

5
5194

Х. М. АБДУЛЛАЕВ

действительный член АН УзССР

**БОГАТСТВА НЕДР
УЗБЕКИСТАНА
НА СЛУЖБЕ СОЦИАЛИЗМА**



АКАДЕМИЯ НАУК УЗБЕКСКОЙ ССР

5
5194

Х. М. АБДУЛЛАЕВ
действительный член АН УзССР

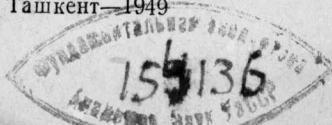
БОГАТСТВА НЕДР
УЗБЕКИСТАНА
НА СЛУЖБЕ СОЦИАЛИЗМА

154/36

Издательство АН УзССР

Ташкент—1949

ОПИСАНО



ГОРНОРУДНЫЕ БОГАТСТВА И РАЗВИТИЕ СОВРЕМЕННОЙ ТЕХНИКИ

Издавна славится наша республика обширными высокоурожайными плантациями белого золота—хлопка. Широко известно, что в колхозных кишлаках Узбекистана с давних пор умело выращивают огромное количество тутового шелкопряда—создателя красивейшей тонкой и прочной шелковой нити. Лучший в мире каракуль дают отары овец, кочующие в степных просторах Узбекской ССР. Всеобщее признание давно завоевали чудесные плоды наших садов—абрикосы, персики, инжир, гранаты, виноград.

Но богатства нашей республики далеко не исчерпываются этим перечнем. Несметные сокровища таятся в недрах земли узбекистанской. Долго-долго лежали они нетронутыми. Хранили их мрачные вершины горных хребтов, полупустынные безводные степи, отдаленность, безлюдье да тяжелый путь.

Чередовались десятилетия, проходили века. Землю топтали кони и люди полчищ завоевателей—войска Искандера Македонского, монгольские орды Чингиз-хана. Бушевали на земле опустошительные войны, сменялись владельцы земли. Они гонялись за сокровищами, за легкой добычей и не знали, какие богатства таятся у них под ногами. И не нашлось такого владыки, который сумел бы вскрыть недра земли, оценить их богатства и взять.

Великая гроза пронеслась над землей в 1917 году. Революционная буря порвала цепи рабства на трудовом народе. Могучий владыка—народ воцарился на нашей земле, и Великая Октябрьская социалистическая революция дала ему право распоряжаться всем, что есть на земле и в недрах ее.

Благодаря мудрой ленинско-сталинской национальной политике было начато планомерное изучение производительных сил окраинной Узбекской республики. Многочисленные отряды неугомонных разведчиков недр—геологов были посланы партией большевиков и советским правительством на поиски новых богатств, нового сырья—металлов, рудных и нерудных минералов, необходимых для нужд народного хозяйства нашей республики и всего Советского Союза.

Во все концы Узбекской ССР выезжали геологические экспедиции, партии и отряды с различными заданиями, цель которых сводилась к одному: изучать строение родной земли, искать, открывать все полезное, что в ней таится, тайное сделать явным, обогащать Родину!

Уходили в пески караваны верблюдов, навьюченных оборудованием для проходки шурфов и бурения скважин, запасами воды и продовольствия. По обрывистым горным тропинкам поднимались к заснеженным вершинам и ущельям буровые станки и палатки экспедиций. Сотни и тысячи шурфов, сделанных машинами и вручную, прощупывали земную кору в долинах рек. Отдельные отряды выезжали на автомашинах со специальным оборудованием для геофизической разведки недр. Страна не жалела сил и затрат. Геологи штурмовали недра.

С каждым годом на геологических картах нашей республики появлялось все больше пометок о новых месторождениях полезных ископаемых. Исчезали на картах белые пятна неизученных мест. Отыскивая неизвестные доселе месторождения минералов и металличе-



Рис. 1. Разведка угольных месторождений в Ангренской долине.

ских руд, геологи открывали двери подземной кладовой Узбекистана. Она оказалась богатой, вопреки царившему некогда мнению о том, что недра нашего края не имеют промышленного значения вследствие крайней своей бедности.

В настоящее время Узбекская ССР заняла среди братских республик Союза ССР место равноправного нового горнорудного района. Наши запасы и добыча ценнейшего топлива — нефти, редкого металла — вольфрама, серы, озокерита (горного воска), мрамора — имеют важное союзное значение. Растет удельный вес нашей горнорудной промышленности.

Исключительных успехов в развитии горнорудной промышленности Узбекистан достиг за период между IX и X съездами Коммунистической партии Узбекистана.

Непрерывно возрастает значение Узбекистана в общесоюзном балансе нефти, угля и других полезных ископаемых. Неуклонный рост добычи и увеличение разведанных запасов вызывают серьезные сдвиги в экономической структуре народного хозяйства республики в сторону увеличения удельного веса нашей молодой горнодобывающей промышленности.

Такое развитие экономики Узбекской ССР является одним из блестящих результатов ленинско-сталинской национальной политики. И здесь мы видим воплощение основных положений учения о социалистическом размещении производительных сил, о хозяйственном подъеме ранее отсталых районов, о приближении производства к сырью и потреблению, об использовании богатств недр отдельных республик и экономических районов.

Необходимость высоких темпов развития горнорудной промышленности всего Союза, и, в частности Узбекистана, определяется колоссальным народнохозяйственным значением минерального сырья при современном уровне общественного производства.

Для характеристики этого значения достаточно указать, что в настоящее время мировая добыча всех видов минерального сырья превышает 5 млрд. тонн, в том числе нефти 270 млн. тонн, угля—1600 млн. тонн. Значение минерального сырья в хозяйстве неизменно возрастает.

Нет ни одной отрасли, которая в какой-либо мере не нуждалась бы в том или ином виде сырья, добываемого из недр земли. Наиболее широким и повсеместно распространенным спросом пользуются металл и топливо, без которых не может работать ни одно предприятие. Возрастает мировая потребность в топливе, металлах и других видах полезных ископаемых. Развитие науки и сложной современной техники вызывают повышенные требования к минеральному сырью.

В связи с новыми требованиями непрерывно растет число элементов Менделеевской системы, используемых в народном хозяйстве. В XIX в. таких элементов было около 40, а в настоящее время—свыше 65. Часть этих элементов производится в небольших количествах—сотни, десятки тонн, производство других достигло в коросткие сроки весьма значительных масштабов. Например, мировое производство металлического магния в 20-х годах текущего столетия составляло две—три тысячи тонн в год, а в 1944 году увеличилось до 500 тысяч тонн, т. е. почти в 200 раз.

Резкие сдвиги, происшедшие за последние десятки лет в потреблении минерального сырья и получаемой при его обработке минеральной продукции, определяются величайшими достижениями техники и науки. Химия овладела сложными процессами синтеза, которые потребовали материалов, устойчивых против разрушающего действия кислот, щелочей, активных газов, высоких температур и высоких давлений.

Электротехнике потребовались громадные количества

цветных металлов, в особенности для передачи тока на большие расстояния в современных чрезвычайно разветвленных энергосистемах.

Металлургия резко повысила свои требования в отношении высокотемпературной и химической устойчивости материалов. Развитие новых отраслей металлургии вызвало большой спрос на новые виды минерального сырья для производства таких металлов, как алюминий, магний, вольфрам, молибден и др.

Машиностроению потребовались легирующие добавки, повышающие качества стали; преимущественно, это редкие металлы—вольфрам, молибден, хром и т. п. Борьба человека с расстояниями, овладение воздухом привели к упорной и успешной борьбе с «мертвым весом» (т. е. весом самих машин) путем широкого применения легких сплавов и вызвали огромное, все возрастающее производство легких, так называемых, «крылатых» металлов вроде алюминия.

Радиофикация, широкое распространение телевидения в быту и в технике потребовали редких металлов, ранее совершенно не имевших спроса.

Успехи в познании строения и свойства ядра материи в будущем приведут к полному техническому перевороту, а в настоящее время предъявляют все новые и новые требования к минеральному сырью.

Нельзя забывать, что большая часть минеральной продукции имеет важное значение, как стратегическое сырье.

Обороноспособность страны в огромной степени зависит от того, в какой мере эта страна обеспечена минеральной продукцией, в особенности, добываемой на ее территории. Партия и правительство и лично товарищ Сталин придают исключительное значение правильному и наиболее полному использованию недр, поскольку оно создает материальную базу дальнейшего укрепления военно-экономического могущества нашей Родины.

Постепенный переход от социализма к коммунизму требует наиболее высокой производительности труда, совершенной техники, полного использования достижений науки. Решение этих вопросов в значительной мере определяется рациональным использованием богатств недр, как основной базы экономического развития страны.

В итогах Сталинских пятилеток видны красноречивые доказательства тех успехов, которых достигла социалистическая держава в познании и использовании недр. Громадные масштабы добычи и переработки полезных ископаемых обеспечили полную независимость нашей отчизны по минеральному сырью.

Исключительно широким размахом освоения богатств недр характеризуются предвоенные годы. Особенно большое внимание было обращено на правильное размещение горнорудных предприятий.

Горнорудная и металлургическая промышленность Урала, Сибири, Алтая, Казахстана и республик Средней Азии сыграла выдающуюся роль в годы Великой Отечественной войны, в обеспечении фронта вооружением и боеприпасами.

Узбекистан имеет крупные достижения в освоении своих недр, однако успехи эти нельзя считать достаточными. Исключительно благоприятная общая оценка перспективности горных богатств республики заставляет нас предъявлять повышенные требования к их разработке.

Узбекская ССР обладает богатыми возможностями для развития топливной, металлургической и химической (особенно—производства минеральных удобрений) промышленности.

Возможности большого развития горной промышленности в Узбекистане основываются на правильном понимании геологических особенностей территории республики.

Особенности эти определяются двумя основными геологическими процессами. Один из них, связанный с осадкообразованием в морских бассейнах, приводил к накоплению полезных ископаемых поверхностного происхождения. Другой процесс, определяемый периодами вулканических циклов, в далекие времена создавал мощные горные цепи и кряжи с образованием различных месторождений минерального сырья глубинного (магматического) происхождения.

Совокупность этих процессов должна была привести и привела к весьма благоприятному и разнообразному сочетанию концентраций полезных ископаемых.

Эти основные процессы геологической истории территории Узбекистана наглядно отражаются в пространственном распределении полезных ископаемых, которое связано с двумя основными формами рельефа. Горы нашей республики богаты рудами металлов. Здесь хранятся вольфрам, молибден, олово, медь, свинец и т. д. Предгорные и равнинные пространства, занимающие около 70 процентов всего Узбекистана, таят в себе полезные ископаемые поверхностного происхождения — уголь, нефть, озокерит, разнообразные соли и т. п.

Очень богата наша республика каменной и самосадочной солью. Трудно сказать, когда началась добыча соли на территории Узбекистана, но достоверно известно, что кустарная добыча самосадочной соли производилась в соляных озерах Каракульского и Нуратинского бекств бывшего Бухарского ханства, в озере Султан-сульдзар в Хорезме, в соляных источниках Ферганской долины и Самаркандской области. В горах Кашка-дарьинской и Сурхан-дарьинской областей издавна существует промысел каменной соли. В Бухарской области, несколько в стороне от железнодорожной станции Каракуль, расположено большое соленое озеро Денгиз-куль. Исследования показали, что Денгиз-куль богато различными соля-

ми, находящими применение в народном хозяйстве Узбекской ССР.

Огромное значение имеют залежи ценного промышленного сырья—озокерита, или горного воска, сосредоточенные в Ферганской долине.

Разумеется, такая характеристика геологического строения и горных богатств Узбекистана дает весьма общие представления, не отражает всей сложности территориального распределения полезных ископаемых и их изучения. Но закономерность ясна: чем сложнее и разнообразнее геологические процессы, участвовавшие в формировании отдельных районов, тем разнообразнее и богаче полезные ископаемые, образующиеся на данном участке. Территория Узбекистана испытала на себе в геологическом прошлом исключительные по сложности и разнообразию геологические процессы и потому недра ее отличаются значительным богатством минералов и руд.

ГОРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ УЗБЕКИСТАНА В ПЕРВЫЕ ГОДЫ СОВЕТСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Убогое наследство

Несмотря на столь благоприятные общие геологические оценки перспектив развития горной промышленности в Узбекистане, советская геология получила в наследство от дореволюционной науки очень скудные материалы по изучению полезных ископаемых в недрах Узбекской ССР. Эти материалы были не только недостаточны, но в них имелось много пессимизма, характеризующего Узбекистан и всю Среднюю Азию, как район «безрудный».

В середине прошлого столетия, в начальный период царской колонизации Туркестанского края, в Среднюю Азию нахлынули авантюристы всевозможных толков и масштабов. Эти «рыцари» легкой наживы искусственно

создали в крае своеобразную горнопромышленную лихорадку. В большом ходу были рассказы о сказочных богатствах среднеазиатских гор и долин. Вымысел в таких рассказах настолько переплетался с действительностью, что трудно было разобраться, где кончается правда и начинается выдумка.

Значительное число авантюристов приложило руку к рудным богатством края. Они развили бешеную «деятельность», захватывая известные месторождения и «открывая» новые. Их открытия в большинстве случаев сводились к заявкам на месторождения, основанным зачастую на случайных, непроверенных сведениях, находках и слухах. Движущей силой у этих псевдогеологов и лжепромышленников была жажда наживы, и единственной целью—спекуляция участками. «Рыцари» легкой наживы сыграли большую, но незавидную роль в формировании позднейшего мнения о том, что Туркестан, якобы, беден рудами.

Пессимистическая оценка Средней Азии, как бесперспективного рудного района, родилась на почве многочисленных случайных и непроверенных заявок так называемых «столбопромышленников». Не имея ничего общего ни с геологией, ни с горным делом, они ограничивались установкой заявочных «столбов» на участках и спекуляцией на перепродаже этих заявок, нисколько не заботясь об изучении «открытых» ими месторождений. Авантюристы, конечно, не могли и не хотели серьезно интересоваться рудоносностью земель.

Таких неизученных заявок по всему Туркестанскому краю насчитывалось свыше тысячи. Только после Октябрьской революции изучение многих из них привело к открытию крупных месторождений, на базе которых выросли новые горнорудные предприятия. Для использования недр дореволюционного Туркестана недостаточными оказались даже самоотверженные труды русских

исследователей И. В. Мушкетова, Н. Д. Романовского, В. А. Обручева и других.

Поскольку исследования этих крупнейших ученых ставили своей задачей изучение основных вопросов геологического строения Туркестана, а не детальное изучение отдельных месторождений, они не могли развеять пессимизм крупных капиталистов, не доверявших туркестанским промышленникам.

При слабой геологической изученности территории не могло быть богатым то наследство, которое получила горная промышленность Узбекистана от царской России.

Наследство это состояло из одного нефтепромысла «Чимион» с добычей в 13 тыс. тонн нефти в 1913 году, неудачных разведок на Шор-су и Майли-сае, («Санто»), глухих, невнятных указаний о нефтеносности Южного Узбекистана.

Выходы нефти на поверхность земли были известны в Туркестанском крае с незапамятных времен. Маслянистая черная жидкость, заполнявшая местами небольшие естественные впадины, по опыту была признана табибами и местным населением, как лекарственное средство. Издалека приезжали люди к нефтяным источникам, вычерпывали из ямы сырую нефть, наполняли свои кувшины и везли ее к хворым, страдающим ревматизмом, зараженным чесоткой.

Такое потребление, ограниченное лечебными целями, не могло, разумеется, вызвать необходимости развертывания добычи нефти. Для натирания ревматиков и смазывания чесоточных достаточно было и той нефти, которая сама выходила на поверхность.

Впервые разработка нефтяных источников Узбекистана была начата группой русских купцов-предпринимателей—Хлудовым, Захо, Громовым и др. в 1868 году на землях Кокандского ханства. Но дело вскоре же

было заброшено, как говорили, «вследствие дороговизны доставки и других неблагоприятных условий», а, попросту говоря, потому, что не оправдались алчные расчеты купцов, мечтавших сорвать солидный куш на хищнической эксплуатации нефтяных месторождений.

Вторая попытка, более удачная, была сделана значительно позже—после того, как в крае пролегли стальные пути железной дороги. Нефтяные источники привлекли внимание железнодорожных инженеров-путейцев. Они организовали более или менее серьезные разведки в окрестностях кишлака Чимион. Для эксплуатации нефтяных месторождений было создано акционерное общество «Чимион». Но и это общество не смогло освоить нефтяные богатства Ферганы.

Составной частью наследства была также неудачная эксплуатация медистых песчаников в Наукате, столь же неудачные кустарные попытки некоего Николаи мыть золото на реке Чирчик и кустарная добыча серы и озокерита на Шор-су. Серный рудник, принадлежавший предпринимательнице Петровой, дал в 1910 году всего 16 тонн руды. Нельзя принимать всерьез мизерную добычу серы местным населением на месте нынешней Сурхан-дарьинской области.

ПЕРВЫЕ УСПЕХИ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В УЗБЕКИСТАНЕ

И все же, даже при этом убогом наследстве, Узбекистан в течение первых двух пятилеток, благодаря правильной организации геологической службы, достиг заметных успехов в развитии своей горной промышленности. Первые научные материалы, полученные советскими геологами, опровергали неправильную, пессимистическую оценку горных богатств республики. Первая победа над этим «наследственным пессимизмом» была одержана в нефтяной промышленности.

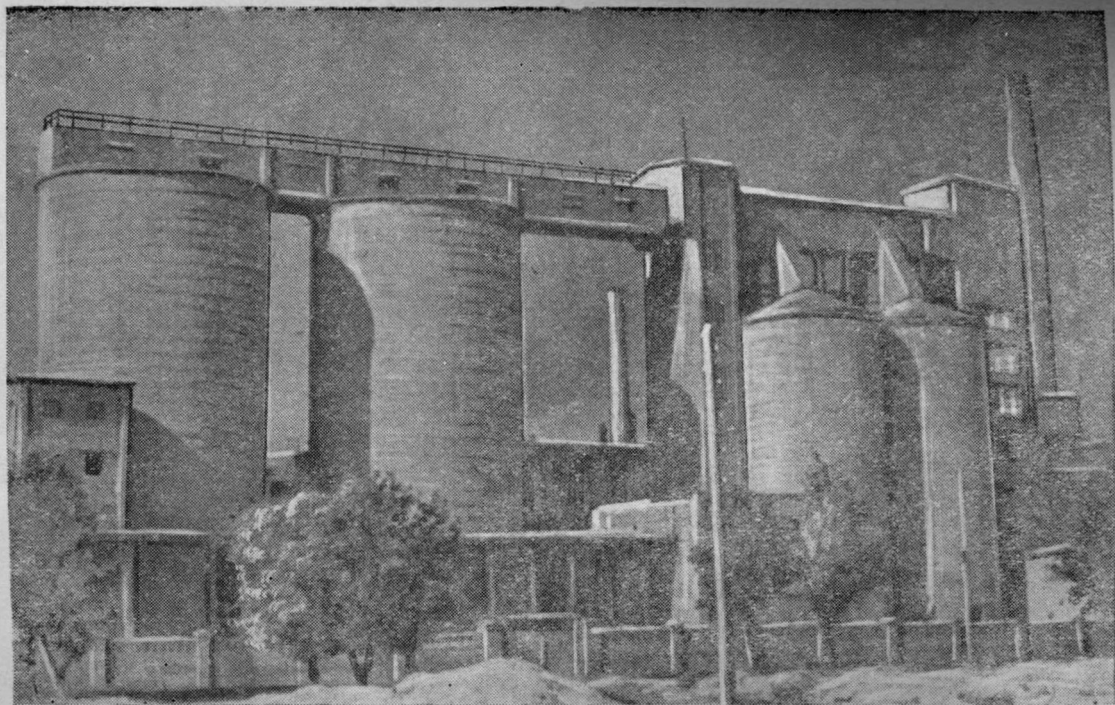


Рис. 2. Восстановленный Хилковский цементный завод.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Горнорудные богатства и развитие современной техники.	3
Горная промышленность Узбекистана в первые годы советского строительства.	11
Годы бурного развития горной промышленности республики в период между IX и X съездами Коммунистической партии Узбекистана.	19
Крупные успехи нефтяников.	21
Создание угольной базы в Ангренском бассейне.	24
Начало газификации и ее будущее.	30
Рост добычи металлов и создание металлургии.	32
Подземные воды.	40
Перспективы развития горной промышленности Узбекистана.	43

Ответственный редактор *Л. А. Вайнер*

Технический редактор *П. П. Суханов*

Р00041. Подписано к печати 26/II-49 г. Печ. л. 1,5.
Уч.-авт. л. 1,9. Тираж 2000. Заказ 247. Цена 1 р. 50 к.

Тип. Издат. АН УзССР. Ташкент—1949 г.

