

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

СОВЕТСКАЯ АЗИЯ



1930



№ 3-4
(33-34)

МУМИН-ХОДЖАЕВ.

СЕДЬМАЯ СОЮЗНАЯ

Таджикистан был провозглашен автономной республикой 15 марта 1925 г. в результате национального размежевания Средней Азии. В момент организации республики в территорию Таджикистана вошли восточная часть Бухары и весь Памир, который считался автономной областью. В дальнейшем были присоединены Ура-Тюбе, Пенджикент и, наконец, в 1929 г.—Ходжентский округ.

Современная Таджикская ССР занимает территорию в 141.121 кв. км, из коих 56.984 кв. км приходится на АКБО (Памирская автономная область). Общее протяжение границ Таджикской ССР составляет около 3.000 км. Таджикистан граничит с Афганистаном и Китаем на протяжении 1.100 км. Территория Таджикистана отделяется от Индии на протяжении 400 км так называемым афганским коридором, установленным особым соглашением между царской Россией и Великобританией. На севере Таджикская ССР граничит с Киргизской и на западе—с Узбекской республиками.

Население Таджикистана составляет около 1½ млн. чел. В административном отношении Таджикистан к моменту образования союзной республики уже делился на следующие оформленные округа: Гармский, Кулябский, Гиссарский, Курган-тюбинский, Ура-тюбинский, Пенджикентский, Ходжентский и Горно-бадахшанскую автономную область. В нацио-

1) Автор статьи т. Мумин-Ходжаев—постоянный представитель Таджикистана в Москве—отмечает исключительные темпы экономического и культурного развития этой республики. Статья ставит тем самым весьма важную и своевременную проблему изучения опыта социалистического строительства, происходящего в особо трудных и своеобразных условиях на территории Ср. Азии. Небывалый темп этого строительства требует установления наиболее тесного соответствия между построением перспективных планов развития народного хозяйства ср.-азиатских республик и научно-исследовательско-экспедиционной работой государственных и общественных организаций. Редакция считает необходимым предоставлять на страницах журнала по возможности больше места всестороннему освещению всех капитальных вопросов, вытекающих из статьи т. Мумин-Ходжева.

Редакция.

нальном отношении население Таджикистана состоит из таджиков—78 проц., узбеков—17 проц. и остальных национальностей—5 проц. Основным языком таджиков Ср. Азии является фарсидский. В отличие от фарсидского языка, употребляемого в Персии, таджикский фарсидский язык сохранил свою чистоту, ибо в Персии взято очень много арабских слов. В настоящее время в советской части Средней Азии насчитывается до двух миллионов таджиков; кроме того в Афганистане, Персии и в северной Индии говорят на этом языке несколько миллионов человек. Государственным языком в Афганистане и Персии считается таджикский фарсидский.

Таковы краткие сведения о Таджикской республике и ее населении.

После оформления Таджикистана в автономную республику основная задача партии и правительства заключалась в ликвидации контрреволюционного басмачества, шайки которого после свержения бухарского эмира долгое время оперировали на территории страны. Во многих районах население вынуждено было бежать из кишлаков и прятаться в горах. Никакая хозяйственная жизнь в таких условиях не была возможна. Басмачество создало колоссальную разруху в республике, и вряд ли найдется какая-нибудь другая окраина, которая в такой степени пострадала от гражданской войны, как Таджикистан. В результате басмачества у таджикского дехкана не оказалось ни рабочего скота ни инвентаря. Только благодаря героической борьбе Красной армии и трудящихся масс Таджикистана в середине 1927 г. басмачество, во главе с его руководителями и вдохновителями—Энвар-пашой, Селим-пашой и др.—было окончательно ликвидировано.

Вступив на путь мирного развития, Таджикистан растет не по дням, а по часам. Если в момент образования автономной республики на ее территории не имелось совершенно ни рельсовых, ни колесных дорог и основным средством передвижения являлись ишак (осел) и верблюд, то в настоящее время до столицы республики Сталинабада проведена железная дорога, связавшая республику с Москвой и другими районами Союза. За это время построено также несколько тысяч километров колесных дорог, идущих от центра к округам и районам.

Очень быстро происходит восстановление сельского хозяйства, особенно хлопководства. В год образования Таджикистана не было засеяно ни одной десятины хлопка, а в нынешнем году под хлопком находится 140 тыс. га, и открываются большие перспективы дальнейшего расширения этой с.-х. культуры всесоюзного значения.

Гигантскими шагами растет сеть культурно-просветительных учреждений. В 1925 г. на территории республики не было ни одной светской школы, а в данный момент функционируют уже 500 комплексов I ступени с 40 тыс. учащихся и больше 10 средних учебных заведений. С начала ближайшего учебного года в Таджикистане открываются сел.-хоз. вуз, институт плодоовощной промышленности и несколько рабфаков. Расходы на народное просвещение растут с каждым годом.

Таким же темпом растут учреждения по народному здравоохранению. Раньше в Таджикистане не существовало ни одной больницы, а теперь имеются сотни лечебных учреждений, и население, отказываясь постепенно от знахаря и муллы, идет к советскому врачу. Улучшается общее благосостояние трудящихся, которые принимают активное участие в советском и хозяйственном строительстве. В этой большой работе наравне с мужчинами, нога в ногу с ними идут и трудящиеся таджички.

За период пятилетнего существования автономной республики выяснились огромные перспективы дальнейшего развития богатейших отраслей народного хозяйства—хлопководства, горнодобывающей промышленности, садоводства, виноградарства, овцеводства и т. д.

Для характеристики роста расходов приведем нижеследующую сводную таблицу (в тыс. руб.):

Направление средств	1928/29 г.	1929/30 г.	1930/31 г.
I. Народное хозяйство .	59.125	129.450	390.830
В том числе:			
а) Сельское хозяйство	46.068	100.838	169.260
б) Промышленность	2.727	8.670	83.850
в) Электрификация	15	1.270	17.300
г) Транспорт без ж. д.	2.500	6.500	58.320
д) Торговля	190	2.686	40.100
ж) Прочие мероприятия	7.625	9.486	22.000
II. Социально-культурный сектор	4.127	12.153	41.500
В том числе:			
а) Просвещение	1.897	7.152	29.000
б) Здравоохранение	2.062	4.087	15.000
в) Прочие мероприятия	168	914	7.500
	63.252	141.603	442.350

Темп социалистического развития потребовал дальнейшего расширения самостоятельности Таджикистана. В конце 1929 г. сессия союзного ЦИК решила преобразовать Таджикскую автономную республику в седьмую союзную республику. С этого дня перед трудящимися Таджикистана открылись новые возможности воплотить в жизнь слова т. Сталина, сказанные им пять лет назад: «Горячо желаю всем труженикам Таджикистана решительных успехов в деле превращения своей республики в образцовую республику восточных стран. Таджики имеют богатую историю, их организаторские и политические способности в прошлом ни для кого не составляют тайны. Работники Таджикистана! Подымайте культуру своей страны, развивайте ее хозяйство, помогайте труженикам города и деревни, сплывайте вокруг себя всех лучших сынов своей родины и покажите всему Востоку, что вы являетесь лучшими потомками своих предков, крепко державших в своих руках знамя освобождения» (из обращения тов. Сталина к парторганизации Таджикистана в 1925 г.).

Если мы зададим себе вопрос, как выполняются те задачи, которые ставились перед Таджикистаном 5 лет назад, то можем заявить, что молодая республика имеет громадные достижения в области хозяйственного и культурного строительства. Шестой год идет гигантская стройка в освобожденной стране зеленых просторов и снежных горных высот. Страна, веками находившаяся под гнетом эмиров и ханов, в которой почти отсутствовали грамотные люди, благодаря Октябрьской революции имеет теперь сотни культурно-просветительных учреждений и десятки тысяч молодежи, обучающейся в советских школах. Старые, примитивные формы крестьянского хозяйства уступают место механизированным колхозам и совхозам. Вырастают крупные промышленные предприятия, строятся железные дороги, индустриализация Таджикистана быстрыми шагами идет вперед. Эти успехи не могут не беспокоить врагов пролетарского государства. Еще пять лет назад, когда была образована автономная Таджикская республика, вся английская печать кричала об опасности для английского правительства и его колониальной политики на Востоке со стороны нового государственного образования. Теперь, наблюдая громадный хозяйственный рост Таджикистана и преобразование его в союзную республику, английский империализм обнаруживает еще большее беспокойство. И действительно, успехи социа-

листического строительства в Таджикистане имеют громадное значение в деле революционирования и национального освобождения стран Востока. Этим объясняется стремление империалистической Англии помешать мирному строительству трудящихся нашей республики путем посылки басмаческих шаек в наши пограничные районы, использования для этой цели бывшего эмира бухарского и иными антисоветскими авантюрами. Достойным ответом трудящихся масс Таджикистана на все происки врагов явится еще более усиленный темп хозяйственного и культурного строительства страны при братском участии пролетариата всего Союза.

Нашей очередной и неотложной задачей должно явиться глубокое научное познание нашей республики, изучение ее природных богатств, четкое построение на основе широкой исследовательской работы перспектив хозяйственного развития Таджикистана и, наконец, гармоническое сочетание местного строительства с единым социалистическим планом всей советской Азии и всего СССР.

Только на этой прочной основе мы построим по завету т. Сталина образцовую советскую социалистическую республику, которая явится у ворот Индостана живым символом творческих способностей трудящихся масс, освобожденных пролетарской революцией от национального и социального угнетения.

М. КРЕМНЕВ

Культурная революция и национальные кадры Таджикистана.

Еще в 1927 г. грамотность населения Таджикистана едва достигала 2%, и то лишь умеющих читать богословские книги. Большинство грамотных составляло духовенство, но нередко встречались и неграмотные муллы.

К началу 1931 г. удельный вес грамотных в возрасте от 16 до 50 лет достиг в городах 44%, при чем среди мужчин грамотные составляли 71%, а среди женщин — 8,5%.

Значительно ниже удельный вес грамотных среди дехканского населения. Для сельского населения в возрасте от 16 до 40 лет он составлял к началу 1931 г. 7,9%. Особенно отсталой в отношении грамотности оказывается дехканская женщина в силу чисто бытовых трудностей привлечения ее на ликпункты. Тогда как грамотность среди мужского дехканского населения составляет 15%, среди дехканских женщин грамотность едва достигает 0,5%.

Грамотных среди взрослого населения насчитывалось к началу 1931 г. в среднем 12,4% (мужчин — 22,8%, женщин — 1,4%). В течение 1931 г. ликвидируется неграмотность 80.000 человек, что поднимет удельный вес грамотности населения в возрасте от 16 до 35 лет до 20%.

Значительные успехи в деле ликвидации неграмотности создали возможность приступить к ликвидации малограмотности. Работа по ликвидации малограмотности была начата в особом квартале 1930 г. На 1931 г. намечена ликвидация малограмотности нескольких тысяч человек.

Работа по ликвидации неграмотности и малограмотности в большей части проводится силами общественности. Наиболее ярким показателем повышения самостоятельности трудящихся в деле ликвидации неграмотности и малограмотности является проведение в Таджикистане в особом квартале 1930 г. культпохода силами партийной, комсомольской, профсоюзной и советской общественности. В задачи культпохода входил охват всех наиболее существенных вопросов работы по ликбезу — комплектование школ ликбеза, подготовка культармейцев из рабочих, колхозников и дехканства, ремонт школьных помещений, систематическая проверка выполнения плана ликбеза, учет работы, повышение ее качества и широкое развертывание массовой работы среди трудящихся. По договору штаба культпохода с наркомпросом Таджикской ССР силами общественности обучено свыше 40 тыс. чел.

Но и достигнутые за последние два-три года результаты в деле ликвидации неграмотности оказываются далеко не достаточными. Задачи социалистической реконструкции сельского хозяйства, выполнение хлопковой пятилетки и развитие промышленности Таджикистана

требуют более высоких темпов ликвидации неграмотности среди населения Таджикской ССР.

Постановлением ЦИК и СНК Таджикской ССР предельным сроком ликвидации неграмотности среди всех трудящихся республики в возрасте от 16 до 40 лет принято 31 декабря 1934 г. К январю 1932 г. должны быть полностью охвачены обучением грамоте все трудящиеся в городах, рабочих поселках, на хлопкозаводах, в МТС и предприятиях ценовой промышленности. К началу 1933 г. должна быть полностью ликвидирована неграмотность в колхозах, совхозах и районах массовой коллективизации.

Ликвидация неграмотности проводится на основе нового латинизированного алфавита, который значительно облегчает по сравнению с арабским шрифтом усвоение начальной грамоты, допуская применение звукового метода обучения. Первоначально введенный для таджикского языка латинизированный алфавит имел 31 букву, но в 1930 г. было проведено дальнейшее его упрощение, и в настоящее время алфавит таджикского языка содержит 29 букв.

Узловым моментом культурного строительства в Таджикской ССР, как и во всем Союзе ССР, является проведение всеобщего начального обучения. В дореволюционном Таджикистане школьное обучение ограничивалось подготовкой мальчиков (в схоластических медресах) для пополнения кадров духовенства. В 1930 — 1931 г. положено начало всеобщему начальному обучению, которое на первых порах введено для детей обоего пола в возрасте от 8 до 10 лет в городах Сталинабаде, Ходженте и Ура-Тюбе. С 1931 — 1932 г. всеобщее обучение будет распространено на районы быв. Ходжентского округа, на колхозы и совхозы и районы сплошной коллективизации. Введение всеобщего начального обучения по всей республике намечается в 1933 г.

Уже в текущем году охват обучением детей школьного возраста составляет по городу 72% и по кишлакам 60%, а в среднем по республике 61,7%.

Рост сети школьных комплектов и учащихся характеризуется следующей таблицей:

	Количество школ	Количество комплектов	Количество учащихся в (тыс.).
1929/30 г.	528	742	24,2
1930/31 г.	990	1.741	55,7

Наблюдается также значительное расширение континентов учащихся в школах-семилетках и в школах крестьянской молодежи:

	Семилетка	ШКМ
1930 г.	1,5	0,4
1931 г.	2,7	1,3

Исключительные трудности встречает школьное обучение в автономной Горно-бадахшанской области Таджикской ССР (на Памире) — наиболее отдаленном и отсталом в культурном отношении районе республики. На Памире каждая долина говорит на своем наречии, которые настолько различны, что часто жители одной долины не понимают жителей другой. Общим языком является таджикский, но на нем говорят далеко не все. Такое разноязычие сильно тормозит дело народного образования памирцев. Первые школы на родных наречиях памирцы получили лишь после ликвидации басмачества на Памире. В 1924 г. открыто 5 советских школ; в 1927 — 1928 г. было уже 26 школ, в которых обучалось 615 детей, в том числе 82 девочки; в 1930 г.

по области имеется 39 школ, и в них обучается 1.400 детей, из них 160 девочек.

В отношении проведения всеобщего начального обучения необходимо отметить перевыполнение плана на 1931 г. Плановое задание фактически выполнено на 102,4% охватом 55,7 тыс. детей. Но по отдельным районам школьное обучение развивается неравномерно. В ряде районов (Шуро-абадском, Ховалингском, Шахринаусском и др.) план охвата детей перевыполнен на 20—40%, в то время как в других районах (Сталинабадском, Ура-тюбинском, Аштском и др.) выполнение плана едва достигает 50—70%. Наиболее отсталыми оказываются равнинные районы в силу особых бытовых условий, затрудняющих привлечение в школы девочек.

В основу введения всеобщего начального обучения положен принцип совместного обучения мальчиков и девочек, но пока допущено и отдельное обучение мальчиков и девочек там, где этого пожелает население.

Курс обязательного обучения в городах Сталинабаде, Ходженте и Ура-Тюбе семилетний, а в остальных городах и сельских местностях республики — пятилетний. Для не прошедших школьного курса подростков в возрасте от 11 до 15 лет организованы специальные двух-трехгодичные школы-курсы, при чем в кишлаках учебные занятия в этих школах проводятся в период между окончанием осенних и началом весенних работ. В 1930—1931 учебном году школами-курсами охвачено около тысячи подростков.

В Таджикистане имеются начальные школы с интернатами. К созданию школ такого типа вынуждают крайняя разбросанность в горах мелких кишлаков и трудности сообщения.

Незначительность промышленно-производственной базы в городах Таджикистана чрезвычайно затрудняет проведение политехнизации школы, но принимаются все меры, чтобы по возможности использовать имеющиеся небольшие предприятия. Так, опорная таджикская школа прикреплена к городской электростанции, еврейская школа — к автогаражу и т. п.

Интересно отметить, как Таджикистан мобилизует внимание и силы общественности для проведения всеобщего начального обучения. В начале текущего года был проведен месячник смотра всеобщего начального обучения. ЦК ЛКСМ Таджикистана принял шефство над всеобщим обучением и выделил из восточных районов 500 комсомольцев-ликбезников (в том числе 100 женщин) на курсы подготовки учителей. Комсомольские организации на местах приняли самое деятельное участие в комплектовании педагогических учебных заведений, а также в вовлечении школьников, детей трудящихся, в пионерские отряды. Комсомольцы привлечены к организации контроля и руководства постройкой и ремонтом школ и снабжением их топливом.

Городское учительство Сталинабада, объявив себя мобилизованным для проведения месячника смотра всеобщего начального обучения, приняло шефство над кишлачным учительством Сталинабадского района. Многие педагоги создали студенческие бригады для проверки хода всеобщего начального обучения в районах. По окончании обследования техникумовцы закрепились в районах на постоянную работу.

В Сталинабаде в течение месячника смотра всеобщего начального обучения был проведен «день культуры» под лозунгом мобилизации масс для разрешения вопросов всеобщего начального обучения под углом выполнения хлопкового плана и плана весенней посевной кампании, а также задач третьего решающего года пятилетки во всех областях хозяйственной и культурной жизни республики.

Как видно из изложенного, в отношении начального обучения в Таджикистане сделано уже чрезвычайно много, но еще больше остается сделать, и при том главным образом по линии качества обучения. До сих пор запаздывает начало занятий в школах; запаздывают также издание и передача в школы учебников и пособий.

Остро ощущается недостаток в учительских кадрах, особенно в восточных районах, при чем учителя в большинстве имеют низшее образование и к преподавательской деятельности не подготовлены. Строительство школьных помещений не поспевает за темпами развертывания школьных контингентов. Часто в школах отсутствуют самые необходимые предметы оборудования и пособия. Эти недочеты приводят к значительному отсеву из школ, второгодничеству и недостаточной эффективности обучения.

Правительством и общественностью Таджикистана ведется упорная борьба с недостатками в постановке школьного дела. В целях обеспечения школ начального обучения педагогическими кадрами расширяется сеть педагогических техникумов по республике и увеличивается количество учащихся в них. Привлекаются на педагогическую работу учителя, работающие не по специальности, организуется широкая сеть курсов переподготовки учительства, пересматриваются учебные планы и программы педагогических учебных заведений под углом полного обеспечения учительства марксистско-ленинской подготовкой.

Продолжительность учебного года в школе установлена с 1 октября по 1 июля. Чтобы облегчить детям наименее обеспеченных рабочих, батраков, бедняков и колхозников возможность пользоваться учебной, усилена материальная помощь в виде бесплатного снабжения учебниками, письменными принадлежностями, обувью, одеждой, питанием и т. п.

С целью объединения и общего руководства работой по скорейшему осуществлению всеобщего начального обучения при совнаркомом Тадж. ССР, исполкомах, горсоветах и джамсоветах организованы республиканский и местные комитеты по всеобучу в составе представителей органов народного образования, заинтересованных государственных учреждений и организаций, а также представителей партийных, профсоюзных и других общественных организаций, женских организаций, учителей, школьных советов, школьных самоуправлений, колхозов, рабочих совхозов, бедноты и батрачества.

Симпатии населения Таджикистана к школе и тяга к обучению возрастают с каждым годом. Наглядным доказательством служат проводившиеся кампании по самообложению, во время которых даже самые бедные и отсталые кишкали выдвигали требования устройства школ, присылки учителей и книг и собирали средства на организацию школьного обучения.

В 1929 г. в Таджикской ССР было положено начало организации дошкольного воспитания детей, при чем сетью детских садов, очагов и площадок было охвачено около 500 детей. В 1930 г. дошкольным воспитанием было охвачено 1.300 детей, а в 1931 г. — 4.300 детей. На 1932 г. в связи с ростом колхозного движения и развитием совхозного строительства намечается охватить одними лишь детскими площадками свыше 20 тыс. детей, чем будет облегчено вовлечение в производство женщины-таджички.

Мероприятия по дошкольному воспитанию детей и проведению начального обучения, а также разрешение задач хозяйственного строительства теснейшим образом связаны с развертыванием среди населения массовой политико-просветительной работы. В Таджикистане, где советизация прошла значительно позже, нежели в других районах

Союза, политико-просветительная работа и по настоящее время остается наиболее слабым участком.

Хотя в Таджикистане имеются десятки клубов и домов дехканина, свыше ста изб-читален и несколько десятков библиотек, но работа в них ведется чрезвычайно слабо. Объясняется это главным образом отсутствием кадров из состава местного населения, знающих этот участок работы.

В кишлаках Таджикистана разбросаны сотни чайхане (чайная), которые играют важную роль в деле общения населения. Принимаются поэтому меры к тому, чтобы превратить чайхане в опору политико-просветительной работы среди населения. Многие из них переименованы в «красные чайхане», но к сожалению обстановка и характер проводимой в них работы пока не совсем оправдывают это название.

Большие достижения имеет Таджикистан за последние годы в деле кинофикации и радиофикации страны. Кино и радио проникли в рабочие поселки, колхозы, совхозы, МТС и кишлаки и с каждым годом получают все большее распространение.

В Сталинабаде имеется небольшая трансляционная станция, в большинстве клубов, домов культуры и красных чайхане установлены громкоговорящие радиостановки. Кроме того по стране насчитывается несколько тысяч радиоточек индивидуального пользования. Теперь уже не редкость встретить радиоприемник и кинопередвижку даже в кишлаках малодоступного Памира. Киносеть Таджикской ССР ориентировочно может быть определена в 15 стационарных киноустановок и 200 кинопередвижек. В Таджикистане организовано также свое производство кинокартин.

За последние годы в Сталинабаде организовались почти одновременно самостоятельные национальный оркестр и драматическая труппа. Их деятельность оказалась настолько успешной и ценной в художественном отношении, что они были преобразованы в государственный театр. Теперь в Сталинабаде строится обширное здание для театра со всеми техническими усовершенствованиями.

Культурному росту Таджикистана соответствует и развитие печати. В настоящее время в Таджикской ССР издается 8 газет (6 на таджикском, 1 на узбекском и 1 на русском языке) и два журнала. Развивается деятельность Таджикского государственного издательства по изданию учебников, пособий, справочников и книг для чтения. Показателем укрепления его деятельности может служить передача Таджикизу издания шеститомника Ленина на таджикском языке, начатого подготовкой Центриздатом СССР.

В ногу с революционными сдвигами в области просвещения идет развитие охраны здоровья населения. В стране, где до последнего времени главную роль в лечении населения играли «табибы» (знахари), советская медицина призвана рассеять темноту и невежество населения и принести реальную пользу в деле оздоровления страны.

Неблагоприятные социально-экономические условия — скверные и тесные жилища, недостаток одежды и обуви, отсутствие элементарного благоустройства в городах и тем более в кишлачных поселениях, часто тяжелые климатические условия и низкий культурный уровень населения — все это вместе взятое предопределяет характер заболеваний местного населения.

Наиболее часты желудочно-кишечные заболевания — эпидемические брюсы и глисты. Постоянным источником заразы служат арыки, из которых берут воду для питья. По данным за ряд лет до 10% всех заболеваний составляют круглые глисты.

Но главные беспощадные враги таджиков — оспа, малярия, сифилис и глазные заболевания. Оспа и глазные заболевания особенно распространены на Памире среди горных жителей. Еще недавно памирец смотрел на оспу, называемую здесь «гульбек», как на заболевание, с которым обращаться за медицинской помощью нет надобности. Поэтому от больных заражались здоровые, и оспа сопровождалась колоссальной смертностью.

Распространение глазных болезней объясняется исключительной яркостью солнечного света и тяжелыми жилищными условиями, главным образом отоплением, которое проводится «по-черному», т. е. разведением костра посреди жилища.

Сифилис несомненно является заносной болезнью, но пользование общей посудой, а также скученность в жилищах способствуют его распространению. Среди больных, посещающих памирские амбулатории, сифилитики составляют до 5% — цифра несомненно громадная.

Малярия распространена главным образом в местностях рисосеяния, отличающихся болотистостью почвы. В некоторых районах заболеваемость населения достигает 50%. Особенно подвержены заболеваемости малярией проживающие в Таджикистане европейцы.

Таджикистан начал строить свою медицинскую сеть всего лишь с 1925 г. До этого времени в стране не имелось ни одного лечебного учреждения европейского типа, не считая единственной больницы на 20 коек в быш. Дюшамбе.

Больничная сеть Таджикистана за последние годы развивалась следующим образом:

	1929 г.	1930 г.	1931 г.
Число больниц	26	32	63
Коек в них	547	930	1.750
В том числе:			
коек в городах	325	525	940
коек в кишлаках	222	405	810

Еще успешнее развивалась амбулаторная сеть:

	1929 г.	1930 г.	1931 г.
Число амбулаторий	50	116	241
В том числе:			
гор.ских	7	21	55
кишлачных	43	25	182
разъездных	—	6	4
для сезонников	—	24	—
Прошло через стационары:			
в 1928 г.		5.820	
в 1929 г.		7.800	
за 6 мес. 1930 г.		6.630	
Проведено койко-дней:			
в 1927/28 г.		5.223	
в 1928/29 г.		61.460	
за 6 мес. 1929/30 г.		99.000	
Посетили амбулатории:			
в 1927/28 г.		183.590	
в 1928/29 г.		309.230	
за 6 мес. 1929/30 г.		600.000	

Среди прошедших через медицинские учреждения коренное население составляет от 71,6% до 86,5%.

Интересно отношение к медицине зарубежных таджиков. Авторы книги «Красный флаг на крыше мира»¹⁾ рассказывают, что Лянгарский

¹⁾ А. Готфрид и М. Гафиз. — Красный флаг на крыше мира. Памирские очерки. Таджгиз, 1930.

и другие медицинские пункты обслуживают значительное количество больных из Афганистана. Среди посетителей Ваханского фельдшерского пункта до 25% больных — афганцы. Ради помощи советского врача они нередко приходят за сто верст, особенно зимой, когда река Пяндж допускает передвижение.

Помимо учреждений общего медицинского обслуживания за последние годы в Таджикистане создан целый ряд специальных и лечебно-исследовательских учреждений, как вендиспансеры, тубдиспансеры, лепрозории, психиатрическая лечебница, пастеровские станции, физио-терапевтический институт, санитарно-бактериологический институт и бактериологические лаборатории.

Разбросанность кишлаков и отдаленность их друг от друга вызывают широкое применение системы посылки в районы постоянно действующих отрядов по различным медицинским специальностям, главным образом по борьбе с малярией, венерическими болезнями, глазными и эпидемическими заболеваниями, преимущественно желудочно-кишечными.

Несмотря на принимаемые меры, эпидемиологическое состояние страны продолжает оставаться неблагоприятным, требуя быстрого создания санитарной эпидемиологической организации. Ее развитие видно из следующей таблицы:

	1929/30 г.	1931 г.
Районных санврачей	9	22
Городских санврачей	4	6
Врачей-эпидемиологов	—	6
Школьных врачей	5	10
Дезинфекторов	8	14
Оспопрививателей	38	45
Всего	64	103

Сеть санитарно-эпидемиологических учреждений с 23 единиц в 1929 — 1930 г. увеличилась до 53 единиц в 1931 г.

В развертывании профилактических мероприятий одним из главнейших звеньев является работа по охране материнства и младенчества. С наибольшими трудностями связано внедрение родовспомогательного дела, так как таджички неохотно обращаются к врачам (даже женщинам), а предпочитают пользоваться услугами повитух и знахарок.

Систематическая работа по охране материнства и младенчества ведется лишь с 1928 г., когда были открыты первые пять женских консультаций, одна детская и одни ясли в Сталинабаде. В настоящее время по республике насчитывается 91 учреждение по охране материнства и младенчества, главным образом женские консультации и ясли. Но этих учреждений далеко еще не достаточно.

Следует отметить, что Таджикистан изобилует большим количеством минеральных источников и местностей, которые могут быть использованы как горно-климатические станции. Таковыми являются в первую очередь местности Варзоб и Ходжа-Оби-Гарм. Кроме того в Ходжентском районе издавна славится своими целебными свойствами серно-грязевая местность Аксикон, куда, несмотря на самые примитивные бальнеологические установки, стекаются ежегодно сотни больных из всех республик Средней Азии.

В 1930 г. начата постройка бальнеологического санатория в Ходжа-Оби-Гарме, а также организация курортного дела в Аксиконе.

Бурный рост народного хозяйства и его переход от самых отсталых форм к социалистическим, минуя капиталистическую стадию, а также мощный рост всех областей культурного строительства Таджи-

кистана — все это выдвигает на первый план задачи научно-исследовательского порядка. Скудность сведений о природных факторах республики, неизученность ее экономики открывают широкий простор для творческой мысли. Особенно важным и неотложным является изучение недр Таджикистана, так как предварительными ориентировочными изысканиями уже установлен ряд районов, богатых такими ценными ископаемыми, как каменный уголь, нефть, золото, радий и др. Данные этих изысканий позволяют утверждать, что в перспективе своего народнохозяйственного развития с разворачиванием горнорудной, топливной и других видов промышленности Таджикистан из страны аграрной преобразуется в страну аграрно-индустриальную.

Прежние экспедиционные формы научно-исследовательской работы уже не удовлетворяют растущих потребностей страны, и возникает необходимость организации научно-исследовательской деятельности на местах, в тесной связи с практическими задачами социалистического строительства республики.

За последние годы в Таджикской ССР создан целый ряд научных учреждений по педагогике, педологии, профессиологии, краеведению, археологии, истории революции, библиотечному делу, гидрометеорологии и тропической эпидемиологии. В 1931 г. в Таджикистане открыт объединенный научно-исследовательский институт с отделами естественнонаучным, экономическим, советского строительства и права, педагогическим, этнографическим, историческим, антропологическим и лингвистическим. Одной из основных задач этого института является подготовка аспирантов из коренных национальностей.

В качестве первоочередных научных проблем выдвинуты организация сельскохозяйственного опытного дела, социалистическая реконструкция сельского хозяйства и экономическое районирование республики.

Процесс социалистической реконструкции хозяйства, происходящий в стране, наряду с интенсивным советским и культурным строительством вызывает возрастающую из года в год потребность в кадрах. До революции в Таджикистане не было ни одного промышленного предприятия, и поэтому совершенно отсутствовал промышленный пролетариат. Учета кадров, занятых в других отраслях народного хозяйства, не велось, вследствие чего не представляется возможным восстановить картину использования рабочей силы в дореволюционном Таджикистане.

Рост численности пролетариата за последние годы достигает значительных размеров. В 1929 — 1930 г. в промышленности было занято 3.220 рабочих, в сельском хозяйстве — 4.038 постоянных рабочих и в строительстве — 17.614 рабочих, а всего 24.872 чел. В 1931 г. в промышленности занято 11.920 рабочих, в сельском хозяйстве (постоянных) — 8.076 рабочих и в строительстве — 37.212 чел., а всего 57.209 рабочих; кроме того во время весеннего сева 1931 г. на полях Таджикистана было занято 31.720 сезонных с.-х. рабочих, при чем 29.820 рабочих наберено на местах и 1.900 завезено из РСФСР.

Одновременно с увеличением численности пролетариата можно констатировать значительный рост пролетариата из местных основных национальностей.

В 1929 — 1930 г. общее количество рабочих местных основных национальностей по всем отраслям народного хозяйства Таджикистана выражалось цифрой 16.199 чел., в том числе постоянных 4.199 и сезонных — 12.000 рабочих. По плану на 1931 г. число рабочих местных основных национальностей повышается до 52.580 (14.680 постоянных и 37.900 сезонных). По сравнению с 1929 — 1930 г. плановая пометка

на 1931 г. дает прирост постоянных рабочих из местных основных национальностей на 349%, сезонных — на 316%.

В отношении расширения пролетарских кадров республики и коренной ломки старых бытовых отношений чрезвычайно показательны цифры вовлечения в производство женщин вообще и в частности из местных основных национальностей. В 1929 — 1930 г. во всех отраслях народного хозяйства Таджикистана было занято 1.998 женщин-работниц, что составляло 8% к общему числу рабочих республики. Женщин-работниц из местных основных национальностей было 427, т. е. 21,46% общего числа женщин. По плану на 1931 г. намечается доведение числа женщин в производстве до 8.150, т. е. до 10,9% к общему числу рабочих. Количество женщин из местных основных национальностей увеличивается до 4.150, т. е. до 50% общего числа женщин-работниц.

Общая численность наемного труда по Таджикской ССР выражается цифрой 75.984. По отдельным отраслям хозяйства и культурного строительства она распределяется следующим образом:

I. Промышленность	
1. Ценовая:	
рабочих	11.255 чел.
служащих	697 "
младшего обслуживающего персонала	200 "
2. Неценовая	860 "
II. Сельское хозяйство (без сезонных рабочих)	
1. По линии наркомзема Тадж. ССР	965 чел.
2. Совхозы	4.800 "
3. МТС	2.748 "
III. Строительство	38.212 "
IV. Транспорт	
1. Железнодорожный	1.191 чел.
2. Местный	841 "
V. Нарвязь	764 "
VI. Торговля и кооперация	2.192 "
VII. Кредитные учреждения	864 "
VIII. Госуправление	3.200 "
В том числе джамсоветы	747 "
IX. Просвещение	4.394 чел.
X. Здравоохранение	1.789 "
XI. Прочие учреждения	912 "
Итого	75.984 чел.

О количестве специалистов Таджикской ССР и характере их использования исчерпывающих сведений не имеется. Ориентировочно количество специалистов высшей и средней квалификации определяется в 4.000 человек: в промышленности и строительстве занято 250 специалистов, на транспорте — 110, в сельском хозяйстве — 900, в торговле — 200 и в прочих отраслях — 2.540. По плану на 1931 г. намечено к концу года довести число специалистов до 6.400, т. е. увеличить на 60%. Основным источником покрытия потребности в специалистах до сих пор является приглашение их из других районов Союза. В связи с этим подготовка кадров, главным образом из местных основных национальностей, имеет для Таджикистана исключительное значение.

Подготовка кадров является для страны делом совершенно новым, которое затрундается отсутствием преподавателей, учебников и пособий на национальных языках, помещений для учебных занятий и т. д. Преодолевая эти трудности, Таджикская ССР все же из года в год расширяет свою работу по подготовке кадров. В 1930 г. подготовкой было

охвачено всего 2.474 чел., в том числе из местных основных национальностей 1.576 чел., что составляет к общему числу обучавшихся 63,7 проц.

По плану на 1931 г. намечено подготовить еще 17.137 чел. по следующим специальностям:

	Всего	В том числе		Местн. осн. нац.	В том числе женщ. местн. осн. нац.
		Мужч.	Женщ.		
Промышленность	439	417	22	407	12
Сел. хозяйство	5.206	4.956	250	4.688	156
Строительство	5.372	4.835	537	4.843	323
Торговля и коопер.	945	633	312	819	186
Транспорт и связь	1.243	1.119	124	695	74
Просвещение	2.894	2.734	160	2.734	160
Здравоохранение	273	200	73	180	39
Госаппарат	633	538	95	462	57
Профкадры	132	132	—	132	—
Итого	17.137	15.564	1.573	15.230	1.007

Отдельно следует остановиться на подготовке педагогических кадров для школ всеобщего начального обучения. Осуществление плана всеобщего обучения на 1931 г. требует наличия 3.000 учителей, из которых пока имеется 1.485. Все потребное будет покрыто подготовкой 1.660 учителей. Такая подготовка, проводимая на краткосрочных курсах, разумеется определяет невысокое качество педагогов. Однако с этим приходится мириться, имея в виду, что с началом выпуска кадров из техникумов и вузов педагогический персонал будет постепенно заменяться более квалифицированным.

Большое внимание уделяется также развертыванию стационарной сети учебных заведений по подготовке кадров средней и высшей квалификации. В Таджикистане имеется семь педагогических техникумов, четыре совпартшколы, музыкальный техникум, два рабфака и курсы подготовки в вуз. Все эти учебные заведения готовят кадры педагогических работников.

В 1929 г. в Таджикской республике были открыты первые два сельскохозяйственных техникума, а теперь сеть сельхозтехникумов увеличилась до четырех. Помимо их имеются автодорожный, кооперативный и медицинский техникумы, из которых последний намечается преобразовать в медицинский вуз.

До настоящего времени учебных заведений по подготовке кадров высшей квалификации в Таджикистане не было. Лишь в текущем году Таджикистан получил первый вуз — педагогический институт, созданный на базе педфака Среднеазиатского государственного университета при его реорганизации.

Общее количество учащихся в учреждениях по подготовке кадров высшей и средней квалификации по среднегодовым контингентам составляет:

Вузы	100
Техникумы	2.600
Совпартобразов.	800
Курсы и рабфаки	3.200

6.700

Как видно из таблицы, учащиеся на курсах и рабфаках составляют и до сего времени 50% общего количества. Вследствие недостаточно широкой сети техникумов и почти полного отсутствия вузов значительное количество жителей Таджикистана обучается в различных учебных заведениях СССР. В 1930 г. таких учащихся было 317 (в индустриальных вузах и техникумах — 50, в сельскохозяйственных — 120 и в прочих — 147); в 1931 г. количество обучающихся вне Таджикистана намечается увеличить на 280 человек (40 — по индустриальным учебным заведениям, 180 — по сельскохозяйственным и 60 в прочих).

Таковы в основных чертах данные культурного строительства Таджикистана. В ожесточенных боях с классово-чуждыми элементами под испытанным руководством коммунистической партии и при братской поддержке пролетариата Союза Таджикистан превращается в цветущую страну строящегося социализма.

По своему географическому положению Таджикистан является передовым форпостом СССР на стыке с поработанными народами Востока. И неудивительно, что миллионы трудящихся соседних стран с напряженным вниманием следят за успехами строительства самой молодой советской социалистической республики.

Топливная промышленность Таджикистана.

(Состояние и перспективы)

Важнейшими особенностями Таджикистана являются: 1) пограничное положение (на стыке трех восточных государств); 2) экономическая и культурная отсталость, как прямое наследие великодержавного капитализма и тяжелого гнета эмирата и 3) наличие больших природных богатств, эксплуатация которых находится пока в зачаточном состоянии.

До Октябрьской революции Таджикистан был по существу колонией, откуда выкачивалось сырье в центральную Россию. Никаких мер к развитию производительных сил страны не принималось.

Лишь при советской власти Таджикистан вступил на путь решительного преобразования своего народного хозяйства. Однако в первые годы работа тормозилась басмачеством, нарушавшим нормальный ход хозяйственной жизни.

В конце 1929 г. Таджикская АССР была преобразована в самостоятельную советскую республику, с непосредственным вхождением в СССР. Наступает период энергичной реконструкции народного хозяйства молодой республики и развития ее производительных сил при всемерной поддержке союзного правительства. Но эту огромную работу приходилось начинать в крайне трудных условиях, при резком недостатке всех видов топлива и стройматериалов, при отсутствии индустриальных кадров, при крайне слабом развитии путей сообщения и связи. Многие районы Таджикской ССР и до настоящего времени соединены лишь выючными путями, по которым можно проехать только на ишаках, да и то далеко не всегда.

Однако первый после провозглашения Таджикской ССР 1929/30 г., характеризуется существенными сдвигами на пути ликвидации индустриальной отсталости Таджикистана.

Достаточно сказать, что капитальные вложения в промышленное строительство Таджикистана достигли в 1929/30 г. 10.423 тыс. руб. против 2 млн руб. в 1928/29 г., а по контрольным цифрам 1931 г. эти вложения составят 19.837 тыс. руб.

Ценовая промышленность, планируемая ВСНХ Таджикистана, дала в 1929/30 г. продукции на 14.629 тыс. руб., что составляет рост свыше 120%.

Число трудящихся, занятых в ценовой промышленности (без строительства), было равно в 1929/30 г. 3.486 чел., в том числе 1.602 постоянных рабочих, а в 1931 г., по контрольным цифрам ВСНХ Таджикской ССР, число трудящихся достигнет 7.495 чел. (рост на 115%), в том числе постоянных рабочих 4.071 (рост на 154%).

Генеральный курс на индустриализацию Таджикской ССР, взятый партией и правительством, прежде всего осуществляется в горном деле, в связи с громадными запасами ископаемых и их исключительным разнообразием.

Наиболее важными отраслями горной промышленности Таджикистана являются каменноугольная и нефтяная.

УГОЛЬ.

Добыча угля производится из месторождения Шураб 1, представляющего наряду с Шурабом 2 и Шурабом 3 (в Киргизии) часть южной Ферганской угленосной полосы. Шураб 1 расположен в 25 км к югу от ст. Мельниково Средне-азиатской железной дороги и в 12 км от огромного кшлака Исфара. На юго-восточном склоне Шурабского хребта в скалистом ущельи расположены старые копи, на северо-западном склоне строятся новый рудник.

Шурабский уголь разрабатывается с незапамятных времен. Имеются предположения, что добыча угля здесь производилась еще в эпоху нашествия монголов. После завоевания Туркестана Россией в 60-х годах прошлого столетия, месторождение угля долгое время оставалось без внимания и лишь с 1900 г. здесь начали брать отводы. Работа велась кустарным путем. Максимальная добыча, по данным профессора М. М. Протодыконова, отмечена в 1914 г., когда было получено 31,4 тыс. т угля.

В первые годы революции добыча резко упала, понизившись в 1921 г. до 4,1 тыс. т. В феврале 1921 г. Шураб был сожжен басмачами. Лишь к концу декабря 1923 г. начинается возрождение заглохшего рудника и постепенное возвращение его к жизни.

На Шурабе 1 имеется пласт бурого угля, мощностью в 12 м, который залегает среди юрских отложений. Эксплоатационными работами пласт вскрыт на протяжении 2,8 км и в глубину на 292 м¹). Общие запасы угля на Шурабе 1 к началу 1929 г. исчислялись в 53,2 млн. т, в том числе действительные — 3.840 тыс. т, вероятные — 3.360 тыс. т и возможные — 46 млн. т²). Из разрабатываемых в Средней Азии угольных месторождений Шураб 1 уступает по размерам запасов угля лишь Сулоктинскому, а по теплотворной способности (4.800—6.000 калорий) лишь углям Кок-Янгака. Отрицательная особенность шурабского угля заключается в том, что при хранении его под открытым небом в течение 1-2 месяцев он рассыпается в мелочь и легко самовозгорается.

Всего на Шурабе 1 на старом руднике было заложено 13 шахт кустарного типа. В настоящее время добыча производится лишь из двух наклонных шахт, остальные не работают в виду возникших в них пожаров. Несмотря на крупные запасы Шураба, там добывалось мало угля. В связи с очень дорогой гужевой перевозкой, шурабский уголь не выдерживал конкуренции с другими видами топлива и до настоящего времени имел лишь узкое местное значение — главным образом для снабжения прилегающих кшлаков. Лишь незначительное количество его вывозится на станцию Мельниково, на нефтепромыслы Шор-Су и Санто. Размеры добычи — брутто на Шурабе 1 характеризуются следующими цифрами: в 1913 г. — 27.670 т, в 1927/28 г. — 13.001 т, в 1928/29 г. — 13.181 т.

В 1931 г. будут закончены: железнодорожная ветка Мельниково-Шураб и заложена на новом руднике шахта № 8 производительностью до 200 тыс. т в год. В связи с проведением железнодорожной ветки, расширится район сбыта угля; добычу в 1931 г. предполагается довести до 90 тыс. т, в том числе 20 тыс. т на старом руднике и 70 тыс. т на новом.

За отсутствием спроса на мелкие сорта, значительный процент добытого угля до последнего времени шел в отсев. Благодаря огромным размерам отсева, количество товарного угля равно примерно половине валовой добычи, что ведет к резкому повышению отпускных цен на уголь.

В настоящее время на Шурабе приступлено к сооружению тепловой электростанции мощностью в 24 тыс. киловатт для снабжения энергией Ферганы.

¹) См.: Обзор главнейших месторождений углей и горючих сланцев. 1930 г. Стр. 140.

²) См. доклад Средазугля: Перспективы каменноугольной промышленности Средней Азии, в «Материалах всесоюзных топливной конференции», 1930 г. Стр. 4.

После пуска этой станции, намечающегося к концу 1932 г., пропадающий в настоящее время для народного хозяйства штыб найдет надлежащее применение, что позволит снизить себестоимость угля. Себестоимость добычи одной тонны угля — брутто франко-рудник составляла: в 1927/28 г. — 12 руб. 68 коп., в 1928/29 г. — 17 руб. 27 коп., в 1929/30 г. — 10 руб. 74 коп.

Ход реализации угля виден из следующих цифр: в 1927/28 г. реализовано 7.539 т, в 1928/29 г. — 7.414 т, в 1929/30 г. (план) — 10.641 т. Фактическая реализация в 1929/30 г. несколько меньше в связи с невыполнением плана добычи. Реализуются лишь три крупных сорта угля — отборный, рядовой, орешник, и лишь в исключительных случаях отсева.

Громадное влияние на отпускные цены оказывает стоимость перевозки. Если летом 1930 г. отпускные цены франко-рудник колебались по отдельным сортам в пределах от 15 до 30 руб. за тонну (не считая отсева), то только одна доставка угля до станции Мельниково обходилась в 36—37 руб. за тонну, т. е. значительно превышала рудничные отпускные цены.

Уголь перевозится на арбах, на ишаках и верблюдах. Очень дорого обходится также доставка материалов и оборудования на рудник, что соответственно отражается на себестоимости угля. С проведением железнодорожной ветки себестоимость и отпускные цены значительно понизятся.

Количество трудящихся на руднике характеризуется следующими цифрами: в 1927/28 г. — 85 чел., в 1928/29 г. — 125 чел., в 1929/30 г. (I полугодие) — 178 чел., в том числе горнорабочих — 120 чел., из них забойщиков — 30 чел. В 1931 г. число трудящихся достигнет 800 чел., в том числе 680 рабочих, 64 служащих и 56 чел. младшего обслуживающего персонала.

Наблюдавшееся прежде при сезонном производстве резкое падение добычи и числа рабочих с апреля месяца будет изжито после проведения железнодорожной ветки, так как работа более равномерно распределится в течение всего года.

Национальный состав трудящихся отличается чрезвычайной пестротой: работают русские, таджики, киргизы, татары, узбеки, афганцы и украинцы. Около 80% общего количества рабочих приходится на коренное население.

Шураб 1, имеющий в настоящее время лишь местное значение, с проведением железной дороги Мельниково — Шураб и устройством тепловой районной электростанции приобретет чрезвычайно важное значение в деле снабжения топливом среднеазиатских республик и замены привозного издали топлива местным.

Полное развертывание работы заложенной шахты № 8 даст возможность довести ее производительность до 200 тыс. т. В дальнейшем Средазуголь проектирует закладку шахты «Гигант» производительностью до 1,5 млн. т.

На последующие годы добыча Шураба 1 запланирована в следующих размерах: 1932 г. — 200 тыс. т, 1933 г. — 200 тыс. т, 1934 г. — 600 тыс. т, 1935 г. — 900 тыс. т, 1936 г. — 1.100 тыс. т, 1937 г. — 1.300 тыс. т, 1938 г. — 1.500 тыс. т.

До проведения железной дороги Термез — Сталинабад и при отсутствии ценовой промышленности население потребляло исключительно местное топливо — саксаул, колючку, низшие сорта хлопкового семени («чигит»), шелуху от него, стебли хлопчатника, камыш и т. п. С проведением железной дороги и вступлением Таджикистана на путь широкой индустриализации, выявилась острая потребность в минеральном топливе, которая покрывается завозом нефти из Баку, угля — из Сулюкты и других отдаленных районов, что, естественно, ведет к непомерно высоким ценам на топливо. Так, в отопительном сезоне 1929/30 г. уголь в Сталинабаде продавался по 72 руб. за тонну.

Выходом из создавшегося крайне тяжелого положения является намечаемая в 1931 г. эксплуатация открытого в 1929 г. Ханакинского каменноугольного месторождения, расположенного на южных отрогах Гиссарского хребта в восточном Таджикистане, в 35 км к северо-западу от города Сталинабада и в 30 км к северу

от разъезда Ханака. В 1929 и 1930 гг. здесь велись только поисковые и разведочные работы.

Ханакинское месторождение расположено на высокой горе: уголь здесь залегают вблизи вечных снегов на высоте 2.200—2.270 м над уровнем моря. От других рудников месторождение выгодно отличается обилием водных источников и растительности, горы покрыты посевами ячменя и пшеницы. Ханакинский джамагат густо населен, и следовательно, тут имеются достаточные ресурсы рабочей силы из местного населения. Пищевыми продуктами рудник будет также обеспечен.

Серьезным препятствием к эксплуатации района является чрезвычайная пересеченность местности (высокие горы, ущелья, отвесные обрывы). В прилегающем к месторождению районе сообщение возможно лишь на ишаках, так как по горным тропам далеко не везде в состоянии пройти даже верховая лошадь. В дождливое время сообщение между кишлаками совершенно прекращается. Таким образом, при разрешении проблемы о включении в эксплуатацию Ханакинского месторождения нужно будет в первую очередь озаботиться прокладкой соответствующих дорог. В принципе решен вопрос о постройке подъездного пути протяжением, примерно, в 20 км, и подвесной линии — около 10 км; строительство их предполагается осуществить в 1931 г.

Кроме Ханакинского месторождения, на южных отрогах Гиссарского хребта обнаружены другие участки с выходом угля: около кишлака Хакимэ, на берегах Кара-Дарьи, около кишлака Ново-Кандос по реке Лючоб, в районе Оби-Гарм. Эти районы требуют производства детальных разведок.

Качество угля пока еще твердо не установлено. По имеющимся данным, Ханакинский уголь лучше всех прочих углей Средней Азии. Теплотворная способность его колеблется в пределах от 6.552 до 7.182 калорий, при зольности от 6,7 до 16,4% и содержании летучих от 26,8 до 40,8% (данные Угольного геолог.-развед. института). Уголь горит длинным, коптящим пламенем, отдельные пропластки коксууются.

По исчислениям инженера Н. А. Смирнова, на одном лишь Суффинском участке при затратах на капитальные работы в 11.625 тыс. руб. можно добывать ежегодно до 500 тыс. т, что покроет весь спрос на уголь и даст возможность вывозить часть его в смежные с Таджикистаном районы других республик.

В настоящее время вопрос об эксплуатации Ханакинского месторождения сдвинут с мертвой точки. В особом квартале 1930 г. на капиталовложения в Ханакинское месторождение было отпущено 400 тыс. руб., на 1931 г. намечается ассигновать 1 млн. руб. на разведку и начало промышленной эксплуатации, что позволит добыть около 100 тыс. т угля. Сначала предполагается эксплуатировать более доступный участок Чашми-Санг, с последующим вовлечением в разработку и Суффинского пласта.

Третьим крупным месторождением угля в Таджикистане является Кштут-Зауранское, расположенное на южном склоне Зеравшанского хребта, на расстоянии около 125 км к юго-востоку от Самаркада, в 63 км от Пенджикента. Месторождение расположено на площади около 20 кв. км в направлении от реки Кштут до реки Зауран и состоит из двух частей: западной (Зауранской) и восточной (Кштутской). Разведки здесь ведутся с 1899 г. Одновременно с разведками была налажена в незначительных размерах и добыча угля; в 1907 г. организовалось «Туркестанское общество каменноугольной и горной промышленности», ликвидировавшееся в 1911 г. В 1912 г. на месторождении начались пожары, для прекращения которых были заложены устья выработок.

По сведениям Средне-азиатского отделения ГТРУ, здесь обнаружены две свиты пластов, из которых верхняя содержит 9 угольных пластов суммарной мощностью в 12,0 м, а во второй содержится 7 пластов, мощностью в 11,6 м. Мощность отдельных пластов значительно колеблется.

По данным, полученным в 1927 г. геологом М. И. Бриком, запасы угля на Кштутской площади исчисляются примерно в 32,4 млн. т, а на Зауранской — в 7,7 млн. т, всего — 40,1 млн. т. Горный инженер Я. В. Алешкевич приводит другую цифру запасов, сводя их к 10.927 тыс. т¹⁾. Ведущиеся геолого-разведочные работы должны будут уточнить эти цифры.

Несмотря на крупные запасы угля и высокое его качество, к эксплуатации Кштут-Заурана еще не приступлено, главным образом, в силу неблагоприятных транспортных условий. Зеравшанская долина доступна для прокладки широкой колеи от Самарканда до Кштутского ущелья на протяжении 110 км. Отсюда, по условиям рельефа местности, трудно проложить даже узкоколейку. Однако в западной части месторождений можно провести подъездной путь по долине р. Зауран.

Если до последнего времени не форсировали разведок и не приступали к эксплуатации района по транспортным соображениям, то, с другой стороны, железную дорогу не строили потому, что еще не закончили разведок. Необходимо выйти из этого порочного круга, приступив к строительству железной дороги и одновременно — к подготовительным горным работам.

Таджикское правительство неизменно вносит в контрольные цифры крупные суммы на капиталовложения по Кштуту, которые или до минимума сокращаются в центре, или совсем исключаются из планов.

НЕФТЬ.

До появления фонтана на Шор-Су (в марте 1930) крупнейшим из эксплуатируемых нефтепредприятий в Средней Азии был (если не считать Челекена) нефтепромысел Санто. В 1928/29 г. удельный вес Санто в общей добыче Узбекнефти составлял 44,7%, в 1929/30 г. — 34,3%.

Санто расположен в Таджикистане, в 18 км к югу от ст. Мельниково Средне-Азиатской ж. д. и в 12 км от районного центра — Канибадама. Нефтяные вышки тянутся в долине Сель-Рохо на 6-7 км в длину и до 750 м в ширину. На Санто известны 4 нефтяных горизонта, из них 3 эксплуатируются. Первые нефтеносные пласты дают легкую нефть; по мере углубления скважин нефть становится более тяжелой. Удельный вес нефти колеблется в пределах от 0,845 до 0,900. Нефть — парафинистая, близкая по качеству к грозненской нефти.

Промысел Санто заложен в 1908 г. и разработка началась в 1909 г. Максимальное количество нефти было добыто в 1918 г. (19.679 т из 32 скважин), в следующем году отмечается резкое падение добычи.

Движение добычи нефти (без газа) характеризуется следующими данными Средазнефти.

Г о д ы	Тонны	% к 1913 г.	% ко всей доб. треста
1913	9.772	100	42,6
1927/28	10.941,5	112	38,6
1928/29	10.650	109	44,7
1929/30	13.570	139	34,7
Октябрь—декабрь 1930 г.	4.600	—	38,7
Контрольные цифры на 1931 г. ²⁾	28.500	292	27,1 ¹⁾

Эксплуатационная площадь нефтепромысла делится на старую (западная и центральная часть месторождения) и восточную. Последняя включена в эксплуатацию с 1925 г. Центр тяжести работ на Санто постепенно перемещается на во-

¹⁾ «Горный журнал», № 5, 1929 г.

²⁾ По данным Союзнефти.

сток, где предполагается наличие значительных запасов нефти. Средазнефтью намечена прокладка новой скважины в 7 км к востоку от Санто — около кишлака Ханабад; в случае если эта скважина даст нефть, перед Средазнефтью откроются новые перспективы.

Санто дает значительное количество газа: в 1927/28 г. — 203 т, в 1928/29 г. — 237 т, в 1929/30 г. — 305 т. Газ употребляется главным образом для домашних потребностей и частично для газового двигателя центральной электростанции и парового котла.

Нефть добывается механическим путем. Однако и до настоящего времени еще не изжиты старые способы эксплуатации. Это видно из следующей таблицы.

Г о д ы	В процентах к общей добыче	
	Тартанием	Насосами
1927/28 г.	42,3	57,7
1928/29 г.	27,8	72,2
I полугодие 1929/30 г.	13,9	86,1

Хотя удельный вес тартальной нефти неуклонно падает, однако полная замена желонки насосами задерживается из-за недостатка оборудования.

Нефти Санто содержат большой процент бензина и керосина. В первом полугодии 1929/30 г. получено керосина 25,1%, бензина — 10,2%. Теоретически выход бензина можно довести до 18%, керосина — до 26%. Размеры переработки нефти на заводе характеризуются следующими цифрами.

Г о д	Тонны	В % к добыче брутто
1927/28 г.	10.520,5	96,1
1928/29 г.	10.406	98,1
1929/30 г. (10 мес.)	9.503	85,3

Завод работает периодически, по мере накопления сырья. В виду крайней изношенности оборудования завода и неполной его нагрузки, себестоимость нефтепродуктов очень высокая и значительно превосходит соответствующие цифры по Баку и Грозному. Завод соединен со ст. Мельниково пятидюймовым трубопроводом для мазута и полуторадюймовым для керосина. Завод Санто предполагается в дальнейшем ликвидировать и вместо него построить в Коканде новый завод с крекингов для всех трех нефтепромыслов Средазнефти — Санто, Шор-Су и Чимиона.

Капитальное строительство на Санто велось до сих пор недостаточными темпами: в 1927/28 г. пройдено бурением 183 м, в 1928/29 г. — 865 м, в 1929/30 г. — 2.771 м (план — 5.625 м). Программа по бурению за последний год выполнена лишь в размере 49% из-за недостатка оборудования и квалифицированной рабочей силы.

Бурение ведется канатным способом, но в будущем году предполагается перейти частично на вращательное бурение. Всего рабочих на промысле было занято: в 1928/29 г. — 211 чел. в 1929/30 г. — 239 чел. Отмечается тенденция к сокращению числа рабочих на добыче с одновременным увеличением их на бурении.

В последние годы реализован ряд мероприятий по рационализации производства: введено канатное бурение вместо штангового, упрощена конструкция скважин, тартание заменяется насосами; производится спаривание и страивание установок глубоких насосов, сильные электромоторы заменены маломощными в целях сокращения расхода энергии; герметизированы мерники при скважинах,

установлены газоулавливающие аппараты, рационализируется газовое хозяйство.

Перед Санто открываются благоприятные перспективы развития, необходимо уделить району больше внимания, обеспечив его соответствующими капиталовложениями.

ТОРФ.

В 1929 г. в Гиссарском районе были обнаружены торфяники в 12 км от Сталинабада, близ селения Чартут, в 3 км от железной дороги. Обследованиями инженера Синявского в конце 1929 г. было установлено, что окраинная луговина болота представляет маломощный торфяник, глубиною в 20—30 см. Здесь была налажена пробная разработка, производившаяся первоначально вручную; затем был применен трактор «Фордзон», но, в виду затопления большей части местности, обследование было прекращено. В дальнейшем выяснилось, что торфяник имеется еще к северу от Гиссара. Есть указания на наличие торфа в районе между Чептурой и Сары-Ассия, а также в районе Курган-Тюбе. Рекогносцировочными обследованиями болот Чим-Тепе и Гиссара установлено, что там имеется молодой осоковый торф, залегающий на глубине от 20 до 150 см. Гиссарский торф по качеству выше торфа Чим-Тепе, — он легче воспламеняется, чище, имеет меньше золы.

В виду невыясненности запасов, необходимо произвести детальное обследование всех наиболее важных торфяных болот Таджикистана. Для этой цели ВСНХ Таджикской ССР внес в контрольные цифры 1931 г. 100 тыс. руб. на капитальные работы по торфу, но Союзторф отпускает лишь 50 тыс. руб.

Пока добыча торфа незначительна. В 1929/30 г., по данным Таджикского лесопромхоза, добыто 7,4 тыс. т воздушно-сухого торфа, при коммерческой себестоимости в 4,45 руб. за тонну. В 1931 г. намечается добыть 30 тыс. т, при коммерческой себестоимости 3,56 руб. за тонну.

ДРОВА.

Что касается дров, то при незначительных лесных массивах заготовка их не играет существенной роли в топливном балансе страны.

По контрольным цифрам 1931 г. намечается заготовить 30 тыс. куб. м дров. Древесное топливо привозится в Таджикской ССР из других районов.

* * *

Приведенные данные свидетельствуют о том, что наиболее надежными источниками для получения топлива являются месторождения Санто, Шураб 1, Ханакинское и, возможно, Кштутское. Быстрый рост промышленности Таджикистана и прилегающих к нему районов Узбекистана и Туркменистана, в условиях резкого топливного дефицита, диктует необходимость всемерного форсирования разработок на Шурабе 1 и скорейшего ввода в эксплуатацию Ханакинского и Кштутского каменноугольных районов.