительность безморозного периода и вытекающая отсюда меньшая сумма тепла в вегетационный период.

Чрезвычайно важно, что в полосе преимущественного посева зерновых осадки выпадают не только зимой и всю весну, но даже в начале лета. Например, в Гарме осадков выпадает в апреле 211, в мае 110 и июне 34 миллиметра; в Ура-Тюбе в апреле 84, мае 43, июне 15 миллиметров. Это обеспечивает почву достаточным количеством влаги, т. к. лето почти всюду бездождное. Безморозный период длится на высоте 1000—1350 метров над уровнем моря 170—230 дней, сумма тепла (в пределах выше $+10^{\circ}$) 3300—4000 градусо-дней.

До революции зерновые культуры занимали преобладающее положение в земледелии Таджикистана. Не только рис, но в значительной степени и пшеница сеялись на поливных землях. Сейчас зерновые занимают $\frac{3}{4}$ посевных площадей, преимущественно богары. На поливе они занимают небольшие площади в зависимости от севооборота.

Этим самым поливные земли освободились для более выгодных и ценных технических культур.

Посевные площади под зерновыми в 1940 году увеличились по сравнению с дореволюционными на 29 проц., а валовый сбор зерна в $2\frac{1}{2}$ раза. Это показывает, что темпы роста урожайности намного обогнали рост посевных площадей.

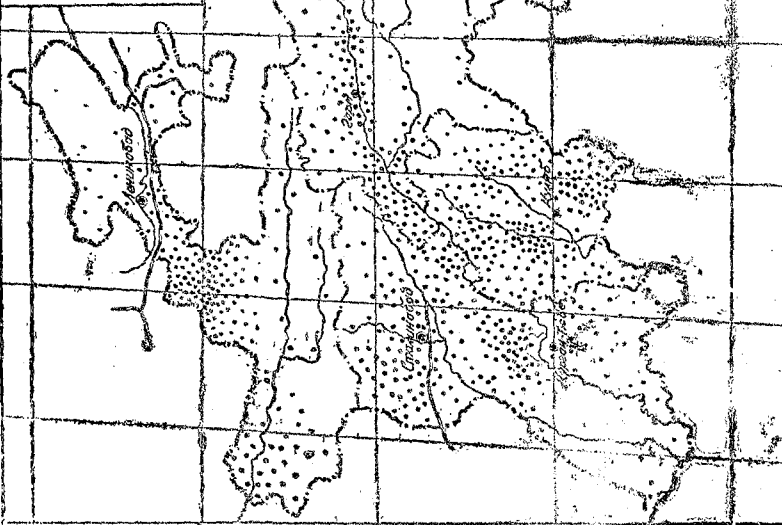
Рост урожайности не снижался и во время войны. В 1913 году средняя урожайность зерновых составляла 4,7 центнера с гектара, в пятилетие 1937—1941 гг. 7,8 центнера, а в 1943 году она поднялась до 9,6 центнера с гектара.

Первое место среди зерновых принадлежит в республике

СХЕМА

Распределения посевов зерновых
в ТАДЖИКСКОЙ ССР

адм. точка соответствует координатам посевов



пшенице. Прекрасное качество среднеазиатских пшениц объясняется тем, что, произрастая в сухом климате, они обладают лучшими питательностью и вкусом, чем европейские сорта. Как правило, пшеница высевается в Таджикистане на богарных землях и только на Западном Памире и в некоторых высокогорных районах она культивируется на поливе. Пшеница занимает 75 проц. посевов зерновых. Ценной особенностью таджикских пшениц является их свойство не осыпаться при созревании. Особенно славится сорт „Сурхак“, занимающий до 72 проц. посевных площадей пшениц. Хорошая зимостойкость, и засухоустойчивость, прекрасные мукомольные и хлебопекарные качества, сочетаются в нем с замечательным биологическим свойством давать хорошие урожаи как при весеннем, так и при осеннем посеве.

Ячмень, вторая по размеру посевной площади зерновая культура, занимает почти $\frac{1}{5}$ посевов. Ячмень, очень неприхотливая культура с коротким вегетационным периодом, дает хороший урожай в таких горных районах, где пшеница не всегда поспевает.

Кроме пшеницы и ячменя в Таджикистане сеют рис, просо, кукурузу и другие зерновые, маш, горох и другие бобовые, а также масличные культуры.

Очень выгодны посевы риса: нередко он дает по 40—50 центнеров с гектара. Культура риса способствует рассолонению засоленных почв и поэтому является хорошим предшественником для других. Однако рис—болотное растение и он растет на полях, залитых водой. На рисовых полях создаются такие условия, которые благоприятствуют размножению комара-анофелес, злостного распространителя малярии. Поэтому закон запрещает рисовые посевы вблизи населенных мест. Советскими агрономами начаты успешные опыты по разработке такой агротехники, которая уменьшает опасность выплода комаров. (прерывистое орошение и т. п.). Среди масличных первое место по площади посевов занимает лен-кудряш (90 проц. площади масличных). Он культивируется почти повсюду.

В Сталинабадской, Кулябской и Ленинабадской областях кроме него сеется кунжут, а в последней области сафлор.

Новые для Таджикистана эфиромасличные культуры — герань и казанлыкская роза с успехом культивируются в Гиссарской и Вахшской долинах. Масло герани, по запаху напоминающее розу, употребляется при изготовлении дорогих духов. Герань — самая прибыльная для колхозов после хлопка культура. Еще рентабельнее культура казанлыкской розы.

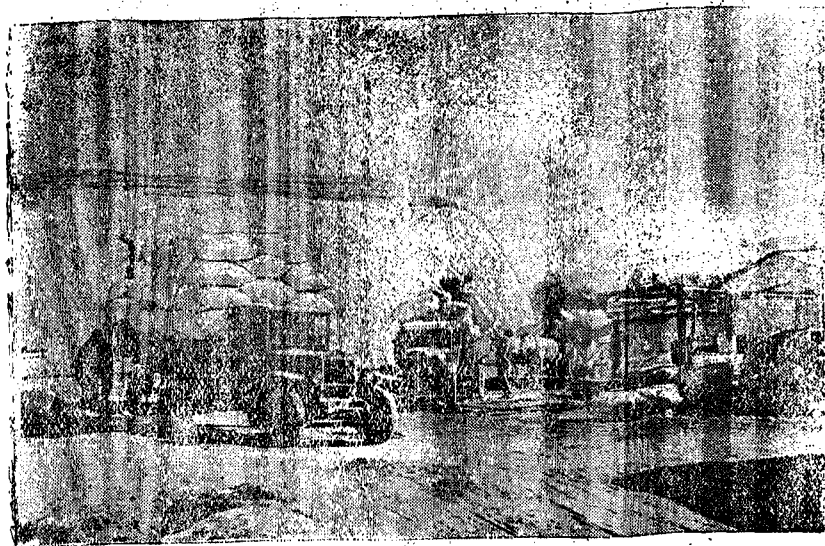
Закон о пятилетнем плане восстановления и развития народного хозяйства Таджикской ССР установил, что важнейшей задачей сельского хозяйства является восстановление и дальнейшее развитие хлопководства и особенно длинноволокнистых сортов хлопчатника, всемерное повышение урожайности и увеличение валового сбора сельскохозяйственных продуктов, на основе значительного повышения культуры земледелия и широкого использования достижений передовой агрономической науки.

Посевные площади всех сельскохозяйственных культур по всем категориям хозяйств к концу пятилетки расширяются до 935 тысяч гектаров. Хлопкоробы Таджикистана, выполняя историческое постановление февральского (1947 года) пленума ЦК ВКП (б) „О мерах подъема сельского хозяйства в послевоенный период“, борются за получение в 1950 году валового сбора хлопка 300 тысяч тонн. Урожайность американских сортов должна быть доведена в колхозах к концу пятилетки до 20, 6 центнера и длинноволокнистых до 14 центнеров с гектара.

Валовый сбор зерна должен составить в колхозах 615.000 тонн, т. е. в три раза больше, чем в 1913 году.

Намечены крупные ирригационные работы, в результате чего поливные площади увеличатся на 17.900 гектаров новых орошаемых земель и на 30.000 гектаров поливных земель, ранее выпавших из сельскохозяйственного оборота.

Вторая важнейшая отрасль народного хозяйства республики — животноводство. Особенно велика роль животноводства в горных районах, где природные условия часто затрудняют земледелие. В связи с этим особое значение приобретает кормовая база. Характер горного рельефа: частые осыпи и бесплодные каменистые пространства значительно



Сдача хлопка на заготпункт
(Фотоархив газеты „Коммунист Таджикистана“.)

сокращают площадь земель, пригодных для использования в животноводстве. Все же общий размер выгонно-пастбищных угодий составляет 20,9 проц. всей площади республики, почти вдвое превышая площадь пахотных земель. В структуре кормления крупного и мелкого рогатого скота Таджикистана пастбищный корм занимает от половины до двух третей годового рациона. Большое разнообразие видов травянистой и кустарниковой растительности, различия начала и конца вегетационных периодов и высокие кормовые качества многих растений облегчают возможности круглогодичного использования растительных ресурсов и создают предпосылки к плановой организации отгонного животноводства. Однако тысячелетнее (т. к. Средняя Азия является одним из самых древних животноводческих районов мира), часто хищническое и нерациональное использование естественных пастбищ привело к тому, что в ряде пунктов, особенно в предгорьях и долинах, наиболее ценные в кормовом отношении виды растений оказались сильно разреженными,

выбитыми и вытравленными, их места заняли малосъедобные травы и сорняки.

Исходя из характера растительности и сезонности использования пастбищ, их можно разбить на следующие типы 1) зимние пастбища; 2) весенние и осенние пастбища предгорий и низкогорий; 3) летние высокогорные пастбища и 4) проходные пастбища, расположенные по путям перегона скота и в частности в горном поясе с древесно-кустарниковой растительностью.

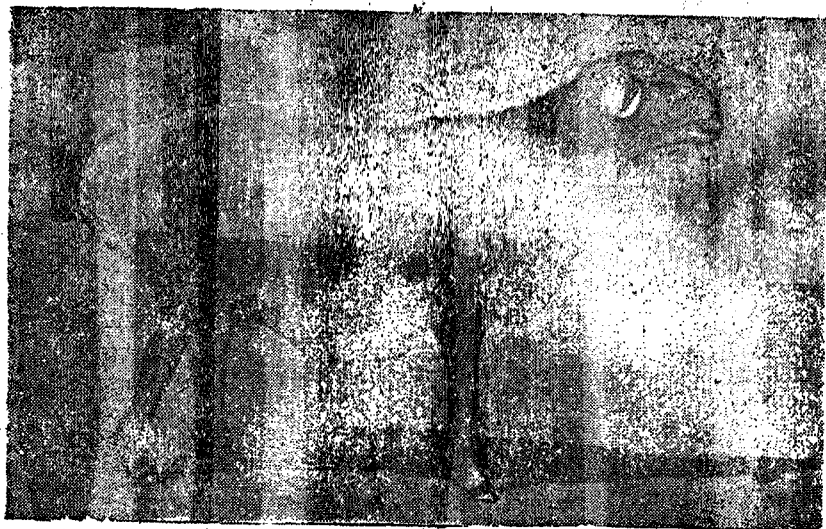
Зимние пастбища размещаются главным образом в зоне полупустынь и речных долин (Кафирнигана, Сурх-Оба, Зеравшана и друг.) и в низких предгорьях. Непоедаемые летом полынь и солянковые растения к началу зимы теряют свой горький вкус и употребляются не только овцами и козами, но и лошадьми. Незначительность снегового покрова, обычная в долинах, облегчает зимний выпас скота.

Растительность весенних пастбищ предгорий и низкогорий (и отчасти речных долин юга), развиваясь в течение 3—3½ месяцев, засыхает с началом летнего засушливого периода (середина мая — середина июня; причем, чем ниже местность, тем раньше засыхание). Весенние пастбища обладают хорошими кормовыми качествами произрастающих здесь растений и довольно высокой производительностью.

Однако, то обстоятельство, что большая часть их расположена в зонах обеспеченной и полуобеспеченной осадками богары, используемой под посевы зерновых, понятно сужает площадь пастбищ для выпаса скота.

Летние горные пастбища расположены на высоте 2800—3300 метров над уровнем моря и включают, главным образом, горные степи и альпийские луга. Продолжительность их использования колеблется между 2—3,5 месяца. Использование субальпийских пастбищ обычно начинается в конце июня — начале июля и заканчивается в сентябре.

Огромные массивы летних пастбищ расположены по склонам хребта Петра I (урочище Тупчок и другие), в верховьях Ягноба и на склонах хребтов Гиссарского, Зеравшанского, Каратегинского и в Дарвазе.



Баран гиссарской породы
(Фото С. И. Плешко)

Субальпийские степи являются основными представителями высокогорных летних пастбищ и, по большей части, вместе с альпийскими лугами, конечными пунктами скотопрогонных путей. Нередкие здесь родниковые ключи и небольшие речки и озера обуславливают проявление заболоченных лугов-сазов, излюбленных мест выпаса крупного рогатого скота и лошадей.

Почти все районы используют в течение года те или иные типы пастбищ, а некоторые круглый год держат скот на отгоне. Например: колхозники Шахринауского, Регарского и Пахтаабадского районов, специализировавшиеся на разведении чистопородных гиссарских овец, держат зимой скот на правом берегу Кафирнигана, а летом перегоняют его на горные пастбища Варзобского района. Нередко скотово время таких перегонов проходит громадные расстояния. Так каракулеводческий овцесовхоз „Дангара“ перегоняет своих живогных с зимовки в Вахшской долине на летовки в верховья реки Кзыл-Су в Ховалингский район на рассто-

янии 170 километров. Совхоз же „Яккадин“ этого же треста в 1947 году перегонял овец на расстояние в 280 километров. Скот находится на летних пастбищах, включая время перегона, с 10—15 мая по 1—15 сентября.

Даже в горных областях колхозы значительное количество времени держат скот на субальпийских и альпийских пастбищах. Например: в Гармской области колхозы и колхозники в мае всех своих овец и коз, а в некоторых случаях и нерабочий крупный рогатый скот и кобыл с жеребятами отправляют в мае на айлок (летние пастбища). В течение лета стада кочуют на выпасах. В октябре—ноябре скот возвращается на прикишлячную территорию.

За последнее время наряду с пастбищной формой животноводства, играющей основную роль, все большее значение приобретают другие интенсивные формы добычи и консервирования кормов: заготовка сена (сейчас сенокосы занимают 0,6 проц. площади республики), использование отходов промышленного и сельскохозяйственного производства, силосование и т. д.

Многовековой опыт среднеазиатских животноводов создал такие породы скота, которые наилучшим образом приспособлены к местным природным условиям. Наиболее важное значение имеют локайская и карабаирская породы лошадей, каракульская, гиссарская и дарвазская овцы и як-кутас.

Исконные земледельцы таджики любят лошадей, умеют ухаживать за ними. Конно-спортивные состязания — неотъемлемая часть народных праздников. Национальная игра среднеазиатских народов уляк или бузкаши (козлодрание) развивает храбрость, ловкость и умение ездить верхом. Любимый спорт жителей ГБАО гуйбози (конное поло) в конце XIX века была завезена англичанами в Великобританию и теперь там широко распространена, главным образом, среди аристократии и военных.

Локайская лошадь неприхотлива к корму и погоде. Лошади этой породы обладают хорошим сердцем и крепким копытом. Они способны пройти под седлом по гористой местности до 60—80 километров в сутки. Локаец галоном берет крутые подъемы и спуски. Однажды, при преследовании

басмачей, красноармейский отряд за двое суток прошел 300 километров, причем локайские лошади были в полном порядке, без видимых признаков переутомления и потертостей.

Основной район распространения локайской породы — центральный Таджикистан, где она используется главным образом в качестве верховой и вьючной лошади.

Карабаир, более рослый и красивый, сосредоточен в северных районах Таджикистана. Эта порода выведена от смешения древней местной породы с монгольскими и арабскими лошадьми. Она используется как в качестве верхового и вьючного коня, так и в упряжке. Карабаир великолепно ходит по пересеченной местности и в горах.

Кроме нескольких госплемрассадников, большую работу по сохранению и развитию местной лошади ведут коневодческие совхозы Таджикистана.

Мировой известностью пользуется гиссарская курдючная овца, выведенная среднеазиатскими скотоводами. Живой вес барана составляет 110—128 килограммов, а матки—90—95 килограммов. Рост доходит до 77 сантиметров. Это одна из самых крупных овец в мире. Гиссарские овцы разводятся главным образом в Гиссарской и Кулябской, а также отчасти в Вахшской долинах.

Каракульская овца, живущая в пустыне и полупустыне южных районов, дает каракуль—красивую шкурку, являющуюся драгоценным экспортным сырьем. Советская Средняя Азия, наряду с Афганистаном—основные поставщики каракуля на мировой рынок. Каракулевые овцы разводятся, главным образом, в низовьях Вахша и Кафирнигана. Здесь находятся крупнейшие овцеводческие совхозы республики.

Своеобразные природные условия жизни в высокогорных районах прекрасно переносит дарвазская овца—гадик. Это небольшое животное со средним весом барана 32 килограмма, а матки 20—24 килограмма. Она неприхотлива к пище и очень вынослива. Ее поголовье размещено в Гармской области, на Западном Памире и в горах верховьев Зеравшана.

В остальных районах Таджикистана многочисленна порода киргизских курдючных овец, в очень многих случаях улучшенная гиссарскими производителями. Средний вес барана

этой породы колеблется между 75—80 килограммами, а матки—55—64 килограммами.

Институт животноводства Таджикского филиала Академии Наук СССР проводит успешные опыты по улучшению местных пород и по созданию новых высокопродуктивных пород (скрещивание гиссарских овец с баранами линкольнами и сараджинскими, а также дарвазских овец с вюртембергскими).

Местный зебувидный (похожий на зебу с маленьким горбом на загривке) крупный рогатый скот не высок: ростом и маломолочен, но хорошо противостоит кровепаразитарным болезням и приспособлен к жизни в горных условиях. Улучшение его производится путем метизации с завозным скотом швицкой породы. Большой совхоз крупного рогатого скота организован в Гармской области.

Прекрасно приспособлен к условиям жизни в высоких нагорьях Восточного Памира як-кутас. Густой волосистой покров защищает яка от холода и ветра. Животное кормится, стоя крупом к ветру, и хвост вместе с длинными волосами задних ног ограждает его от ветра. Густая шерсть защищает его шею и грудь, пышный подгрудок и длинные волосы живота служат яку подстилкой, когда он ложится на снег. Молоко их настолько густо, что у киргиз существует пословица: „На молоке ячичи заяц пляшет и не проваливается“. Жирность ячьего молока почти вдвое больше (6-9%) коровьего. Як дает местному населению не только продукты питания и шерсть для одежды, но и используется как верховое и вьючное транспортное животное, свободно несущее груз в 2—2½ центнера. В Мургабском районе организован яководческий совхоз.

Весьма заметную роль играет осел (ишак). При среднем весе животного в 140 килограммов, осел несет груз до 90 килограммов, в то время как лошадь способна поднять вьюком не более чем 100—125 килограммов. Поэтому в Средней Азии осел широко используется для переброски небольших грузов на малые расстояния. Исключительно неприхотливый к корму и содержанию, осел буквально незаменим в дехканском

хозяйстве. Пределы распространения его довольно широки от равнин до высот 2200—2500 метров над уровнем моря.

За последнее время все больше увеличивается поголовье мулов, они почти также неприхотливы, как и ослы, но значительно сильнее их.

Наилучшее транспортное животное пустынь и полупустынь—верблюды. Хотя их в Таджикистане сравнительно немного, но они играют значительную роль в экономике страны, перевоза вьюки до 200 килограмм в полупустынных и пустынных районах.

Решающую роль в развитии животноводства сыграли колхозные фермы, которые включают в себя более $\frac{2}{5}$ всего поголовья крупного рогатого скота, свыше $\frac{1}{2}$ овец и коз и $\frac{3}{5}$ поголовья лошадей.

Совхозы и госплемрассадники, а также племенные колхозные фермы ведут важную работу по качественному улучшению стада и сохранению наиболее ценных свойств местных пород скота.

Количество всего скота в республике и рост его поголовья видны из следующей таблицы (в тысячах голов).

Виды скота	1934 год	1940 год	Рост поголовья 1940 года к 1934 году в %
Лошади	79,3	124,1	156,5
Крупный рогатый скот	345,7	579,8	167,6
Овцы и козы	795,4	2174,4	273,4
Верблюды	3,1	5,4	174,2
Ослы и мулы	92,3	155,0	167,9
Свиньи	7,3	20,5	280,8

Пятилетний план не только предусматривает прирост поголовья (лошадей 177.000, крупного рогатого скота 710.000, овец и коз 3.630.000 голов), но и увеличение его продуктивности, а также мероприятия по всемерному разви-

тию кормовой базы: мелиорации пастбищ, расширению травосеяния и силосования.

Одной из самых древних отраслей сельского хозяйства, распространенной в Таджикистане, является шелководство, которым занимаются 30 проц. хозяйств. Вкратце ход производства таков: бабочки откладывают яички, называемые греной. Из грены на следующий год выходят гусеницы. Оживление грены приурочивается ко времени появления первых листочков на туте (шелковице). Выкормка гусениц, в зависимости от ухода, площади выкормки и температуры воздуха, тянется 25—40 дней. По окончании этого периода гусеница начинает вить кокон, состоящий из шелковых нитей. После того как коконы завиты, они собираются и находящиеся внутри них куколки, „замариваются“ (убиваются горячим паром). Высушенные коконы разматываются на шелкомотальных фабриках.

Кроме изготовления тканей, шелк имеет применение в технике: для обмотки проводов, для сит, хирургический шелк и проч.

Шелководство очень выгодная отрасль хозяйства. Кормлением гусениц заняты главным образом женщины и дети. Советское правительство снабжает колхозников греной на льготных условиях и выгодно отоваривает сдатчиков коконов.

Из одной коробки грены, которая весит всего 25 граммов, выходит, в зависимости от породы, 35.000—53.000 гусениц. Общий вес коконов, завитых этими гусеницами, на много превосходит вес грены и равен 30—45 килограммам. Приблизительно 36—40 проц. от веса коконов приходится на шелковую нить, остальное составляют куколки. Длина шелковой нити, образующей 1 кокон достигает 1 километр (600—1045 метров).

Следовательно, коробка грены может дать шелковых нитей длиной в 40.000 километров, т. е. почти равную длине земного экватора.

Рост шелководства в Таджикистане виден из следующей таблицы, показывающей количество заготовленных коконов (в тоннах)

	1926 год	1934 год	1940 год
Заготовлено коконов	99,0	740,4	1282,9

Единственной и незаменимой пищей гусениц являются листья туты (шелковицы). Гусеницы шелкопряда очень прожорливы: для прокормления гусениц, выходящих из коробки грены, необходима почти 1 тонна листьев. Пятилетний план предусматривает широкое развитие плантаций и насаждений туты.

Средняя Азия, и в частности Таджикистан, является старинными очагами плодоводства и виноградарства и родиной очень многих плодовых деревьев. Одна из таких пород—яблоня, которая особенно распространена сейчас в верховьях Хингоу и почти во всех ущельях Гармской области; в Муминабадском, Сары-Хасорском и других районах Кулябской области, в верховьях рек Варзоба и Кафирнигана.

Весьма вероятно, что одним из древнейших очагов грецкого ореха были склоны Западного Памира и Дарваза. Местными плодовыми породами являются, повидимому, алыча и крупноплодная боярка. Другие деревья: абрикос, персик и виноград нашли в Средней Азии свою вторую родину и культивируются уже тысячелетия.

Природные условия республики чрезвычайно благоприятны для этих видов земледелия. Характерно, что среднеазиатские сорта плодовых деревьев, переносимые в Европу и Америку, не дают того высокого качества фруктов, каким они славятся у нас.

Основной базой садоводства и виноградарства является Ленинабадская область, включающая в себя почти $\frac{2}{3}$ площади всех садово-виноградных насаждений республики, общая площадь которых составляет 24.000 гектар, из них под виноградниками более 8.000 гектаров. Плодовые насаждения северо-западных районов являются основной сырьевой базой для винозаводов и консервных комбинатов Таджикистана.



Девочка таджичка из Чкаловского района, Ленинабадской области. В
руках она держит дыни-кайдаляк
(Фото О. И. Кузьмина)

Консервы из фруктов северных районов Таджикистана получили в 1937 году на Парижской выставке первую премию. Сушеные абрикосы Ленинабадской области по качеству превосходят общемировой стандарт и очень дорого ценятся на международном рынке.

Чрезвычайно перспективно плодоводство в горных районах. Многовековая культура вывела здесь такие сорта, которые имеют специфические особенности и в частности большую морозоустойчивость. Виноградная лоза, например, в Ферганской и Гиссарской долинах обычно укрывается на зиму землей. В Гармской же области, намного выше, виноград зимует под снегом открыто. Рано цветущий в долинах абрикос, в горных условиях начинает свою вегетацию не раньше конца апреля. Это предохраняет его цветы от весенних заморозков. В южной части Таджикистана садов пока немного.

Наибольшие перспективы на юге имеют Гиссарская и Вахшская долины, где созданы специальные садово-виноградные совхозы и имеются значительные площади насаждений в колхозах.

Новый пятилетний план уделяет большое внимание развитию садоводства и виноградарства, особенно в зонах консервных и винодельческих заводов. Расширяются площади садов и виноградников в совхозах, колхозах и на приусадебных участках колхозников. Намечены мероприятия по расширению культур граната, инжира, сладкого миндаля, и внедрению сахарного тростника и батата в южных районах республики.

ТРАНСПОРТ И СВЯЗЬ

Основными средствами сообщения Восточной Бухары и большей части северо-западных районов были верховой и вьючный транспорт (ишак, верблюд и лошадь). Во многих кишлаках не знали колесного транспорта. Появление телеги с запряженной в нее лошадью вызывало еще в 1930 году гораздо большую сенсацию, чем пролетающий или приземлившийся аэроплан. К аэроплану привыкли уже давно, а конная повозка была новинкой.

Построенная в 1899 году железная дорога обслуживала только небольшой участок вдоль Сыр-Дарьи. Окончание в 1929 году железно-дорожной магистрали Сталинабад—Термез соединило центральную часть Таджикистана с железно-дорожной сетью Союза. Сейчас ширококолейная железная дорога пересекает почти всю Гиссарскую долину, доходя до Орджоникидзеабада. Значительно расширена транспортная сеть в Ленинабадской области, где в годы второй пятилетки и Великой Отечественной войны построены железно-дорожные ветки от ст. Мельниково через Нефтеабад к Шурабу и от ст. Ленинабад до города Ленинабад. Дореволюционная сеть ширококолейных железных дорог в Таджикистане составляла 106 километров, сейчас она равна приблизительно 250 километрам. Грузооборот за это время вырос почти в 13 раз.

Помимо ширококолейной железной дороги, значительное развитие в республике получили также узкоколейные железные дороги, постройка и эксплуатация которых значительно проще, быстрее и дешевле в условиях Таджикистана. Наиболее крупная из них доходит до берегов

Пянджа, связывая важнейшие хлопковые районы Вахшской долины со столицей. Вторая линия узкоколейной железной дороги идет от ст. Сталинабад по Варзобскому ущелью, направляясь к Зиддинским месторождениям каменного угля. Длина узкоколейных железных дорог увеличилась по сравнению с 1933 годом, временем ввода первых линий в эксплуатацию, в 3 раза, составляя сейчас свыше 300 километров.

Строительство узкоколейных железных дорог еще более укрепляет роль города Сталинабада как крупного транспортного узла, связывающего все южные и центральные части республики с общесоюзной железнодорожной магистралью.

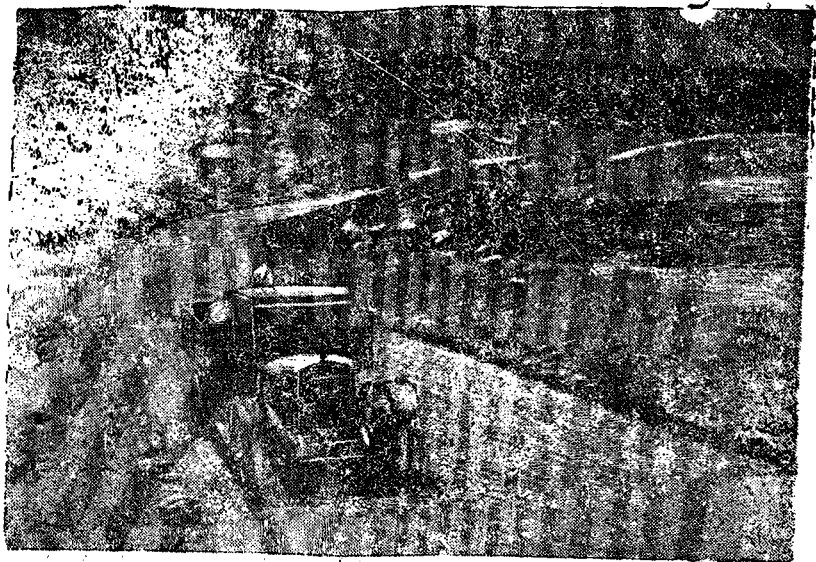
Наряду с железнодорожными, крупнейшее место в транспортном хозяйстве республики принадлежит автомобильным перевозкам. Для областей и районов, не имеющих еще железной дороги, этот вид транспорта сохраняет первостепенное значение.

Дореволюционный Таджикистан всегда приводился в литературе, как классический пример бездорожья. Автомобилизация страны настоятельно потребовала в первую очередь хороших грунтовых дорог. Длина этих дорог в 1929 году равнялась 34 километрам, а в 1944 году достигла свыше 1800 километров. Большинство экономических центров связаны со столицей автомобильными дорогами.

Законченный в 1935 году тракт Сталинабад — Ура-Тюбе пересекает три горных хребта — Гиссарский, Зеравшанский и Туркестанский и соединяет столицу с Ленинабадской областью.

Дорога Ош — Хорог связывает Хорог и высокогорные районы Восточного Памира с железной дорогой; этот тракт протяженностью в 732 километра, является одной из самых высокогорных дорог мира: его средняя высота 3.800 метров над уровнем моря, а перевалы поднимаются до 4,5—4,7 километра.

Большой Памирский тракт, введенный в эксплуатацию в 1942—1943 г.г. связывает город Сталинабад с районами Дарваза и Западного Памира и Хорогом. Его постройка позволила сократить дорогу Сталинабад — Хорог вместо



Участок дороги Сталинабад—Хорог.
(Государственный архив фото-фоно-кинодокументов
Таджикской ССР).

2.283 километров (через Термез—Ош) до 556 километров проходимых автомашинной в 1,5—2 дня. Основным недостатком этих высокогорных дорог является их сезонность. Зимой движение по ним прекращается.

Велико значение так называемого „Южного кольца“ — тракта Сталинабад — Курган-Тюбе — Джиликуль — Кировбад—Куляб—Нурек—Сталинабад.

По плану послевоенной пятилетки сеть автодорог с твердым покрытием в 1950 году доводится до 2.744 километров, а перевозка грузов только автомашинами Министерства автомобильного транспорта (не считая ведомственных) превысит уровень перевозок 1940 года почти в 2 раза. Для укрепления материальной базы автотранспорта намечено построить Сталинабадский авторемонтный завод.

Развитие авиационного транспорта значительно облегчает и ускоряет связь с отдаленными районами. Например:

пробег автомашины по трассе Сталинабад—Куляб длится 18—20 часов, а самолетом 40 минут. По железной дороге Сталинабад—Ташкент надо ехать почти двое суток, а самолет летит 2,5 часа.

На самолетах перевозят не только пассажиров и почту, но и массовые грузы—горючее (бензин, керосин), семена, говары и т. д. Специальные авиаотряды ведут борьбу с вредителями сельского хозяйства и осуществляют перевозку больных.

Восточная Бухара не знала никаких современных средств связи: в ней отсутствовали телеграф и телефон, не было ни одного почтового отделения. Развитая сеть телеграфа, телефона и большое количество радиоаппаратов обеспечивают сейчас связь отдаленных районов республики.

По плану новой пятилетки намечается строительство в городе Сталинабаде мощной радиовещательной станции в 50 киловатт.

КУЛЬТУРНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Средняя Азия была одной из самых отсталых в культурном отношении колоний царской России. Число грамотных среди мужчин в Таджикистане не превышало 0,5 проц. Женщины были поголовно неграмотны.

В начальных религиозных школах — „мактабах“ — детей в возрасте 6—14 лет обучали только азбуке, зубрежке молитв и текстов корана (т. е. священного мусульманского писания). В результате — подавляющее большинство детей оставалось фактически безграмотными.

В программу школ повышенного типа — „медресе“ — входили арабский и персидский языки, коран и комментарии к нему, шарият (т. е. мусульманское право), отрывки древней греческой философии, четыре правила арифметики, начатки геометрии и давно устаревшие сведения по медицине, истории и географии. Несмотря на длительный срок обучения, 10—20 лет, медресе не давали реальных знаний. Окончить полный курс медресе могли только очень состоятельные люди.

Русско-туземные школы, существовавшие нерегулярно в занятой русскими части Средней Азии, имели своей задачей подготовку переводчиков и низшей администрации из коренного населения. Их программа была близка к программе европейских начальных школ, но в них учились всего несколько десятков таджиков.

Это положение являлось следствием общих социальных условий тогдашнего периода, следствием колонизаторской политики, проводившейся царским самодержавием и правительством эмира бухарского.

В 1913 году на территории Северного Таджикистана в начальных школах европейского типа обучалось 369 учеников.

Создатели советского государства В. И. Ленин и И. В. Сталин неоднократно указывали на необходимость поднятия культурного уровня отсталых народностей. В статье „Наши задачи на Востоке“, написанной в 1919 году, тов. Сталин, перечисляя стоявшие перед советской властью задачи, на первое место поставил: „Всеми силами поднять культурный уровень отсталых народов, организовать богатую сеть школ и просветительных учреждений, развить устную и печатную советскую агитацию на языке понятном и родном для окружающего трудового населения“. (Сочинения, том IV, страница 238).

Ликвидация культурной отсталости Таджикистана требовала в первую очередь борьбы с поголовной неграмотностью населения, и к ней было приступлено немедленно по уничтожении основных очагов басмачества. В 1927—1928. г.г. в школах ликбеза обучалось 4.930 человек, в 1932 году уже 135 тысяч человек.

Как показала перепись 1939 года количество грамотных в Таджикистане (по отношению ко всему населению от 9 лет и старше) составляло 71,7 проц. в то время, как в 1926 году оно было только 3,7 проц. Особенно показателен рост грамотности среди женщин. В 1926 году грамотных женщин в Таджикистане было менее 1 проц., а по переписи 1939 года они составляли уже 65,2 проц. (среди всех женщин и девушек от 9 лет и старше).

Огромную роль в повышении уровня грамотности сыграло введение нового алфавита, составленного сначала на основе латинской, а затем русской графики, вместо существовавшего ранее арабского.

Всеобщее обязательное начальное обучение потребовало титанической работы и напряжения всех сил для создания учебников на родном языке, постройки огромного количества школьных зданий и, самое главное, многотысячных кадров учителей из местного населения. Все это создавало необходимые предпосылки для бурного роста массовой школы

и дальнейшего подъема культуры. В 1924/1925 учебном году в республике было 66 школ (в своем подавляющем большинстве размещенных в северных районах), в которых обучалось 4 тысячи учеников. В 1946 году в Таджикистане работало 97 средних, 777 семилетних и 2071 начальных школ. В них обучалось 256 тысяч учеников. В школах преподают 12.700 учителей, в т. ч. 400 с высшим образованием.

Особенно следует отметить создание сети школ, причем не только начальных, но и средних, в сельских местностях.

Из общего количества школ размещено в сельских местностях: начальных школ 98 проц., неполных средних 95 проц. и средних 45 процентов. Для того, чтобы дети из отдаленных кишлаков, где нет средних школ, могли получить законченное среднее образование и в дальнейшем пойти в специальные учебные заведения, в ряде городов при школах организованы интернаты-общежития, где ученики и ученицы старших классов—таджики, узбеки и киргизы—обеспечиваются за счет государства жильем, питанием, одеждой, обувью и учебными пособиями.

В речи о политических задачах университета народов Востока 18 мая 1925 года товарищ Сталин указал на необходимость: „Развить национальную культуру, насадить широкую сеть курсов и школ как общеобразовательного, так и профессионально-технического характера на родном языке для подготовки советско-партийных и профессионально-хозяйственных кадров из местных людей“.

7 институтов и 31 техникум и специальных средних учебных заведений, в т. ч. Сталинабадский педагогический институт (факультеты: исторический, литературный, географический, физико-математический и иностранных языков), Ленинабадский педагогический институт (факультеты: физико-математический, исторический и биологический), Сельскохозяйственный институт (факультеты: полеводства, плодоовощной, механизации сельского хозяйства, шелководческий и зоотехнический), Сталинабадский медицинский институт с лечебным факультетом, 3 учительских института: Сталинабадский, Ленинабадский женский и Кулябский.

Кадры партийных работников готовит Республиканская

партийная школа при ЦК КП(б) Таджикистана с двухлетним сроком обучения.

В ряде областных и районных центров постоянно действуют многочисленные школы и курсы с разнообразным (от нескольких месяцев до 2 лет) сроком обучения. Они готовят работников самых различных профессий и специальностей. Кроме того, много молодежи местных национальностей учится в высших учебных заведениях крупных культурных центров СССР.

В результате этого Таджикистан создал свою народную интеллигенцию: инженеров, агрономов, учителей, врачей, техников, работников науки и искусств. Воспитаны основные кадры для руководства всеми отраслями хозяйственного и культурного строительства.

Наша партия и правительство всегда уделяли большое внимание вопросам развития науки и техники. Научно-исследовательскую работу в республике ведут Таджикский Филиал Академии Наук СССР, Всесоюзный Научно-Исследовательский институт сухих субтропиков, Вахшская станция научно-исследовательского хлопкового института и другие научно-исследовательские учреждения, работающие в отраслях медицины, сельского хозяйства и т. д. Почти каждый год в Таджикистан приезжают многочисленные экспедиции, снаряжаемые Академией Наук СССР и другими центральными, московскими и ленинградскими, научными институтами.

В 1948 году по решению Союзного правительства в городе Сталинабаде будет открыт Таджикский Государственный Университет.

Рост научных и учебных учреждений тесно связан с огромной помощью, которую великий русский народ оказывает таджикскому. Русские ученые и специалисты много делают для того, чтобы помочь таджикскому народу растить свою интеллигенцию и поднимать общекультурный уровень.

О размахе в подготовке специалистов высшей и средней квалификации можно судить по тому, что только в 1947/1948 учебном году в высшие учебные заведения принято

более 1000 студентов, а в средние специальные учебные заведения (техникумы и училища) — 2800 человек.

Велики достижения республики и на других участках культурного строительства. До революции в Таджикистане не было ни одного клуба, ни одной библиотеки. В 1933 году в республике насчитывалось 163 библиотеки с 118 тысячами книг, в 1946 году количество библиотек возросло до 633, а число книг в них превышало 2 миллиона.

Более 150 тысяч человек посетило в 1946 году Государственную публичную библиотеку имени Фирдоуси в городе Сталинабаде с ее более чем полумиллионным книжным фондом. Большую работу проводят также городская библиотека имени Лахути и многочисленные массовые городские библиотеки. Они насчитывают более 12.000 читателей.

Отражением роста культуры является также и расширение сети клубных учреждений. В 1933 году общее количество клубов, красных чайхан и красных уголков составляло 452, а в 1946 году их насчитывалось 1266, в т. ч. 69 районных и сельских клуба, 72 профсоюзных клуба, 875 колхозных клубов и колхозных красных чайхан, 204 красных чайханы, организованных профсоюзами, и 46 клубов, принадлежащих различным организациям.

Советское правительство уделяет огромное внимание делу развития и воспитания подрастающего поколения. В 1929 году в Таджикистане был только один детский сад, сейчас их более 100. В них находятся почти 4000 детей.

Для улучшения внешкольной работы работают клубы пионеров и пионерские парки, детская техническая станция с опытным сельско-хозяйственным участком при ней. Открыты детские музыкальные школы, детские библиотеки и выходят специальные детские и молодежные газеты. Открыто два театра юного зрителя.

Своеобразное искусство таджикского народа хранит следы многовековой истории и своими корнями уходит в глубокую древность. Развитие его проходило в тесном взаимодействии с греческой, китайской, индийской и иранской культурами. В отдельные периоды своего расцвета древнетаджикское искусство оказывало самостоятельное влияние

на искусство соседних народов. Многочисленные памятники материальной культуры Бактрии и Согдианы украшают сейчас хранилища Эрмитажа и других советских и иностранных музеев.

При раскопках на местах древних согдийских поселений нередко находят терракотовые изображения человека и животных, глиняную посуду и т. д., стилистически близкие образцовым произведениям греческого античного искусства. В развалинах замка Муг (долина Зеравшана) найдено множество предметов искусства, среди которых выделяется кожаный щит с художественным изображением вооруженного всадника. В более поздние времена воспроизведение живописных и скульптурных изображений живых существ было запрещено господствующей религией исламом, и изобразительное искусство пошло по линии развития орнамента. Орнамент, как господствующий вид украшений, сохранился до самой революции в скульптурных и живописных произведениях.

Таджикистан обладает большим количеством предметов древнего зодчества и искусства. Наиболее старыми из них являются памятники монументальной архитектуры и архитектурной декорации, датируемые VII-VIII в.в. Среди них Мавзолей Башшаро (вблизи города Пенджикента) по разработке архитектурных деталей и богатству декоративной облицовки не уступает лучшим постройкам самаркандского Шах-и Зинда.

Образцы резьбы по дереву, относящиеся к X-XII в.в., считаются самыми древними в Средней Азии.

Чрезвычайно интересно художественное мастерство таджикского народа, связанное с украшением бытовых предметов: вышивки, ковры, украшения на чулках, расписная посуда, ювелирные изделия и т. д.

Географическая разобщенность горных районов способствовала долголетнему сохранению тысячелетних традиций. Больше всего сохранилось их в почти изолированных от соседей высокогорном Ягнобе, Памире и Дарвазе. Керамика ягнобцев имеет много общего с древнегреческими урнами времен Гомера. Вышивка горцев Памира воспроизводит

стилизированные узоры птиц, в Шугнанах на стенах домов иногда встречаются изображения дикого козла и охотника и т. д. Это указывает на весьма древнее, во всяком случае, доисламское происхождение мотивов рисунка, многие из которых отражают древние народные легенды и сказки.

Миссового развития достигло народное художественное творчество в Северном Таджикистане, особенно в районах Ленинабада, Ура-Тюбе и Пенджикента. Здесь особенно распространена резьба по дереву, металлу и алебастру (ганч), художественная росписная керамика, вышивка по ткани.

Однако, запреты и вековой социальный гнет ограничивали развитие таджикского искусства. Проникновение капитализма в Среднюю Азию вело к упадку национальных промыслов. Старые художественные ремесла вытеснялись низкокачественной капиталистической фабрикой, так как продукты трудоемкой ручной работы не могли конкурировать с дешевыми фабричными товарами. В результате не только уменьшилось количество выпускавшихся на рынок кустарных изделий, но и забывались старинные художественные традиции.

Великая Октябрьская социалистическая революция создала возможность для возрождения и дальнейшего расцвета народного хозяйства. Современные таджикские мастера используют и творчески перерабатывают лучшие образцы старинного народного искусства, внося в нее социалистическое содержание. Искусство декоративного оформления зданий и росписи помещений широко применяется теперь при украшении общественных зданий, в частности клубов, красных чайхан и т. п. Резьба по дереву украшает как части архитектурных сооружений, так и предметы быта: мебель, шкатулки, подставки для книг и т. д.

Почти совершенно исчезнувшие в предреволюционные годы художественные ремесла теперь возрождаются в артелях промысловой кооперации и предприятиях местной промышленности. Это же относится к художественной обработке металлов, керамическим и ювелирным изделиям, вышивкам и т. д.

Если дореволюционное мусульманское искусство не зна-

ло изображений человека и животных, то современные таджикские художники, не связанные религиозными запретами, все чаще и чаще выступают с произведениями реалистической живописи и графики. Молодые таджикские художники учатся у русских мастеров, воспитываются на лучших произведениях мирового искусства.

Работы народных таджикских мастеров были широко представлены в павильоне Таджикской ССР на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке, на выставке изобразительного искусства Таджикистана в 1941 году в городе Москве и на более поздних художественных выставках 1943 и 1944 г. г. Единодушную высокую оценку и награды они получили также на Международной Парижской выставке в 1937 году.

Искусство национального театра не пользовалось официальным признанием ни в эмирской Бухаре, ни у представителей чиновничьей России. На дореволюционной территории современного Таджикистана не существовало ни одной театральной труппы, ни одного цирка.

Между тем широкие народные массы знали и любили театральное искусство, музыку и пение. Основными носителями театрального искусства в эмирской Бухаре были маскарaboзы (комики, разыгрывавшие небольшие сатирические сценки собственного сочинения), ширинкоры (острословы, выступавшие с рассказами, загадками и шутками на базарах, праздниках-туях и т. п.), а также акробаты-дарвоза, ходившие по высоко натянутому канату и показывавшие различные акробатические упражнения. В некоторых районах бродячие артисты устраивали спектакли кукольного театра.

Мусульманское духовенство всегда резко выступало против подобных театральных представлений, объявляя их особенно греховными. В свою очередь, артисты колко осмеивали корыстолюбие, продажность и иные пороки мулл, казиев, аксакалов и других представителей власти.

Искусство танца, насчитывающее многие столетия существования, чрезвычайно своеобразно. Женские танцы, исполнявшиеся только в среде женщин (т. к. публичные танцы женщин не допускались), исключительно грациозны и изящны. В мужской среде в роли танцовщиц выступали одетые в

женские платья мальчики; юноши и взрослые мужчины. Большинство танцев имело своеобразный локальный характер, привязанный к какой-нибудь определенной местности. Отдельные танцы или отдельные фигуры носили название какой-нибудь местности, города или даже кишлака, где преимущественно этот танец исполнялся или где он впервые зародился.

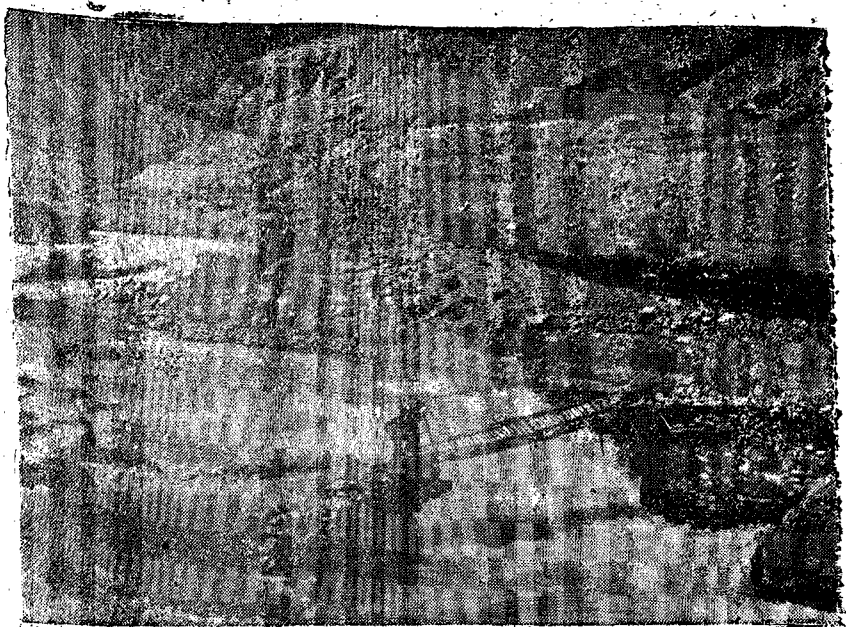
Своеобразна восточная, и в частности таджикская, музыка и пение. Народная песня таджиков, богатая мотивами и разнообразными жанрами, нередко соединяется в одно целое с танцами.

В дореволюционное время были широко распространены песни батраков, горько жаловавшихся на чужбине на тяжелую участь, песни социального протеста против гнета чиновников, баев и т. д. В горных районах сохранились песни, сложившиеся в давние исторические времена и отражающие домусульманские верования. Музыка горного Таджикистана свойственно довольно простое, но яркое и выразительное строение. Мелодика ее своеобразна и отличается от мелодики долинных частей. Музыкальные произведения долин несут в себе следы влияний и культурных связей с искусством китайским, монгольским и тюркским. Формы таких музыкально-песенных произведений обладают более сложной структурой. Характерно, что музыкальные инструменты, употребляемые в долинах, несколько отличаются от горных и сходны с узбекскими. В их состав входят инструменты, имевшие у тюрков и монголов военное значение: дитавры и карнай (большие басовые латунные трубы).

В дореволюционном Таджикистане не было ни одного музыкального или вокального учреждения.

Сбор, изучение и развитие таджикской песни и музыки развернулось только в советское время. Сейчас в Таджикистане работает 18 театральных и 5 музыкальных коллективов. Ведущую роль в национальном театральном и музыкальном искусстве играют Государственный ордена Ленина театр оперы и балета, академический театр имени Лахути и ряд ансамблей при Государственной филармонии.

Растут кадры композиторов и артистов, создающих опе-



Мостик через Исканлер-Дарью у кишлака Хайрамбек.

(Фото О. И. Кузьмина).

ры и драматические произведения, в основу которых положены народные мотивы и сюжеты из таджикской жизни. На сцене идут музыкальное представление „Лола“ (Тюльпан), оперы: „Невеста“, „Восстание Восе“, „Кузнец Кова“, „Тахир и Зухра“, балеты „Ду гуль“ („Две розы“), „Лейли и Меджнун“ драматические произведения, на таджикские темы, „Краснопалочники“, „Муххабат“ (Любовь) и другие.

Наряду с национальными произведениями ставятся также и произведения русской и мировой классики: опера „Евгений Онегин“ (на таджикском языке), балеты „Лебединое озеро“, „Бахчисарайский фонтан“, „Тщетная предосторожность“, пьесы Шекспира, Островского, Гоголя и современных русских и западно-европейских авторов.

Постоянные музыкально-драматические труппы работают во всех областях и во многих районных центрах.

Для изучения народного искусства и воспитания новых кадров в республике работает Дом народного творчества, вокальные, хореографические и драматические студии и музыкальные училища и школы.

Кино—один из важнейших видов искусства—все больше и больше охватывает своим влиянием население Таджикистана. Подавляющее большинство районных центров имеет постоянные кинотеатры. Население отдаленных горных кишлаков знакомится с киноискусством с помощью кинопередвижек. В 1926 году в республике не было ни одной киноустановки, в 1927 году 11, а в 1946 году уже было 156 кинотеатров.

В бухарском ханстве не издавалось ни одной газеты или книги. Не издавались они и в северных районах, входивших в состав генерал-губернаторства.

Сейчас в Советском Таджикистане выходят 7 республиканских газет, 8 областных и 52 районных газеты на таджикском, русском и узбекском языках. Их разовый тираж превышает 230 тысяч экземпляров. Выходят 5 журналов о тиражом 10 тысяч экземпляров. Филиал Академии наук выпускает „Известия“, „Сообщения“ и „Труды“.

Согдийцы и бактрийцы, предки таджикской народности, еще до начала нашей эры имели свою письменность и, по некоторым данным, богатую литературу. Древнейшие памятники согдийской письменности относятся ко времени так называемого Кушанского царства. До нас дошла только незначительная часть этой литературы, преимущественно в виде отрывков различных религиозных текстов.

Собственно таджикская литература, то-есть литература на таджикском языке, возникла одновременно с таджикским языком в начале IX века. Родоначальником ее является поэт Рудаки, живший во времена династии Саманидов. До нас дошло несколько сот строк стихов, показывающих блестящее мастерство поэта.

Его могила находится в кишлаке Рудак, вблизи Пенджикента.

Изумительно разносторонний—поэт, врач и философ—Абу-Али-Сино (Авиценна) написал на таджикском языке ряд стихов и научных трактатов. Виднейший поэт XI века Носири

Хисроу оставил несколько произведений, в которых он выступал против тюркских завоевателей, местной эксплуататорской верхушки и даже против представителей халифата. За оппозиционную деятельность Хисроу неоднократно подвергался преследованиям. Хисроу родился в Кабадиане (ныне Миколабад). В это же время жил и другой известный поэт и философ Умар Хайям, автор широко известных не только на Востоке, но и в Европе четверостиший. Хорошо известен во все мире блестящий стилист, поэт Саади, живший в XII—XIII в. в.

Всемирную славу приобрел также лучший лирик таджикской литературы Хафиз (XIV век). Его произведения многократно переводились на русский и на западно-европейские языки.

Широко известно в народных массах Средней Азии имя сатирика Мушфики, жившего в XVI веке. Мушфики смело, остро и зло критиковал светских и духовных эксплуататоров и феодальные порядки того времени.

Выходец из низших городских слоев, житель Восточной Бухары Саидо Насафи резко критиковал современные ему реакционные порядки и под видом животных показывал народу его угнетателей. Кроме этого он являлся автором множества высокохудожественных коротких стихотворений (газелей).

Совершенно невозможно перечислить всех, представителей таджикской литературы — так много их было.

Несколько особняком стоит, писавший во второй половине XIX века, энциклопедист — политик и поэт — Ахмад-и-Махдум Дониш (по прозвищу „Кола“). В своих произведениях Кола не только беспощадно критиковал порядки дореволюционной Бухары, но и призывал народ учиться у русских, выдвигал острые общественно-политические вопросы. Под его влиянием находилась целая группа последователей: Саидо, Шохин, Соми и другие, произведения которых были направлены к просвещению широких масс.

Послеоктябрьская таджикская литература выдвинула ряд видных писателей, поэтов, драматургов и литературоведов. Старейшим из них является Садриддин Айни, одновременно

поэт, писатель и историк. В своих повестях и романах он ярко изображает жизнь старой Бухары и современного Таджикистана.

Крупным таджикским поэтом, является Абулькосим Лахути, стихи которого одновременно с художественной формой отличаются глубоким социалистическим содержанием.

Среди более молодых современных писателей и поэтов необходимо выделить Турсун-Заде, Дехоти, Рахамы, Миршакан, Икрами, драматурга Улуг-Заде, литературоведа и историка А. Мирзоева и других. Они не только пишут оригинальные произведения на таджикском языке, но и знакомят таджикских читателей с классиками русской и иностранной литературы.

Произведения их печатаются как центральными издательствами, так и, главным образом, Таджикским государственным издательством.

В одном только 1946 году Таджикским государственным издательством выпущено было 605 названий книг и брошюр с тиражом в 4.967.000 экземпляров.

Вопросы здравоохранения чрезвычайно важны для подъема народной культуры. Весьма тяжелые социальные условия: изнурительный труд, постоянное недоедание, отсутствие какого бы то ни было элементарного благоустройства в населенных пунктах, неблагоприятные в ряде мест природные условия (заболоченность) и крайне низкий общекультурный уровень создавали предпосылки к распространению многочисленных заболеваний. В большинстве районов свирепствовала малярия, разнообразные тифы, трахома. В некоторых пунктах существовали стойкие очаги местных (эндемических) болезней: ришга, зоб и другие.

По существу никакой квалифицированной медицинской помощи населению не оказывалось, т. к. существовавшие в Пенджикенте, Ура-Тюбе и Хороге армейские лазареты преимущественно обслуживали военное население и отчасти русских граждан. Выстроенная в 1913 году в Дюшамбе больница на 30 коек, была использована как гарнизонная казарма.

Строить свою медицинскую сеть Таджикистан начал с

1925 года, причем рост медицинских учреждений шел очень быстрыми темпами, и уже в 1932 году в республике было 58 больниц с 1670 койками, 55 городских и 146 кишлачных амбулаторий. В дальнейшие годы рост сети здравоохранения шел также активно, причем за время Великой Отечественной войны количество и объем медицинских учреждений не только не уменьшилось, но, наоборот, увеличилось. В 1946 году было 126 больниц и в них 5000 коек, около 400 фельдшерских и фельдшерско-акушерских пунктов и свыше 200 амбулаторий и поликлиник.

Огромно значение санитарной авиации, которая позволяет оказывать медицинскую помощь в самых отдаленных от столицы республики пунктах.

Помимо учреждений общего медицинского обслуживания создан ряд специальных лечебных и исследовательских учреждений. В республике работают более 70 санитарно-эпидемиологических станций, 65 тропических станций, крупные тропический и санитарно-бактериологический институты и значительное количество тубдиспансеров, вендиспансеров, трахоматозных пунктов и других специализированных учреждений.

Дореволюционная Бухара занимала одно из первых мест в мире по детской смертности. Сейчас детские заболевания в Таджикистане, как и в других частях СССР, сократились в несколько десятков раз. В Таджикистане насчитывается 80 женских и детских консультаций, 80 городских детских яслей на 4500 детей и более 125 сельских яслей на 3250 детей, а также значительное число детских поликлиник, домов ребенка, молочных кухонь и специально детских санаторий.

В результате роста культуры и зажиточности, а также громадной оздоровительной работы, в Таджикистане прекратились заболевания оспой, значительно сократились заболевания трахомой, тифами, малярией и другими социальными и инфекционными болезнями, ранее существовавшими здесь веками.

По плану пятилетки ассигнования на социально-культурные мероприятия: просвещение, здравоохранение, искусство и т. д. составят более половины всех затрат и позволят еще выше поднять культурный уровень населения республики.

ОБЛАСТИ

Ленинабадская область

Площадь 24463 квадратных километра.

Роль Ленинабадской области в народном хозяйстве Таджикистана заключается в том, что здесь сосредоточена большая часть крупных горнопромышленных предприятий; в том, что это вторая по объему хлопковая база республики; в том, что продукция горной и пищевой промышленности области имеет не только среднеазиатское значение, но всесоюзное, так как производимые здесь товары расходятся по самым отдаленным уголкам нашей Родины.

Ленинабадская область производит 48 проц. стоимости продукции промышленности Таджикистана. На полях области зреет 23 проц. посевов хлопчатника республики.

Хозяйство области весьма разнообразно. Это относится ко всем отраслям ее экономики: как к промышленности, так и к сельскому хозяйству. Разнообразие экономики области связано с разнообразием ее природных условий.

Северная часть области занимает юго-восточные склоны Кураминского хребта и гор Могол-Тау. Между их предгорьями и Сыр-Дарьей расположена неравномерно понижающаяся равнина, пересекаемая невысокими грядами Самарских гор, за которыми протягивается полоса песков Кайрак-Кум. Как горные склоны, так и равнины этой части области безводны и поэтому пустынные. Только по северной окраине, у подошвы гор, выходят местами пресные источники. Здесь расположены посевы хлопчатника Аштского района.

Кураминский хребет (особенно его юго-западная оконеч-

ность, обычно называемая Кара-Мазарскими горами) и горы Могол-Тау еще в доарабское время были известны своими месторождениями полезных ископаемых. Интенсивная разработка их велась арабами в VIII веке. К XII веку горный промысел в этом районе прекратился, а подземные богатства его были заброшены и забыты. Советские исследователи, которые начали здесь с 1925 года усиленную геологическую разведку, обнаружили более 350 следов древних горных работ.

Левобережье Сыр-Дарьи занято такой же предгорной равниной, восточная часть которой заполнена невысокими отрогами Туркестанского хребта. Стекающие с него речки почти полностью разбираются на орошение полей. Редкие из них доносят свои воды до Сыр-Дарьи, притоками которой они являются. Здесь расположена основная масса хлопковых посевов и здесь живет наибольшая часть населения области. Ура-Тюбинская гряда отделяет от долины Сыр-Дарьи южную часть предгорий, носящую название Шахристанской котловины. Здесь раскинулся один из плодороднейших оазисов. Подземные воды, выходящие на поверхность в виде многочисленных и мощных источников, образуют речки, используемые для орошения садов и полей. Ак-Су орошает сады и виноградники окрестностей Ура-Тюбе, Шахристан-Сай—Шахристанскую котловину. Однако, несмотря на обилие воды, эти районы постоянно ощущают ее недостаток. Это происходит потому, что лежащая под слоем лесса, рыхлая смесь камней, гальки и песка легко впитывает воду и там, где лессовая толща прорезана ими, воды теряются в этой породе.

Самая южная часть области представляет собой высокогорную страну с вечноснежными вершинами и узкими речными долинами. Это наиболее красивая и наиболее первобытно-дикая по своим природным условиям часть области. Обрывистые ущелья с громадными осыпями затрудняют передвижение людей и грузов.

Здесь очень часто встречаются овринги. В тех местах, где скалы отвесно спускаются к реке и где устройство тропинок поэтому невозможно, таджики вбивают в расщелины

скал колья. На колья накладывают бревна или жерди. Все это перешлепывается ветками и засыпается мелкими камнями. Этот карниз и называется овринг. При переходе по карнизу он дрожит, качается, а камни с настила сыпятся в реку.

Существует и другой способ устройства карнизов: к вбитым в скалу кольям подвешивают длинные петли из ветвей, в которые просовываются балки. Пешеход движется по такой балке, придерживаясь одной рукой за скалу.

Кроме южной части Ленинабадской области, такие овринги можно встретить в горных районах Памира, Дарваза и иногда Каратегина.

Многочисленные ледники и снежники Туркестанского, Зеравшанского, и Гиссарского хребтов дают воду одной из трех важнейших рек Средней Азии—Зеравшану. Экономическое значение этой реки далеко выходит за пределы Таджикистана. Зеравшан орошает крупнейшие самаркандский и бухарский оазисы Узбекистана.

До революции территория теперешней Ленинабадской области входила в состав Самаркандской и Ферганской областей бывшей Российской империи. Дореволюционная экономика южной—горной и северной—присырдарьинской равнинной частей резко отличалась.

В равнинной части капиталистические отношения были более развиты, а товарность продукции сельского хозяйства намного выше, чем в горной части области и в Восточной Бухаре. Однако технический уровень сельскохозяйственного производства оставался низким. В земледелии преобладала монокультура (т. е. посевы одной сельскохозяйственной культуры) хлопчатника, истощавшая землю. Искусственные удобрения почти не вносились. В результате этого урожайность катастрофически падала. Баи имели по сотне гектаров, в то время, как огромная масса крестьян владела ничтожными участками. Перед Октябрьской революцией в Ходжентском уезде у 48 проц. дехканских хозяйств не было рабочего скота, а 39 проц. хозяйств были беспосевными. Эти категории крестьянства поставляли рабочую силу владельцам хлопковых полей и мелким кустарно-ремесленным предприятиям.

Цензовая промышленность ограничивалась первичной переработкой хлопка. Использование ископаемых богатств состояло в незначительной добыче каменного угля и нефти.

Хозяйство южной части области характеризовалось крайней отсталостью. Коренное население, загнанное в горы неоднократными нашествиями иноземных завоевателей, вело полунатуральное, главным образом, животноводческое хозяйство. Одно из горных племен—ягнобцы, разместившееся в неприступном глухом ущельи, до последнего времени сохранило язык древнейших обитателей страны—согдийцев.

Некоторое представление об условиях существования жителей горных кишлаков того времени дает запись известного ботаника В. И. Липского, относящаяся к 1896 году: „Первый ягнобский кишлак порастил нас своей бедностью (Пискан). С трудом можно было достать чего-нибудь поесть... Хлеб представлял собой нечто невозможное; это как-то черная каменистая масса состояла лишь отчасти из хлебных зерен и то наполовину смолотых; примесей же тут было; вероятно, больше, чем хлеба“. Образцы лепешки Липский захватил для самаркандского музея.

От этих районов отличалась крайняя юго-западная часть области, где несколько больше было развито сельское хозяйство. Плодородные почвы вблизи Пенджикента и близость его к самаркандскому оазису способствовали развитию товарных культур—риса и льна, садоводства и виноградарства.

В результате ленинско-сталинской национальной политики Средняя Азия превратилась в многосторонне развитый экономический район с сельским хозяйством и промышленностью, имеющими всесоюзное значение. Яркий пример этому являет Ленинабадская область.

Произведенные за время советской власти геологические поиски выявили в области крупнейшие запасы цветных и редких металлов (свинец, цинк, медь, мышьяк, вольфрам, олово, висмут, редкие элементы и т. д.).

Одним из основных горнорудных районов является Кара-Мазар с многочисленными месторождениями разнообразных ископаемых. После XII века долина Кансая долгое время бы-

да безлюдной. Только остатки древних рудников напоминали о том, что здесь 800—900 лет тому назад кипела оживленная, и по тому времени крупная горнодобывающая деятельность. С первых дней работы советские горняки обнаружили следы своих далеких предшественников: в глубоких и узких ямах и галереях находили плошки со следами фитилей, железные клинья и котлы, остатки деревянных лестниц и крепей, кучи руды и много полуистлевших человеческих костей. Кансайская руда содержит свинец, цинк, медь, серебро, кадмий и железо. В прежние времена основным объектом добычи было серебро. Сейчас рудники служат сырьевой базой Чимкентского свинцового комбината. К северо-востоку от города Ленинабада находится крупное, по запасам свинца не уступающее Кансаю, Тарызканское месторождение.

Большое значение имеют также Такелийское и Адрасманское месторождения. Руда первого из них содержит мышьяк, свинец, цинк и серебро, а второго—висмут и медь.

В горах Могол-Тау в годы Отечественной войны начата эксплуатация крупнейшего Чарух-Дайронского месторождения вольфрама.

Шурабские каменноугольные копи, в результате реконструкции, проведенной в годы сталинских пятилеток, выдают угля в 54 раза больше, чем до революции.

Западная часть Ферганского нефтеносного бассейна, входящая в пределы Таджикистана, является крупной среднеазиатской базой жидкого топлива. Ее роль еще более усилилась в результате расширения нефтепромысла КИМ, а также открытия в 1934 году нового месторождения—Нефтеабад. Нефти сейчас добывается в 8 раз больше, чем в 1913 году. В годы Великой Отечественной войны в Исфаринском районе, недалеко от нефтепромысла закончен строительством озокеритовый завод.

В Исфаринском и Канибадамском районах находятся большие месторождения селитры, а также огромные запасы разнообразнейших строительных материалов—гипса, извести, алебаstra, кварцевых песков и гончарных глин.

Район юго-восточной части Усрушаны, примыкавший о

востока к округу Исфара, был в IX—XII в. в. главным поставщиком железа для Ферганы и крупнейшим центром железнорудного промысла. (Усрушаной называлась область, охватывавшая районы Ура-Тюбе, Джизака, Заамина и включавшая горные округа Верхнего Зеравшана)

Очень разнообразны полезные ископаемые, находящиеся в бассейне Зеравшана и по Зеравшанскому хребту. Некоторые из этих запасов, залегающие в виде комплексных (сложных) месторождений, уже начаты эксплуатироваться — Такфонское, Мосрифское и другие.

В послевоенной пятилетке намечено строительство крупного сурьмяного предприятия на базе Джижикрутского (у Такфона) месторождения.

Открытое в 1933 году Куликалонское месторождение оптического флюорита по качеству минералов представляет собой уникум. Интересны с промышленной точки зрения аналогичные месторождения Казнакское и Маргузорское, где кроме того найдены барит и исландский шпат.

Раватское и Кштут-Зауранское месторождения каменного угля богаты по своим запасам и по высокому качеству. Некоторые их пласты дают коксующийся уголь, необходимый в металлургии.

Крутое падение Зеравшана, Фэн-Дарьи, Ягноба и многих других рек делают их возможными объектами для сооружения больших и малых гидроэлектростанций. Энергия их может быть использована для добычи и переработки полезных ископаемых.

Одним из основных препятствий к развитию промышленности в этом районе является его отдаленность от крупных центров и бездорожье.

Кроме горнорудной промышленности, Ленинабадская область обладает предприятиями пищевой и легкой индустрии, которые перерабатывают в основном местное сырье. Крупнейшими из них являются шелкокомбинат, состоящий из трех фабрик, консервный комбинат, винодельческий, хлопкоочистительный и маслобойный заводы, шелкоткацкая фабрика, обувная и швейно-трикотажные фабрики в городе Ленинабаде; консервный и литейно-механический заводы и

прядильная фабрика в Канибадаме; вареньеварочный завод в Исфаре. В южной части области также развита пищевая промышленность, работающая на местном сырье. Это винодельческие заводы в Ура-Тюбе, Ганчи и Пенджикенте, консервно-канимишный завод в Ура-Тюбе и другие.

Крупная промышленность в дореволюционном Ходжентском уезде почти отсутствовала. Но зато мелкое кустарно-ремесленное производство было весьма разнообразным и по составу своих работников очень квалифицированным. Одной из отличительных его особенностей являлось то, что оно было более развито в кишлаках, чем в городах. Многолетний опыт и передаваемые из рода в род трудовые навыки доставили славу ленинабадским (ходжентским) и ура-тюбинским изделиям.

Современные артели промысловой кооперации, включившие в свой состав значительное количество ремесленников, выпускают произведения большого мастерства и высокой художественности. Вышивка шелками, выработка ковров и цветных тканей, резьба по дереву и металлу, — эти древние производства сохранились не только в городах, но и в селениях Канибадамского, Чкаловского, Аштского, Ленинабадского и Ура-Тюбинского районов.

Работы местной кустарной промышленности украшали павильон Таджикистана на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке. А изделия ура-тюбинских кустарей получили в 1937 году первую премию на Парижской всемирной выставке.

Предприятия легкой и пищевой промышленности Ленинабадской области, выстроенные за годы советской власти и вооруженные современной техникой, широко использовали кадры квалифицированных ремесленников для работы на фабриках и заводах.

Одним из отличий современной промышленности области от дореволюционной является быстрый рост числа предприятий, имеющих законченный технологический цикл, выпускающих не полуфабрикаты, как было раньше, а предметы непосредственно готовые к употреблению. Например: обработка шелка прежде ограничивались размоткой

жоконов. В дальнейшем большая часть шелка-сырца отправлялась на шелкоткацкие фабрики центральной части страны, только очень небольшая доля его оставлялась на кустарную выделку тканей. Ныне на ленинабадских предприятиях производятся все операции от размотки до выделки готовой шелковой ткани.

Неизмеримо выросло качество выпускаемой готовой продукции. До революции промышленная переработка фруктов ограничивалась сушкой винограда на кишмиш и абрикосов на курагу и урюк. Сейчас ассортимент продукции намного шире, так как в течение второй и третьей пятилеток в области построено 8 крупных предприятий по выработке фруктовых консервов и виноградных вин.

Сельское хозяйство области специализировано: в северной части на поливном земледелии хлопководческого и садоводческого направления, в южной части области — хозяйство животноводческого и зернового направления.

На полях области находится 23 процента хлопковых посевов республики, в том числе более 8 проц. республиканских посевов хлопчатника египетских сортов. Все хлопковые поля сосредоточены в бассейне Сыр-Дарьи, где поливные земли составляют более 70 проц. посевной площади. Их рост обязан героическому труду дехкан, построивших в 1939 году Большой Ферганский канал имени Сталина. Канал оросил 5000 гектаров до того бесплодных земель на левом берегу Сыр-Дарьи. Воодушевленные достигнутой победой, колхозники построили в следующем году Северный Ферганский канал. Это позволило увеличить площадь орошаемых земель еще почти на 1000 гектаров по правому берегу этой реки.

Обилие плодородной земли и солнца сочетается в Ленинабадской области с недостатком воды, которой почти всегда нехватает. Большинство горных рек, как, например, Исфара-Сай разбирается на орошение до последней капли и никогда не доходит до Сыр-Дарьи.

Особенно остро чувствуется недостаток воды весной, когда необходимо полить поля перед посевом. Посев в сухую землю здесь не применяется: он требует дополнитель-

ного подпитывающего полива для получения всходов хлопка, а это преждевременно уплотняет почву и способствует росту сорняков. Поэтому практикуется так называемый яхоб (в переводе ледяная вода), т. е. заливка полей зимой, когда в арыках много свободной воды.

К востоку от Ленинабада у кишлака Самгар и в некоторых других местах поля орошаются водами подземных источников, которые выводятся на поверхность посредством глубоких, до 5—7 метров глубины, канав (заур или захкен). Используются также, хотя и далеко недостаточно, обильные ключевые воды у кишлака Дегмай, к юго-западу от города Ленинабада. Недостаток самотечной воды вынуждает прибегать к машинному, насосному орошению. Несмотря на дороговизну подачи влаги таким способом, экономическая выгодность его очевидна, и в пределах Ленинабадской области таким образом орошается 3560 гектаров земли.

Все эти мероприятия и, главным образом, опыт и трудолюбие хлопкоробов привели к тому, что Ленинабадская область выделяется высокими урожаями хлопка. Одним из передовых районов хлопководства является Ленинабадский район, район самых высоких устойчивых урожаев египетских и американских сортов хлопчатника в Таджикистане. Средний урожай с гектара за 9 лет по американскому хлопку составляет здесь 20,5 центнера, а по египетским сортам—20,45 центнера с гектара.

миллионы
Сейчас в Ленинабадском районе, где в дореволюционное время почти половина крестьян была бедняками, не имевшими ни скота, ни земли, все 16 хлопкосеющих колхозов являются миллионерами. Каждый колхоз в районе имеет не менее двух животноводческих ферм. Колхозники имеют в единоличном пользовании почти 5.000 голов крупного рогатого и более 15.000 мелкого рогатого скота. Доходы многих колхозов исчисляются огромными суммами. Например, колхоз им. Сталина получил в 1945 году общего денежного дохода 6.000.000 рублей, в том числе от хлопка 2.500.000 рублей.

В отличие от северной (присырдарьинской) в южной



Таджик охотник в горах у озера Искандер-Куль
(Фото О. И. Кузьмина)

(ура-тюбинской) части преобладает культура зерновых на богаре. Климат Ура-Тюбинской котловины довольно мягкий: летние жары умеренны, зимой много снега, весной обильны дожди. Общего количества влаги от таяния снега, и весенних дождей, достаточно для созревания ячменя, пшеницы и даже люцерны. Среди зерновых посевов преобладает пшеница. Другие технические культуры, представленные преимущественно масличными (лен и кунжут) занимают всего 5—7 проц. посевной площади. Поливные земли здесь составляют приблизительно 20 проц. посевной площади.

В пунктах, где ирригация водами рек и речек почему-либо затруднена, население использует подземные воды, устраивая для этой цели сложные подземные гидротехнические сооружения. Некоторые из таких сооружений насчитывают много веков существования. У Пенджикента сохранились две таких подземных водопроводных системы. Одна из них пробита на глубине до 30 метров. Местами туннель настолько широк, что по нему свободно можно ехать верхом. Сейчас этот туннель пришел в ветхость и частично разрушен. Вторая система, называемая „Токсан-кяриз“, сохранилась лучше и сейчас эксплуатируется.

Северный Таджикистан, Фергана и Самарканд издавна славились как одни из лучших плодородных и виноградных районов мира. Прекрасные качества их фруктов не раз отмечали древние китайские путешественники. Знаменитый основатель династии Великих Моголов в Индии — султан Бабур в своих воспоминаниях отмечает вкус и аромат среднеазиатских плодов.

Ленинабадская область по размерам плодовых и виноградных насаждений стоит на первом месте в Таджикистане. Ее сады составляют 60 проц. всей площади садов республики. Доля виноградников еще выше.

Если ранней весной с самолета взглянуть на Ленинабадский, Исфаринский, Канибадамский или Захматабадский оазисы, то кажется, что все они покрыты нежной бело-розовой пеной. Это цветут урюковые и персиковые сады. Выращиваемые в этих районах абрикосы сохраняют в су-

шенном виде до 90 проц. сахаристости. Особенно известны своими качествами знаменитые исфаринские и казибадамские сорта.

Основные площади виноградников сосредоточиваются в центральной части области. В окрестностях Ура-Тюбе они занимают до 4 000 гектаров— больше половины всей площади виноградников республики. Если север специализируется главным образом на производстве урюка, а центральная часть области—на винограде, то Пенджикентский оазис отличается тем, что в нем в равной степени развиты садоводство и виноградарство.

По площади лесов Ленинабадская область занимает первое место в республике. В ней сосредоточено 40 проц. республиканских лесных фондов. Первое место в них занимает арча, растущая преимущественно на северных склонах хребтов. Она составляет почти 90 проц. дикой древесной растительности области и более половины республиканского запаса этой породы. Много на склонах гор также дикорастущего миндаля, особенно в Пенджикентском и Захматабадском районах.

Богатые кормовые ресурсы субальпийских лугов являются базой развития животноводства. Особенно многочисленные стада имеются в южной половине области. Первое место по поголовью занимает тут мелкий рогатый скот, в частности, овцы. В северной части области две отрасли животноводства имеют значение, выходящее за пределы области. Это караб-ирская лошадь, о качестве которой уже рассказывалось в главе о сельском хозяйстве, и козы. Козы составляют почти половину стада мелкого рогатого скота в северной части области. Местная порода коз маломолочная и очень мелка: вес одной туши в среднем составляет 16 килограммов.

В Ленинабадском и Аштском районах созданы государственные племенные рассадники ангорских коз; таким путем производится улучшение качества малопродуктивных пород местных коз.

Шелководство одна из старейших отраслей хозяйства Средней Азии. Ленинабадская область сосредотачивает у себя 3/4

кормового фонда шелковицы и дает почти $\frac{2}{3}$ республиканских заготовок коконов.

Невысокие горные перевалы и удобные „Ходжентские ворота“ облегчают транспортные связи области с соседними территориями.

Город Ленинабад—один из древнейших городов мира. Александр Македонский во время своих походов 329-326 гг. до нашей эры построил город, который он назвал „Александрия Эсхата“ (т. е. Крайняя). Весьма вероятно, что он был построен на том месте, где впоследствии вырос Ходжент. Город был расположен в чрезвычайно выгодном стратегическом и тактическом пункте: у выхода из Ферганской долины, на важнейшей караванной магистрали из Китая в средиземноморские страны и Переднюю Азию. Положение города на караванных путях всегда обеспечивало за ним значение торгового и ремесленного центра. Отголоски этого сохранились в старых названиях городских кварталов Хоса-Бофон (ткачи тонкой ткани), Пиллякаш (мотальщики шелка), Туппи-Дузон (производство тюбитеек), Кунгураксон (производство звонков для верблюжьих караванов) и другие. Кроме того, вблизи города находятся богатые месторождения различных рудных ископаемых, и это издавна способствовало росту металлообрабатывающей промышленности. Ходжентские дикризы (литейщики котлов и пушек) славились в середине XIX века наравне с шахризьбскими. Видимо обработка руд и металлов уходит своими корнями далеко в даль веков, т. к. в 1932 г. в различных местах города обнаружены большие скопления шлака и остатки древней печи для обжига руды.

Ходжент не раз подвергался захвату завоевателями: арабами, тюрками, монголами и т. д., не раз он был разрушен губительными разливами реки или другими стихийными силами природы и переносился с места на место. Но вероятнее всего такие передвижения города совершались в сравнительно небольших пределах, так как само место города связано с его выгодным географически-стратегическим положением у сравнительно узкого прохода „Ходжентских ворот“, его размещением у тактически командующего мест-

ностью высокого холма и питанием города водой из реки Ходжа-Бакирган.

Еще в начале этого столетия город был окружен толстой глинобитной стеной, прорезанной 8 воротами. Узкие, пыльные улицы, хаузы с затхлой стоячей водой и полное отсутствие каких-бы то ни было культурно-просветительных учреждений, таков был облик дореволюционного Ходжента.

В царское время это был типичный уездный туркестанский центр, резко разделенный на „новый“ и „старый“ город. „Новый город“ включал цитадель, расположенную на высоком обрыве, и узкую полосу между последней и деревянным мостом через Сыр-Дарью. Здесь были размещены казармы, казенные учреждения и жили представители чиновничества и русской буржуазии. „Старый город“, состоявший из Разакской и Калинаусской частей, включал местные торговые и кустарно-промысловые предприятия и населялся таджиками и узбеками.

После Октябрьской революции в городе выстроено много крупных промышленных предприятий— шелкокомбинат, хлопкоочистительный завод, консервный комбинат с цехом стекольной тары, винодельный завод, трикотажная, швейная и обувная фабрики и т. д. Старое ремесленное мастерство еще сохраняется в многочисленных артелях промысловой кооперации.

Город является вторым по значению культурным центром Таджикистана. Здесь находятся педагогический и женский учительский институты, кооперативный и сельскохозяйственный техникумы, медицинская школа, музыкальное училище. Работает таджикский театр и создан русский драматический театр.

Значительная часть улиц замощена и освещена электричеством. В городе проведен водопровод. От старого Ходжента сохранились прекрасные уроковые сады и виноградники, особенно многочисленные на окраинах. Они по-прежнему служат одним из лучших украшений города.

Ура-Тюбе—второй по значению центр области—также является древнейшим городом Средней Азии. Ура-Тюбинс-

жая и Шахристанская котловины были освоены человеком очень давно. О главном городе этого края, Кирополе, упоминают еще историки походов Александра Македонского. В домусульманские времена край входил в состав Усрушани, составившей особое царство, ведущее оживленную торговлю с окружающими странами.

Название города происходит из слов „ора“ — яма и „тепа“ — гора. Действительно часть города расположена по невысоким предгорьям, часть же в долине между ними.

В старину Ура—Тюбе имел важное военное значение, т. к. через него проходила большая торговая дорога из Ферганы в Самарканд. Две большие сопки „Тар“ и „Муг“ замыкают котловину и командуют над дорогой. Обе эти сопки были окружены двойной стеной и имели 7 ворот. Часть стен сохранилась до сих пор. Главные торговые дороги проходили через город.

Как отражение прежней промышленной жизни Ходжента можно проследить по названиям его кварталов, так и военное значение Ура-Тюбе сохранилось в названиях кишлаков, его окружающих. По арабски слово „кала“ означает крепость, „калача“ — крепостица, слово „курган“ по тюркски значит также крепость. Вокруг Ура-Тюбе сейчас расположены следующие кишлаки: к северу Калача-араб (по дороге к Ташкенту и Ленинабаду), к югу Калача-калон (большая крепостица) и почти рядом с ней Калача-Гулисурх и Калача-Бакаул (все по дороге к Шахристанскому перевалу и далее к городу Самарканду). К юго-востоку лежит кишлак Калача-Гулизар (по дороге к перевалам Вешаб и Обурдон). К северо-востоку находится кишлак Джар-Курган (по ленинабадской дороге). Из этого видно, что Ура-Тюбе был окружен кольцом укреплений. Кроме того, сам город являлся сильной крепостью. Еще в последние времена перед приходом русских, в XIX веке, из-за обладания ею между кокандскими ханами и бухарским эмиром шла долгая и упорная борьба. Кокандский хан Алим 12 раз пытался взять ее и несколько раз в этом успевал, но затем снова ее терял.

В старину город был значительным промышленным центром: вблизи него найдены следы древних разработок

серебро-свинцовых руд. В XVII и XIX вв. город славился своими мастерами по изготовлению холодного оружия. Многочисленные ремесленники разнообразнейших специальностей населяли Ура-Тюбе. Часть этих промыслов сохранилась и до сих пор. Многовековые трудовые навыки, передающиеся от рода в род, обеспечивают высокое качество их изделий.

Сейчас Ура-Тюбе представляет собой небольшой город с растущей промышленностью. В нем находятся крупные консервный и винодельный заводы и много кустарно-промысловых артелей. В городе больше чем в других пунктах Таджикистана сохранились старинные художественные ремесла: вышивка сюзаннэ, тюрбитеек, румолов, резьба по дереву и металлу, выделка посуды и т. п.

Хотя большая часть города, расположенная по предгорьям, сравнительно мало озеленена (только главная улица, проходящая по долине окаймлена высокими и тенистыми деревьями), пригороды и окрестности утопают в садах и виноградниках.

Климат Ура-Тюбе приятный и мягкий: летом здесь не жарко, зима довольно мягкая, много снега, весной нередко обильные дожди. Летом и осенью много фруктов и прекрасного винограда. Все это создает предпосылки к постройке здесь лечебно-климатических станций.

В находящемся недалеко от Ура-Тюбе Шахристанском районе уже несколько лет как открыт санаторий для легочных больных, которые могут лечиться также кумысом.

Канибадам—следующий по величине и значению город области,—также насчитывает много веков своего существования. Дословный перевод его названия означает „город миндаля“. Миндаль отсюда вывозился во многие страны и даже в Индию. В дальнейшем миндаль был вытеснен урюком, в садах которого город теперь утопает. Когда вы едете по железной дороге, Канибадам кажется сплошным садом, тянувшимся на 12—15 километров. После революции в городе построены крупный консервный комбинат и хлопкоочистительный и механический заводы. За годы Великой Отечественной войны построена хлопчатобумажная фабрика.

Рост горной промышленности вызвал создание множества новых поселков городского типа, тесно связанных с индустриализацией области: Шураб, Кансай, Текели, Нефтебад и другие.

Перед Ленинабадской областью, промышленность и сельское хозяйство которой уже сейчас имеют большое значение, стоят крупнейшие перспективы дальнейшего развития.

В новом пятилетнем плане начато строительство хлопкового завода в Пролетарске, спиртового завода в Исфаре, маслособойного завода, швейной и трикотажной фабрики в Ленинабаде. Предусмотрены реконструкция консервных заводов в Чкаловске и Исфаре, завода строительных материалов в Исфаре, механического завода в Канибадаме, шелкокомбината и шелкоткацкой фабрики в Ленинабаде.

Намечается также строительство и реконструкция ирригационной сети, ряд мероприятий по повышению культуры земледелия и повышению продуктивности животноводства. В городах и рабочих поселках будут проведены большие работы по их благоустройству, озеленению и увеличению жилой площади.

. Сталинабадская область

Площадь 24198 квадратных километров.

Сталинабадская область играет особую роль в народном хозяйстве Таджикистана не только потому, что в ней размещены руководящие республиканские учреждения и организации. Экономическое влияние области определяется крупнейшим значением ее природных ресурсов, передовой ролью промышленности области на территории бывшей Восточной Бухары, большим удельным весом сельского хозяйства области в народном хозяйстве республики и, наконец, положением области в качестве своеобразного „коридора“, соединяющего железно дорожную магистраль южную часть республики с остальной частью Советского Союза.

Сталинабадская область, включая город Сталинабад, дает 45 проц. стоимости всей валовой продукции промышлен-

ности республики. На ее территории размещено 68,1 проц. всех посевов хлопчатника Таджикистана, в том числе 88,9 проц. египетского.

Высокий горный барьер, лежащий вдоль северной части области, охраняет ее от холодных зимних ветров, а открытые с запада долины позволяют проникать в них зимне-весенним ветрам, богатым влагой Атлантического океана.

По характеру рельефа область довольно резко делится на две зоны: северную — район высоких гор с лежащей у их подножья Гиссарской долиной и южную — район невысоких холмов и Вахшской долины. Экономическими осями этих двух районов являются Гиссарская и Вахшская долины. Оба района разделяются сравнительно невысокими хребтами (1400—2000 метров) Ак-Тау, Ранган-Тау и другими.

Климатические и почвенные условия области благоприятствуют культуре хлопка в долинах и богарному земледелию в предгорьях. Полноводные реки — Вахш, Кафирниган, Пяндж и множество более мелких, дают необходимую влагу для орошения.

„Нигде в Средней Азии нет таких благоприятных комбинаций температуры и влаги, как в юго-западном Таджикистане с прилегающей частью Узбекистана. Зависит это от южного положения местности, экспозиции на юг, огражденности горами с севера и востока“ — свидетельствует профессор Л. А. Молчанов в труде, специально посвященном климату наиболее теплых районов Средней Азии.

Богатства края издавна привлекали чужеземных завоевателей. Они разоряли города, губили ирригационные сооружения и посевы и выгесняли в горы коренных обитателей страны — таджиков.

Следы древних плотин и оросительных сооружений, остатки городов и крепостей разбросаны по всей территории области: городище Вашгирд у Файзабала, городище Хоки-Сафед у Гиссара. Развалины крепости Лягман на берегу Вахша до сих пор хранят остатки тройной стены. Далеко вокруг видна высокая стена, оставшаяся от большого замка Бишкент, глубокий ров простирается перед ней. У Ташрабадской горловины до сих пор сохранилась

длинная пасынная дамба, по которой когда-то был проведен арык. Персчень таких развалин насчитывает много десятков пунктов.

Все эти остатки материальной культуры прошлого свидетельствуют об оживленной экономической жизни и довольно высоком уровне техники, существовавших здесь в глубокой древности. Хозяйственному развитию края благоприятствовало также и то, что он находился на больших торговых сухопутных и водных путях из Европы в Индию. Переход мировых торговых путей в бассейн Атлантического океана привел страну к упадку, и в XIX веке она характеризуется как особенно обедневшая и малонаселенная.

В 1870 годах Гиссарская и Вахщская долины вместе с теперешней территорией Кулябской области были захвачены бухарским эмиром.

Полувековое бухарское владычество привело к полному хозяйственному развалу этот, некогда богатый, край. Заброшенные поля с высохшими арыками и гниющими болотами, голодное полунищее дехканство, вырубленные сады и виноградники характеризовали экономику того времени.

Еще большее разорение принесли краю басмачи в 1920—1924 гг. Земледелие почти прекратилось. В результате гражданской войны население частью вымерло, частью разбредлось по другим районам. Город Гиссар насчитывал вместо 6000—7000 дворов, бывших в нем до революции, всего 6 дворов. В Дюшамбе в 1924 году было только 42 дома с незначительным количеством гражданского населения.

Ликвидация басмачества и установление советской власти открыли новую эру в жизни республики.

Развитие сельского хозяйства и индустрии пошло быстрыми темпами. Все шире и шире вовлекались в социалистическое строительство природные богатства области. Промышленное строительство в Сталинабадской области началось с 1926 года буквально на пустом месте, при полном почти отсутствии квалифицированной рабочей силы, так как ни одного фабрично-заводского предприятия в области не существовало, а кустарно-ремесленное производство было незначительным.

Несмотря на такой короткий срок, Сталинабадская область уже к концу третьей пятилетки стала одной из самых индустриальных областей республики. Сейчас Сталинабадская область обладает, кроме горно-рудной и хлопковой, имеющих общесоюзное значение, многообразной промышленностью, продукция которой в первую очередь идет на удовлетворение нужд республики (текстильная, пищевая, кожевенная, ремонтно-механическая).

Экономически область делится на два района: Вахшская долина и Гиссарская долина с городом Сталинабадом.

Вахшская долина.

Вахшская долина и низовья Кафирнигана специализировались на производстве хлопка, главным образом, длинно-волокнистых сортов его. Хлопок здесь господствует над всем, хотя кроме него область производит также значительное количество зерна и ценные шкурки каракуля.

Природные условия Вахшской и Гиссарской долин очень благоприятны для земледелия. Их почвы и климат, безоблачное небо и продолжительный вегетационный период допускают вызревание многих субтропических культур. Но отсутствие летних осадков требует искусственного орошения. Поэтому субтропические растения культивируются только там, где ирригация обеспечена. Там, где выпадает достаточно атмосферной влаги, сеют пшеницу, ячмень и лен. Горный рельеф сильно ограничивает земледелие. Пахотные земли составляют 15 проц. территории области.

Строительство крупных ирригационных сооружений было не под силу дореволюционной Бухаре. Поэтому для орошения использовались лишь небольшие горные речки и ручьи. Вода, как и земля, принадлежала богачам. Их хищнические приемы водопользования нередко приводили к заболачиванию и выпаданию земель из сельскохозяйственного оборота.

Одним из самых важных мероприятий Советской власти по подъему сельского хозяйства было сооружение крупных оросительных систем. Вахшская система, построенная в основном в первой и второй пятилетках, одна из самых крупных в Советском Союзе. Ее водами уже в 1939

году орошалось 42.000 гектаров. Орошая землю, советское правительство одновременно организовывало густую сеть машинно-тракторных станций и создавало условия для обогащения края основной производительной силой—человеком. Для переселенцев строились и строятся дома, им выдаются денежные ссуды и оказывается помощь в покупке скота, инвентаря и т. д.

В результате только за 1933—1939 г.г. в Вахшскую долину переселилось более 20.000 дехканских семей, не считая переселенцев из центральных районов СССР. Переселенцы прибывали как из горных кишлаков, незнакомых с культурой хлопка, так и из плодородной, но густонаселенной ферганской части Таджикистана. Приезд этих потомственных хлопкоробов сыграл крупную роль при обучении местных дехкан методам обработки и выращивания хлопчатника. Приток переселенцев в долину продолжается и сейчас. По плану послевоенной пятилетки намечается организованное переселение сюда 7.000 хозяйств колхозников.

В результате всех этих мероприятий резко выросла продукция сельского хозяйства долины. Площадь посевов хлопчатника увеличилась по сравнению с 1917 годом в 36 раз. Сейчас одна голько Вахшская долина дает больше хлопка, чем весь дореволюционный Таджикистан.

Помимо хлопка районы, примыкающие к долине являются производителями ценного экспортного сырья—каракуля. Почти все поголовье каракульских овец республики сосредоточено в этих районах.

Своеобразие хозяйства Вахшской долины накладывает свой отпечаток на ее промышленность, в которой резко преобладают хлопкоочистительная и маслобойная отрасли. Четыре крупных завода производят первичную обработку хлопка и три маслозавода вырабатывают из хлопковых семян масло. Металлообрабатывающая промышленность представлена авторемонтным заводом в городе Курган-Тюбе и многочисленными машинно-тракторными мастерскими и ремонтными мастерскими при совхозах.

Потребности переселенцев и вновь строящихся предприятий в строительных материалах будет удовлетворять

Вахшский комбинат стройматериалов, воздвигаемый на табакчинском месторождении.

Проходящая по долине ветка узкоколейной железной дороги перевозит, главным образом, удобрения для полей, горючее и смазочные масла для тракторов и автомобилей и хлопок-сырец. Эти же грузы преобладают в обороте аму-дарьинских пристаней Айвадж и Файзабад-Кала.

Гиссарская долина.

✓ В Гиссарской долине также значительная площадь занята хлопчатником, а неорошаемые склоны гор засеяны зерновыми. Но индустрия Гиссарской долины значительно разнообразнее по характеру своих отраслей и гораздо мощнее по объему своей продукции. Большая часть предприятий сосредоточена в городе Сталинабаде. Кроме него крупные предприятия размещены в многолюдных населенных пунктах, примыкающих к железнодорожной магистрали. В числе этих последних находятся маслозавод и завод эфирных масел в Регаре, мельничный комбинат в Орджоникидзебаде, рисовый завод в Чептаре, где также строится консервный завод и другие более мелкие предприятия.

В Гиссарской долине сосредоточены отрасли, характерные для всей экономики республики — текстильная, пищевая, строительных материалов. Все они работают на местном сырье.

✓ Южные склоны Гиссарского хребта, примыкающие к долине, богаты полезными ископаемыми. Здесь находится крупнейшее в СССР Такобское месторождение плавикового шпата, месторождения свинца, цинка, вольфрама, олова, мышьяка и каменного угля. На южных склонах хребта в годы третьей пятилетки и Великой Отечественной войны построен ряд предприятий горной промышленности: в Такобе, Кобутах, Майхуре и т. д. Сейчас они расширяются и оснащаются новым оборудованием. Для рабочих строятся благоустроенные поселки.

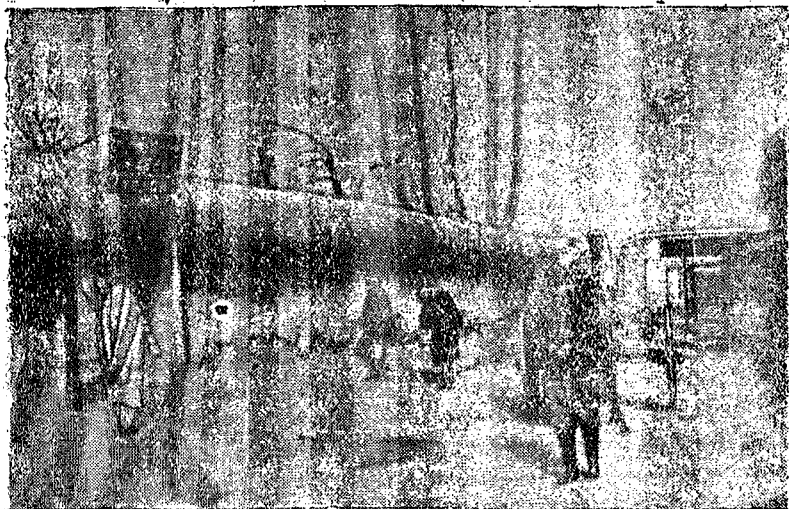
Металлообрабатывающая промышленность представлена главным образом предприятиями по ремонту оборудова-

ная механическим заводом им. Орджоникидзе, авторемонтным заводом им. Кирова, недавно построенным заводом „Авотрактородеталь“, который производит запасные части для автомобилей и тракторов; мастерскими по ремонту тракторов и сельскохозяйственного оборудования в районах.

Крупное жилищное и промышленное строительство столицы и области требует различных местных строительных материалов. Область может удовлетворить самый неограниченный спрос на них. Она обладает огромными запасами гипса, известняков, мрамора, кварцевых песков, глин и мергелей, т. е. всем тем, что необходимо для выработки алебастра, цемента, извести, стекла, бетона, кирпича, черепицы и т. д. В столице работают заводы цементный, кирпичный, керамический (по выработке черепицы и канализационных труб). В новой пятилетке запроектирован завод оконного стекла. Небольшие предприятия по производству строительных материалов местной и кооперативной промышленности работают во многих районах.

Несколько сложнее с топливно-энергетическими ресурсами. Найденные до сих пор месторождения угля лежат в труднодоступных пунктах и поэтому эксплуатация их экономически и технически затруднена. Месторождения торфа Шейнакского и Регарского массивов вблизи столицы невысокого качества и маломощны. Наиболее перспективным, в настоящее время, является Зиддинское каменноугольное месторождение в верховьях Варзоба. Не исключена возможность того, что дальнейшие поиски позволят найти более близко лежащее к областному центру месторождение высококачественного каменного угля, тем более, что недалеко от границ Таджикистана, у селения Сары-Ассия (Узбекистан) обнаружен каменный уголь, близко расположенный к линии железной дороги. Обилие воды и крутое падение рек (особенно Кафирнигана и Вахша) дают возможность использования их для постройки крупных и средних гидроэлектрических станций.

До 1926 года в теперешней Сталинабадской области не было ни одной электростанции. Сейчас городу дают ток дизельная электростанция и оконченная в 1937 году Вар-



Здание Народного Комиссариата Труда в Дюшамбе 1926 года. Здания других комиссариатов были не лучше этого. На улице виден водонос с бурдюком речной воды за плечами

*(Государственный архив фото-фоно-кинодокументов
Таджикской ССР).*

зобская гидроэлектростанция. Кроме них в городе работают ведомственные электростанции. Однако, их мощность не может удовлетворить все растущие потребности предприятий и коммунальных нужд. В дни Отечественной войны начато строительство Нижне-Варзобской гидроэлектростанции.

В районах области работают 6 коммунальных электростанций и несколько небольших станций на предприятиях горной промышленности, в совхозах и колхозах. Для большинства из них двигательной силой служит гидроэнергия.

Гиссарская долина и прилегающие к ней предгорья являются крупными производителями с. х. сырья: хлопка (американских сортов), зерна и продуктов животноводства.

Значительно увеличены за время советской власти площади орошаемых земель. Построенная методом народных строек первая очередь Гиссарского канала орошает 8.350 гектаров доселе пустовавших земель. Увеличение ороша-

емой площади и организация новых МТС способствовали росту посевов хлопчатника и других технических культур.

В 1917 году посевы хлопчатника в Гиссарской долине занимали 570 гектаров, а в Вахшской—1200 гектаров. В 1940 году в Сталинабадской области хлопчатник сеяли уже на площади в 72,2 тысячи гектара (рост более чем в 10 раз).

Одновременно с ростом посевных площадей хлопчатника увеличивались и посевы других культур, в частности зерновых. Зерновые занимают почти 2/3 всей посевной площади области, причем первое место среди них принадлежит пшенице. Если до революции пшеница сеялась преимущественно на поливе, то теперь она занимает почти исключительно богару. В области сеют как озимую (преимущественно в низких предгорьях), так и яровую (преимущественно в высокогорных районах). Выделяются высокими урожаями посевы озимой пшеницы в Яванской долине.

На втором месте по размерам посевных площадей стоит ячмень (яровой и озимый). Высевается он на менее удобных землях, чем пшеница: обычно по склонам гор и исключительно на богаре.

В Гиссарской и Вахшской долинах на орошаемых землях производятся посевы риса, наиболее урожайной из всех зерновых культур. Для его переработки при ст. Чептура построен рисоочистительный завод.

Значительное место среди посевных площадей занимают масличные. По их посеву Сталинабадская область стоит на первом месте в республике. Область выделяется не только размерами посевов масличных, но и их разнообразием: лен—кудряш, кунжут, арахис, герань.

Лен-кудряш, сеющийся на богаре и распространенный во всех без исключения районах, дает как пищевое, так и техническое масло. Льняное масло принадлежит к категории очень быстро высыхающих и поэтому оно применяется при приготовлении лаков, красок, олифы, линолеума и г. п.

Кунжут дает прекрасное масло высоких вкусовых качеств. Из кунжутного семени выделяют высокоценные сорта халвы. По посевам кунжута область так же занимает первое место в республике.

Герань культивируется в Регарском, Пахтаабадском и Молотовабадском районах. Для получения из нее эфирного масла в Регаре и Молотовабаде выстроены особые заводы.

Садоводство и виноградарство в Сталинабадской области сильно пострадали от эмирского хозяйничания и гражданской войны. Сохранили свое плодородное значение Гиссарский, Шахринауский, Сталинабадский, Орджоникидзебадский и Курган-Тюбинский районы. В Шахринауском районе организован садово-виноградный, а в Курган-Тюбинском виноградно-садовый совхозы. В этих же районах пятилетним планом предусмотрена постройка консервных и винодельческих заводов.

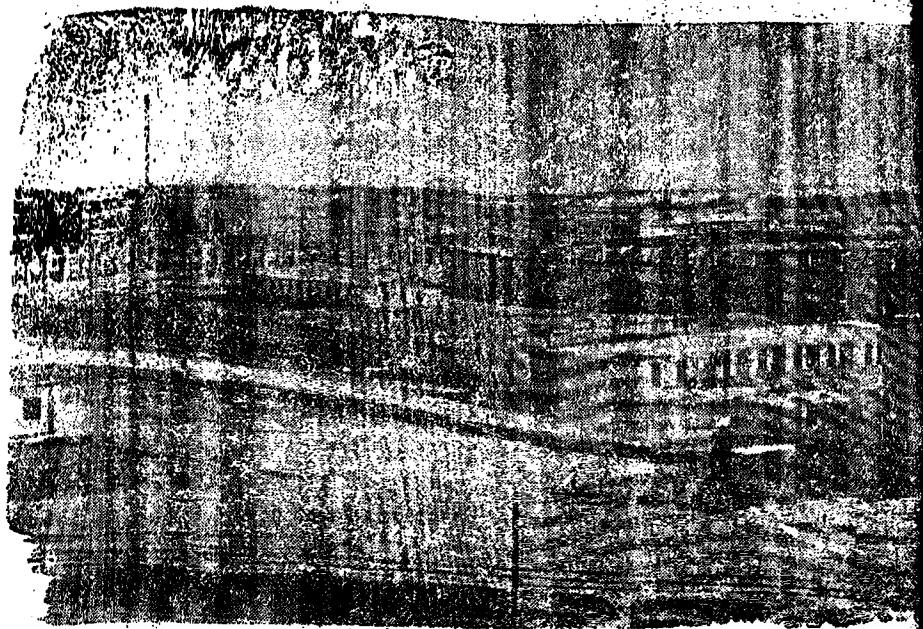
Из всех районов Таджикистана наиболее пригодным климатом для культуры многолетних теплолюбивых растений обладает Нижне-Кафирнигаанская, а также юг Вахшской долин. Здесь можно выращивать инжир, гранат, сладкий миндаль и другие субтропические плоды. В новой пятилетке здесь организуется специальный совхоз субтропических культур.

По площади садов и виноградников Сталинабадская область занимает второе место в республике (после Ленинабадской). Второе место она занимает и по площади лесов: 37 проц. облесенной площади Таджикистана находится на территории области.

Особенность ее лесов в том, что они богаты дикорастущими плодовыми деревьями и орехами. Ра сеянцы по саям и ущельям многочисленные одичавшие яблоневые, грушевые и урюковые деревья и рощи свидетельствуют о прежнем широком распространении садоводства в области. Но наибольшее народно-хозяйственное значение имеют дикорастущие фисташки и грецкий орех.

По сбору плодов фисташки область занимает первое место в республике. Заросли фисташки сосредоточены в южной части области (хребты Ак-Тау, Чал-Тау, Терекли-Тау, Гази-Малек и другие), а крупные заросли грецкого ореха — по склонам Гиссарского хребта.

Фисташка не только укрепляет горные склоны и предо-

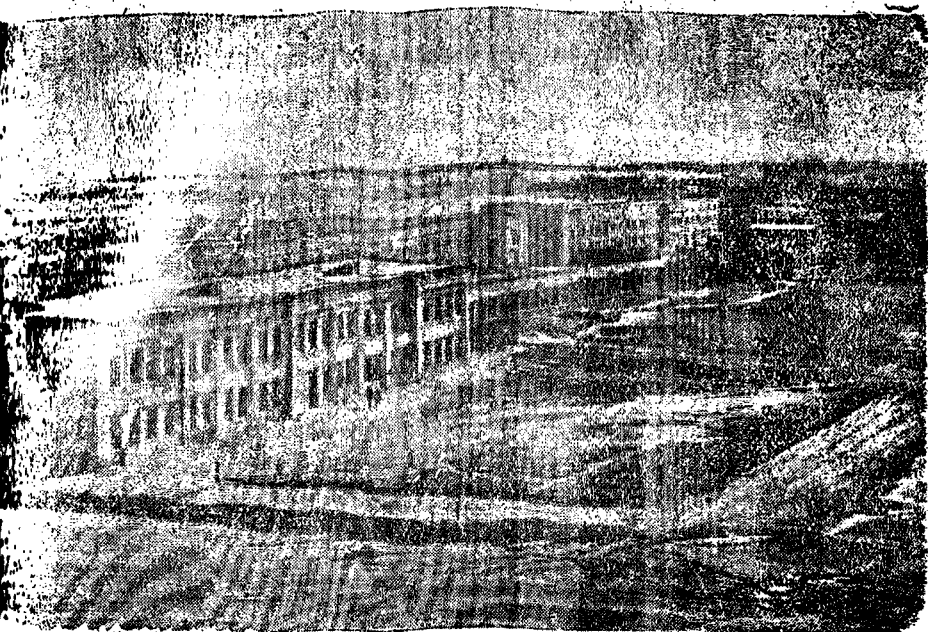


Сталинабадский хл.
(Фотоархив газеты)

храняет от возникновения силей, но и дает прекрасные плоды употребляемые в кулинарии и кондитерском деле. Они широко вывозятся за границу, где до войны спрос на фисташковое семя был очень велик.

Низовья Вахша, Кафирнигана и некоторых других рек покрыты тугайными лесами: густыми зарослями невысоких деревьев, кустарников, камыша, густо перевитых травянистыми лианами. Это подобие индийских джунглей, кишящих зверями, птицами и пресмыкающимися. Растительность тугаев поставляет древесное топливо для городов и отчасти дерево для мелких поделок: техническое качество его невысоко.

Животноводство — крупнейший фактор в экономике области. По размерам поголовья крупного рогатого скота и лошадей область стоит на первом месте в Таджикистане, а по овцам и козам — на втором месте. В ее северной части со-



целлюлозно-бумажный комбинат
им. «Ленин Таджикистана»)

средоточена почти половина поголовья овец гиссарской породы, а в южной части — основное поголовье каракулевых овец.

Скотоводство, развитое в окрестностях города Сталинабада улучшает состав своего стада, здесь преобладает крупный рогатый скот молочного направления.

Большинство районов области специализируются на разведении локайской породы лошадей, о высоких качествах которой уже говорилось.

Наконец, по поголовью ослов и мулов, имеющих большое значение во внутреннем транспорте, область занимает первое место в Таджикистане.

Грузооборот Сталинабадской области с другими районами Союза характеризуется четырехкратным преобладанием веса прибывающих грузов над отправлением. Это объясняется тем, что большинство поступающих грузов состоит, главным об-

разом, из громоздких и тяжеловесных материалов: металла, леса и т. п., а отправляемые грузы, являясь весьма ценными, в то же время легки по весу: хлопок, концентраты редких металлов и т. п.

Город Сталинабад.

Крупный город обычно собирает в себе характерные черты обширной, связанной с ним территории. Это позволяет лучше понять ее особенности и своеобразие. Город Сталинабад—столица республики, один из самых молодых больших городов в СССР. Во времена бухарского эмирата здесь находилось небольшое селение—Дюшамбе. В 1894 году Дюшамбе представлял собой „бедный гиссарский город, вытянувшийся вдоль реки Варзоб и насчитывающий немного более 500 дворов... глинобитные сакли и дувалы (заборы) перемешиваются с великолепными фруктовыми садами. Дома крыты, как в кишлаках, двускатной камышевой крышей, в центре же возле полуразрушенной такой же глинобитной крепости, дома более чистые, но во всем городе нет ни одной постройки из жженого кирпича“,—писал русский офицер Литвинов, посетивший город в этом году. Другой русский путешественник Р. Ю. Рожевиц, побывавший здесь в 1906 году пишет: „Дюшамбе представляет собою довольно большой город с обширным базаром...“

Общий упадок экономики Восточной Бухары сказался и на Дюшамбе.

В дальнейшем город приходил все в больший и больший упадок, дома разваливались, сады вырубались. Особенно он пострадал во время 1920—1922 г. г.

В 1924 году—в Дюшамбе, как уже указывалось, было только 42 дома и 242 человека гражданского населения. Даже тогда, когда Дюшамбе был центром автономной республики, его назвать городом можно было с большой натяжкой. Некоторое представление о тогдашней столице дают следующие сведения: аэродром, как громко назывался окраинный пустырь, где садятся прилетающие аэропланы, находился в районе теперешнего кинотеатра имени Горь-

кого—Министерства сельского хозяйства (т. е. в центре теперешнего города). Большинство наркоматов размещалось в глинобитных мазанках в 23 комнатки с земляным полом. Во всем городе было 4 дома с деревянными полами. В том месте, где сейчас почта (т. е. тоже в самом теперешнем центре), город кончался. Дальше тянулись пустынные поля, весной покрытые ярким ковром цветов, а летом и осенью желтые от высохшей травы. В том месте, где сейчас филиал Академии наук СССР находился Махау-кишлак (кишлак прокаженных). Между ним и Дюшамбе (там, где сейчас прекрасное здание Оперного театра) размещалась свалка. Здесь часто можно было видеть орлов-стервятников и других хищных птиц. На огородах хищничали дикобразы. Вообще, дикие звери водились по соседству с городом. Летним утром 1926 года часовой у воинского склада на окраине города заметил двух кабанов. Выстрелом он убил одного, а другой сбежал. Вой и плач шакалов слышались каждую ночь. Особенно много было их в районе теперешнего Зеленого театра, недалеко от которого находилось кладбище. Ни о каких коммунальных удобствах и мечтать не приходилось. На весь город был один керосиновый фонарь. Он стоял на базарной площади на двухметровом столбе. Свежую речную воду таскали в бараньих бурдюках водоносы. Их крики: „Суук-су“, „Обидарья“ (свежая вода) звонко раздавались весь день.

Город понемногу застраивался, но особенно бурный рост его начался с 1929 года, с года, когда столице Таджикистана было присвоено имя вождя народов—Сталина. Строились новые благоустроенные дома, асфальтировались улицы, увеличивались зеленые насаждения. Сейчас это в полном смысле слова город-сад. Его улицы затенены прекрасными аллеями: деревья тянутся в 4—8 рядов (улица Ленина, Лахути и другие). Арыки, журчащие по всем без исключения улицам, несут влагу в самый жаркий день. В городе проведен водопровод, и город освещен электричеством.

Особенно прекрасен вид Сталинабада с aerоплана. Густая зелень окаймляет прямые и широкие улицы и белые дома. Голубоватой лентой вьется по окраине быстрая Дюшам-

бинка. Величественные, покрытые вечными снегами, горные хребты украшают горизонт.

Быстро увеличивается количество населения Сталинабада

При Всесоюзной переписи в декабре 1926 года в нем было 5300 жителей, а по переписи в январе 1939 года уже 82.500 человек. По темпам роста за 1926--1939 гг. город Сталинабад занимает второе место в СССР (увеличение на 1372 проц.). С тех пор население города также продолжает непрерывно расти.

Столицы советских республик не только большие города с многочисленным населением. Они — ведущие центры во всех областях политической, культурной и экономической жизни.

Роль и значение Сталинабада определяется тем, что в нем работают руководящие республиканские органы: Центральный Комитет коммунистической партии (большевиков) Таджикистана, Президиум Верховного Совета, Совет Министров, министерства и другие республиканские и областные учреждения и организации Таджикской ССР; тем, что город является крупнейшим в Таджикистане промышленным центром, состоящим из многочисленных заводов и фабрик; наконец, тем, что это большой культурный центр не только республики, но и всей Средней Азии.

В городе ведут научно-исследовательскую и культурно-воспитательную работу и вырабатывают кадры национальной интеллигенции. Таджикский филиал Академии наук СССР, четыре высших учебных заведения, несколько научно-исследовательских институтов, Государственная публичная библиотека, 5 театров, много техникумов, средних и начальных школ и т. д.

Почти непрерывно в городе работают различные курсы по повышению квалификации работников сельского хозяйства (агрономические, животноводческие, шелководческие и т. д.).

В городе издается 7 республиканских газет и большое количество книг, брошюр и журналов на таджикском, узбекском и русском языках, предназначенных для городского и для сельского читателя.



Сталинабадский медицинский институт.
(Фотоархив газеты „Коммунист Таджикистана“).

Феодалный и капиталистический город подчинял себе деревню, угнетал ее экономически и политически. В глазах крестьян дореволюционный город всегда был центром их эксплуатации. Советский социалистический город является организатором и борцом против всякой отсталости — политической, технической, культурной.

Столица Таджикистана — Сталинабад с честью выполняет свою задачу ведущего советского города.

Кулябская область.

Площадь 11.801 квадратный километр.

Экономика области носит в настоящее время ярко выраженный сельскохозяйственный характер зерново-хлопководческого направления с развитым животноводством. Но обилие некоторых видов полезных ископаемых и наличие энергетических ресурсов дают перспективу промышленного развития области.

Рельеф области характеризуется преобладанием высо-

ких гор на востоке, на северо-западе и на севере и довольно широким речным долинам и низкогорным водоразделам на юге, юго-западе и в центральной части.

Горы, окружающие Кулябскую область, отделяют ее от остального Таджикистана, оставляя открытой только южную сторону, обращенную к Пянджу. Между хребтами горной части иногда встречаются обширные плоскогорья с плодородными пастбищами (например: Дашт-и-Тиран, Кичи-Тиран и другие). На западе и частично в центре лежат широкие, ровные долины рек Ях-Су, Кызыл-Су. Пространство между низовьями Кызыл-Су и Пянджем представляет сырую низину, окруженную со всех сторон, кроме южной, горами. Летом и осенью там стоит влажная, неподвижная и томительная жара. На неводеланных пространствах разнаны здесь бурно развивается тропическая растительность. Камыш, слоновая трава, солодка, кустарники и джиды с их вкусными сахаристыми плодами—вся эта растительность, достигающая до 4 — 5 метров высоты, служит убежищем и пищей кабанам, фазанам, оленям, тиграм и т. п. Зимой и осенью здесь скопляется много водоплавающих птиц: гусей, уток и т. п. Весной они улетают на север.

Одна из частей этой низины, Митен-Тугай, много лет тому назад была густо заселена. Поля орошались водами Пянджа. Но наводнение 1911 года разрушило голову аррыка и жители покинули свои жилища.

В новой пятилетке в районе нынешнего Тугая проектируется организация большого совхоза субтропических культур и освоение значительных участков земли под посевы хлопчатника и риса.

Климат, почвы и ирригационные возможности долины Ях-Су и Кызыл-Су благоприятствуют поливному земледелию с посевами хлопчатника и других теплолюбивых культур.

Зимой и весной в долинах и на склонах гор Ховалинга, Большедуана и Сары-Хосора выпадает много осадков: снега и дождей. Но летом дожди бывают очень редко. Климатические условия этих районов способствуют развитию садоводства и виноградарства.

Предгорные пространства области представляют обширные возможности для посева зерновых на богаре, а горные пастбища являются прекрасной кормовой базой животноводства.

Склоны гор покрыты древесными зарослями, хотя общая площадь лесов очень невелика и составляет немногим более 6 проц. территории области. Наиболее ценными древесными породами являются грецкий орех и фисташка. По заготовке ореха область занимает первое место в республике.

Ископаемые богатства области еще далеко не выявлены. Но и то, что известно теперь, обещает многое. Лежащие на востоке горы Хозрет-и-Ша богаты золотом. Речки, стекающие с них, размывают золотосодержащую породу и золотой песок скопляется на дне речек. В старину в верховьях Ях-Су работали артели золотискателей. Сейчас в ряде мест Кулябской области организована старательская добыча золота.

Недалеко от Больджуана найдены месторождения асбеста (горного льна) высокого качества. Найдены также месторождения свинца, строительных материалов и торфа. Имеются месторождения каменного угля (в том числе вблизи города Куляба). Некоторые сорта угля коксуются. Есть признаки залегания нефти. Но наиболее богата область запасом поваренной соли. Гора Ходжа Мумин, высотой 900 метров и с площадью основания свыше 8 квадратных километров, вся целиком состоит из каменной соли. Гора Ходжа Сартыс возвышается на 425 метров и занимает площадь приблизительно 12 квадратных километров. Она также образована каменной солью. Их только надземные запасы исчисляются в 80-90 миллиардов тонн. Глубина основных пластов, давших основания этим соляным куполам, еще не установлена. Кроме упомянутых месторождений по линии Сталинабад—Куляб лежит так называемая соляная диагональ, на которой расположено несколько других крупных месторождений поваренной соли.

В периоды своего развития районы, входящие теперь в территорию современной Кулябской области, выделялись среди других частей Таджикистана сравнительно высоким

по тогдашнему уровню состоянием сельского хозяйства с развитым поливным земледелием и многочисленными стадами. Здесь в древности существовало могущественное царство Хутталъ и долго держалась индийская культура распространявшаяся отсюда в сторону Гиссарской долины. Народы, населявшие этот край, назывались тохарами, а сам край Тохаристаном. В низовьях Кызыл-Су и Ях-Су до сих пор сохранились следы древних больших оросительных сооружений, заброшенных позднее.

В 1870 гг. Куляб—Большджуан и Кабадиан были захвачены бухарским ханством и из их территории были созданы одноименные бекства. Период, последовавший за этим, вплоть до революции, ознаменовался усилением эксплуатации дехканских масс. Борьба угнетенных против угнетателей проявлялась в неоднократных народных волнениях. Особое место среди них занимает восстание 1885 года, вспыхнувшее в Большджуанском бекстве под руководством дехканина бедняка Весе (из кишлака Дарой-Мухтар, Ховалингского района). Образ главного героя этого восстания запечатлен в многочисленных народных песнях. В советское время на этот сюжет написана одноименная таджикская опера.

Малоземелье дехканских масс проявлялось здесь много сильнее, чем в Гиссаре или Памире, эксплуатация их была тяжелее, чем в других районах. Присылавшиеся сюда из Бухары беки обычно быстро сменялись. За 28 лет (1877—1905 гг.) сменилось 19 беков, т. е. в среднем каждый правил менее 1 1/2 лет. Понятно, что каждый из беков стремился за этот короткий срок выжать из населения как можно больше.

Несмотря на то, что природные условия южных долин благоприятны для развития технических культур, перед Октябрем здесь преобладало одностороннее зерновое направление. В 1917 году зерновые культуры занимали 94 проц. посевной площади. Посевы хлопчатника занимали всего 650 гектаров.

После Великой Октябрьской Социалистической революции характер сельского хозяйства резко изменился. Приведена в порядок оросительная система. Коллективизация и механизация сельского хозяйства позволили освоить боль-

шие участки земельной площади. В результате общая посевная площадь области увеличилась в 1940 году в 3 раза по сравнению с 1925 годом. Коренным образом изменилась структура посевных площадей: вырос удельный вес технических и масличных культур (особенно хлопка). Посевы хлопчатника выросли в 18 раз по сравнению с дореволюционным временем. Основными хлопководческими районами являются низовья Кзыл-Су и Ях-Су. В Пархарском районе высеваются египетские сорта хлопка.

В предгорьях и в северных и восточных горных районах, обычно на богаре, расположены посевы зерновых, занимающие 3/4 посевной площади области. Среди них преобладает пшеница, за ней следует ячмень. На поливных землях в южной части сеют рис.

По площади посева масличных (лён-кудряш и кунжут) Кулябская область занимает почти равное место со Сталинобадской.

Несмотря на значительный рост поливных земель (более чем в 4,4 раза по сравнению с 1925 годом) общая площадь земель пригодных для орошения здесь далеко не исчерпана. Пространства речных долин, поддающихся ирригации и мелиорации исчисляются по области до 100 000 гектаров. Не менее велики резервы для расширения богарных посевов.

Фруктовые культуры занимают пока сравнительно небольшое место в хозяйстве области, хотя природные условия благоприятствуют садоводству. Одним из примеров таких районов является Муминабадский. В прекрасных садах его долины чередуются огромные ореховые деревья, яблони, груши, крупные кусты алычи, сливы и т. д. Гигантские виноградные лозы, диаметр которых достигает 15—25 сантиметров, обвивают ореховые деревья и старые чинары, забираясь на высоту до 35 метров. Гроздья винограда красиво выделяются на темной зелени деревьев.

Основные районы плодоводства сосредоточены в северной части области: Бальджуан, Сары-Хосор, Ховалинг, Кзыл-Мазар и уже упоминавшийся Муминабад. Здесь находится четыре пятых площади садов и виноградников области. Значительны перспективы развития субтропиче-

ского плодородства в южной части. Крутые склоны Ходжа-Мумина защищают от холодных зимних ветров посадки субтропических плодовых. Здесь растут и плодоносят старые кусты гранатовых деревьев. На зиму кусты никогда не закапывают и несмотря на это они не страдают от морозов.

Развитие животноводства обеспечено кормовой базой в горах. Особенностью стада Кулябской области является большой удельный вес в поголовье крупного рогатого скота.

Существующее в Кулябском районе и на северо-востоке области шелководство дает до 10 проц. общереспубликанских заготовок коконов.

Промышленность Кулябской области развита пока незначительно. Первыми промышленными предприятиями ее являются два хлопкоочистительных, два маслобойных завода, машинно-ремонтные мастерские и несколько небольших кустарных и пищевых предприятий.

По плану новой пятилетки в области должна значительно вырасти масложировая промышленность, в результате чего выпуск масла в 1950 году увеличится в три раза по сравнению с 1940 годом. Много внимания будет уделено местной промышленности, продукция которой за это время должна вырасти в 5 раз, а кооперативной промышленности в 3,5 раза.

За время советской власти достигнуты большие успехи в дорожном строительстве. Ранее лишенная колесных дорог и по существу отрезанная в транспортном отношении от северных, восточных и западных соседей, область построила ряд пригодных для автомобильного движения грунтовых дорог. Однако их протяжение далеко недостаточно для территории области. Поэтому еще большее значение приобретают авиационные линии, которые связывают область со столицей республики и с большинством районов.

Сейчас строится узкоколейная железная дорога Куляб—Курган-Тюбе.

Областной город Куляб является растущим культурным центром. В нем работают учительский институт, педагогическое училище, национальный театр, две библиотеки, школы и кинотеатры.



Таджик дехканин из Шуроабадского района, Кулябской области
(фото О. И. Кузьмина)

Презжая захудалая резиденция кулябских беков, приехавших сюда на один-полтора года для того, чтобы, ограбив местное дехканство, возвратиться в Бухару, превратилась в советский город—очаг социалистической культуры и растущей индустриализации отдаленной окраины Союза.

Гармская область

Площадь 20.517 квадратных километров.

Хозяйство области характеризуется животноводческо-зерновым направлением с зачатками горной промышленности и перспективами ее дальнейшего развития.

Поверхность Гармской области можно разделить на две части: Каратегин и Дарваз. Долина реки Сурх-Об и прилегающие к ней предгорья, ранее называемые страной Каратегин, более населены и хлебородны, чем лежащий к югу от нее (за хребтом Петра I) Дарваз. В Каратегине речные долины и склоны гор более удобны для их обработки, чем в Дарвазе. В некоторых местах, как например, в долинах рек Ясман, Сорбог и особенно Сурх-Об многочисленные кишлаки чередуются с посевами, садами и огородами.

Дарваз—страна глубоких, скалистых ущелий и бешено несущихся рек. Мест, пригодных для земледелия, здесь намного меньше, чем в Каратегине. Вследствие малых размеров речных террас, здесь нет больших селений.

Влияние мощных хребтов: Дарвазского, Петра I и, особенно, Академии наук, сказывается далеко за пределами области. Они перехватывают богатые влагой ветры и тем усиливают сухость памирского климата. От режима и размеров снежных полей и ледников, находящихся на этих горах, зависит количество и сезонные колебания вод в реках Вахшского бассейна, орошающих хлопковые поля юга Таджикистана.

Резко выраженный высокогорный характер области чрезвычайно затрудняет земледельческое и промышленное освоение ее и ее транспортные связи. Пахотные земли составляют менее 6 проц. территории области.

Гармская область принадлежит к числу районов, где дви-

жения земной коры активно проявляются до самого последнего времени. Это также не может не сказываться на экономике области. За 7 лет здесь было пять землетрясений большой силы: Тавильдаринское 1934 года, Тавильдаринское 1935 года, Верхне—Хингоусское 1935 года, Гармское 1939 года и Гармское 1941 года. Во время последнего полностью разрушено 12 кишлаков; убито 2600 голов скота. В городе Гарме колебания почвы были так сильны, что люди не могли устоять на ногах. В земле образовались трещины длиной до 50 метров и шириной 4—10 сантиметров.

Большое разнообразие уже открытых полезных ископаемых создает предпосылки к развитию промышленности. Во многих местах найдены залежи каменного угля. Наиболее крупным из них является (в Хаитском районе) Назар-Айлоксское месторождение, могущее обеспечить топливом не только всю область, но и значительную часть республики. Оно разрабатывается кустарной артелью. Найдены уголь в верховьях рек Хингоу, Мук-Су, в бассейне реки Оби-Ровноу и т. д. Однако разработка этих месторождений, вследствие отсутствия дорог, весьма затруднена.

Золото в Дарвазе известно очень давно. О нем писал Плиний Старший (древнеримский ученый, живший в начале нашей эры), о нем упоминали арабские географы. Добыча золота производилась во времена монгольского нашествия и не прекращалась в предреволюционный период. Золото встречается здесь в виде песка и коренных месторождений. Сейчас в ряде районов производится его старательская разработка.

В советское время открыт ряд месторождений меди, молибдена, ртути, мышьяка, соли и глины.

По запасам гидроэнергии область одна из самых богатых в республике. Основным препятствием к промышленному использованию полезных ископаемых является бездорожье и малая плотность населения.

В прошлом, при феодально-крепостническом строе бухарского эмирата, область отличалась своей крайней отсталостью. Бездорожье, господство натуральных и полунатуральных форм хозяйства и незначительность связей с внеш-

ним миром характеризовали ее экономику того времени. Эта же оторванность от внешнего мира вызывала существование разнообразных промыслов, носивших часто характер домашнего ремесла. В Дарвазе и Каратегине выделяли из ореха и тала деревянную посуду и деревянные башмаки, на подобие сабо французских крестьян, но на трех высоких шпихах, шерстяные ткани, пояса и попоны. Очень красивые, с пестрым рисунком, чулки (джурабы) славились далеко за пределами Дарваза и Каратегина. Из шкур домашних животных и диких козлов выделяли шубы и мягкие сапоги (чорух, пех). Для хождения по снегу в горах изготавливались особые лыжи. Но общий размер товарности хозяйства был ничтожен. Суровая природа не могла прокормить и дать работу всему трудоспособному населению и ежегодно по несколько тысяч дехкан (по исчислениям некоторых исследователей из одного только Каратегина 25.000) уходило в Фергану для работы на хлопковых полях.

Оставшееся население, главным образом, женщины и старики, занимались сбором орехов, плодов, углежжением и уже упомянутыми видами кустарно-ремесленных производств.

Проезжавший в 1907 году А. К. Разгонов писал: „Население Дарваза в массе, повидимому, не знает денег, даже и бухарских. Оно так ужасно бедно, что денег, как говорят, нет ни у кого.“ Это подтверждает наблюдения другого русского географа В. Ф. Ошанина, записанные в 1878 году: „городов, собственно говоря, не существует ни одного, нет, даже, ни одного торгового центра, ни одного пункта в котором бы существовал базар“.

Экстенсивное животноводство и потребительское земледелие являлись преобладающими формами сельского хозяйства. На территории современной Гармской области в 1917 году душевая обеспеченность землей была в полтора раза меньше, а скотом в три раза меньше, чем даже в Гиссарском бекстве.

После Октябрьской революции экономика области значительно изменилась. Посевная площадь увеличилась в 1940 году более чем в два с половиной раза по сравнению с 1917 го-

дом. Основной зерновой культурой, как и в других областях, является пшеница, которая занимает 70 проц. посевной площади. За ней следует ячмень, занимающий 14—18 проц. посевов, лен и овощи.

Ввиду малого количества ровных участков, для увеличения площади пашни таджики нередко устраивают искусственные площадки. Для этого по склону строится стенка и пространство между нею и вышележащей частью склона зашивается землей, специально для этого привозимой или приносимой. Поле старательно очищается от камней и огораживается ими от скота. Ярко зеленеющие куски пашни резко выделяются на бесплодных, каменистых склонах каратегинских и дарвазских гор.

Картофель, неизвестный в Гармской области до 1930 года, прекрасно прижился и дает сейчас одни из самых высоких в республике урожаев: до 70—130 центнеров с гектара.

Многочисленные посадки тутовника и старые трудовые навыки в культуре его делают Гармскую область одним из видных районов республики по шелководству, дающим почти 15 проц. заготавливаемых в Таджикистане коконов.

В старое время деревья шелковицы садили главным образом для сбора плодов. Ее сладкие и богатые углеводами ягоды собирались, заготавливались впрок и в самой разнообразной форме шли в пищу.

Сейчас увеличение посева зерновых и общее улучшение материального благосостояния населения позволило использовать тутовые посадки в другом направлении. Их молодые листья идут для откармливания гусениц шелкопряда.

Садоводство и виноградарство сравнительно слабо развиты, хотя природные условия благоприятствует им, т. к. обилие воды для полива и сухое и теплое лето обеспечивает высокие урожаи. Деревья урюка, ореха, яблони, тута не только дают много плодов, но и составляют основное украшение некоторых гармских селений. Если нехватает места возле жилищ, то тогда деревья рассаживаются на особых площадках со специально принесенной землей, укрепленной камнями. Сады встречаются во всех районах, даже в вы-

сокогорном Джиргитальском, а виноградники в низких частях долин.

Лесная площадь области невелика—менее 4 проц. территории, но несмотря на это она играет значительную роль в экономике области: по заготовкам ореха область занимает третье место в Таджикистане.

Крупное место в хозяйственной жизни области занимает животноводство. Как и в Кулябской области характерной его особенностью является большой удельный вес в поголовье крупного рогатого скота. В пределах области находятся прекрасные летние пастбища по верхнему течению Сурх-Об (Кызыл-Су) и Мук-Су. На обильные водой и травой высокогорные луга летом пригоняют многочисленные стада из отдаленных южных районов Таджикистана.

Гармская область в прошлом была одной из самых бездорожных. Сейчас все районы области, кроме Нульвандского, соединены автомобильными дорогами.

Сооружение Большого Памирского тракта имени Сталина, построенного в основном в 1940 году, и проведение автомобильной дороги Гарм—Хаит, имеет огромное культурное и экономическое значение.

Памирский тракт не только соединил отдаленные районы Гармской области с железной дорогой, но и связал кратчайшим путем город Хорог со столицей республики. Хотя эта дорога еще полностью не закончена, проезд на машине между ними длится сейчас полтора-два дня.

Авиационные линии связывают областной центр с городом Сталинабадом, сокращая время пути до 45 минут.

Своеобразие транспорта Гармской области состоит в том, что здесь самые современные средства передвижения—автомобиль и самолет—сочетаются с такими, которых уже нет в других районах (исключая некоторые районы Памира). В отдаленных горных ущельях кишлаки до сих пор связаны между собой узкими горными дорогами; чаще чем в других областях можно встретить оверинги, а по Сурх-Обу практикуется передвижение на „саях“. Саль или плот со-

стоит из деревянной рамы, под которую прикрепляют 8—12 надутых воздухом бараньих шкур и крепко их привязывают. На этот плот садится 3—10 пассажиров или кладут груз. Ныряя временами в волнах саль мчится по водам горной реки. Езда на „сале“ не для людей со слабыми нервами, но несчастные случаи сравнительно редки, так как опытные таджики с изумительным мастерством управляют хрупким сооружением. Опасность передвижения на „сале“ окупается его быстротой. Например: проезд верхом на лошади от Джиргитая до города Гарма продолжается 14—16 часов, а на сале (по Сурх-Обу) этот путь занимает всего 8 часов.

По мере дальнейшей ликвидации бездорожья значительные природные богатства области станут более доступными для их рационального хозяйственного использования.

Горно-Бадахшанская автономная область.

Площадь 61.140 квадратных километров.

Суровые природные условия накладывают отпечаток на жизнь и хозяйственную деятельность этой отдаленной окраины СССР.

Рельеф Восточного Памира представляет ряд длинных, ровных и довольно широких долин и озерных котловин, между которыми расположены относительно невысокие водораздельные хребты. Высота днищ этих котловин и долин нигде не опускается ниже 3 600 метров над уровнем моря.

Высокие горы ограждают Восточный Памир со всех сторон: с севера—Заалайский, с северо-запада—хребет Академии Наук, с востока—Сарыкольский хребет, а с юга—Гиндукуш. Их громады задерживают облака и поэтому на Восточном Памире очень мало осадков: по данным Мургабской метеорологической станции 59—94 миллиметра в год, т. е. в 6—9 раз меньше, чем в Гиссарской долине.

Климат Памира своеобразен и суров: это центрально-азиатская высокогорная пустыня. Среднемесячная температура июля холоднее, чем летом на широте северного полярного круга (Мургаб +13, а Салегард у устья Оби +13, 8°). Зима холоднее, чем на берегу Белого моря или на севере

Сибири (среднеянварская температура Мургаба $-19,7^{\circ}$, Архангельск $-13,3^{\circ}$, Тобольск $-19,3^{\circ}$). Морозы доходят до $-51,2$ (на перевале Башгумбес в 1934 году), т.е. более суровы, чем в Архангельске ($-44,8$) и в Тобольске ($-40,2^{\circ}$).

Чрезвычайно резки суточные колебания: 9 июня 1938 года на Памирской биологической станции в 13 часов было $+33^{\circ}$, а в 16 часов $-6,4^{\circ}$.

Памирские киргизы всегда тепло одеты, так как они знают, что даже тогда, когда на солнце жарко, стоит зайти в тень высокой скалы, как пронизывает ледяной холод.

Резкие смены температуры разрушают горные породы и сказываются на жизни животных организмов и растений.

На Восточном Памире деревья отсутствуют, только по долинам рек можно изредка встретить кустарники. В большинстве случаев растительный покров разрежен — местами редкими кустиками торчат низкорослые полукустарнички. На влажных лугах долин Мургаба, Аличура, Кокуй-Бель и реки Памир, в некоторых озерных котловинах и в горных долинах более или менее обильна травянистая растительность (главным образом многолетники).

Вследствие отсутствия снегового покрова подножный корм возможен круглый год.

На скалистых горах нередки киики (горные козлы), а по предгорьям и холмам с более спокойным рельефом — архары (дикие бараны). Архары встречаются стадами до 200—300 голов. В более низких долинах многочисленны сурки и зайцы. Из хищных часты волки и лисы. Медведей особенно много на Западном Памире, кроме них, нередки барсы.

Природные условия Западного Памира значительно отличаются от Восточного. Это сильно расчлененная горная страна с глубокими и узкими долинами. Днища долин лежат на высоте 1500—2500 метров над уровнем моря. Здесь чаще встречаются почвы, пригодные для земледелия, а климат долин теплее, чем в Восточном Памире: в Хороге средняя температура июля $+22^{\circ}$, а января $-7,6^{\circ}$. Очень теплая осень длится до ноября. Осадков выпадает несколько больше, чем в Мургабе (среднее 190 миллиметров за год), но атмосфер-



Погрузка на саль на реке Сурх-Об. Саль состоит из деревянной рамы, к которой снизу прикреплены бурдюки-шкуры, надутые воздухом

(Фотоархив газеты „Коммунист Таджикистана“)

ной влаги все же недостаточно для сельского хозяйства, и земледелие возможно только поливное.

Большинство посевных площадей сосредоточено в долинах Ванча, Пянджа, Бартанга, Гунта и Шах - Дары.

Горно-Бадахшанская Автономная область очень богата полезными ископаемыми. Много столетий тому назад здесь добывали золото, горный хрусталь, асбест, железную руду и драгоценные камни. Наибольшей известностью среди них пользовались розовокрасная шпинель, добывавшаяся здесь еще при Тамерлане и называвшаяся ранее лаль, и знаменитый памирский лазурит, разработка залежей которого велась, по мнению некоторых ученых, более 1000 лет тому назад. В дальнейшем почти все месторождения были заброшены и забыты. В XIX веке кустарная добыча железной руды, золота и соли имела совершенно ничтожные размеры.

Советские геологи намного расширили объем наших познаний о ископаемых богатствах Памира. Найдены: шеелит (на севере, по реке Кокуй-Бель), пьезокварц (в долине Язгулема и других), редкие минералы циркон и монацит (по Башгумбезу—левому притоку Аличура), азбест (Ванчский район), селитра (у Ранг-Куля и Кара-Куля), сера (в долине Ак-Байтал), слюда (по Шах-Даре), ряд месторождений поваренной соли и т. д. В 1930 году в верховьях реки Куги-Лял найдено вновь месторождение знаменитого синего камня—лазурита и—самоцветов. Золото встречается как в коренных породах, так и рассыпное.

Месторождения многих известных ранее ископаемых дополнительно уточнены и разведаны. В 1932 году открыто разрабатывающееся теперь месторождение у озера Ранг-Куль. Это самые высокие в мире золотые прииски: почти на высоте 4000 метров.

Железная руда добывается в Ванче, она обнаружена также в Рушане и в других местах. Удобные для разработки залежи бурого угля лежат вблизи поселка Мургаб, а торфа—по Ак-Су и у озера Булун-Куль.

В перспективах дальнейшего развития горной промышленности крупное значение будут иметь многочисленные и полноводные реки Памира, которые смогут дать энергию для электростанций.

Восточный Памир долгое время находился под властью различных монгольских государств, а в первой половине XIX века был захвачен кокандскими ханами. В состав России он окончательно вошел в 1895 году.

Отдельные части Западного Памира, Шугнан, Вахан и Рушан, до XIX века существовали, как независимые княжества, подпадавшие временами под власть более сильных соседей. С конца XIX века они формально входили в состав Бухары, но фактически состояли в ведении русских военных властей, т. н. „район западных постов.“ Население Памира вело натуральное и полунатуральное хозяйство, основой которого являлось животноводство. В западной части теперешней Горно-Бадахшанской автономной области население, наряду с животноводством, занималось земледе-

лием, в котором оно достигло высокой степени мастерства. Кустарное производство сукна, чулок и других вязаных изделий и посуды частично удовлетворяло потребности местного населения в промышленных товарах. На Ванче, где находится богатое месторождение железной руды (гематита), издавна производилась выплавка железа и выделка топоров, кетменей, серпов, ножей, наконечников для плугов, подков и т. п. Ванч снабжал железным товаром все соседние районы, причем, так как продажа за деньги не практиковалась, торговля велась исключительно в форме товарообмена. Жители долины Хингоу, т. н. Вахио, привозили в Ванч домотканые шерстяные изделия и соль, дарвазцы — бумажную бязь местной выделки, язгулемцы — шерстяные подпруги и чулки, обувь и сушеный урюк. С афганской стороны привозили главным образом бумажные материалы.

Послереволюционный Горный Бадахшан коренным образом изменил характер своей экономики. Вдвое увеличилась за 20 лет посевная площадь. Вдвое выросли посевы основной зерновой культуры — яровой пшеницы, занимающие 40 проц. обрабатываемой площади.

На Памире до 1936 года не было ни одного плуга и ни одного современного сельскохозяйственного орудия. Сейчас крестьянство вооружено тысячами плугов, сотнями борон, сеялками, молотилками, производится очистка семян, организовано улучшение семенных фондов, подкормка посевов и т. п. Развернута агрономическая помощь, устная и печатная пропаганда сельскохозяйственных знаний. В результате не только увеличились площади посевов, но и выросла урожайность.

Средняя урожайность зерновых по некоторым районам доходит до 14—16 центнеров (Шугнанский, Ишканинский, Рушанский).

Во много раз увеличились посевы овощей и бахчевых культур. До революции картофель был почти совершенно неизвестен на Памире. Благодаря работам советских ученых его культура прочно вошла в посевную площадь Западного Памира. Выяснилось, что картофель там дает до

161 центнера с гектара в среднем по району (Шугнанский). Не редкость встретить картофель в посевах высокогорных районов, выше 3.000 метров над уровнем моря (Рошт-Калвинский район).

Садоводство, существующее только на Западном Памире увеличило свою площадь по сравнению с дореволюционной. Здесь растут, кроме урюка и тутовника, грецкий орех, яблони, груши, сливы, черешни.

Крупное значение в развитии сельского хозяйства играют работы Памирского ботанического сада и Мургабской биологической станции Таджикского Филиала Академии Наук СССР. Ботанический сад один из самых высоких в мире. Его высота 2320 метров над уровнем моря, выше него только сад в Дарджилинге в Индии. За шесть лет работы Памирский ботанический сад доказал возможность культуры на больших высотах плодовых деревьев, вывезенных из отдаленных районов Советского Союза, винограда, папиросных сортов табака Дюбек и Трапезонд и т. д. Помимо научно-исследовательских работ сад вырастил тысячи саженцев плодовых для колхозников Западного Памира.

Биологическая станция расположена еще выше — на высоте 3860 метров над уровнем моря. Долгое время господствовало убеждение, что на Восточном Памире не могут произрастать овощи и злаки. Работами советских ученых доказана возможность культуры на высоте почти 4000 метров ячменя, ржи, овса, гороха, некоторых овощей и корнеплодов.

Животноводство попрежнему остается основной экономической базой области. Памир славится своими обширными высокогорными пастбищами, на которых круглый год пасутся стада. Особенно хороши: долины Аличура, Мургаба, Ак-Су и озерные котловины Зор-Куля, Кара-Куля, Шор-Куля и других. Значительно выросло количество обобществленного скота и его поголовье. Общее поголовье на $\frac{4}{5}$ состоит из овец и коз. Поголовье крупного рогатого скота Восточного Памира состоит из яков. Их хозяйственное значение очень велико. Они не только дают мясо, шерсть, молоко, но используются как вьючное и верховое животное. В годы



Киргиз верхом на яке. Вдали хребты Восточного Памира
(Фото С. И. Плешко)

войны в Мургабском районе создан яководческий совхоз.

На Восточном Памире разводится киргизская крупная курдючная овца, во многих местах метизированная гиссарами. На Западном Памире преобладает дарвазская овца — гадик.

Рабочий транспортный скот состоит, главным образом, из яков и верблюдов. Лошади и ишаки на Восточном Памире редки.

Зоотехническая и агрономическая пропаганда и общее повышение культурного уровня населения приводят к изменению стародавних способов животноводства. В последнее время колхозы уделяют все большее внимание уходу за пастбищами и созданию страховых запасов сена, приберегая их на время массового окота овец. В 1943 году, впервые в истории Восточного Памира, был проведен искусственный полив лугов на площади 500 гектаров. Опыт показал, что в условиях высокогорья вполне возможны приемы культурного животноводства.

В городе Хороге и в некоторых районных центрах построены и строятся электрические установки, в корне изменяющие быт жителей этих пунктов.

До революции на Памире был только один врач, при пограничном военном отряде. Сейчас в области работают 9 больниц, 10 поликлиник, 27 фельдшерских пунктов. Открыты десятки школ с интернатами, клубы, кинотеатры и библиотеки.

Прошедший в 1946 году республиканский показ памирского искусства явился ярким свидетельством расцвета творческих сил в этой отдаленной окраине.

В связи с естественным приростом коренного населения и прибытием рабочих из-за пределов области, общее число населения области выросло вдвое по сравнению с 1917 годом.

Экономическое освоение Памира было совершенно невозможно без постройки автомобильных дорог. Окончание в 1934 году тракта Ош—Хорог (732 километра) позволило связать Горный Бадахшан с железной дорогой. Это один из самых высоких автомобильных трактов мира—его средняя высота 3800 метров над уровнем моря.

Огромно хозяйственное и оборонное значение постройки Большого Памирского тракта Сталинабад—Хорог, через Гармскую область, протяжением 556 километров. Сейчас автомобильные дороги проведены ко всем районам области, кроме Бартагского.

Помимо грузовых дорог область располагает также воздушным сообщением, обеспечивающим быструю связь с важнейшими населенными пунктами Средней Азии.



Таджикская ССР является неразрывной частью великого Советского Союза, и те изменения, которые произошли в жизни таджикского народа за время его существования как самостоятельного государства, отражают громадные достижения, завоеванные всей советской страной.

Вероломное нападение фашистской Германии на нашу Родину нарушило ее мирную строительную работу, прерва-

ло всеобщий подъем народного хозяйства и рост его материального благосостояния.

В боях против немецких захватчиков представители таджикского народа сражались бок о бок с представителями других братских народов. Колхозники, рабочие, интеллигенция и все трудящиеся Таджикистана вложили свою долю труда и достижение общей победы.

Наша страна вновь вступила в период мирного строительства. Законы о пятилетнем плане восстановления и развития народного хозяйства СССР и Таджикской ССР на 1946-1950 гг. указывают пути дальнейшего подъема и развития народного хозяйства.

Руководящей и направляющей силой советского народа является коммунистическая партия (большевиков), возглавляемая великим Сталиным. Партия объединяет весь многонациональный советский народ в его борьбе за свободу и счастливую жизнь.

В годы сталинских пятилеток, в дни кровопролитных боев на фронте и напряженного, самоотверженного труда, в миру росла и крепла дружба народов СССР.

„А дружба между народами СССР — большое и серьезное завоевание. Ибо пока эта дружба существует, народы нашей страны будут свободны и непобедимы. Никто не страшен нам, ни внутренние, ни внешние враги, пока эта дружба живет и здравствует“.

(Из речи товарища Сталина на совещании передовых колхозников и колхозниц Таджикистана и Туркмении с руководителями партии и правительства 4 декабря 1935 года).

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА И МАТЕРИАЛЫ

Произведения К. Маркса, Ф. Энгельса, В. И. Ленина и И. В. Сталина цитируемые в работе, указаны непосредственно в самом тексте.

1) АБОЛИН Р. Н. Основы естественно-исторического районирования Советской Средней Азии (Труды Средне-Азиатского Государственного Университета, серия XII, выпуск 2. Ташкент, 1929 г.).

2) АБОЛИН Р. Н., БУГАКОВ Е. В., ПОПОВ М. Г., САПОЖНИКОВ Н. Н. Среднеазиатские республики (сборник „Растениеводство СССР“ издание Сельхозгиз, том I, часть I. Ленинград—Москва, 1933 г.).

3) АЗАРОВ С. Г., БРИГИС О. Н. Овцеводство Таджикистана (Издание НКЗ Таджикской ССР. Москва, 1930 год).

4) АЛЕКСЕЕВ. Хлопководство Афганистана („Советский хлопок“, 1939 год, № 9).

5) АЛИЕВ Г. А. Животноводство Таджикистана (Рукопись. Институт животноводства Таджикского филиала Академии Наук СССР, 1947 г.).

6) АНДРЕЕВ М. С. По Таджикистану (Ташкент, 1925 год).

7) АНДРЕЕВ М. С. Выработки железа в долине Ванча (Ташкент, 1926 г.).

8) АНИСИМОВ Н. Сельское хозяйство в новой сталинской пятилетке (Госполитиздат, 1946 год).

9) БАЖЕНОВ А. В. Средняя Азия в древний период (Ташкент, 1937 год).

10) БАЖУЛИН. Советский Таджикистан (к 10-летию Таджикской ССР. (Госиздат Таджикистана. Сталинабад, 1939 г.).

11) БАРДИЕР В. М. Таджикистан (Государственное издательство Таджикистана. Сталинабад—Ленинград, 1939 г.).

12) БАРАНОВ П. А. Памир и его сельскохозяйственное освоение (Сельхозгиз. Москва, 1940 г.).

13) БАРТОЛЬД В. История культурной жизни Туркестана (Ленинград, 1927 год).

14) БАРТОЛЬД В. В. История Туркестана (Ташкент, 1922 год).

15) БАРТОЛЬД В. В. Таджики. Исторический очерк (сборник „Тад-

Таджикистан", издание общества для изучения Таджикистана и иранских народностей за его пределами. Ташкент, 1925 г.).

16) ПАРТОЛЫУ, В. В. Хлопководство в Средней Азии с исторических времен до прихода русских (Журнал „Хлопковое дело“, 1924 г.) № 11)

17) БЕРГ Л. С. Природа СССР (Госиздат, Москва—Ленинград, 1937 г.)

18) БЕРГ Л. С. Основы климатологии (Госиздат, Москва—Ленинград, 1937 г.).

19) Бухара в государственном хозяйственном плане на 1923—24 год. (План Бухарского экономического совета. Старая Бухара, 1923 год).

20) Бюллетени ЦСУ Таджикистана за 1929 год

21) НАВИЛОВ Н. И. Культурная флора Таджикистана в ее прошлом и будущем (сборник „Проблемы Таджикистана“, том II, Издательство Академии Наук СССР, Москва—Ленинград, 1934 год).

22) ВАСИЛЬЕВ П. А. Город Самарканд и его роль в экономике Узбекистана (Рукопись, 1913 г.).

23) ВИКТОРОВ КИЙ Г. В. Садоводство и дикорастущие плодовые и перспективы их освоения (Сборник „Проблемы Таджикистана“, том II, Издательство Академии Наук СССР, Москва—Ленинград, 1934 г.).

24) ВИНОГРАДОВ В. С., ИВАНОВ А. И. Грызуны Таджикистана (Госиздат при СНК Таджикской ССР, Сталинабад, 1945 г.).

25) ВИНОГРАДОВ В. С., ПАВЛОВСКИЙ Е. Н., ФЛЕРОВ К. К. Звери Таджикистана (Издательство Академии Наук СССР, Москва—Ленинград, 1935 год).

26) ГАФУРОВ В. и ПРОХОРОВ Н. Н. Падение Бухарского эмирата 20-летию Советской революции в Бухаре. (Сталинабад, 1911 год).

27) ГАФУРОВ В. и ПРОХОРОВ Н. Таджикский народ в борьбе за свободу и независимость своей родины (Госиздат при СНК Таджикской ССР, Сталинабад, 1941 год).

28) ГЕРАСИМОВ И. П. О почвенном покрове Таджикистана (Сборник „Проблемы Таджикистана“, том II, издание Академии Наук СССР, Ленинград 1934 год).

29) ГИНЗБУРГ В. В. Горные таджики (Издательство Академии наук СССР, Москва—Ленинград, 1937 год).

30) ГРЕБЕНКИН А. Д. Таджики (Сборник „Русский Туркестан“, том II, 1872 год).

31) ГОЛЫЦ И. С. Гидрография Таджикистана (Ученые записки Сталинабадского Государственного Педагогического института имени Шевченко, том II, Сталинабад, 1941 год).

32) ГУВИН И. Е. Гармское землетрясение 1941 года (Издательство Таджикского филиала Академии Наук СССР, Сталинабад, 1943 г.).

33) ГУРСКИЙ А. В. Первые итоги работы Памирского ботанического сада („Вестник Академии Наук СССР“, 1945 год, № 9).

34) ДЕЖОРЖИО З. В. Снеговые и ледниковые паводки на реках Средней Азии („Метеорология и гидрология“, 1940 год, № 3).

35) ДЕМИДОВ С. Ф. Развитие сельского хозяйства в послевоенной пятилетке (Госпланиздат, Москва, 1946 год).

36) Животноводство Таджикистана (Сборник под общей редакцией академика Е. Н. Павловского. Издание Академии наук СССР Таджикиский филиал, Сталинабад, 1943 год).

37) ЗАОРСКАЯ В. В и АЛЕКСАНДРОВ К. А. Промышленные завления Туркестанского края (Материалы изысканий по устройству водохранилищ в верховьях р. Сыр-Дарья. М. З. Отдел земельных улучшений Петроград. 1915 год).

38) ИВАНОВ А. И. Птицы Таджикистана (Издательство Академии Наук СССР, Ленинград-Москва, 1940 год).

39) ИЛЬИН С. И. (Минеральные источники Санг-Хок (Ученые записки Сталинабадского Государственного Педагогического института им. Шевченко. том II, Сталинабад, 1941 год).

40) КАРАУЛОВ Н. А. Гидроэнергетические ресурсы Таджикской ССР (сборник „Проблемы Таджикистана“, том I. Издание Академии Наук СССР, Ленинград, 1933 год).

41) КАРАУЛОВ Н. А. Белый уголь Таджикистана (издание Академии Наук СССР, 1937 год).

42). Каталог высот нульпунктов барометров и метеорологических станций (Военное издательство НКО. Москва, 1945 год).

43) КАШКАРОВ Д. Н. Животные Таджикистана (Госиздат Уз. ССР Ташкент, 1931 год).

44) КАШКАРОВ Д. Н. Животный мир Таджикистана (Сборник „Таджикистан“. Издание общества для изучения Таджикистана и иранских народностей за его пределами. Ташкент. 1925 год).

45) КАШКАРОВ Д. Зоология позвоночных и связь ее с жизнью Средней Азии („Народное хозяйство Средней Азии“. 1928 г. № 9)

46) КЕРЗУМ П. А. и ГРАБОВСКАЯ О. А. Почвы Вахшской долины (Рукопись, Сталинабад, 1946 год; хранится в архиве Вахшской почвенно-мелиоративной станции Таджикского филиала Академии Наук СССР).

47) КИСЛЯКОВ И. А. История Каратегина, Дарваза и Бадахшана. (Материалы по истории таджиков и Таджикистана. Госиздат при СНК Таджикской ССР, Сталинабад, 1945 г.).

48) КИСЛЯКОВ И. А. Очерки по истории Каратегина. К истории Таджикистана. Государственное издательство Таджикской ССР, Сталинабад—Ленинград. 1941 год).

49) Климатическое районирование Средней Азии (Издание комиссии по районированию Средней Азии. Ташкент, 1926 год).

50) КОВАЛЕВСКИЙ Г. В. и ЕЛЕЦКОВ М. П. Пути освоения высокогорной Средней Азии („Социалистическая наука и техника“, 1938 г. № 1)

51) КОВАЛЕВСКИЙ Г. В. Вертикальные земледельческие зоны и верхние границы сельскохозяйственных растений в горах земного шара.

ра („Известия Государственного географического общества". 1938 год, том 70, выпуск 4—5).

52) КОЛОСОВСКИЙ П. Ф. Пути сообщения Таджикистана (Сборник „Таджикистан". Издание общества для изучения Таджикистана и иранских народностей за его пределами. Ташкент, 1925 г.).

53) КОМАРОВ В. Л. Растительные зоны Таджикистана (Сборник „Проблемы Таджикистана", том II, изд. Академии Наук. Ленинград, 1931 г.).

54) КОРЖЕНЕВСКИЙ П. Л. Устройство поверхности Таджикистана. Краткий орогидрографический очерк. (Сборник „Таджикистан", издание общества для изучения Таджикистана и иранских народностей за его пределами. Ташкент, 1925 год).

55) КОРОВИН Е. П. Растительность Средней Азии и южного Казахстана (Объединение Государственных Средне-Азиатских издательств Москва—Ташкент, 1934 год).

56) КОРОВИН Е. и РОЗАНОВ А. Почвы и растительность Средней Азии как естественная производительная сила (Труды Среднеазиатского Государственного Университета, серия № 12, география, выпуск № 14).

57. КОСТЕНКО Л. Туркестанский край. Опыт военно-статистического обозрения (С. П. Б. 1880 год).

57) КОСТЕЦКИЙ П. Д. Проблема сухих субтропиков („Советские субтропики". 1934 год, №1).

58) КУЗНЕЦОВ-УГАМСКИЙ Н. Н. Термические предпосылки районирования субтропических культур в Средней Азии (Сборник „Субтропические культуры в Средней Азии", Госиздат Узбекской ССР, 1935 год).

60) КУШАКЕВИЧ А. А. Сведения о Ходжентском уезде. Записки Русского Географического общества по общей географии (С. П. Т. 1871 год том 4).

61) ЛИТВИНОВ Б. Н. Через Бухару на Памир („Исторический вестник" 1904 год, тома X, XI и XII).

62) ЛИПСКИЙ В. И. Горная Бухара. Результаты трехлетних путешествий в Средней Азии в 1896, 1897 и 1899 гг. 3 части (С. П. Б. Издание Русского Географического общества, 1902-1905 гг.).

63) МЕДЖИ А. Е. К истории феодального Ходжента (Материалы по истории таджиков и Таджикистана. Госиздат при СНК Таджикской ССР, Сталинабад, 1945 год).

64) МАЕВ Н. А. Очерки Бухарского ханства (Материалы для статистики Туркестанского края. 1879 год).

65. МАЕВ Н. А. Географический очерк Гиссарского края и Кулябского бекства (Известия Русского Географического общества. 1876 г., том XXII).

66) МАЛЛИЦКИЙ Н. Г. проф. Учебное пособие по географии Таджикистана. курс родноведения (Таджикский Госиздат. Ташкент—Самарканд 1929 год).

67) МАЛЛИЦКИЙ Н. Г. проф. Учебное пособие по географии

Таджикистана. часть II. (Жоджентский округ. (Таджикское государственное издательство, Ташкент—Сталинабад, 1930 г.).

68) МАЛЫЦЕВ А. М. Хлопководство в СССР и за границей, (СоюзНИИ, Ташкент, 1937 год).

69) МАСАЛЬСКИЙ Б. В. Туркестанский край (СПБ. Издательство Девриена. 1913 г.. Россия; полное географическое описание нашего отечества под редакцией В. П. Семенова-Тяньшаньского. Том XIX).

70) ЛЯЩЕНКО П. История народного хозяйства СССР (Государственное социально-экономическое издательство, Москва, 1939).

71) МАССОН М. Е. Из истории горной промышленности Таджикистана (издание Академии Наук СССР, Ленинград, 1934 год).

72) МАССОН М. Е. К истории черной металлургии Узбекистана. (Госиздат Уз. ССР, Ташкент, 1947 год).

73) Материалы отдела агрометеослужбы Министерства сельского хозяйства Таджикской ССР.

74) Материалы Управления гидрометеорологической службы Таджикской ССР.

75) Мировой агроклиматический справочник (Гидрометеорологическое издательство, Ленинград—Москва, 1937 год).

76) МОЛЧАНОВ Л. А. Климатические условия наиболее теплых районов Средней Азии (Сборник „Субтропические культуры в Средней Азии“. Госиздат Узбекстана. 1935 год).

77) МОЛЧАНОВ Л. А. Климат Таджикистана (Сборник „Таджикистан“, издание общества для изучения Таджикистана и иранских народностей за его пределами. Ташкент, 1925 г.).

78) Народное хозяйство Средней Азии в цифрах (издательство „Правда Востока“, Ташкент, 1929 г.).

79) НАСЛЕДОВ Б. Н. Кара-Мазар (издание Таджикско-Памирской экспедиции. Ленинград, 1935 год).

80) НАСЛЕДОВ Б. Н. О геологической структуре и рудоносности Кара-Маара (Сборник „Проблемы Таджикистана“, том I, издательство Академии Наук СССР, Ленинград, 1933 год).

81) НЕЧАЕВ А. Б. По горной Бухаре. Путевые очерки (С. П. Б.), типография Стасюлевича, 1914 г. д).

82) НИКОЛЬСКИЙ Г. В. Рыбы Таджикистана (Издательство Академии Наук СССР, Москва, 1936 год).

83) Н КОНОВИЧ А. М. Статистический справочник по хлопководству Средней Азии (издание Среднеазиатского Госплана. Ташкент, 1934 год).

84) ОШАНИН В. Каратегин и Дарваз (Известия Русского Географического общества. 1881 год, том 17, выпуск 1).

85) ОВЧИННИКОВ П. Н. Материалы к характеристике естественных кормов Таджикистана (Труды Таджикстанской Базы А. Н. СССР, том II, издательство Академии Наук СССР, Москва-Ленинград, 1930 год).

86) ПАВЛОВСКИЙ Е. Н. Пути развития науки в Таджикистане (Академия Наук СССР. Таджикский филиал, труды, том XXI).

84) НАВЛОВСКИЙ В. Н. О народном образовании в Таджикистане в революционное время (Академия Наук ССР Таджикиский филиал, Лeningrad, том XXI).

90) ПАНКОВ А. В. Население Таджикистана (Демографический очерк) (Сборник „Таджикистан“. Издание общества для изучения Таджикистана и иранских народностей за его пределами, Ташкент, 1925 год).

91) ПЕТРОВ В. Ф. Египетский хлопок в Таджикистане (Сборник „Проблемы Таджикистана“, том II, Издательство Академии Наук СССР, Ленинград, 1934 год).

92) ПЕТРОВ В., ГАЛКИН Н., СИНИЦЫН Б. Домашние животные горного Бадахшана и Восточного Памира (Памирская экспедиция 1936 г. Рукпись хранится в институте животноводства Таджикского филиала Академии Наук СССР).

93) ПЛЕШКО С. И. Некоторые закономерности в изменении химического состава и питательности естественных кормовых растений на различных горных высотах Таджикистана (Известия Таджикского филиала Академии Наук СССР, 1944 г., № 7).

94) ПУТЮГРЕБЕЦКИЙ Е. О Ископаемые угли Таджикистана (Сборник „Проблемы Таджикистана“, том I, изд. Академии Наук СССР, Ленинград, 1933 год).

95) ПОКРОВСКАЯ В. Ф. Климатическая характеристика районов Таджикистана (Рукопись. Министерство сельского хозяйства Таджикистана, 1942 год).

96) ПОЛОНСКИЙ С. Хлопководство Таджикистана (Хлопководство, 1921 год, № 5).

97) ПОНИТОВСКИЙ С. Опыт изучения хлопководства в Туркестане и в Закаспийской области (С. П. Б. Департамент земледелия Г. У. З. М. З., 1913 год).

98) ПОНОЕ М. Г. Краткий очерк растительности Таджикистана (Сборник „Таджикистан“ издание общества для изучения Таджикистана и иранских народностей за его пределами, Ташкент, 1925 год).

99) ПОПОВ В. И. Полезные ископаемые Памира, Дарваза и Алая („Коммунистический Восток“, 1931 г., № 11).

100) ПОСЛАВСКИЙ Ю. И. Экономический очерк Таджикистана (Сборник „Таджикистан“. Издание общества для изучения Таджикистана и иранских народностей за его пределами, Ташкент, 1925 г.).

101) ПРАСОЛОВ Л. И. Почвы Туркестана (издание Академии Наук Ленинград, 1926 год).

102) ПРОГОПОПОВ Д. З. Таджикская ССР за 10 лет. (Сталинабад, 1939 год).

103) РОЖЕВИЦ Р. Ю. Поездка в Южную и Среднюю Бухару в 1906 году (Известия Русского Географического Общества, 1908 год, том 44 выпуск 9).

104) РАЗГОНОВ А. К. По Восточной Бухаре и Памиру (Издание штаба Туркестанского военного округа; 1910).

- 105) РЫПИНСКИЙ Г. К. К вопросам хлопководства в Средней Азии („Народное хозяйство Средней Азии“ 1930 г. № 5).
- 106) СЕЛЯНИНОВ Г. Т. Специализация сельскохозяйственных районов по климатическому признаку (Сборник „Растениеводство СССР“ издание Сельхозгиза, том I, часть I, Ленинград-Москва, 1933 г.).
- 107) СЕЛЯНИНОВ Г. Т. Методика сельскохозяйственной характеристики климата. Мировой агро-климатический справочник. (Гидрометеорологическое издательство, 1937 год).
- 108) СЕМЕНОВ А. А. Материальные памятники иранской культуры в Средней Азии (Госиздат при СНК Таджикской ССР, Сталинабад 1945 год).
- 109) СЕМЕНОВ А. А. На рубеже Афганистана (Издание А. А. В., Москва, 1900 год).
- 110) СЕМЕНОВ А. А. По этнографии таджиков. Некоторые сведения (Сборник „Таджикистан“, издание общества для изучения Таджикистана и иранских народностей за его пределами. Ташкент, 1925 год).
- 111) СЕСЛАВИН. Леса и лесное хозяйство Таджикистана (Сборник „Проблемы Таджикистана“, том II, Издательство Академии Наук СССР, Ленинград, 1934 год).
- 112) СКВОРЦОВ А. Хустарные промыслы в Средней Азии („Народное хозяйство Средней Азии“, 1925 год, № 11).
- 113) Социалистическое строительство (статистический ежегодник (Издание ЦУНХУ Госплана СНК СССР, Москва, 1935 год).
- 114) Социалистическое сельское хозяйство СССР. Статистический сборник (Госизданиздат, Москва—Ленинград, 1939 год).
- 115) СЕМЕНОВ А. Некоторые особенности материальной культуры прошлых эпох Средней Азии. (Известия Средазкомстариса, 1928 год выпуск III).
- 116) СПЕРАНСКИЙ Б. Г. Сырьевая база консервной промышленности (Сборник „Проблемы Таджикистана“, том II, Издательство Академии Наук СССР, Ленинград, 1934 г.).
- 117) СССР в цифрах. Статистический сборник (Издание ЦУНХУ Госплана СССР, Москва, 1935 год).
- 118) СТОЦКИЙ В. Опыт ленинабадских хлопководов (Государственное издательство Таджикистана Сталинабад, 1946 год).
- 119) ТЕРЕНТЬЕВ М. М. История завоевания Средней Азии 1906 года.
- 120) ТАНАЕВСКИЙ В. А. Области Таджикистана (Рукопись, Таджикский филиал Академии Наук СССР, 1945 год).
- 121) ТРУДОВ М. А., ДЕГТЯРЬ В. И. Производство кокочоя в Средней Азии (Госиздат Уз. ССР, Ташкент, 1942 год).
- 122) ТОРОПОВ П. И. Национальные виды спорта и игр в Таджикистане (Издательство „Физкультура и спорт“, Москва, 1944 год).
- 123) ФАНЬЯН Д. К. К истории советского строительства в Таджикистане. Сборник документов, часть I (Таджикское Государственное издательство, Сталинабад, 1940 год).

124) ФЕДЧЕНКО А. Е. Проблемы комбинированного хозяйства в Таджикистане (Сборник „Проблемы Таджикистана“, том I, Издательство Академии Наук СССР, Ленинград, 1933 год).

125) ФЕДЧЕНКО Б. А. Технические растения в Таджикской ССР (Сборник „Проблемы Таджикистана“, том II, Издательство Академии Наук СССР, Ленинград, 1934 год).

126) ХРИСАНФОВ Н. Е. и ЖУКОВ Г. И. Лечебные местности Таджикистана (Государственное издательство „Стандартизация и рационализация“, 1933 год).

127) Хлопководство в Таджикистане (Материалы по изучению Таджикистана. (Ташкент, 1926 год).

128) Экономическая география СССР, часть I, под редакцией Балзак С.С. Васютина А. Ф. и Фейгина Я. Г. (Государственное социально-экономическое издательство, Москва, 1940 год).

129) Энергетические ресурсы СССР, тома I и II (Издательство Академии Наук СССР, 1937 год и 1938 год).

130) Цифры и факты великих побед (Сборник материалов в помощь агитатору. Госиздат Таджикистана, Сталинабад, 1940 г.).

131) ЧЕРДАНЦЕВ Г. Среднеазиатские республики (Издание „Плановое хозяйство“. Москва, 1928 год).

132) ШЕПТУНОВА Е. П. Суховей в республиках Средней Азии („Социалистическая наука и техника“. 1938 г. № 1).

133) ШИШОВ А. Таджики (журнал „Средняя Азия“, 1910 г.).

134) ШПАЙЕР М. Военная лошадь (Государственное военное издательство, Москва, 1936 г.).

135) ШУЛЬЦ В. Л. и ШЛЕЙХЕР. Климат Средней Азии и значение его своеобразия для гидрологического режима края („Социалистическая наука и техника“. 1935 год, № 7).

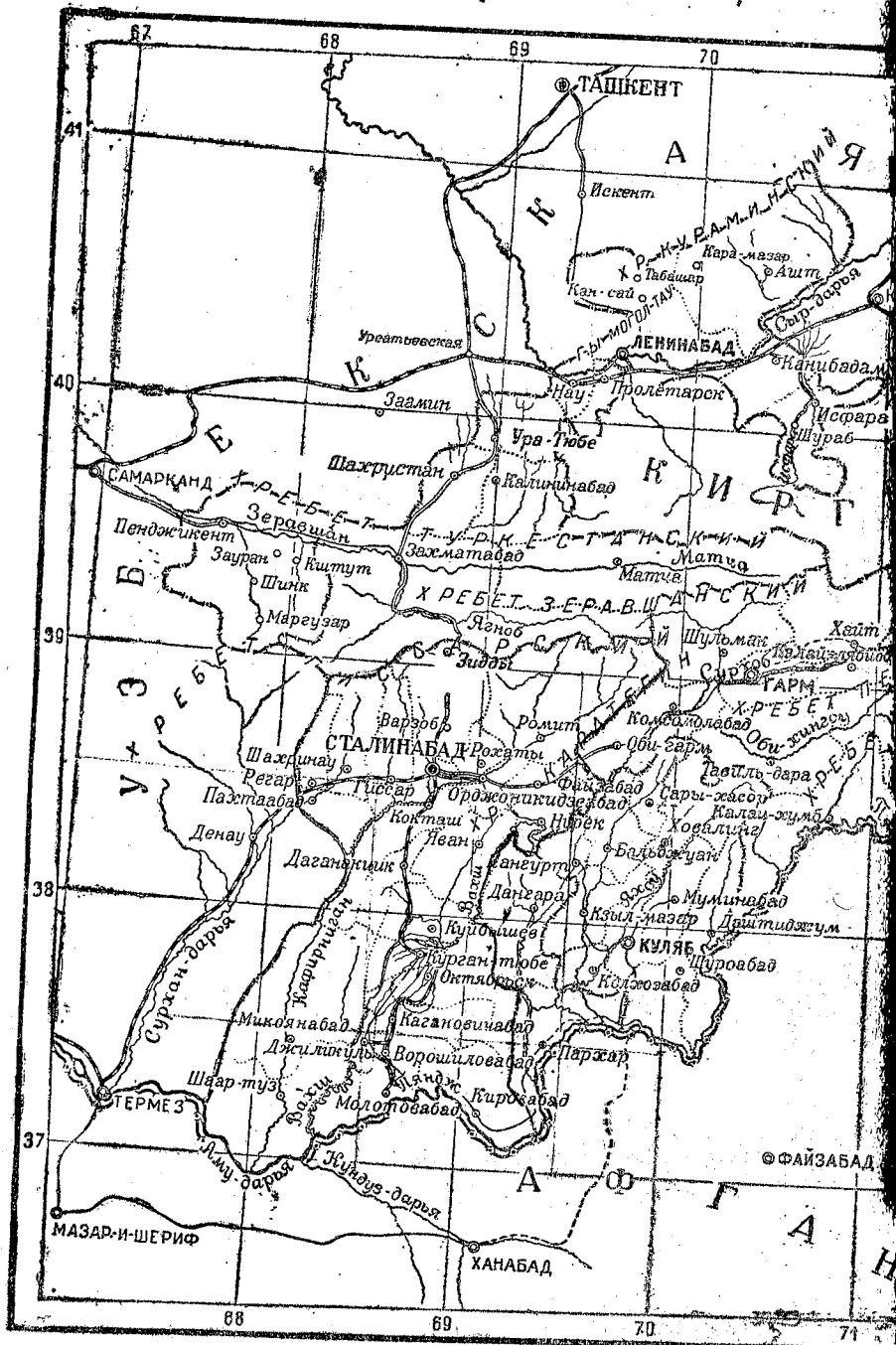
136) ЩЕРБАКОВ Д. Н. Горные богатства Таджикистана (Сборник „Проблемы Таджикистана“, том I, Издательство Академии Наук СССР, Ленинград, 1933 год).

137) ШУКИН И. С. Общий очерк Таджикистана (Сборник „Таджикистан“, физико-географический очерк. Издание Таджикско-Памирской экспедиции, выпуск XXIII, Ленинград, 1936 год).

138) ШУКИН И.С. и ГИЛЯРОВА. Западный Таджикистан (Сборник „Таджикистан“, физико-географический очерк, издание Таджикско-Памирской экспедиции, выпуск XXIII. Ленинград, 1936 г.).

139) ЯКУБОВСКИЙ А. В. Феодальное общество Средней Азии и его торговли с Восточной Европой (Сборник материалов по истории Узбекистана, Таджикистана и Туркменистана, 1933 год).

140) ЯКОВЛЕВА В. М. Почвы Таджикистана (Рукопись. Сталинабад. Архив газеты „Коммунист Таджикистана“).



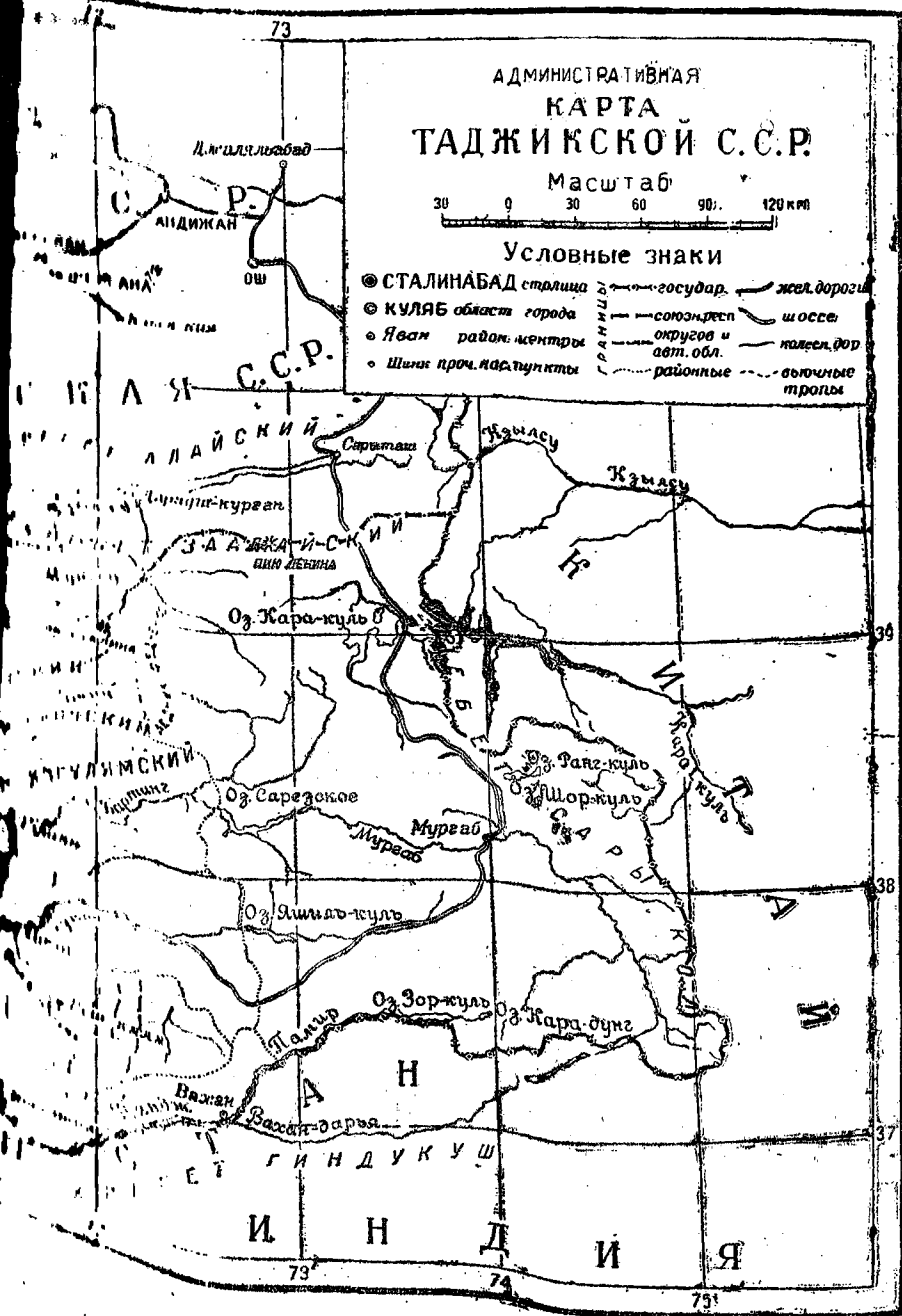
АДМИНИСТРАТИВНАЯ КАРТА ТАДЖИКСКОЙ С.С.Р.

Масштаб

30 0 30 60 90 120 км

Условные знаки

- СТАЛИНАБАД столица
- КУЛЯБ область
- Яван район. центры
- Шанг проч. насел. пункты
- государ.
- союз. респ.
- округов и авт. обл.
- районные
- жел. дороги
- шоссе
- телегр. дор.
- въточные тропы



Ответственный редактор А. Л. Шейнкер

Обложка художника П. Зобнина

Технический редактор Н. Богданов

Подписано в печать 20/XI-47 объем 11.75 п. л. тираж 15.000
КЛ 01948 Заказ № 5799

г. Сталинабад, Полиграфкомбинат

