ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ПРАВДА ВОСТОКА

ОРГАН ЦЕНТРАЛЬНОГО КОМИТЕТА КОМПАРТИИ УЗБЕКИСТАНА, ВЕРХОВНОГО СОВЕТА И СОВЕТА МИНИСТРОВ УЗБЕКСКОЙ ССР

Год издания 39-й № 276 (12159). | ВТОРНИК, 26 ноября 1963 года | ЦЕНА 2 КОП.

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

СОВЕТСКАЯ КИРГИЗИЯ

ОРГАН ЦК КП КИРГИЗИИ, ВЕРХОВНОГО СОВЕТА И СОВЕТА МИНИСТРОВ КИРГИЗСКОЙ ССР

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

КОММУНИСТ ТАДЖИКИСТАНА

ОРГАН ЦЕНТРАЛЬНОГО КОМИТЕТА КОМПАРТИИ ТАДЖИКИСТАНА, ВЕРХОВНОГО СОВЕТА И СОВЕТА МИНИСТРОВ ТАДЖИКСКОЙ ССР

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Туркменская искра

ОРГАН ЦЕНТРАЛЬНОГО КОМИТЕТА КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ ТУРКМЕНИСТАНА, ВЕРХОВНОГО СОВЕТА И СОВЕТА МИНИСТРОВ ТУРКМЕНСКОЙ ССР

СОВМЕСТНЫЙ ВЫПУСК

СРЕДНЕЙ АЗИИ —

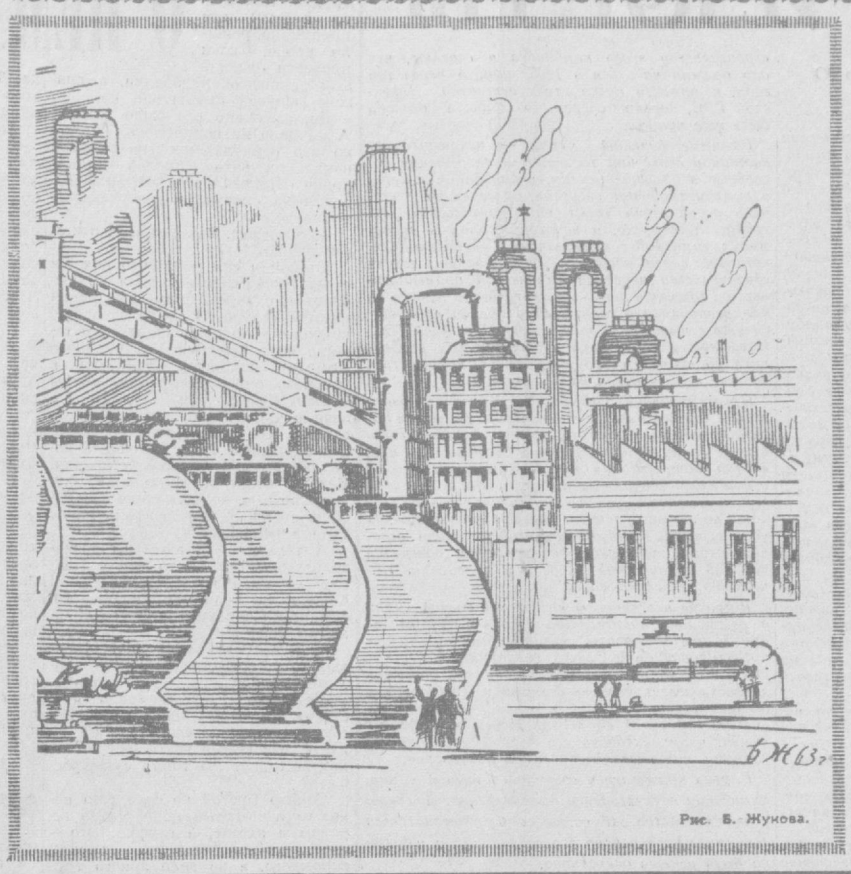

Рис. Б. Жукова.

ХИМИИ ПРИНАДЛЕЖИТ большая роль в создании материально-технической базы коммунизма, в дальнейшем повышении благосостояния народа. Борьба за ускоренное развитие химической промышленности — борьба за коммунизм.

Сегодня газеты «Правда Востока», «Советская Киргизия», «Коммунист Таджикистана» и «Туркменская искра» публикуют совместно подготовленные материалы, посвященные проблемам подъема химической индустрии в Среднеазиатском экономическом районе.

С ПОБЕДОЙ!

ТАШКЕНТСКОМУ СЕЛЬСКОМУ ОБКОМУ КП УЗБЕКИСТАНА И ОБЛИСПОЛКОМУ,

КОЛХОЗНИКАМ И КОЛХОЗНИЦАМ, РАБОЧИМ И РАБОТНИЦАМ СОВХОЗОВ, СПЕЦИАЛИСТАМ СЕЛЬСКОГО И ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА, ВСЕМ ТРУДЯЩИМСЯ ТАШКЕНТСКОЙ ОБЛАСТИ УЗБЕКСКОЙ ССР

ЦК КПСС и Совет Министров СССР с удовлетворением отмечают, что труженики сельского хозяйства Ташкентской области успешно выполнили план продажи хлопка государству.

На заготовительные пункты сдано 319 тысяч тонн хлопка-сырца, что на 37 тысяч тонн больше, чем было заготовлено за весь 1962 год. Около 80 процентов хлопка принято первыми сортами. Большого успеха добились хлопкоробы Аккурганского и Верхнечирчикского производственных управлений, досрочно выполнившие план заготовок хлопка и продавшие государству сверх плана более 12 тысяч тонн сырца.

Колхозы и совхозы области выполнили также обязательства по продаже государству зерна, овощей, кенафа, шелковичных коконов и других продуктов сельского хозяйства.

ЦК КПСС и Совет Министров СССР поздравляют колхозников и колхозниц, рабочих и работниц совхозов, специалистов сельского и водного хозяйства, работников производственных управлений, партийных, советских, комсомольских и профсоюзных организаций, всех трудящихся Ташкентской области с большой трудовой победой и уверены, что труженики сельского хозяйства области выполнят свое обязательство по продаже государству сверх плана не менее 5 тысяч тонн хлопка-сырца и добьются дальнейшего увеличения производства хлопка, зерна, овощей, мяса, молока и других сельскохозяйственных продуктов.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ КПСС — СОВЕТ МИНИСТРОВ СОЮЗА ССР

МИТИНГ В ТАШКЕНТЕ

Вчера в театре имени Навои состоялся митинг трудящихся Ташкента и Ташкентской области, посвященный выполнению областью обязательств по продаже хлопка государству. На митинге было зачитано приветствие ЦК КПСС и Совета Министров СССР в связи с большой трудовой победой.

(Отчет о митинге будет опубликован в следующем номере газеты).

НАВСТРЕЧУ ПЛЕНУМУ ЦК КПСС

УДАРНЫЙ ФРОНТ

С. КАДЫШЕВ,
Председатель Среднеазиатского совнархоза

□ □ □

СЧИТАННЫЕ дни остались до Пленума ЦК КПСС, который обсудит коренные вопросы дальнейшего развития химической промышленности страны. Внимание всей партии и народа приковано к этому важному событию, которое сыграет огромную роль в подъеме всего народного хозяйства, в повышении жизненного уровня советских людей.

Ленинский Центральный Комитет нашей партии и Советское правительство придают сейчас первостепенное значение темпам развития химии, от которой в значительной мере будет зависеть успешное создание материально-технической базы коммунизма.

После майского Пленума ЦК КПСС химическая индустрия в братских республиках Средней Азии уверенно двинулась вперед. Вступили в строй Ферганский завод азотных удобрений, Чарджоуский суперфосфатный завод, значительно возросли мощности на Чирчикском электрохимическом комбинате, Кокандском и Самаркандском суперфосфатных заводах. За четыре года семилетки производство минеральных удобрений в экономическом районе увеличилось более чем в полтора раза.

На Чирчикском электрохимическом комбинате значительное развитие получило производство синтетического аммиака из бухарского газа, что дало возможность увеличить выпуск азотных удобрений в экономическом районе на сотни тысяч тонн и значительно снизить их себестоимость. Важным фактором является и рост выпуска серной кислоты, которая образно названа «хлебом химии» и имеет такое же значение для химической промышленности, как сталь и чугун в машиностроении.

По сравнению с 1958 годом производство серной кислоты в экономическом районе в этом году возрастет в два раза. Расширены мощности по выработке серной кислоты на Самаркандском, Кокандском, Чарджоуском суперфосфатных заводах и Алтынтопканском полиметаллическом комбинате.

Освоен выпуск новых видов продукции — фтористого алюминия на Чарджоуском суперфосфатном заводе, белковых кормовых дрожжей на Янгиюльском гидролизном заводе, фурилового спирта на Ферганском химическом заводе фурановых соединений, выпуск другой химической продукции, необходимой народному хозяйству.

Коллективы предприятий химии прилагают все усилия к тому, чтобы успешно выполнить государственный план и повышенные социалистические обязательства. За 10 месяцев химики Средней Азии выдали сверх плана около 60 тысяч тонн минеральных удобрений и много серной кислоты. Народное хозяйство получило от наших предприятий химической промышленности на миллионы рублей сверхплановой продукции.

Центральный Комитет партии и лично Н. С. Хрущев обращают особое внимание на необходимость своевременного ввода мощностей по производству минеральных удобрений. На предприятиях экономического района в этом году вводятся значительные мощности по выработке синтетического аммиака, серной кислоты, аммонизированного суперфосфата. Однако производство минеральных удобрений у нас еще далеко не полностью удовлетворяет потребности сельского хозяйства.

Совершенно недостаточно используются богатейшие сырьевые ресурсы Средней Азии. По использованию капиталовложений химическая промышленность экономического района значительно отстала от контрольных цифр семилетнего плана. Химические объекты своевременно не обеспечивались проектно-сметной документацией, некомплектно и с нарушением сроков производилась поставка оборудования, арматуры высокого давления, кабельной продукции и приборов, что в ряде случаев срывало ввод новых мощностей.

Партия требует максимально ускорять производство химической продукции и в первую очередь минеральных удобрений, необходимых для повышения урожайности сельскохозяйственных культур. Исходя из этого, в проекте плана на 1964—1965 годы намечается направить в развитие химической промышленности Среднеазиатского экономического района в три с лишним раза больше капиталовложений, чем за все предыдущие годы семилетки. Уже в будущем году сельское хозяйство получит на 400 тысяч тонн, а в последнем году семилетки — на 1 миллион тонн минеральных удобрений больше, чем в 1963 году.

Для создания прочной базы большой химии, призванной удовлетворять потребности многоотраслевого сельского хозяйства Среднеазиатского экономического района, в ближайшие два—три года предусматривается удвоить мощности по производству аммиака и его переработке на Навоинском химическом комбинате и Ферганском заводе азотных удобрений, ввести в строй Вахшский азотнотуковый завод, значительно увеличить мощности Чирчикского электрохимического комбината. На Самаркандском суперфосфатном заводе намного возрастут мощности по производству фосфорных удобрений и серной кислоты.

Важным этапом в развитии химии Средней Азии явится ввод в 1964 году мощностей по выпуску карбамида — прогрессивного вида удобрений и кормового продукта.

Широкое внедрение комплексной механизации возделывания и особенно уборки хлопка требует максимально увеличивать производство дефолиантов и других продуктов, чтобы создать необходимые условия, обеспечивающие более высокие урожаи сельскохозяйственных культур и более высокую степень машинной уборки хлопка.

До последнего времени у нас по существу не производились химические средства защиты растений, дефолианты. Они завозились из других районов страны. В настоящее время ведется строительство объектов по производству этих продуктов. В 1964 году будут введены новые мощности по их выпуску на Ферганском заводе азотных удобрений, Навоинском химическом комбинате и Ферганском заводе фурановых соединений.

Благоприятные условия для мощного и быстрого развития большой химии в экономическом районе характеризуются богатыми и разнообразными запасами химического сырья, топливными, энергетическими и трудовыми ресурсами, которые ставят Среднюю Азию в один ряд с крупнейшими химическими районами нашей страны.

У нас колоссальные, можно сказать, неисчерпаемые запасы природного газа, которые все больше и больше будут использоваться в химической промышленности.

Огромные запасы химического сырья Кара-Богаз-Гола будут использованы для комплексного извлечения сульфата натрия и магния. Значительно расширится производство брома и йода из челекенских и фарабских пластовых вод и небитдагских попутных вод. Велики запасы поваренной соли, в частности в Таджикской ССР, которые составляют 70 процентов общесоюзных. На этом сырье в больших масштабах будет организовано производство хлора, каустической соды и других продуктов.

Наличие мощного Гаурдакского месторождения калийных солей в Туркмении позволяет организовать производство калийных удобрений.

Республики Средней Азии и впредь будут основными поставщиками натуральных волокон. Вместе с тем в Среднеазиатском экономическом районе имеются благоприятные сырьевые возможности для организации производства многих видов химических волокон — ацетатного шелка, нитрон-штапеля, анидкорда и т. д. Не менее важно удовлетворить большую нужду в изделиях из каучука и прежде всего организовать крупное производство автомобильных шин.

Практическое использование имеющихся ресурсов превратит химию Средней Азии в ведущую отрасль промышленности, которая даст не только минеральные удобрения в крупных размерах, не только необходимое количество химических средств защиты растений, но и откроет новые возможности для быстрого развития других отраслей народного хозяйства.

Ставится задача — создать в экономическом районе крупную промышленность органического синтеза. Сырьем для производства органических продуктов явятся природный газ, газовые и жидкие углеводороды нефтеперерабатывающих заводов, попутные газы нефтедобычи и отходы сельскохозяйственного производства — все то, чем обильно располагает наш край.

Промышленность органического синтеза должна в основном развиваться в направлении нефтехимии с производством пластических масс, необходимых для всех отраслей народного хозяйства. Только на Красноводском нефтеперерабатывающем заводе за счет лучшего использования нефтехимического сырья можно получить в год до 150 тысяч тонн полиэтилена, полипропилена и полистирола.

На базе гидролизной промышленности будет увеличено производство таких продуктов как фуриловый спирт, фуран, фурфурольно-ацетоновая смола и другие. Широкие перспективы открываются и в области производства синтетических моющих средств нефтеперерабатывающей и масложировой промышленностью. Скоро войдут в строй два цеха по выпуску 60 тысяч тонн моющих средств. Они высвободят более 35 тысяч тонн пищевых жиров.

В ближайшие годы произойдут коренные изменения в нашей химической промышленности. Что это значит? Это значит, что будет построено и введено в эксплуатацию более 20 новых крупных химических предприятий, оснащенных современным высокопроизводительным оборудованием и автоматикой.

В числе новых предприятий, намечаемых к строительству, — три завода по производству минеральных удобрений, столько же по органическому синтезу, заводы по производству пластмасс на базе переработки нефтехимического сырья, два завода искусственного волокна. Крупнейшими стройками станут завод искусственного волокна и электрохимический завод в Таджикской ССР, базирующийся на местных запасах неорганического сырья, природного газа и дешевой электроэнергии Нурекской ГЭС, заводы пластмасс и синтетического волокна в Узбекской ССР, Самаркандский завод азотных удобрений, завод пресс-изделий в Киргизской ССР.

Чтобы ясно представить себе масштабы развития химической промышленности в Средней Азии в ближайшие годы, достаточно сказать, что объем капиталовложений на эти цели составит около 1 миллиарда рублей — в пять раз больше, чем предусматривалось в первые пять лет семилетки.

Во многих отраслях промышленности химические изделия заменят дорогостоящие цветные металлы. Химия даст трудящимся большое количество дешевых, прочных и красивых тканей, одежды и обуви, украсит быт советского человека.

Успешное развитие химической промышленности, как и других отраслей народного хозяйства, немыслимо без внедрения новой техники, более совершенной технологии, достижений науки и передового опыта. Коллективы химических предприятий Средазсовнархоза проводят в этом направлении немалую работу. Только от внедрения мероприятий по новой технике и рационализации производства в 1963 году химики уже получили условно годовую экономию средств, превышающую 2,5 миллиона рублей.

Особое значение для укрепления экономики предприятий химии, снижения себестоимости выпускаемой продукции и повышения культуры производства имеет использование громадных запасов природного газа. Чирчикскому электрохимическому комбинату, например, производство продукции из природного газа обеспечило снижение себестоимости одной тонны аммиака с 75 до 52 рублей и аммиачной селитры с 41 до 32 рублей, высвободило огромное количество угля, кокса, мазута, позволило поднять производительность труда в целом по комбинату более чем на три процента. В области технического прогресса много хороших дел на счету коллективов Самаркандского, Кокандского и Чарджоуского суперфосфатных заводов, Ферганского химического завода фурановых соединений и других предприятий.

Залогом успешного решения больших и ответственных задач, которые ставит Коммунистическая партия в области дальнейшего развития химической промышленности, является высокий трудовой энтузиазм многотысячного отряда тружеников химических предприятий нашего экономического района, строителей, сооружающих объекты большой химии, глубокое понимание ими своего патриотического долга. Большая армия рабочих и инженерно-технических работников на наших химических предприятиях активно участвует в благородном движении за коммунистический труд.

Заслуженным уважением пользуются такие замечательные мастера своего дела, как оператор Кокандского суперфосфатного завода У. Турсунходжаев, аппаратчик цеха аммонизации Самаркандского суперфосфатного завода Д. Джураев, варщик Ферганского химического завода фурановых соединений И. Тишабаев, аппаратчик Чарджоуского суперфосфатного завода Г. Учуваткин, оператор Красноводского нефтеперерабатывающего завода М. Тюльпеков и многие другие.

Партия по-ленински смело и мудро ведет советских людей на штурм самых высоких в мире рубежей развития большой химии. Крутой подъем химической индустрии — ударный фронт коммунистического строительства. Внести достойный вклад в общенародную борьбу за большую химию — высокий долг тружеников промышленности Среднеазиатского экономического района.

УЗБЕКИСТАН: ЕСТЬ 3.600.000 ТОНН ХЛОПКА!

Глубоко взволновали хлопкоробов всех тружеников Узбекистана сердечные слова приветствия Центрального Комитета КПСС и Совета Министров СССР по случаю выполнения республикой обязательств по заготовкам хлопка. В ответ на высокую оценку их труда хлопкоробы Узбекистана решили сдать сверх плана 50.000 тонн ценнейшей продукции. На государственный хирман нашей республики поступило уже свыше 3.600.000 тонн «белого золота». Вчера ЦК КП Узбекистана, Президиум Верховного Совета и Совет Министров республики поздравили с завершением плана трудящихся еще одного производственного управления — Ленинградского.

Вот последние данные с фронта борьбы за хлопок по областям Узбекской ССР (в процентах к плану): Хорезмская — заготовлено за день 0,35, с начала сезона — 108,84, Сурхандарьинская (соответственно) — 0,33 и 108,73, Андижанская — 0,15 и 105,33, Ферганская — 0,21 и 101,62, Бухарская — 0,24 и 101,23, Ташкентская — 0,20 и 100,29, Сырдарьинская — 0,42 и 97,42, Самаркандская — 1,46 и 94,22 и Каракалпакская АССР — 0,73 и 83,0.

А вот как идут заготовки хлопка по Среднеазиатскому экономическому району: Киргизская ССР — 0,06 и 106,9, Узбекская ССР — 0,4 и 101,23, Таджикская ССР — 0,58 и 91,37, Чимкентская область Казахской ССР — 0,46 и 90,0, Туркменская ССР — 0,49 и 84,48 процентов.

Отъезд А. И. Микояна в Вашингтон

24 ноября из Москвы в Вашингтон для участия в похоронах президента США Джона Фитцджеральда Кеннеди отбыл первый заместитель Председателя Совета Министров СССР А. И. Микоян.

Перед отлетом А. И. Микоян сделал следующее заявление представителям советской и иностранной прессы:

— Мы отправляемся в Вашингтон, чтобы проводить в последний путь президента Соединенных Штатов Америки Джона Фитцджеральда Кеннеди, жизнь которого столь трагически оборвалась в результате гнусного покушения.

Советское правительство и его глава Никита Сергеевич Хрущев поручили мне передать семье покойного президента, руководителям правительства США и всему американскому народу искренние соболезнования по поводу этой тяжелой утраты.

* * *

25 ноября А. И. Микоян прибыл в Вашингтон.

(ТАСС).

США ПРОЩАЮТСЯ С ПРЕЗИДЕНТОМ КЕННЕДИ

Вашингтон и все Соединенные Штаты Америки — в трауре.

Весь день 23 ноября и первую половину дня 24 ноября к гробу с телом покойного президента Джона Кеннеди, установленному в Восточной комнате Белого дома, непрерывным потоком шли убитые горем и потрясенные американцы.

У покрытого государственным флагом гроба — жена покойного с двумя детьми, другие члены семьи и ближайшие друзья, новый президент США Линдон Б. Джонсон с супругой, министры, лидеры конгресса, бывшие президенты Соединенных Штатов Г. Трумэн и Д. Эйзенхауэр, губернаторы штатов, политические и государственные деятели США, члены верховного суда, высшие военные руководители, профсоюзные деятели, представители американских культурных и общественных организаций. Проститься с покойным президентом пришел посол СССР в США А. Ф. Добрынин.

24 ноября в 1 час дня по вашингтонскому времени гроб выносят из Белого дома и устанавливают на запряженный лошадьми орудийный лафет.

Траурная процессия трогается к зданию Конгресса США.

Прилегающие к зданию Капитолия улицы запружены народом. Даже деревья облеплены людьми.

В 1.48 дня по местному времени траурная процессия вливается на площадь перед Конгрессом США. Оркестр военно-воздушных сил США исполняет гимн. Первые же звуки гимна сливаются с артиллерийским салютом. Под звуки гимна и артиллерийского салюта представители всех родов войск снимают гроб с телом президента с орудийного лафета и переносят в огромный центральный зал Капитолия.

Гроб устанавливается на тот же самый помост, на котором в 1865 году покоилось тело президента США Авраама Линкольна, погибшего от руки южанина-расиста.

Тело покойного президента Джона Ф. Кеннеди оставалось в Капитолии до 11 часов утра 25 ноября, к нему был открыт доступ для прощания. Вчера состоялись похороны.

(ТАСС).

БОЛЬШУЮ ХИМИЮ!

СРЕДНЕЙ АЗИИ —

ШИРОКИЕ ГОРИЗОНТЫ

Недра Таджикистана хранят колоссальные запасы полезных ископаемых, в частности химическое сырье. Здесь имеются поваренная соль, доломиты, известняки, природный газ, нефть и другие ископаемые. Только в куполах Ходжа-Мумин и Ходжа-Сартис подтвержденные запасы солей составляют многие миллиарды тонн. Они находятся в экономически доступных местах, вблизи имеющихся и строящихся энергетических объектов. Из месторождений доломитов наиболее крупными являются Чинарское, Каратагское и Яванское, причем отработку этого ценного сырья можно вести открытым способом.

За последние годы в республике значительно возросла энерговооруженность. Построены и введены в эксплуатацию Кайракумская ГЭС «Дружба народов», Перепадная, пущены пять из шести агрегатов Головной гидроэлектростанции, две очереди Душанбинской ТЭЦ. Широким фронтом идет строительство крупнейшей в Средней Азии Нурекской ГЭС мощностью в 2,7 миллиона киловатт. Как показали изыскательские и проектные проработки, на реках Вахш и Пяндж возможно сооружение энергогигантов с ежегодной выработкой свыше 120 миллиардов киловатт-часов самой дешевой электроэнергии.

Каковы планы по созданию большой химии в республике, что в этом направлении будет предпринято в ближайшее время? С таким вопросом мы обратились к секретарю ЦК КП Таджикистана С. Б. ЭРГАШЕВУ.

Вот что он рассказал:

Несмотря на то, что республика имеет значительные запасы полезных ископаемых, у нас до настоящего времени пока нет ни одного предприятия химической промышленности. Это объясняется тем, что мы не располагали мощными источниками электрической энергии. Мешали, конечно, и узковедомственные перегородки, скрывавшие наиболее полное, рациональное использование природных ресурсов.

Создание единых среднеазиатских органов по руководству ведущими отраслями народного хозяйства — реальная возможность осуществить широкую специализацию и кооперирование отраслей промышленности. Строительство Нурекской ГЭС создает все условия для развития большой химии.

Химическая промышленность — важнейший фактор технического прогресса, дальнейшего подъема и развития народного хозяйства. Не случайно ноябрьский Пленум ЦК КПСС с особой остротой потребовал от партийных, советских и хозяйственных организаций максимального внимания к развитию химической промышленности как решающей отрасли социалистического производства. «С помощью химии,—говорил Н. С. Хрущев, — быстрее и легче решаются самые насущные задачи коммунистического строительства: повышение производительности труда, быстрый рост общественного богатства, создание изобилия питания и товаров народного потребления».

Наши интервью

□ □

Одним из первых потребителей электроэнергии Нурекской ГЭС будет электрохимический комбинат. Проектировщики разработали технико-экономический доклад, одобренный государственной экспертной комиссией. Необходимость и экономическая целесообразность строительства электрохимического комбината в республике признана полностью. В районе Явана, где размещаются основные сырьевые ресурсы, выбрана площадка. Там уже начинаются изыскательские работы.

Исключительно благоприятные условия позволяют включить в технологическую схему комбината производство ацетилена наиболее экономичным методом, а также выпуск кальцинированной и каустической соды и других видов продукции. Из них будут получать полихлорвиниловые смолы и пластикаты, азотные удобрения, синтетические моющие вещества и другие ценные химические продукты. Объем продукции комбината будет весьма значительным. Между прочим, ее себестоимость будет в полтора, а по некоторым видам — более чем в три раза ниже себестоимости такой же продукции, вырабатываемой действующими и проектируемыми предприятиями. Произведенные расчеты показывают, что затраты, вложенные в строительство электрохимкомбината, полностью окупаются в течение 2,5—3 лет.

Таджикский электрохимический комбинат обеспечит наибольшую эффективность использования местных энергетических и сырьевых ресурсов, создаст базу для химизации народного хозяйства Таджикистана, окажет значительное влияние на индустриальное развитие всего Среднеазиатского экономического района.

Полимеры найдут широкое применение на машиностроительных заводах, в электротехнической и текстильной промышленности, а также и в строительстве. Удобрения, ядохимикаты помогут значительно поднять урожайность всех сельскохозяйственных культур и, главным образом, гордости нашего экономического края — хлопчатника.

ЦК Компартии Таджикистана и правительство республики придают исключительное значение строительству этого комбината и считают, что оно должно начаться в 1965 году. А через три года, к моменту пуска трех агрегатов Нурекской ГЭС, первая очередь комбината должна быть уже пущена.

Развитие большой химии — исключительно важная и серьезная задача. Для ее решения потребуются большие усилия, мобилизация материальных и трудовых ресурсов, более высокая степень организации работ на строительстве. Потребуется, конечно, и некоторый опыт в сооружении химических предприятий. Генеральной репетицией перед решением этих задач явится строительство первенца химической промышленности Таджикистана — азотнотукового завода на юге республики. Строительство завода начинается уже с нынешнего года, вблизи Головной ГЭС. Потребности республики в минеральных удобрениях со временем будут полностью покрываться за счет производства их на месте.

Проектирование Таджикского азотнотукового завода осуществляется Чирчикским филиалом Государственного института азотной промышленности. К концу года им должна быть выдана проектная документация на 4 миллиона рублей строительно-монтажных работ, а до 1 сентября будущего года — на весь комплекс. Однако работы по проектированию отстают от утвержденного графика. Необходимо, чтобы филиал ускорил выдачу проектной документации, обеспечил высокий технический уровень и передовую технологию производства.

Широкие перспективы развития большой химии в республике настоятельно требуют уже сейчас определить институты, которые бы занимались проектированием и других предприятий, так как строительство предприятий химической промышленности имеет особую специфику. Средазстрою следует организовать в Таджикистане специализированный трест по строительству предприятий химии, укомплектовать его квалифицированными кадрами инженерно-технических работников.

Партия призывает к созданию большой химии, химизации всех отраслей промышленности и сельского хозяйства. В условиях Среднеазиатского экономического района эта задача может и должна быть решена оперативно.

Молодое предприятие — Ферганский завод азотных удобрений набирает силы, расширяется. Как не гордиться термоизоляторщицам Хасият Мамаджановой и Аймаре Салимовой. Ведь это они добились самых высоких показателей на сооружении теплообменников.

Фото Б. Мизрохина.

О НЕМ ГОВОРИЛОСЬ В ПИСЬМЕ ЦК

ЛЮДИ ТРУДОВОГО ПОДВИГА

Октябрь начинался трудно. Как будто и было все продумано, решили вроде, как провести плановый ремонт оборудования, не снижая выпуска продукции, но...

Да, задумано все было гладко. А на деле не получилось. И только что вернувшийся из отпуска начальник цеха Николай Кириллович Шаповалов озабоченно говорил на «летучке» суперфосфатчиков:

— Отстаем, товарищи. И отстаем крепко.

Степан и сам знал, что цех отстает. Ежедневные сводки по выработке суперфосфата выглядели неутешительно. И самое досадное, конечно, что происходит это теперь, после Письма Центрального Комитета и Совета Министров, в котором он, руководитель смены Степан Дмитриевич Брагой, назван в числе передовых химиков страны. Не в том, конечно, дело, что сорвались сразу же после похвалы, хотя и это очень обидно. Ведь в ответ на обращение они решили дать за последние три месяца сверх плана восемь тысяч тонн суперфосфата.

А теперь — вот тебе и обязательство! Тут не то что обещание — план не выполняется. И Степан, не поднимая худощавого, с тонкими чертами молодого лица, хмуро бросил:

— Время экономить надо. Каждый сэкономленный час — тридцать тонн супера... Дело простое.

Нетрудно сказать: «дело простое». Но ведь лишнего времени смене не отпущено. Где же их взять, эти самые часы, каждый из которых даст 30 тонн суперфосфата?

Степан Брагой не совершил какой-то небывалый подвиг. Его героизм и проще, и глубже. Это — героизм повседневного, с виду скромного, а на деле яркого труда. Труда, согретого любовью к делу, озаренного творчеством.

Степану 25 лет. Он — представитель того поколения, которое встретило войну детьми и застало окончание ее, даже не став еще подростками. В рядах Советской Армии Степан служил в мирное время и три года назад — в октябре пришел на Чарджоуский суперфосфатный завод еще с погонами на плечах.

Биография Степана Брагого... Рассказа о том, где он родился, как учился, как женился и стал отцом семейства, как пошел учиться в десятый класс вечерней школы, чтобы стать впоследствии инженером-химиком, еще более высоким специалистом полюбившегося дела, — всего этого здесь не будет. И так уж мы отвлеклись от недавних событий в суперфосфатном цехе.

Кто первым нашел выход из трудного положения, в котором оказался цех в начале октября, даже и не скажешь. Скорее всего, новую систему передачи смен, при которой действительно хорошо экономится время, придумывали и совершенствовали все вместе. И Степан Брагой, и его сверстник аппаратчик Иван Антошкин, и другой аппаратчик — «дядя Вася» — Василий Михайлович Юртаев, и еще многие люди в смене Брагого и других сменах цеха взялись за «фактор времени».

От остановок систем для передачи смен отказались. Смены стали сдавать и принимать на ходу. А если система начинает капризничать, если камера требует чистки и промывки, одну из систем останавливают, другая продолжает выпускать продукцию. Суперфосфат идет по транспортеру безостановочным потоком.

Смена Брагого, да и другие смены быстро научились экономить время на подготовке систем к пуску. Еще месяц назад с такой работой возились два часа. Теперь она занимает 30—35 минут.

Был случай: Степан Брагой распорядился пополнить запас сырья — фосфорной муки и серной кислоты.

— А зачем? — сказал кто-то. — До конца смены минут сорок осталось. Вполне доработаем.

— Мы-то доработаем, — ответил Брагой, — а сменщики?

— Они и позаботятся о сырье.

— Нет, — решительно заявил Степан, — так не пойдет. Раз передаем смену на ходу, значит все должно быть на ходу.

Запас сырья был пополнен. То же стали делать и в других сменах. Кажется, дело простое. А вдумаешься и поймешь, насколько важна забота о товарищах, как укрепляется чувство локтя во всех сменах, среди всех работников суперфосфатного цеха. Недаром тут говорят, что это простое средство хорошо помогло поднять производительность. Операторы, приступая к работе, знают, что кислота есть, фосфорная мука есть.

Соревнование как раз и предполагает такую заботу друг о друге, постоянную взаимную помощь. А соревнуются суперфосфатчики азартно, ревниво следят за тем, сколько в конце смены записано на ее счет продукции. Когда смена Степана Брагого стала давать по 350 тонн суперфосфата, — столько же, а порой и больше выдавали и другие смены суперфосфатного цеха. К 28 октября месячный план был выполнен цехом на 103 процента. Суперфосфатчики не только устранили отставание первых дней месяца, но и вышли на уровень более высокий, чем предусмотрено социалистическим обязательством. Встречая 46-ю годовщину Великого Октября, они говорили уже о новом обязательстве: дать до конца года не восемь, а девять тысяч тонн сверхплановых удобрений.

А как же Степан Брагой? Послушаем начальника цеха Николая Кирилловича Шаповалова:

— Человека в трудные минуты лучше всего узнаешь. Мы еще раз убедились, что на Степана можно положиться. Не подведет.

Это очень хорошо, когда о человеке такое мнение.

Ю. СТРОЕВ.

Соб. корр. «Туркменской искры».

г. Чарджоу.

ВТОРОЕ РОЖДЕНИЕ ЗАВОДА

Трудно найти такую отрасль народного хозяйства, где не применялись бы лакокраски, и каждый, кому доводится бывать сейчас на Ташкентском лакокрасочном заводе, с удовлетворением отмечает происшедшие здесь замечательные перемены.

В новых цехах предприятия — мощное современное оборудование. В начале года начал давать продукцию работающий на бухарском газе цех цинковых белил. Сравнительно недавно ожили агрегаты в новом цехе размола сухих пигментов. А сейчас полным ходом монтируются станки в отделении силикатных красок.

Готовясь к Пленуму ЦК КПСС, коллектив завода принял повышенные обязательства. До конца года решено дать сверхплановой продукции на 420 тысяч рублей. Страна дополнительно получит десятки тонн масляных лаков, тертых масляных красок, сотни тонн эмалей, грунтов и сухих цинковых белил.

На трудовой вахте в честь Пленума ЦК КПСС по-ударному работают передовики производства Н. Дуков, К. Мирзарасулев и многие другие химики.

М. МАХМУТОВ.

г. Ташкент.

ХИМИЯ И ХЛОПОК

Спросите у агротехника, какую прибавку урожая хлопка дает применение удобрений, и он ответит: примерно половину. Специалист по защите растений утверждает: половину урожая спасают химические средства борьбы с болезнями и сельхозвредителями.

Значит, если не применять удобрения и химические средства защиты растений, то урожай будет равен нулю? Как ни парадоксально звучит подобный вопрос, он вполне закономерен. Да, в современном хлопководстве без удобрений и химических средств защиты растений урожай практически ничтожен. То, что вырастишь на неудобренной почве, погибнет от болезней и сельхозвредителей.

Удобрения и яды издавна применялись в сельском хозяйстве. Но что когда-то имел в своем распоряжении крестьянин? Навоз и зола, сера и керосин — вот, пожалуй, и весь «арсенал». А современная химия по-настоящему вооружает земледельца, обеспечивает сельское хозяйство минеральными удобрениями различных видов и модификаций — простыми и сложными, твердыми и жидкими, легко и медленно растворимыми, порошкообразными и гранулированными, микроудобрениями и ростовыми веществами.

Каждый вид почвы, каждая сельскохозяйственная культура требует определенного удобрения или их комбинации. Насколько увеличивается урожайность хлопчатника при прогрессивных нормах внесения в почву удобрений, видно из следующего примера. В целом по Хорезмской области рост нормы внесения азота на гектар с 86 килограммов в 1955 году до 179 килограммов в 1962 году обеспечил повышение урожайности с 17.2 до 29.5 центнера. Каждая тонна азотного удобрения на гектаре — это почти еще 3 тонны хлопка!

В настоящее время Узбекистан по производству минеральных удобрений занимает третье место в стране. Производство их в 1963 году составит 1.333 тысячи тонн. Но труженики сельского хозяйства республики выходят на новые рубежи. Перед ними громадная по своему политическому и экономическому значению задача — к 1970 году увеличить производство хлопка до 4,3 миллиона тонн и производство зерна — до 400 миллионов пудов. Значит, потребуется огромное количество минеральных удобрений.

Чтобы полностью отказаться от завоза минеральных удобрений, производство их в Узбекистане, с учетом прогрессивных норм внесения, должно увеличиться в несколько раз. Богатейшие ресурсы минерального и растительного сырья, мощная строительная база, высокоразвитая энергетика, уникальные запасы природного газа, благоприятные климатические условия позволяют успешно решить эту задачу.

Химическая индустрия республики будет развиваться ускоренными темпами. Предусматривается наращивание производственных мощностей и интенсификация производства на действующих заводах минеральных удобрений и создание новых мощностей. Будет значительно расширен Чирчикский электрохимический комбинат, производство азотных удобрений на нем в виде аммиачной селитры, карбамида и жидких удобрений возрастет более чем в два раза. Намечается удвоить мощности Ферганского завода азотных удобрений. Здесь и на Навоинском химическом комбинате, который вступит в строй в будущем году, значительно расширится производство аммиачной селитры.

В 1965 году предусматривается начать строительство завода азотных удобрений в Самарканде. На этом заводе весь аммиак будет перерабатываться в карбамид — самое эффективное азотное удобрение, содержащее 46.5 процента питательного азота. Карбамид является также ценной синтетической добавкой в рационе кормления скота.

До настоящего времени в республике не производятся сложные азотно-фосфорные удобрения. Скоро этот пробел исчезнет. В будущем году в Алмалыке на базе дешевой серной кислоты начнется строительство завода аммофоса. Кокандский и Самаркандский суперфосфатные заводы будут реконструированы и переведены на выпуск двойного суперфосфата, содержащего вдвое больше питательного фосфора.

Мы многое теряем из-за слабой работы по испытанию и внедрению новых высокоэффективных и экономичных видов минеральных удобрений. Органы сельского хозяйства и планирующие органы республики недооценивают жидкие азотные удобрения, плохо занимаются подготовкой машин для внесения их в почву, строительством складов.

Стоимость тонны азота, представленного в аммиаке, примерно на 25 процентов ниже, чем в аммиачной селитре; капитальных затрат на строительство завода по производству жидких азотных удобрений нужно на 30 процентов меньше, чем на сооружение аналогичного предприятия, выпускающего аммиачную селитру. Трудозатраты на внесение жидких удобрений в почву под хлопчатник в три раза меньше, чем на внесение аммиачной селитры, денежные затраты ниже почти в полтора раза. **Необходимо быстрее покончить с недооценкой жидких удобрений, открыть им широкую дорогу на поля.**

Научно-исследовательские организации и химические предприятия республики разработали ряд новых перспективных видов удобрений, однако испытываются они крайне медленно. Министерство сельского хозяйства Узбекской ССР и СоюзНИХИ годами испытывают новые виды жидких сложных удобрений, разработанных институтом химии Академии наук Узбекской ССР. Недопустимо затянулись полевые испытания гуминовых удобрений, промышленное производство которых можно быстро наладить на базе среднеазиатских углей.

В Узбекистане имеется необходимое сырье для организации производства **новых видов микроудобрений.** Почему не пустить в дело отходы производства химической промышленности и цветной металлургии? Ведь, скажем, на базе отходов Алтынтопканского комбината можно организовать выпуск микроудобрений, содержащих медь, молибден, цинк и другие элементы, характеризующие с я высокой биохимической активностью.

В Чирчикском филиале Государственного института азотной промышленности разработали технологию новых, медленно действующих комплексных удобрений на основе формальдегида и карбамида. Предварительные испытания показали, что они по эффективности превосходят аммиачную селитру, обладают рядом ценных свойств. **Эти работы необходимо форсировать. Поля ждут комплексных удобрений.**

Надежными «стражами» урожая стали химические средства защиты растений, гербициды, дефолианты и десиканты. Достаточно сказать, что стоимость урожая сельскохозяйственных культур, ежегодно сохраняемого в республике от сельскохозяйственных вредителей и болезней при помощи ядохимикатов, составляет около 600 миллионов рублей!

Без применения дефолиантов невозможно осуществить важнейшие задачи механизации уборки хлопка. Но у нас пока производится весьма ограниченное количество дефолиантов: на Кокандском и Самаркандском суперфосфатных заводах — кремнефтористый натрий, на Чирчикском электрохимкомбинате — опытные партии свободного цианамида. Ядохимикатов, гербицидов и десикантов, за исключением молотой серы, в республике не производится вообще.

Семилетним планом в Узбекской ССР предусматривается создание в крупных масштабах производств наиболее эффективных дефолиантов: хлората магния на Ферганском заводе азотных удобрений и свободного цианамида на Навоинском химическом комбинате. Намечен и срок — 1964 год. Главное управление химической промышленности Средазсовнархоза и руководители предприятий должны принять действенные меры к обеспечению указанных производств всем оборудованием в первом полугодии будущего года. Необходимо ускорить пуск цеха по производству высокоэффективного дефолианта и десиканта — эндотала на Ферганском заводе фурановых соединений.

Современная химия — наука неизмеримых возможностей. Ее достижения позволили освоить промышленное производство целого ряда полимерных материалов, которые становятся незаменимыми. Полиэтиленовые трубы находят все более широкое применение для нужд ирригации, особенно в районах Голодной степи.

Пластические материалы и пластобетоны на основе фуриловых смол применяются для облицовки плотин и других ирригационных гидротехнических сооружений. Вносимые в сельское хозяйство полимерные препараты структурообразователи улучшают структуру почв, что способствует развитию растений и дает ощутимую прибавку урожая.

В хлопководстве республики — десятки тысяч тракторов, автомобилей, различных сельскохозяйственных машин и орудий. Какая огромная область использования полимерных материалов! Пластические массы, синтетические клеи и смолы могут идти на изготовление деталей и узлов и их скрепление, что значительно упростит технологию ремонта. Полиэтиленовая, полиамидная, поливинилхлоридная пленки могут применяться для укрытия бунтов хлопка, экранирования каналов и водоемов, хранения удобрений.

В последние годы проводятся интересные опыты по мульчированию хлопчатника с помощью полимерных пленок, давшие обнадеживающие результаты. Мульч-пленка выравнивает суточные температуры почвы, препятствует вымыванию удобрений, росту сорняков и возникновению почвенной корки, задерживает в почве питательные вещества и создает хорошие условия для их накопления.

Но в республике крайне медленно создаются мощности по производству полимерных материалов и изделий из них. Планирующие органы никак не решат вопрос об организации производства полиэтилена и полипропилена, несмотря на имеющиеся сырьевые возможности. Технико-экономическая проработка еще в 1961 году показала целесообразность организации в республике производства формальдегида и карбамидно-формальдегидных смол, но и сейчас трудно сказать, когда же у нас будет такое производство. Недопустимо медленно пробивают себе дорогу в ирригационное строительство материалы, изготовленные на основе фуриловых смол Ферганским заводом фурановых соединений.

Прогресс химической промышленности Узбекистана тесно связан с решением важнейших задач по подъему хлопководства. А развитие хлопководства создает прекрасные условия для подъема химической промышленности. Пожалуй, ни в одной другой республике нет такого благоприятного сочетания минеральных, растительных ресурсов и прочих условий для ускоренного развития химической промышленности с широким использованием хлопкового растительного сырья. Громадное преимущество хлопка, как исходного сырья для химической промышленности, заключается в том, что его запасы ежегодно восполняются, тогда как ресурсы таких ценных минеральных видов сырья, как газ, нефть, уголь, рано или поздно иссякнут.

Для характеристики хлопка в дальнейшем развитии химической промышленности Узбекистана достаточно сказать, что такая крупная отрасль химической индустрии, как гидролизная промышленность, почти полностью работает на сырье, получаемом из хлопка. Из хлопковой шелухи производятся этиловый спирт, фурфурол, являющийся исходным продуктом фуриловых мономеров, полимеров, смол и лаков, фуриловый и тетрагидрофуриловый спирты, фурфурамид, малеиновый ангидрид, эндотал и ряд других ценнейших химических продуктов.

В прошлом году гидролизные заводы республики начали производить кормовые дрожжи — ценный белковый корм для скота. Отходы гидролизных заводов, скажем лигнин, идут на изготовление коллактивита, нитролигнина, термоизоляционных лигно-плит и других продуктов, широко применяемых в народном хозяйстве.

Из листьев хлопчатника изготавливаются пищевые лимонная и яблочная кислоты. При производстве фурфурола, как отход, получается уксусная кислота. На Янгиюльском гидролизном заводе в ближайшие годы предусматривается организовать производство итаконовой кислоты, применяемой в изготовлении нитрона и полиамидных волокон.

Хлопковое масло еще довольно широко применяется в лакокрасочной промышленности. А ведь это — ценный пищевой продукт. В лакокрасочную промышленность взамен его внедряются синтетические жирные кислоты и спирты, получаемые из непищевого сырья, а также жирные кислоты соапстока — отхода маслобойной промышленности.

Какая широкая гамма ценнейших продуктов!

Хлопок — это ацетилцеллюлоза, идущая на производство ацетатного шелка, не уступающего по качеству естественному. В ближайшие годы предусматривается построить завод ацетатного шелка в Фергане. Хлопок — это бумага и картон, которые могут вырабатываться из гуза-пая. Хлопок — это прекрасный наполнитель для пластмасс, изготавливаемый из стеблей и коробочек. Можно без преувеличения сказать, что для химии не только содержимое коробочки, но и весь куст хлопчатника является золотом, весь он может быть использован для выработки ценнейших продуктов.

Остановлюсь на двух вопросах, решение которых, по-моему, должно быть максимально ускорено.

Хлопковая промышленность республики ежегодно вырабатывает в виде отхода около 120 тысяч тонн хлопкового линта. В перспективе его производство возрастет до 150 тысяч тонн. Из этого сырья можно получать до 60 тысяч тонн высококачественной хлопковой целлюлозы — исходного продукта ацетилцеллюлозы. Такое производство позволит поставлять другим экономическим районам не исходное сырье — линт (кстати, весьма нетранспортабельное), а полуфабрикат — хлопковую целлюлозу. **Госплан республики совместно с Средазсовнархозом должен принять решительные меры к ускорению строительства в Узбекистане завода хлопковой целлюлозы.**

Гидролизная промышленность республики потребляет в качестве сырья в основном хлопковую шелуху. Ежегодно ее идет сюда около 100 тысяч тонн. Научно-исследовательские работы по замене хлопковой шелухи на гуза-паю завершены успешно. Выход спирта из фурфурола и гуза-пая не ниже, чем из хлопковой шелухи. Однако в последнее время работы по внедрению гуза-пая в гидролизную промышленность совершенно необоснованно прекращены. Госплану республики, Госкомитету по координации научно-исследовательских работ при Совете Министров Узбекской ССР, Главному управлению химической промышленности Средазсовнархоза **необходимо принять срочные меры к форсированию работ по созданию пресс-подборщика гуза-пая и широкому внедрению этого сырья в гидролизную промышленность.**

* * *

Коммунистическая партия намечает стремительные темпы развития сельского хозяйства страны. Ключевые позиции в осуществлении этих грандиозных планов должна занять химизация сельскохозяйственного производства. Долг работников нашей химической индустрии, тружеников сельского хозяйства — направлять все силы на то, чтобы укреплять чудесный союз Большого хлопка и Большой химии.

Г. ДАВЫДОВ.

Заместитель заведующего отделом тяжелой промышленности и машиностроения ЦК КП Узбекистана.

г. Ташкент.

БОЛЬШУЮ ХИМИЮ!

ВРЕМЯ ЗОВЕТ

Цветная металлургия — основной поставщик серосодержащего сырья. Понятно, что именно она призвана стать одним из основных производителей дешевой серной кислоты на базе отходящих газов.

К сожалению, у нас до самого последнего времени пренебрегали серосодержащим сырьем. Да и сейчас огромные его количества выбрасываются с «хвостами» обогатительных фабрик и с отходящими газами металлургических предприятий. Колоссальные богатства рассеиваются бесполезно. Хуже того. Выбрасываемые в атмосферу, они наносят огромный вред, отравляя окружающую среду, губя растительность.

На Алтынтопканском полиметаллическом комбинате огромное количество серосодержащего сырья идет в отвалы. А как же с потребностями сернокислотного производства? Их удовлетворяют, завозя серосодержащее сырье с Урала. Легко представить, какой ущерб наносится государству.

Можно ли мириться с тем, что огромное количество бедных газов вступающего в строй медного завода будет выбрасываться в атмосферу, поскольку их нельзя использовать без специального обогащения? Допустимо ли, что в атмосферу будут уходить и богатые газы конверторного отделения?

Промахи, конечно, допущены большие. Чтобы использовать богатства серосодержащего сырья, предусматривались затраты на получение пиритных концентратов на обогатительных фабриках комбината и утилизацию газов металлургических заводов на производство серной кислоты. Но пренебрежительное отношение проектных организаций к делу порождало технологические решения, чрезвычайно затрудняющие или исключающие использование ценного сырья на производство серной кислоты.

Так, в цикле медного производства была предусмотрена отражательная плавка, предполагающая получение огромных количеств бедных сернистых газов, использование которых невозможно без сложной, объемистой и дорогой установки по обогащению газов. Получение пиритных концентратов на меднообогатительной фабрике откладывалось на далекое будущее. Хуже того, в 1961 году при пересмотре сметно-финансового расчета затраты на строительство пиритного цикла и установку по обогащению бедных сернистых газов с получением серной кислоты были исключены.

В 1962 году Государственный комитет по черной и цветной металлургии провел в Алмалыке специальное совещание по проблемам комплексного использования сырья. Совещание рекомендовало пересмотреть отсталые проектные решения с целью интенсификации производства и более полного комплексного использования сырья. В частности, решено было увеличить извлечение серы при обогащении, перерабатывать медно-пиритные концентраты методом кислородной взвешенной плавки.

Применение кислорода обеспечивает получение газов высокой концентрации по сернистому ангидриду, упрощает технологию переработки их на серную кислоту. Резко снижаются капитальные затраты и эксплуатационные расходы на ее производство. Она обойдется в 8—9 раз дешевле кислоты, изготовляемой на привозном сырье.

Огромное количество дешевой серной кислоты предопределяет организацию мощного производства дешевых минеральных удобрений. Весьма перспективна и возможность получать сниженный стопроцентный сернистый ангидрид, который найдет широкое применение в целлюлозно-бумажной, пищевой промышленности и в производстве капролактама.

Много серной кислоты может дать и свинцово-цинковое производство. В комплексе цинкового завода необходимо предусмотреть применение кислорода. Строительство этого завода надо ускорить, чтобы быстрее привлечь сырьевые богатства на производство серной кислоты. Одновременно с этим на повестке дня — ускоренное строительство предприятий по использованию серной кислоты на минеральные удобрения и другую химическую продукцию.

Следует отметить, что молодой коллектив сернокислотного цеха Алтынтопканского комбината в кратчайшие сроки освоил технологию, выполняет и перевыполняет планы по производству серной кислоты. Но возможности и здесь не исчерпаны. Технологическая система позволяет увеличить выпуск серной кислоты на 5—7 процентов выше максимального результата, достигнутого в цехе.

Серосодержащее сырье Алмалыка должно быстрее начать свою службу минеральными удобрениями и другими химическими продуктами. Это будет ценнейший вклад в развитие сельского хозяйства, в укрепление всей нашей экономики.

М. МАХОВ.
Главный металлург Алтынтопканского комбината.

г. Алмалык.

Вот они, передовики четвертого цеха Красноводского нефтеперерабатывающего завода. Слева направо — аппаратчики Ш. Мириев, В. Седлецкая и С. Алекперов.

Фото М. Гусейнова.

ОТКРОЕМ ПОДЗЕМНЫЕ КЛАДОВЫЕ

Недра Киргизии богаты многими видами полезных ископаемых, пригодных для химической переработки. К ним нужно в первую очередь отнести мусковит, флюорит, каменную, сульфатную и глауберитовую соли, гипс, известняки, огнеупорные глины, стекольные глины, стекольные кварцевые пески, минеральные красящие пигменты и другие.

Особенно много на территории республики соляных месторождений. Некоторые из них, например, Кетмень-Тюбинское хлоридное месторождение, Кочкорское сульфатное месторождение, имеют промышленное значение, могут служить для получения сульфата натрия, широко применяющегося в металлургической, стекольной, текстильной, камвольной, кожевенной и других отраслях промышленности, а также хлора и щелочи, которые могут стать основой для производства минеральных удобрений.

Перспективны в смысле промышленного использования и галасские серные колчеданы. Они позволяют наладить производство серной кислоты. А имея серную кислоту и фосфориты Кара-Тау, мы можем реально говорить о постройке в районе Таласа фосфорного завода, который производил бы суперфосфат и другие виды фосфорных удобрений.

Фосфорная кислота и аммиак дадут возможность получить аммофос — ценное удобрение, содержащее азот и фосфор. Природный фосфорит и сода или сульфат натрия в виде глауберита послужат сырьем для получения термофосфатов, ценных тем, что при внесении в песчанистые почвы они относительно хорошо сохраняются от вымывания.

Одновременно с производством минеральных удобрений на этих же заводах можно будет организовать цехи по выпуску ядохимикатов для борьбы с вредителями сельскохозяйственных растений.

Из имеющихся у нас барита и угля можно получать такие нужные нам ядохимикаты, как хлористый барит (инсектицид), применяемый для уничтожения вредных насекомых, сольбар (акарицид) — против клещей, углекислый барий (зооцид) — средство против грызунов. Из железных руд, железного лома и серной кислоты, в свою очередь, можно получать купорос железный и медный, хлорокись меди, бордосскую смесь и жидкость. Месторождения кальцита или мрамора и серы позволяют нам организовать приготовление известково-серной смеси и отвара, применяемых в качестве фунгицидов, акарицидов и инсектицидов против паутинного клещика на хлопчатнике, яблонях и др.

Давно назрел вопрос и об использовании для нужд народного хозяйства отходов и продуктов ртутных и сурьмяных предприятий.

Есть полная возможность наладить в Киргизии и производство дефолианта — хлората натрия, сырьем для которого послужит поваренная соль.

Огромную ценность представляет Сандыкское месторождение нефелиновых сиенитов с расположенными поблизости от него известняками и кара-кичинским углем. Здесь необходимо организовать крупномасштабную комплексную переработку сиенитов. Речь об использовании этих богатых месторождений идет не первый год, но, к сожалению, практически пока ничего не делается. Состав сандыкских нефелиновых сиенитов сходен с аналогичными в Армении. А это значит, что разработанная там технологическая схема с некоторыми изменениями может быть применена в Киргизии. Нечего и говорить, что производство алюминия и других продуктов в течение нескольких лет окупит стоимость строительства завода. Попутные продукты при переработке сиенитов (метасиликат натрия, кремнезем) послужат сырьем для производства различных сортов стекла и хрусталя. Поташ будет использован для получения калийных удобрений.

Киргизия до сих пор не имеет ни одного завода по производству стекла. А потребности в нем очень велики. Только оконного стекла нам нужно более одного миллиона квадратных метров в год. Необходимые для стекольного производства кварцевые пески, известняки, сульфат натрия, доломит и плавиковый шпат имеются недалеко от поселка Согуты. Причем, здесь же есть и уголь. С подачей сюда электроэнергии в этом районе можно создать также карборундовый цех и организовать производство красок из цветных глин.

На территории Киргизии имеются большие запасы глин, лёссов, извести и песков. Учеными республики выявлены новые виды гидравлических добавок из обожженных лёссов к цементам. Это намного улучшает его строительные качества. Изучив механические и строительные свойства ракушечников юга Киргизии, специалисты рекомендуют использовать их как строительные материалы.

Подробно изучены и разработаны также технологические схемы производства автоклавного кирпича из песков, лёссов и извести. Завод по производству автоклавного кирпича можно организовать в Ивановке, где имеются все виды этого сырья.

Верится, что теперь, когда развитию химической промышленности уделяется такое огромное внимание, богатства подземных кладовых Киргизии еще полнее будут поставлены на службу народному хозяйству.

М. КЫДЫНОВ,
Заместитель директора по науке института неорганической и физической химии Академии наук Киргизской ССР, кандидат химических наук.

г. Фрунзе.

В ПОИСК, ГЕОЛОГ!

Всесоюзный форум разведчиков недр

Нефть. Газ. Химия. Они образуют реку изобилия. У ее истоков — буровые вышки, а в дельте — могучие заводы и комбинаты. У большой химии должен быть широкий шаг! И не случайно в преддверии Пленума ЦК КПСС в Каракалпакию со всех концов страны съехались ученые, геологи, геофизики для того, чтобы выработать детальную программу наступления на земные толщи, хранящие «хлеб» химической промышленности — нефть и газ.

Богатства недр должны служить коммунизму. У каждого из участников форума были свои мнения о структуре отдельных площадей, о перспективности нефтегазодобычи. Но лейтмотивом каждого выступления, общим для всех, был обоснованный теорией и практикой вывод: Устюрт и Восточная Туркмения — нефтегазоносны!

Открытие геологами и геофизиками Бухаро-Хивинской нефтегазоносной области сразу же выдвинуло Узбекистан на второе место в стране по запасам газа. В среднеазиатском балансе запасы газа Узбекистана составляют 60 процентов, нефти — 19 процентов. В республике создана новая отрасль народного хозяйства — газовая промышленность. Уже запылал узбекский газ в домнах седого Урала.

Но Газлинское месторождение — это лишь первая ласточка в дальнейшей разведке богатств земли. Сейчас ни у кого не возникает сомнений, подчеркнул в своем докладе доктор геолого-минералогических наук Г. Дикенштейн, в нефтегазоносности подземных кладовых Средней Азии.

Еще на заре развития геологии в нашей стране ученые отметили, что для районов Средней Азии и Западного Казахстана характерно геологическое развитие крупных структурных элементов, с которыми на Урале, в Азербайджане, на Ближнем и Среднем Востоке, в США связаны богатейшие скопления нефти и газа. Значит, надо искать нефть и газ, искать интенсивно, на широких площадях.

И геологи ищут!

Уже первые результаты поисковых экспедиций на землях Туркмении и Каракалпакии позволили ученым выбрать главное направление поисков. Выделены нефтегазоносные геологические области: Амударьинская, Мургабская, Южно-Мангышлакско-Устюртская и, возможно, нефтеносная Северо-Устюртская.

Главное направление выбрано верно! В Восточной Туркмении открыты такие крупнейшие месторождения, как Дарваза-Зеаглинское, Байрамалийское и Карачонское. Признаки нефтегазоносности получены в процессе опробования и бурения разведочных скважин на площадях Шараплы и Кели.

А как обстоят дела на Устюрте? По геологическому строению знаменитая кладовая нефти — Южный Мангышлак и Устюрт — близнецы. Это обосновали в своих выступлениях кандидат геолого-минералогических наук Р. Гарецкий и доктор геолого-минералогических наук Д. Халтурин. Но на гигантском каменистом плато все еще много «белых пятен». Громадные расстояния, отсутствие воды, бездорожье — все это тормозит интенсивную разведку недр. Искать нефть и газ приходится на огромнейшей площади, а степень разведанности территории Устюрта равна 0,4 метра на 1 квадратный километр.

Жизнь настоятельно требует усилить разведки на плато. С каждым годом по газопроводу Бухара—Урал будет транспортироваться все больше и больше газа. На очереди строительство величайшего в мире газопровода Средняя Азия — Центр. Значит, нужны новые источники газа. Устюрт должен раскрыть свои недра, чтобы газ Каракалпакии влился в магистраль «голубого огня», идущую в Россию.

Актумсукский выступ, Барсакельмесский прогиб, Карабаурский вал, Байтерекское и Теренкудукское поднятия — вот те наиболее перспективные площади плато, на которых проводится и будет проводиться разведочное глубокое бурение. Именно глубокое! На этом особенно настаивали начальник Главгеологии Узбекской ССР Х. Туляганов, начальник отдела нефти этого же управления Л. Жуковский, рассказавшие о результатах геологоразведочных работ, директор института геологии и разработки нефтяных и газовых месторождений, член-корреспондент Академии наук Узбекской ССР А. Акрамходжаев.

Дело в том, что на юге республики в Бешкентском прогибе в процессе разведочного бурения из подсолевых юрских отложений произошел газовый выброс в скважине № 1. Аномально высокие давления на отдельных площадях, расположенных в пределах развития мощных соленосных толщ, были обнаружены при бурении на Чарджоуской ступени и в отрогах Гиссарского хребта. Х. Туляганов и Л. Жуковский доказали, что эти явления связаны, во-первых, с высоким гидростатическим и горным давлением, и, во-вторых, с наличием мощной соленосной толщи, практически непроницаемой, являющейся в течение сотен тысяч лет надежным «стражем» залежей нефти и газа.

Подсолевые юрские отложения отмечены и в недрах Устюрта на глубине, превышающей 3,5—4 тысячи метров. Пока еще ни одна разведочная скважина не достигла на плато заданной глубины. А достичь надо! Там находятся основные «кладовые» нефти и газа — утверждают ученые.

Не отрицают этого и практики, те, кому на деле надо подтвердить прогнозы ученых. Но что же мешает усилению поисков, изучению глубинного строения земных недр Устюрта? Об этом говорили в своих выступлениях главный геолог треста «Бухаранефтегазразведка» Ю. Каеш, начальник Каракалпакской конторы разведочного бурения Средазсовнархоза Л. Штейнберг и старший научный сотрудник Всесоюзного научно-исследовательского геологоразведочного нефтяного института И. Гринберг.

Отставание геофизиков дорого обошлось геологам. В 1960 году бурение скважин на Устюрте начали вслепую, ничего не зная о глубинном строении площадей, которые, как теперь выяснилось, определены как районы нефтегазоносности второй очереди. Зная строение, буровики могли бы начать глубокое бурение с Южно-Устюртского прогиба — наиболее перспективного района.

Есть и организационные неурядицы. Две конторы бурения ведут разведку нефти и газа. Ведут одинаковыми методами и на соседних площадях. У каждой конторы свои автобазы, буровые службы и т. д. Разница только в том, что одной конторой бурения руководит Главгеология Узбекистана, другой — управление нефтяной и газовой промышленности Средазсовнархоза. Все это создает ненужный параллелизм в работе; бесцельно расходуются большие средства. Разведка нефти и газа должна быть в одних руках.

«В связи с получением новых данных, подтвердивших высокую оценку перспектив нефтегазоносности Каракалпакской АССР и Туркмении, считать необходимым дальнейшее усиление геолого-геофизических и буровых работ в этих районах с целью быстрейшего открытия нефтяных и газовых месторождений» — вот первый и главный пункт решения, принятого на Всесоюзном форуме разведчиков недр.

Намечены главные направления поисков, методика опробования и бурения скважин; будут усилены подготовительные работы. В 1964 году геологи пробурят на Устюрте 17 тысяч метров, в 1965 году в 4 раза больше!

В поиск, ученый и геолог! Родина ждет новых месторождений нефти и газа!

Л. КОРСУНСКИЙ.
Соб. корр. «Правды Востока» по Каракалпакской АССР.

г. Нукус.

Немало забот у начальника смены Нины Ивановны Захаровой и аппаратчика Оразгельды Оразменлиева. Йодный цех Челекенского химкомбината, где они работают, — крупнейшее производство подобного типа.

Фото Г. Мамедова.

ЗВЕЗДА МАХКАМА

ЛЮДИ ТРУДОВОГО ПОДВИГА

Если лечь на спину, кажется, что звезды совсем близко и звенят, как пустые консервные банки. Это всю ночь до зари пировали кузнечики. Махкам любил лежать у костра, смотреть на его таинственную игру, на звезды, слушать размеренные стариковские рассказы о добром джине, посаженном в бутылку. Звезды спускались ниже и тоже, наверное, слушали сказку.

Но не просто горы, звезды, костер и интересные рассказы привлекали сюда Махкама. Он пас овец, которые перхали тут же рядом в темноте, сгрудившись плотной живой массой. Матери он не помнил, рано остался без отца, пришлось зарабатывать на жизнь самому. Случалось, попадал и в грозу, буйную, горную.

Тогда он и понятия не имел ни о химии, ни о таинственных явлениях природы — пламени костра, пронизывающих небо молниях, ни, конечно, о Ломоносове, Резерфорде, Лавуазье — первооткрывателях азота, замечательного газа, с которым потом так тесно связала его жизнь.

Все это пришло позже. После шестого класса учился в ремесленном училище. Кончил. Начал работать на Чирчикском электрохимическом комбинате в катализаторном цехе. Потом в компрессорном отделении аммиачного производства. Пришло время идти в ряды Советской Армии. Демобилизовавшись, Махкам Кушбаев вернулся на комбинат в свой цех, вернулся возмужавший, с билетом кандидата в члены партии в кармане выцветшей гимнастерки.

Первый цех комбината, как повелось издавна, — школа инженеров. Здесь начинается тот сложный путь превращений, который приводит к созданию «золота полей» — удобрений. Бывшего воина вскоре назначили машинистом газового компрессора: — Потянешь!

Машину Махкам знал неплохо, но в том, что происходило при ее работе, в том, что таили в себе химические формулы реакций и кривые показателей манометров, разбирался слабо. В жизни каждого человека, даже непричастного к науке, бывают такие минуты, когда он невольно задумывается над тайнами мироздания. Наступила такая минута и у Махкама «Потянешь, — думал он. — Надо тянуть. Но как, если не хватает знаний, если я представления не имею о взаимосвязи процессов в агрегатах? Надо, надо учиться».

И началось трудное и увлекательное путешествие в страну с поэтическим названием «химия». Пусть простят студенты. Они-то знают, что такое «грызть гранит науки». Но работать и одновременно учиться в вечернем институте гораздо труднее. Это Махкам понял с первых же дней учебы.

И каждый день, каждый учебник, справочник, каждая лекция давали новое, неожиданное. Сначала Махкам даже искренне возмущался, узнав о величайшей несправедливости по отношению к азоту — замечательному газу, названному при открытии «безжизненным». Ведь по сути азот — это газ жизни. Он входит в каждую клеточку любого растения, живого организма. Правда, в руках человеконенавистников он превращается во взрывчатку, несущую смерть. Но в руках созидателей он становится добрым духом жизни, пищей полей — удобрениями.

К газу Махкам стал относиться так, словно он был одушевленным. Он негодовал на азот за его лень. Ведь азот — самый распространенный газ. Если взвесить весь азот на земле, он будет в десять раз тяжелее Кавказского хребта. Но благодаря своей «лени» он не вступает в соединения с другими элементами. Махкам узнал, что над каждым гектаром площади «висит» 80 тысяч тонн азота, так нужного растениям. Узнал и о том, что волшебница природа в своей «лаборатории» все-таки использует ленивый газ. Каждая грозовая молния (как не вспомнить грозы в горах!) «связывает» азот, а на земле ежегодно происходит 16 миллионов гроз! Человек скопировал природу и заставил прирученную молнию — электричество — связывать азот для выработки удобрений.

Да, годы учебы, раздумий над учебниками не пропали даром. Книги были тем «философским камнем», который сделал многое происходящее вокруг него, а главное на производстве, в цехе, ясным и четким, как в таблице Менделеева. Непонятные формулы заговорили красноречиво и требовательно. Они требовали от него, Махкама Кушбаева, машиниста, а потом начальника смены, точного их выполнения, потому что только соблюдение непреложных законов химии могло дать больше удобрений полям.

Начальник смены — это командир производства, и с него спрашивается многое. Он отвечает за четкую работу смены, от которой зависит работа всего комбината. Всегда вовремя он должен заметить изменения режима давления, найти причину и устранить ее. Только такое проникновение в суть производства может обеспечить успех.

И успех сопутствует смене бывшего пастуха, а нынче «повелителя газа» Махкама Кушбаева. Сопутствует потому, что коллектив смены идет по трудному пути своего командира — здесь большинство учится. Учатся машинист Роман Пинчевский, Юрий Селиванов, Анатолий Грищунин. Успех у смены потому, что здесь трудятся такие, как машинисты Иван Яровой, Дмитрий Мащенко, Василий Тарасов. И каждый из них знает, что если Джават Кучиев, Меликузы Умурзаков, Турсуной Ахунова и тысячи других мастеров хлопководства вырастили богатый урожай «белого золота», то это и его заслуга.

В. ЗИМЕНКО.
Спец. корр. «Правды Востока».

г. Чирчик.

БОГАТСТВА КАРАБОГАЗА

Тысячелетиями воды Каспия питают залив Кара-Богаз-Гол. Горячие лучи солнца и знойное дыхание Каракумов испаряют около кубического метра воды с квадратного метра поверхности залива. На компенсацию этих громадных потерь в среднем за последние 50 лет в залив втекало около 20 кубических километров морской воды, а с каждым кубическим километром — 13,6 миллиона тонн солей. Можно представить, сколь огромна кладовая химического сырья Карабогазского месторождения!

Комбинат «Карабогазсульфат» дает около 40 процентов сульфата натрия, добываемого в Советском Союзе, глауберову соль и эпсомит (сернокислый магний). Существующий бассейновый способ производства сульфата натрия на комбинате имеет немало отрицательных черт. Прежде всего он зависит целиком от условий погоды и имеет сезонный характер. В силу недостаточной несущей способности пласта мирабилита до сих пор не удается механизировать основные трудоемкие работы, поэтому тут преобладает тяжелый физический труд.

Но, что самое главное, бассейновый способ приводит к излишним потерям сырья и не обеспечивает его комплексной переработки. Теряются полезнейшие компоненты, по своей стоимости значительно превосходящие извлекаемую часть — сульфат натрия. А здешние рассолы могут дать до десятка первичных продуктов, которые, в свою очередь, могут дать свыше двадцати вторичных продуктов, остронеобходимых многим отраслям народного хозяйства.

Можно назвать целый ряд продуктов, которые представляют большой интерес для сельского хозяйства. Сернокислый магний в сочетании с калием, фосфором и азотом служит хорошим микроудобрением. Как свидетельствуют многолетние опыты Люберецкого опытного поля, урожай картофеля только за счет сернокислого магния повышается в среднем на 50 центнеров с гектара. Сернокислый калий — эффективное удобрение для хлопчатника, табака и других сельскохозяйственных культур. Хлорат магния является дефолиантом, употребляемым для искусственного обезлиствления хлопчатника перед машинной уборкой урожая. Серный цвет — ядохимикат, применяемый против некоторых болезней растений. Таким образом, у Карабогаза прекрасная перспектива — он может стать одним из богатейших «цехов плодородия», к созданию которых призывает тружеников химической промышленности Письмо Центрального Комитета КПСС и Совета Министров СССР.

Что же делается и что нужно сделать у нас для организации комплексной переработки минерального сырья?

В соответствии с семилетним планом предусмотрено строительство опытной установки по комплексной переработке сырья, которая даст возможность разработать и рекомендовать для промышленного внедрения наиболее рациональные технологические схемы производства, в том числе бишофита, являющегося сырьем для производства дефолиантов и окиси магния.

Однако темпы строительства промышленных объектов серьезно отстают. За четыре года и девять месяцев из отпущенных государством средств освоено немногим больше половины.

Техническую политику в области развития комбината «Карабогазсульфат» и освоения сырьевых запасов залива осуществляет Всесоюзный научно-исследовательский институт галургии Госхимнефтекомитета. Работы в этой области ведутся более 20 лет, однако, к глубокому сожалению, позиции института по перспективам развития комбината фактически сдерживают развитие и освоение Карабогаза. Институт ориентируется в основном на бассейновый способ производства, его «модернизацию» и механизацию в противоположность заводским методам, которые в институте считаются нецелесообразными. Нам же, сульфатчикам, думается, что этот способ в наши дни морально устарел, превратился в тормоз решения всей проблемы Кара-Богаз-Гола как базы большой химии. Заменить устаревший бассейновый способ производства новым, предусматривающим искусственное охлаждение рассолов с последующим искусственным обезвоживанием, который даст сухой сульфат натрия высокого качества, — эта задача становится все более и более необходимой.

Мне могут возразить: для искусственного обезвоживания нужно много дешевого, высококалорийного топлива. Это так. Не будет преувеличением, если мы скажем: будет газ — будет и большой Карабогаз. А у Кара-Богаз-Гола есть перспективы снабжения газом. Глубокое бурение в Чагаласоре дало положительные данные по газу. Нефтью и газом богаты соседние с Кара-Богаз-Голом районы Казахстана — Джетебай и Узен.

Словом, перспектива Карабогаза — это перспектива крупнейшего комплекса производства продуктов основной и органической химии. Для этого необходимо вести широким фронтом геологоразведочные, научно-исследовательские и опытно-промышленные работы под единым руководством. К сожалению, у комбината «Карабогазсульфат» сегодня не один, а два хозяина. Почти все основные научно-исследовательские и проектные организации, выполняющие научные и проектные работы по проблемам Кара-Богаз-Гола, непосредственно подчиняются Госхимнефтекомитету, а организационно-хозяйственное руководство комбинатом «Карабогазсульфат», единственного предприятия на базе сырьевых богатств Кара-Богаз-Гола, осуществляется Средазсовнархозом.

Что представляет собой наш комбинат? Цех искусственного обезвоживания мирабилита в кипящем слое, горный цех, опытная установка по комплексной переработке сырья, опытно-промышленный цех бишофита. Все это — объекты совершенно новой технологии, каждый из них строится в нашей стране впервые. В этих условиях целесообразно подчинить комбинат «Карабогазсульфат» непосредственно Госхимнефтекомитету.

...На восточном берегу Каспийского моря, среди безводной пустыни, вдали от крупных промышленных центров растет и хорошеет поселок Бекдаш. Появляются кварталы новых домов с центральным отоплением, водопроводом, газовыми плитами. В поселке немало старожилов, которые хорошо помнят Бекдаш горстью плоскокрышних домишек, брошенных в суровых песках. И в расцвете родного поселка они видят воплощение вещих слов В. И. Ленина, который на заре Советской власти назвал химические богатства Карабогаза одной из основ невиданного прогресса производительных сил республики. Сульфатчики гордятся, что им выпала высокая честь участвовать в претворении в жизнь указаний Владимира Ильича.

В. СЛОТИНЦЕВ.
Директор комбината «Карабогазсульфат».

пос. Бекдаш.

ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ТРАССЫ

Вода — это жизнь. Так говорят в Средней Азии. Сейчас только в Узбекистане столько каналов, что если вытянуть их в одну нитку, ею можно трижды обернуть землю по экватору. Легко представить, сколько ценнейшей влаги теряется на таком протяжении. Ведь на большинстве существующих систем с обычными земляными каналами потери воды на фильтрацию составляют 30—40 процентов.

Фильтрация — исконный враг хлопководства. Она ухудшает мелиоративное состояние земель, повышает уровень грунтовых вод и засоляет почвы. Найти «одежду» для каналов, ликвидировать потери — это значит улучшить мелиоративное состояние земель, повысить урожайность, значительно расширить орошаемую площадь.

На помощь хлопкоробам пришла химия. Она дала им новые, эффективные строительные материалы. Пластмассы уже нашли широкое применение в промышленном, жилищно-коммунальном, энергетическом и других видах строительства. Неограниченные возможности у пластмасс и в ирригации. В будущем они позволят почти полностью отказаться от применения леса, бетона, металла и других материалов. Уже сейчас пластмассы намного сокращают капиталовложения и сроки ирригационного строительства. Дальнейшее развитие промышленности полимеров и пластических масс позволит быстрее осваивать новые земли и более рационально использовать существующие ирригационные системы.

В Голодной степи под руководством академика В. В. Пославского, инженеров В. Э. Новиковского и В. В. Сокольской проведены производственные испытания пластмасс по борьбе с потерями воды. В 1958 году на одном канале в хлопкосовхозе «Дружба» и в 1962—1963 гг. на 12 каналах в хлопкосовхозе № 17 была осуществлена укладка экранов из полиэтиленовой пленки. Использована была обычная нестабилизированная белая пленка с Рижского завода полиэтиленовых изделий. Толщина пленки 0,2 миллиметра, ширина полос 2,5 метра. Вес одного квадратного метра — 183 грамма.

Экономическая целесообразность применения пленки видна при сопоставлении с железобетонными лотками. Коэффициент полезного действия, характеризующий использование воды, в обоих вариантах равен 0,90. Коэффициент земельного использования, ежегодные затраты на полив одного гектара, производительность на поливе, а следовательно, и себестоимость хлопка в обоих случаях также почти одинаковы.

Однако по важнейшим показателям — по стоимости строительства и производительности труда — выявляется существенная разница (более чем в два раза!) в пользу каналов с полиэтиленовым экраном. Замена железобетонных лотков полиэтиленовыми экранами на площади орошения в 10 тысяч гектаров только по распределительной сети даст 1.620 тысяч рублей экономии. Замена лотков полиэтиленовой пленкой повышает производительность труда более чем в 3 раза. Трассировка полиэтиленовых каналов очень проста. Все операции выполняются обычными землеройными машинами.

Строительство каналов в железобетонных лотках требует хорошего гравийно-песчаного карьера с полным оборудованием, завода железобетонных изделий. Для лотков требуются металл и цемент. Ничего этого не надо для каналов с полиэтиленовым экраном.

Широкое применение найдут гибкие полиэтиленовые трубы, которыми должны быть заменены временные оросители. Эти трубы очень легки и удобны в переноске. Один погонный метр такой трубы диаметром 100 миллиметров весит всего один килограмм — в 13 раз легче стальной трубы.

Все это достаточно убедительно говорит о том, что у полиэтилена большое будущее, что ему надо шире открыть дорогу в ирригационное строительство.

А. УСОВ.
Инженер.

г. Янгиер.

ЗОВУЩИЕ ДАЛИ

— Он приехал по комсомольской путевке, — сказали в парткоме, — хороший товарищ, доверие оправдывает...

Разговор этот происходил в канун славного юбилея комсомола. Вместе со свежим осенним ветром в открытое окно плыли, то слабея, то усиливаясь, слова молодежных песен, передаваемых по радио.

...Меня мое сердце
В тревожную даль зовет...

Глухо содрогнулись стены. Этот отзвук далекого взрыва не привлек внимания, разговор продолжался: в Гаурдаке взрывы — дело привычное. Идут вскрышные работы на карьере, который через несколько лет будет давать серному комбинату руды во много раз больше, чем сегодня.

А человек, о котором мы говорили, в это время вглядывается в медленно оседающую тучу пыли, поднятую взрывом, и думает о том, каков будет новый забой и удастся ли бригаде дать побольше сверхплановых «кубов». Впрочем, эта мысль возникла скорее по привычке, чем из-за тревоги. За последнее время взрывники усовершенствовали методы работы, «негабаритов» (крупных обломков скалы) стало намного меньше, есть возможность набирать полный ковш и сокращать циклы экскавации.

...Движение рычагом. Ковш вгрызается в грунт. Еще и еще движется рукоятка, и неподатливая гаурдакская земля с грохотом ссыпается в кузов двадцатипятитонного «МАЗа». Машинист будто слился в едином рабочем ритме с экскаватором, и не поймешь: то ли рычаги — продолжение небольшой человеческой руки, то ли, наоборот, по живой ткани и живому сердцу идет энергия машины.

Смена кончается к полуночи. Домой едут по крутым спускам, пробитым в скалах, под низким звездным небом. А внизу сверкает другая звездная россыпь — огни ночного Гаурдака. И ветер доносит откуда-то девичий голос:

...И снег, и ветер,
И звезд ночной полет...

В тревожную даль позвало сердце совхозного кладовщика Анатолия Завьялова. Впрочем, кладовая в совхозе под Воронежем была кратким эпизодом в его жизни. Поддался на уговоры молодой жены жить поближе к маме. А перед этим были металлургические комбинаты в Рустави, Ново-Липецке, была Каховка, было на что посмотреть и сказать себе: вот это делал я. А тут вдруг кладовая, требования с резолюциями «отпустить».

Во время отпуска сошлись за столом братья жены. Один — офицер-пограничник из Туркмении, смеясь глазами, спросил Анатолия:

— Долго ты намерен в кладовой отсиживаться? Давай к нам, в Туркмению, там дел, знаешь...

У Анатолия сладко заныли руки. Будто они уже легли на рычаги управления экскаватором.

И поплыли навстречу поезду незнакомые, манящие просторы. В Чарджоу пришел в областной комитет комсомола. Там и дали темно-красную книжечку — путевку в большую жизнь. В ней написано: «Пусть предприятия, воздвигнутые молодыми руками, останутся памятником трудовой славы юного поколения».

Шестой год хранит эту книжечку Анатолий Завьялов. Гору грунта вынул он за эти годы на своем четырехкубовом «ЭКГ». Вместе с напарником Виктором Переверзевым и помощниками Владимиром Мокрецовым и Хамидом Аллановым сделали славный трудовой подарок Великому Октябрю: при плане 28 тысяч кубометров грунта бригада выдала из забоя за октябрь около 33 тысяч кубометров.

Что еще можно сказать об этом живом, веселом молодом человеке с беспокойным сердцем? Как полагается передовику производства, он кончает вечернюю школу и собирается поступить в Ашхабадский политехникум заочно. Техника становится все сложнее, без специального образования с ней не справиться. Работы в Гаурдаке непочатый край, и какой работы — стройка большой химии!

— А теща не сердится, что переманили ее сюда из-под Воронежа?

— Нет! — улыбнулся Анатолий. — Мама заявила, что отсюда никуда не поедет!

Ирина МЭЙ.
Спец. корр. «Туркменской искры».

пос. Гаурдак.

Лаборатория гидролиза Ташкентского научно-исследовательского института химии и технологии хлопковой целлюлозы и производных соединений, возглавляемая Валентиной Сидоровной Мининой, разработала несколько схем переработки гуза-пая (стеблей хлопчатника). По одной схеме из тонны гуза-пая можно получить 70 килограммов фурфурола и 65 килограммов левулиновой кислоты, являющихся ценнейшим материалом для полимерной промышленности. По другой схеме из тонны гуза-пая можно получить 190 килограммов белковых кормовых дрожжей, являющихся высококонцентрированным кормом для животных. Использование гуза-пая в гидролизной промышленности сулит огромные выгоды. На этом снимке вы видите (слева направо): В. С. Минину и научных сотрудников лаборатории А. Е. Саруханову и Л. Н. Руннову.

Фото А. ПАЛЕХОВА.

ЗАГЛЯНЕМ В ЗАВТРА

В отличие от других республик Средней Азии Киргизия пока не имеет крупной химической промышленности. В настоящее время у нас есть лишь ряд мелких предприятий, выпускающих охру, белила, синьку и некоторые пластмассовые изделия из привозного сырья.

Между тем в республике весьма благоприятные условия для развития этой важной отрасли: дешевая электроэнергия, хороший климат, достаточные водные ресурсы и большая потребность народного хозяйства в химических продуктах, минеральное сырье.

Сейчас азотные удобрения поставляются нам из других экономических районов страны, на расстояния в тысячи километров. Причем этих удобрений явно не хватает, из-за этого они не вносятся под зерно и частично под овощи, что снижает урожайность этих культур. Надо также учесть, что азотные соединения легко вымываются из почвы, поэтому поливным землям севера Киргизии недостает азота. Для устранения этого в ближайшие годы намечается построить в Чуйской долине азотнотуковый завод. Сырьем для производства удобрений послужит природный газ Бухарского месторождения. Предприятие будет снабжаться электроэнергией от Фрунзенской энергосистемы, а в дальнейшем от каскада гидроэлектростанций, сооружаемых на реке Нарын.

Помимо азотных удобрений, на этом заводе предусматривается организовать выпуск синтетических кормовых продуктов для животноводства и сырья для пластических масс. Здесь же можно будет наладить получение органо-минеральных гуминовых удобрений, которые в настоящее время готовятся из бурых окисленных углей.

Перспективными с точки зрения развития химической промышленности являются местные угли, в которых содержится до 50 процентов гуминовых кислот. Они образуются в процессе окисления в природных условиях. Эти угли представляют большую ценность для получения из них гуминовых удобрений, стимуляторов роста и средств для рассоления солончаковых почв. В минеральной части окисленных углей найдены микроэлементы: марганец, кобальт, медь и другие, что дополнительно повышает ценность гуминовых удобрений. По своей эффективности они не уступают комплексным минеральным удобрениям, но по себестоимости будут в полтора раза ниже.

Республиканскими организациями сейчас изучается возможность организации в Ошской области комбината по переработке отходов хлопкового производства с получением целлюлозы и картона. Это будет одно из крупнейших предприятий подобного рода.

Намечается также создание специализированного предприятия по производству разнообразных изделий из пластических масс, что позволит экономить значительное количество черных и цветных металлов, а также древесины. Значение его для экономики республики трудно переоценить. Ведь в Киргизии нет черных металлов и мало лесных ресурсов. Следует учитывать также возможность эффективного использования полимерных пленок при строительстве оросительных сооружений. В каналах, водоемах, экранированных такими пленками, почти нет потерь воды.

Серьезный интерес представляет производство пенопластов на основе полистирола. Благодаря малому объемному весу, низкой теплопроводности и незначительному водопоглощению пенополистиролы находят широкое применение для теплозвукоизоляции в строительстве. Производство таких материалов в республике можно организовать в составе одного из действующих домостроительных комбинатов.

Отходы сахарного и спиртового производства, дикорастущие и специально культивируемые растения создают хорошие предпосылки для изготовления в Киргизии чистых и сверхчистых препаратов углеводов. Важность создания такого производства определяется постоянно растущими потребностями научных учреждений в самых разнообразных реактивах. Выпускаемые препараты будут иметь малый тоннаж, что позволит осуществлять транспортировку продукции на дальние расстояния.

В республике велики также запасы минеральных солей, нефелиновых сиенитов и других. Эта сырьевая база химической промышленности также должна быть поставлена на службу народному хозяйству.

Л. ЗАЛГАЛЛЕР.
Главный специалист отдела промышленности Госплана Киргизской ССР.

г. Фрунзе.

ЗНАКОМЬТЕСЬ: ГАУРДАК

Когда в 1933 году замечательный советский геолог академик А. Е. Ферсман посетил Гаурдак и осмотрел этот удивительно богатый различными полезными ископаемыми район, он писал: «...Гаурдак остается тем несомненно замечательным центром будущей промышленности, который надо тщательно изучать, который надо продуманно и широко готовить, создавая не маленькое и дорогое предприятие, а тот мощный комплекс промышленных производств, движущей силой которых будет нефть, сера и калий».

С тех пор прошло 30 лет. За эти годы неузнаваемо изменился облик района. На месте палаток и глинобитных кибиток сейчас раскинулся большой поселок.

По соседству — промышленные объекты растущего горнорудного предприятия — Гаурдакского серного комбината, ныне ставшего крупным современным производством, оснащенным совершенными механизмами.

Значительно выросла и постоянно увеличивается минерально-сырьевая база района. Расширились границы Гаурдакского серного месторождения, и во много раз увеличились запасы серы в его пределах. По соседству с серным месторождением разведано Гаурдакское месторождение калийных солей. На западном склоне хребта Кугитанг-Тау открыто несколько месторождений полиметаллов.

Планомерное изучение геологического строения полезных ископаемых Гаурдак-Кугитангского района, которое производится в последние годы, позволяет, наряду с ранее известными полезными ископаемыми, выявлять новые виды сырья. За годы семилетки в районе разведаны и сданы в эксплуатацию месторождения различных строительных материалов: стеноклaдочного и бутового камня, известняка, песка, гравия, гипса. Закончен предварительный подсчет запасов высококачественных известняков для содового производства. Обнаружены новые виды неметаллического сырья. Установлено высокое качество каменной соли для нужд пищевой промышленности. Найдены залежи подземных вод, содержащих в промышленных количествах многие ценные компоненты. Обнаружены залежи вод, обладающих лечебными свойствами.

Геологоразведочные работы, направленные на открытие новых богатств в Гаурдакском районе, продолжаются. Здесь ведутся поиски месторождений нефти и газа, калийных солей и других полезных ископаемых.

В статье «За комплексное развитие химии», опубликованной в журнале «Партийная жизнь», секретарь ЦК КП Туркменистана Б. Овезов писал: «...геологи должны помочь нам быстрее установить наличие в Гаурдакском районе топливной базы — нефти и газа». Этот район, действительно, весьма перспективен с точки зрения обнаружения залежей нефти и газа. В процессе геологических исследований здесь были обнаружены углеводородные газы, органические кислоты и др. Все эти признаки, а также открытие на близко расположенных площадях Западного Узбекистана газовых месторождений Ак-Таш и Адан-Таш позволяют положительно оценивать нефтегазоносность Гаурдакского района. Управление геологии и охраны недр Туркменской ССР в 1963 году выявило две площади, на которых возможны скопления нефти и газа. В ближайшие месяцы на одной из этих площадей будет заложена первая двухкилометровая скважина.

Предстоящее освоение новых видов минерального сырья в районе, и в первую очередь калийных солей, служащих удобрением для сельского хозяйства, требует, чтобы поисковые и разведочные работы на новых месторождениях были закончены в ближайшие 2—3 года. При этом в районе нужно выявлять и разведывать не большое число мелких месторождений разных полезных ископаемых, а большие по площади и запасам месторождения, которые могут послужить базой для проектирования крупного горнохимического предприятия.

В 1964 году намечается продолжить поисковые работы на калийную соль на площади, лежащей между Гаурдакским и Тюбе-Готанским (Узбекистан) месторождениями калийных солей. Усилия геологов в этом районе будут направлены на то, чтобы соединить площади месторождений в единое целое путем проведения поисковых работ на основе общности геологического строения этой территории, а также весьма близких гидрогеологических и горнотехнических условий обоих месторождений. Запасы калийных солей при этом, по сравнению с имеющимися суммарными запасами двух месторождений, будут увеличены в несколько раз.

Продолжаются работы по переоценке запасов серы на Гаурдакском месторождении. Результатом этих работ должно явиться существенное увеличение запасов серы, которое произойдет в основном за счет открытия новых участков и месторождений.

Сложившаяся практика геологоразведочных работ в Гаурдак-Кугитангском районе и соседнем Тюбе-Готанском районе Узбекистана, надо сказать, мало способствует созданию здесь мощной минерально-сырьевой базы. Поиски и разведка месторождений полезных ископаемых в этом районе, представляющем единое геологическое целое, должны проводиться, во-первых, с учетом общей экономической задачи, такой, как подготовка сырьевой базы для определенного промышленного объекта и, во-вторых, на основе уже имеющегося опыта геологоразведочных работ в районе на тот или иной вид полезного ископаемого. В действительности же имеет место дублирование геологоразведочных работ, которое приводит к распылению средств по разным объектам.

До недавнего времени работы по поискам серы велись в Туркмении в районе Гаурдакского месторождения и в Узбекистане в районе Тюбе-Готана. Затем на Гаурдаке работы по поискам и разведке серы были прекращены, в то же время в 30 километрах к северу, в Узбекистане, они продолжались на гораздо менее перспективном объекте. Одновременно были проведены работы по поискам известняка для содового производства на двух соседних объектах, в чем не было никакой необходимости.

Отсутствие должной координации в расходовании средств сказалось также и на поисковых работах на калийную соль в этих районах. Выделяемые ассигнования не позволяли продолжить поиски калийных солей на востоке республики, где еще в 1955 году были закончены разведочные работы на Гаурдакском месторождении калийных солей. В это же время на совершенно новых площадях в районе Тюбе-Готана интенсивно проводились поисковые и разведочные работы на калийную соль. В результате этих работ было выявлено Тюбе-Готанское месторождение калийных солей, по размеру приблизительно равное Гаурдакскому.

В настоящее время по обе стороны республиканской границы, разделяющей территории юго-восточной Туркмении и западного Узбекистана, на расстоянии 20 километров друг от друга, существуют два месторождения калийных солей, которые рассматриваются как совершенно различные геолого-экономические объекты. В действительности оба месторождения, как и десятки других более мелких месторождений каменной и калийной соли на этой площади, принадлежат к единому огромному по размерам соленосному бассейну, который простирается от Гиссарского хребта до города Байрам-Али, охватывая площадь юго-западного Узбекистана и юго-восточной Туркмении.

Созданные и создаваемые межреспубликанские органы, призванные координировать нефте- и горнохимические работы в Средней Азии, должны обратить особое внимание на исследования в этом районе и строго направлять их.

Начавшееся освоение целинных земель Каршинской степи уже сейчас связано с большим размахом строительства. Объем этого строительства будет постоянно возрастать. В связи с этим нам представляется необходимым в самые короткие сроки рассмотреть вопрос об обеспечении строительства в Каршинской степи высококачественным строительным материалом — стеноклaдочным пиленым камнем «гюша». Запасы этого ценного строительного материала на Гаурдаке и в соседних с ним районах неисчерпаемы. Стеноклaдочные блоки из «гюши» успешно применяются сейчас в Гаурдаке на всех объектах промышленного и гражданского строительства.

Самого пристального внимания со стороны органов здравоохранения республики заслуживают целебные свойства подземных вод района. По содержанию сероводорода подземные воды Гаурдака можно поставить в один ряд с водами таких широко известных курортов, как Мацеста, Талги и др. Кроме сероводорода, воды содержат в больших концентрациях многие биологически активные элементы. Благоприятными бальнеологическими факторами являются повышенная температура подземных вод, их минерализация, солевой состав и слабая радиоактивность.

Рост производственных мощностей серного комбината и освоение новых месторождений существенно сдерживается сейчас отсутствием мощной энергетической базы и, как следствие этого, отсутствием достаточного количества воды. Существующая магистраль водопровода протяженностью в 40 километров, по которой амударьинская вода поступает в Гаурдак, далеко не полностью обеспечивает растущие потребности поселка и промышленного предприятия.

Проблема водоснабжения может быть сравнительно легко разрешена путем сооружения дополнительных линий водопровода, однако водоснабжение в условиях Гаурдака связано с расходом большого количества энергии и лимитируется возможностями имеющейся энергетической базы.

Существующее положение с энергией коренным образом изменится после пуска энергетического гиганта на Вахше — Нурекской ГЭС и сооружения единой Среднеазиатской энергосистемы. Решение проблемы энергоснабжения вызовет бурный рост производительных сил в восточных районах республики.

Созданный единый межреспубликанский орган — Среднеазиатский совнархоз — должен, по нашему мнению, объективно оценив обстановку, рассмотреть вопрос о создании крупной базы горнохимического сырья в Гаурдак-Тюбе-Готанском районе. Обладая неисчерпаемыми запасами различных видов горнохимического сырья, наиболее освоенный в промышленном отношении среди других восточных районов республики, Гаурдак-Тюбе-Готанский район после получения дешевой электроэнергии должен быть превращен в центр большой химии. Базой для создания будущего химического комбината может стать Гаурдакский серный комбинат.

Эксплуатация целого ряда близлежащих месторождений позволит химическому комбинату выпускать разнообразную продукцию, в числе которой уже сейчас можно назвать серу, серную кислоту, калийные удобрения, различные виды микроудобрений, кальцинированную соду, пищевую соль и многие другие ценные продукты, необходимые народному хозяйству. В качестве других объектов, которые смогут войти в общий комплекс промышленных производств будущего химического комбината, следует указать строительные материалы и лечебные воды Гаурдака.

Освоение этого комплекса минеральных богатств в возможно короткие сроки явится ценным вкладом в дело развития химической промышленности Средней Азии.

Г. ГАБРИЭЛЯНЦ.
Главный геолог Управления геологии и охраны недр при Совете Министров Туркменской ССР.

В. СЕДЛЕЦКИЙ.
Главный геолог Кугитангской геологоразведочной экспедиции.

г. Ашхабад.

Монтажники, не подводить!

На расширении Красноводского нефтеперерабатывающего завода основные работы по сооружению пускового комплекса новостройки, включающего в себя битумную и электрообессоливающую установки и атмосферно-вакуумную трубчатку, можно завершить к открытию XVIII съезда Компартии Туркменистана — 20 декабря.

Завод ставит на службу стройке, одной из особо важных в стране, все свои людские и материальные резервы.

Но уже сейчас выясняется, что на многих участках работы сдерживает отставание сварочных работ.

Участок СУ № 3, где прорабом А. П. Феч, ведет работы в основном по графику. Но Антон Петрович уже бьет тревогу:

— Монтажники держат нас на битумной установке — никак не закончат сварку стыков трубопровода, а потому не могут производить их опрессовку и изолировку. Затягивают работы по прокладке кабеля электрики «Энергомонтажнефти». Из-за этого мы не можем вести по графику планировочные работы.

Монтажники держат... Монтажники подводят... Как часто можно услышать сегодня эти слова на стройке! А у монтажников — суровые дни: они выполняют план освоения средств на 50—60 процентов, не более, хотя работают изо всех сил. Сказывается не только нехватка рабочих (она, конечно, еще велика), но и горькие последствия неумелой организации. Больше года, например, стоит в резервуарных парках 101 и 201 не законченный монтажом резервуар с дышащей кровлей емкостью в 3 тысячи кубометров. С этого объекта монтажники уже «сняли сливки», то есть выполнили наиболее легкие и выгодные работы, позволившие получить 70 процентов стоимости работ. А остальные работы все откладываются и откладываются. Такое же положение на прокладке межустановочного трубопровода. Произведя сварку труб в секции, монтажники получили 80 процентов стоимости работ. А эти секции ведь еще нужно поднять и смонтировать по трассам стоек и эстакад...

Совершенно ясно: все эти неполадки — дополнительный «припесок» к и без этого нелегкой ноше строителей нефтеперерабатывающего завода. Потому-то так необходима высокая четкость действий всех строительных подразделений, занятых на этом особо важном объекте.

Рабкоровский пост «Туркменской искры» на строительстве нефтеперерабатывающего завода: П. АХИЯНЦ — инженер отдела капитального строительства, Е. ГУЛИЩАНЯН — бригадир плотников, В. ПЕТРОВ — начальник участка «Сантехмонтаж».

г. Красноводск.

Х И М И Я

Она пробивалась упорно
сквозь тонны фантазий и лжи,
из опытов, формул и споров
готовилась вырваться в жизнь.
Скупы при дворах казначеи,
но гений народный помог:
величье ее и значенье
раскрыл холмогорский помор.
И мысль о грядущем лелея,
ее необъятный простор
сумел разглядеть Менделеев
на дне своих колб и реторт.
И время настало...
Какими
шагами идешь ты вперед,
какими богатствами, химия,
ты даришь и даришь народ!
Где ростки подымались хилые —
колосятся, тучнеют поля;
и твоими усильями, химия,
вновь и вновь богатеет земля!
На всех ты дорогах —
на тех, что
уводят нас,
в завтра стремясь,
Ты пища, сырье и одежда —
ты с нами, над нами, на нас!
И все улыбаешься молодо,
и все-то в работе горишь,
и золото, «белое золото»,
и вправду
из камня творишь!
И тесные стены покинув,
упрямо шагая вперед,
богатствами новыми, химия,
ты даришь и даришь народ...

А. НАУМОВ.

г. Ташкент.

ТАМ, ГДЕ БУШЕВАЛИ МОРСКИЕ ВОЛНЫ

Юго-западнее Куляба — небольшого городка в Таджикистане — возвышается поросшая травой и кустарником гора Ходжа-Мумин. Она несколько напоминает исполинский каменный гриб, вздымающийся над окружающей местностью, почти на километр и на четыре уходящий в недра земли.

Ученые и геологи утверждают, что здесь примерно сто миллионов лет назад бушевали волны моря. На его дне довольно длительный период времени отлагалась соль. Причем со всех сторон ее перекрывали мощные пласты других отложений. В результате соль приняла форму гигантского столба.

В подобных условиях соль становится пластичной и «ползет» в сторону наименьшего сопротивления, в данном случае вверх. А так как столб, по мнению компетентных людей, продолжает расти, то на поверхности он растекся в стороны, образовав исполинский купол площадью почти в сорок квадратных километров.

Гигантский гриб прикрытый сверху десяти — пятнадцатиметровым слоем гипса и лёсса, сплошь состоит из каменной соли палевых, серых, голубовато-зеленых и розовых оттенков. Как установили ученые и геологи, Ходжа-Мумин хранит в себе, ни много, ни мало, 50—60 миллиардов тонн поваренной соли. Таких запасов хватит всему человечеству на многие века.

Как же используются эти богатства? Если не брать в расчет небольшой соляной завод местного значения, то никак. Колоссальные, неисчерпаемые богатства — великолепное сырье для электролизной, содовой, хлорной, электрохимической и других отраслей промышленности — ждут своего часа, ждут большую энергию. Такая энергия скоро будет, ведь недалеко от Ходжа-Мумина сооружается Нурекская гидроэлектростанция, относящаяся к разряду мощнейших в нашей стране. Следовательно здесь должен быть и крупнейший электрохимический комбинат. Он сможет в огромных количествах выпускать кальцинированную, каустическую соду, хлорпродукты, синтетическую соляную кислоту, вещества, с помощью которых удаляются листья хлопчатника перед машинной уборкой, хлорную известь и другие химические продукты. Ведь в кладовых этого природного тайника, помимо соли, есть и кальций и натрий, и другие богатства.

Но не только этим знаменита гора Ходжа-Мумин. Еще в глубокую старину местные жители излечивались здесь от ревматизма кожных и других заболеваний. Дело в том, что у подножия горы выходит на поверхность 160 целебных источников, в литре воды которых содержится 300 с лишним граммов соли. Это значит, что имеется возможность создать здесь целый комплекс бальнеологических лечебниц и курортов.

В недалеком прошлом о богатейших кладах Ходжа-Мумина толковали лишь ученые, геологи да представители различных плановых органов. Теперь об этом во весь голос говорят уже и проектировщики. В чертежах и схемах, нанесенных на кальку и ватман, они уже видят во всем великолепии крупнейший в стране электрохимический комбинат. Его строительство начнется в самом ближайшем будущем.

Возможности Ходжа-Мумина начинают превращаться в действительность.

И. ВАСИЛЬЕВ.

г. Куляб.

Редактор «Правды Востока» А. Д. ИВАХНЕНКО.

Редактор «Советской Киргизии» П. С. ДЕНИСЮК.

Редактор «Коммуниста Таджикистана» А. Р. РУМЯНЦЕВ.

Зам. редактора «Туркменской искры» М. Ф. МЕДВЕДЕВ.

Типография Объединенного издательства газет «Кизил Узбекистон», «Правда Востока» и «Узбекистони сурх», г. Ташкент.

Р.11380. Индекс 64573. Изд. № А-582.