



ПРАВДА ВОСТОКА

ОРГАН ЦК КОМПАРТИИ УЗБЕКИСТАНА, ВЕРХОВНОГО СОВЕТА И СОВЕТА МИНИСТРОВ УЗБЕКСКОЙ ССР

№ 287 (16133)

Четверг, 11 декабря 1969 года

Цена 2 коп.

ЛЕНИН В ЭТОТ ДЕНЬ

11 ДЕКАБРЯ 1918 года Владимир Ильич Ленин посылает В. Д. Бонч-Бруевичу брошюру с постановлением VI Всероссийского съезда Советов по вопросу об исполнении законов, поручает ему составить заглавие «позднее, позрнее, погромнее» и издать брошюру поскорее.

Председательствуя на заседании Совета Обороны, В. И. Ленин выступает с сообщением об экстренных мерах по улучшению продовольственного дела. На заседании обсуждаются также вопросы об упорядочении железнодорожного транспорта, доклады о введении на железных дорогах премиальных и сделанных работ, о снабжении продовольствием и предметами первой необходимости рабочих некоторых категорий.

В этот день Владимир Ильич выступил с речью на I Всероссийском съезде земельных отделов, комитетов бедноты и коммун. Он сказал:

«... Товарищи, уже самый состав настоящего съезда указывает, по моему мнению, на ту серьезную перемену и тот крупный шаг вперед, который сделан нами, Советской Республикой, в деле социалистического строительства, в особенности в области сельскохозяйственных отношений, самых важных для нашей страны. Настоящий съезд соединяет в себе представителей земельных отделов, комитетов бедноты и сельскохозяйственных коммун, и это соединение показывает, что наша революция за короткий срок, в один год, успела шагнуть далеко в области перестройки тех отношений, которые всего труднее перестроить поддаются, которые во всех прежних революциях больше всего тормозили дело социализма и которые необходимо глубже всего перестроить, чтобы обеспечить победу социализма».



ДО ПОСЛЕДНЕЙ КОРОБОЧКИ!

В НЕВЕРОЯТНО трудных условиях проходит нынче хлопководческая кампания. Поистине героические усилия проявляют сельские труженики, стремясь убрать весь урожай, выращенный с огромным трудом.

Движимые чувством патриотического долга, с глубокой ответственностью за судьбу урожая, на помощь хлопководам в это трудное время пришли горожане, студенты, учащиеся. И то, что на всесоюзный хирман уже сдано более 3.750.000 тонн сырья — это их общая большая победа.

Весьма весомый вклад в эту победу внесли трудящиеся Кашкадарьинской, Бухарской, Сурхандарьинской областей, первым рапортовавшие о досрочном выполнении плана. Накануне завершения плана Хорезмская область. В республике сотни хозяйств, которые уже выполнили и свои социалистические обязательства.

Слава и честь передовикам, которые противопоставили непогоде четкую организованность, высокую сознательность и дисциплину, самоотверженный ударный труд!

До выполнения плана осталось сравнительно немного — менее семи процентов. Но это — самые трудные проценты, они требуют предельного напряжения всех наших сил.

На полях еще есть хлопок. Убрать его до последней коробочки — перевыполнить патриотический долг всех трудящихся республики.

И как всегда, в самое трудное время партия призывает коммунистов и комсомольцев вести за собой массы и словом и личным примером воодушевлять всех тружеников на самоотверженный труд.

Чувствуя огромную ответственность за судьбу урожая, по велению сердца в эти дни новые отряды горожан выехали для оказания практической помощи земледельцам. И нет сомнения, что патристический поступок рабочих и служащих вызовет новую волну трудового энтузиазма у всех хлопководов, они удвоят, утроят свои усилия на полях, сделают все для того, чтобы успешно завершить уборку.

И там, где на кустах не осталось ни одной коробочки, ни одной долины сырья, надо убирать гуза-пау, без промедления начинать подъем заби, закладывая основу для будущего высокого урожая.

Сейчас почти повсеместно весь хлопок требует не только очистки, но и сушки. Хлопководы и заготовщики республики имеют в своем распоряжении свыше триста СОЦев, суточная производительность их превышает 50.000 тонн. Однако не везде они работают на полную мощность, а кое-где и вообще простаивают. Надо четко организовать работу всех сушильно-очистительных цехов, всех сушилок.

Партийные, профсоюзные организации, руководители хозяйств должны следить за тем, чтобы все труженики, занятые на уборке хлопка, и особенно прибывшие на помощь, имели нормальные условия для труда и отдыха. Каждое хозяйство в состоянии и должно обеспечить им все необходимое для этого. К сожалению, имеются случаи пренебрежения к элементарным запросам участников уборки. Это недопустимо. Очень важно на последнем этапе белой страды умело стимулировать труд хлопкоборщиков — морально и материально.

На днях с горячим призывом — достойно завершить уборку урожая — выступил знаменитый механизатор республики Герой Социалистического Труда Шаймардан Кудратов. И нет сомнения, что его взволнованные, преисполненные любовью к земле, к хлопку, и Родине слова: «Сегодня каждый должен спросить себя: а что Ты сделал для хлопкового фронта! И ответ может быть только один... — Я сделал все», — дойдут до сердца каждого жителя республики.

И тогда с уверенностью можно сказать, что республика выполнит свой долг перед страной.

РАПОРТ МИРЗАЧУЛА

ЕРНАР, 10 декабря. (По телефону от соб. корр.). Сегодня здесь состоялось совещание партийно-хозяйственного актива, посвященное выполнению плана хлопководства и определению задач по завершению уборки. Земледельцы района продали государству более 51 тысячи тонн сырья. Четыре совхоза из шести ведут сдачу хлопка в счет обязательств. Совхоз имени Ленина сдал сверх плана 1.700 тонн, совхоз имени Абая — 1.450, имени У. Юсупова — 400 тонн. Накануне выполнения плана совхозы имени XXIII партсъезда и «Андиана».

Труженики района значительно перевыполнили также план-заказы государства на зерно, овощи, бахчевые.

В своем выступлении первый секретарь райкома партии С. Керимов выразил глубокую благодарность коллективам высших и средних специальных заведений Ташкента, оказавшим помощь в уборке урожая. На счету студенческих коллективов 26 тысяч тонн хлопка.

Подсчитав свои возможности, труженики района решили сдать еще 7 тысяч тонн сырья.

С речью на совещании выступил кандидат в члены Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь ЦК КП Узбекистана Ш. Р. Рашидов.

А. ХАЙРУТДИНОВ.

ЗА ПОЧЕТНЫЕ, ЮБИЛЕЙНЫЕ!

Хорошо, металлурги!

КОЛЛЕКТИВ Узбекского комбината тугоплавких и жаропрочных металлов, соревнуясь за достойную встречу 100-летия со дня рождения В. И. Ленина, досрочно выполнил годовое обязательство по выпуску сверхплановой продукции.

Коллектив комбината проводит большую работу по внедрению новой техники и передовой технологии. Это помогло в нынешнем году значительно повысить производительность труда. От внедрения рационализаторских предложений и изобретений с начала пятилетки получена экономия почти 2.300 тысяч рублей — на 700 тысяч рублей больше, чем предусматривалось обязательством.

Урожай

из Ургута

УРГУТСКИЕ табаководы выполнили план продажи табачного листа государству. Решено довести сдачу этого ценного сырья до 15 тысяч тонн — почти вдвое больше плана. Таким образом, урожай табачного листа составит 23 центнера с гектара, а намечалось 12 центнеров.

Труженики основного табаководческого района Узбекистана успешно справились с поставками другой сельскохозяйственной продукции: зерна, шелка-сырца, винограда, картофеля, овощей, бахчевых культур, мяса, молока, яиц, шерсти, каракульских смушек. Перевыполнен план закладки кормов.

Рапорт

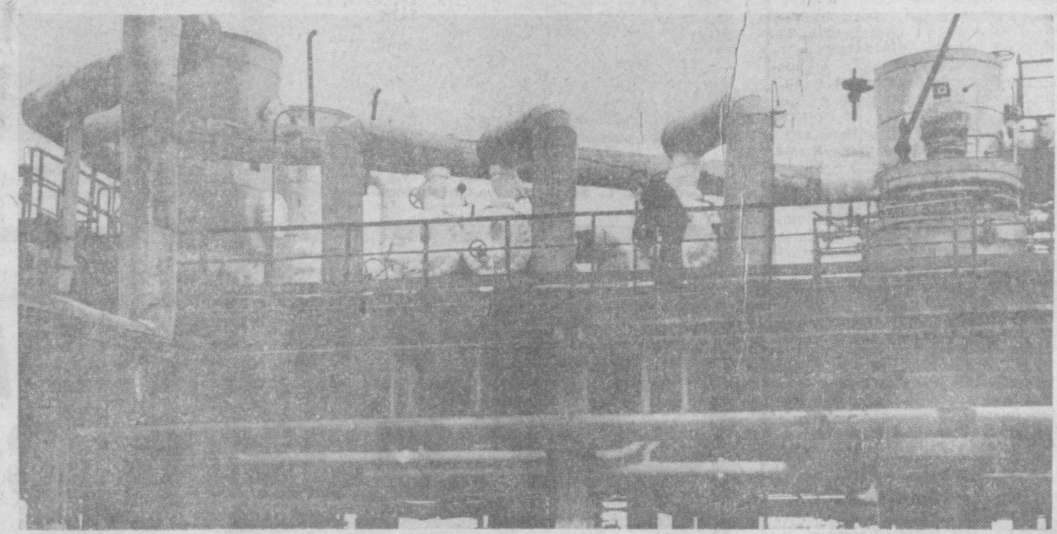
монтажников

ДОСРОЧНОМ выполнении государственного плана подрядных работ рапортовал коллектив монтажников треста «Ирмонтажстрой». В текущем году сданы в эксплуатацию ряд крупных объектов, в том числе — первая очередь завода железобетонных изделий в Голандной и Каршинской степях, кислородная станция в Гулистане и другие.

КАК ИДЕТ ПАХОТА

Данные о ходе подъема заби на 10 декабря

в процентах к плану: первая колонка — за день, вторая — с начала работ		
Андижанская	3,5	55,3
Ташкентская	3,1	49,9
Сырдарьинская	2,0	43,7
Самаркандская	0,3	32,4
Бухарская	2,3	29,5
Наманганская	1,9	24,4
Кашкадарьинская	0,5	18,4
Ферганская	1,2	17,3
Сурхандарьинская	0,5	12,0
Хорезмская	—	11,9
Каракалпакская АССР	0,4	11,5
По Узбекистану	1,7	33,1



На Ферганском нефтеперерабатывающем заводе вступила в строй действующих установок глубокой депарафинизации мазута. Она будет вырабатывать для северных районов страны масла с низкой температурой замерзания. Здесь впервые в Узбекистане уже получено арктическое улучшенное масло с температурой замерзания минус 45—48 градусов. На снимке: этажный блок установок глубокой депарафинизации масел. Фото Г. ВОЙКО. (УзТАП).

ХЛОПКОВОЕ ПОЛЕ-ПЕРЕДНИЙ КРАЙ

РАБОЧИЙ ТАШКЕНТ ШЛЕТ ПОПОЛНЕНИЕ

ВЕРНЫЕ традиционной дружбе с земледельцами, бок о бок с ними трудятся в эти дни на полях республики тысячи горожан.

Новый отряд добровольцев — рабочих Ташкента выехал на помощь сельчанам. Заканчивается год большой битвы за хлопок Узбекистана, а на многих полях еще неполностью убранны урожай. — сказал на собрании партийного актива Кировского района первый секретарь Ташкентского горкома партии С. Р. Расулов. — Свыше ста десяти тысяч горожан оказывают сейчас помощь труженикам Сырдарьинской области в сборе сырья. Они собрали 120 тысяч тонн. Но вклад горожан может быть еще весомее. Сейчас дорог каждый час, каждая минута. У каждого из нас много забот, но самая

важная сегодня — это внести свой вклад в битву за миллионы тонн узбекского хлопка.

Вчера на помощь хлопководам выехали около двух тысяч трудящихся Кировского района, в том числе сотрудники научно-исследовательских и проектных институтов, Государственного специального конструкторского технологического бюро машиностроения, труженики треста «Строймеханизация-1», мебельной фирмы «Шарк» и других предприятий и учреждений района.

Всего из района дополнительно выехали четыре тысячи рабочих и служащих.

Едут на село добровольные помощники из Октябрьского, Куйбышевского, Хамзинского и других районов Ташкента.

С. ВАСИЛЬЕВ.

ВКЛАД ОРДЕНОНОСНОГО

УРГЕНЧ, 10 декабря. (По телефону от соб. корр.). Крупнейшее хлопководческое хозяйство Хорезма — орден Трудового Красного Знамени колхоз имени Нариманова выполнил план-заказ государства на хлопок. В закрома Родины поступило около 7.000 тонн ценного сырья. Собрано в среднем с гектара 34 центнера. Труженики артели в счет социалистических обязательств доставили на заготовку несколько сот тонн сверхпланового хлопка.

К. ЦИКАНОВ.

ПЛАН ВЫПОЛНЕН, СБОР ПРОДОЛЖАЕТСЯ

ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЫ колхоза имени Хамракула Турсункулова Янгильского района выполнили план хлопкозаготовок. Государству в продано 4.487 тонн сырья, по 31,6 центнера с каждого гектара. Сбор хлопка продолжается, сверх плана будет продано еще 70 тонн.

Бригада Героя Социалистического Труда Р. Юлдашева получила по 37 центнеров с гектара. А звание О. Сайирова, Б. Шемирова, М. Амжаббарова, У. Мусибуллаева — по 38—40 центнеров.

На счету сборщиц А. Мирзаевой, Х. Бурашевой, С. Уваровой, Х. Бутаевой, Х. Умаровой, С. Ахмедовой, Н. Алдашевой и многих других по 8—10 тонн собранного хлопка.

Огромную помощь колхозу оказали коллективы дошкольного и республиканского женского педагогического училища, Чирчикского и Янгильского медицинских училищ, ученики старших классов колхозных школ.

У. ДЖУРАЕВ.

Председатель правления колхоза имени Хамракула Турсункулова.

ХЛОПОК — РОДИНЕ!

ОПЕРАТИВНЫЕ ДАННЫЕ О ХОДЕ ХЛОПКОЗАГОТОВОК НА 10 ДЕКАБРЯ

(в процентах к плану: первая колонка — заготовлено хлопка за день, вторая — с начала уборки, третья — в том числе собрано машинами за день, четвертая — с начала сезона)

	0,20	124,30	0,02	110,52
КАШКАДАРЬИНСКАЯ БУХАРСКАЯ	0,23	114,18	0,32	85,13
СУРХАНДАРЬИНСКАЯ ХОРЕЗМСКАЯ	0,22	102,26	0,11	83,66
Самаркандская Ташкентская	0,48	99,39	0,27	59,88
Ферганская	0,33	93,75	—	47,06
Каракалпакская АССР	0,25	93,03	—	51,72
Сырдарьинская АССР	0,39	90,48	0,07	93,75
Наманганская	0,47	86,66	0,22	57,24
Андижанская	0,55	85,82	0,17	58,40
По Узбекистану	0,35	81,02	—	61,36
Из общего количества тонноволокнистого:	0,21	77,29	0,19	60,73
По Узбекистану	0,36	93,22	0,13	65,88

КАШКАДАРЬИНСКАЯ СУРХАНДАРЬИНСКАЯ БУХАРСКАЯ

	0,41	106,12	—	—
КАШКАДАРЬИНСКАЯ БУХАРСКАЯ	0,39	101,45	—	—
По Узбекистану	0,23	83,96	—	—

ДЕЛЕГАТ ВЕРНУЛСЯ В КОЛХОЗ ВИДИТСЯ БУДУЩЕЕ

САМОЕ яркое, пожалуй, самое главное во впечатлении о III Всесоюзном съезде колхозников — глубокая, всесторонняя забота о земле. Нам надо очень бережно относиться к земле, заботиться о том, чтобы постоянно увеличивались площади продуктивных угодий, отделил в речи на съезде Генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев.

Партийная установка на всемерное повышение силы гектара лежит и в планах нашего колхоза, в основе борьбы за повышение урожайности всех культур и эффективности сельскохозяйственного производства. Наше умение практически осуществлять партийную и государственную установку об использовании земель определит, как

идти дальше, к новым достижениям. Новый колхозный Устав обобщил сорокалетнюю практику, дал новые ориентиры, открыл новые кладовые резервов, которых много на нашем пути к дальнейшему подъему сельскохозяйственного производства.

Теперь легче осуществлять планы, четко видится перспектива, а отеческая забота о благо земледельца воодушевила и окрылила. Главным итогом нашей заботы о земле должна стать растущая урожайность всех культур на основе достижений науки, техники, передовой практики. Что нужно прежде всего? Вести севообороты. Это работа, которую сразу не сделаешь, рубанок, который не возьмешь

штурмовщиной. Она требует определенных усилий.

Возьмем наш колхоз. Мы имеем научно обоснованный план внедрения севооборотов. А как его ввести в дело, придать ему силу закона? В артели около 700 гектаров хлопковых плантаций страдают от вилта. С прошлого года начали мы освобождать эти поля от хлопчатника за счет освоения новых земель. На двух участках — Ямбарак и Кызыл-аскер — вполне пригодные земли и под хлопок, и под кормовые культуры. В нынешнем году на новых землях сеели 60 гектаров кукурузы и 50 — хлопчатника. К будущему году подготовили еще 150 гектаров. На них разместим хлопчатник. В 1970 году продолжим освоение земель с таким

расчетом, чтобы в течение трех лет дать плану севооборотов силу закона.

На полях, пораженных вилтом, разместим кормовые культуры. Что это даст — мы знаем. На новых землях гектар кукурузы дал 350 центнеров силосной массы, на старопахотных — 700. Значит, и хлопок будет размещен на ничем пораженной земле, и урожайность нормальных культур возрастет.

Отсюда и расчеты по развитию животноводства. В течение трех лет думаем на 50 процентов увеличить поголовье овец и крупного рогатого скота. Следовательно, увеличим производство молока, мяса, шерсти. Почти вдвое увеличатся посевы люцерны. Для орошения новых земель поставим насосную станцию.

Оборудование для нее уже купили.

Тут, конечно, все зависит от нашей настойчивости, умения хозяйствовать. Но некоторые обстоятельства вносят определенную долю беспокойства. Наши планы предусматривают увеличение общественного стада. Где помещать для скота? Строить надо. В том и беда, что один коровник межколхозная строительная организация (МСО) строит на пятый год. Вот вам и основание для беспокойства.

Разговоры о слабости МСО много. Они, действительно, маломощны, плохо обеспечены материалами, механизмами. Отсюда — медлительность, дороговизна, низкое качество работ. Видимо, пора решить вопрос окончательно и бесповоротно. Или укрепить МСО, дать им материалы, технику, перевести их на индустриальные рельсы или дать материалы колхозам. Компромиссное решение мало поможет — это доказано практикой. Строит МСО, а все время кландается

нам: дайте то, другое, третье, помогите. А у нас нечем помочь... Другой пример. Есть у нас сорокагектарный участок плодородной земли. Он может дать хорошие урожаи, а пустует, потому что его заливают водой. Надо прорыть одну отводную траншею, и земля будет под солнцем. Или водопользователи, или водохозяйственные организации или строительная организация или экскаватор, слышали много обещаний, а дело ни с места.

Очень обижает такое невнимание к колхозной проблеме. В сущности это и неудовольствие отношения к земле, как к всенародному богатству. Конечно, в масштабах области одна траншея вряд ли даст большую прибавку к плану, но это совсем не значит, что сороч гектаров — пустак, которым можно пренебречь. Нам бы экскаватор! Он так нужен.

Вместе с тем мы должны на каждом участке производства добиваться высокой экономической эффективности. Чем выше доход артели и

земледельца, тем легче руководить хозяйством. Но на многих участках мы больше наеем м.я. на свои силы. Освоение гектара земли своими средствами обходится дешевле, чем водохозяйственной или строительной организацией. Нам дешевле ремонтировать трактор у себя, чем в мастерской «Узсельхозтехники». Нам противоречит колхоз так хорошо не сделать, как мастерская. Возможно. И так, конечно, должно быть. Но мы «ученые». Послали один трактор в мастерскую, другой поставили на ремонт у себя. «Узсельхозтехника» взяла с нас дорого, а трактор вышел в поле и остановился в бою разроз. Вот почему мы стараемся делать больше своими силами. Дешевле получается, хотя запчастей нам дают очень мало: все, дескать, направляется в мастерские «Узсельхозтехники», там лучше делают.

Я прекрасно понимаю, что эти вопросы возникли не вдруг и сразу их не решить. Но надо решать. Почему бы не продумать систему поощрения организаций и предприятий, связанных с обслуживанием сельского хозяйства, которые выполняют работы быстро, хорошо, дешево. Может быть, следует подумать о соревнованиях между ними: кто быстрее, лучше, дешевле.

От решения этих вопросов, — а я перечислил далеко не все, — в многом зависит, как мы будем идти дальше. Колхозники сейчас задают мне много вопросов. Их интерес к материалам съезда велик. Они внимательно читали выступления, до тошноты расписывали меня. Люди полны решимости сделать все, чтобы добиться в деле достижений, привести в действие богатые возможности социалистического сельского хозяйства, которое держится на усилиях всех хозяйств, каждого земледельца.

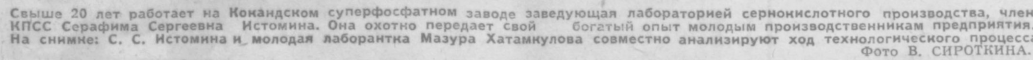
Г. УМАРАЛИЕВ.

Председатель колхоза имени Х. Турсункулова, делегат III Всесоюзного съезда колхозников, Ферганская область.

Заметки с пленума ЦК ЛКСМ Узбекистана

И. ОЛЕВСКО-
БЫХОВСКИЙ.

Пленум также вынес постановление о созыве 4 марта 1970 года XIX съезда ЛКСМ Узбекистана.



Παρατηρήσεις: 1. Η επιλογή των ερωτήσεων έγινε με βάση τις προτάσεις των ερευνητών που συμμετείχαν στην έρευνα.

О чем нас спросят

О чем же спросят нас в ходе переписи? Прежде всего каждый должен будет ответить на 11 общих для всех

TYLOT

Почему люди ездят

Глубоко изучить причины миграции, чтобы в дальней

сколькx в нижней части бу-
та хлопок наиболее уплот-
нен, необходимо верхнюю
часть тоже закрывать бр-
зентом

ей» перепись будет иметь д
ло впервые, и коснется о

В. ТЕРЕНТЬЕВ.
[Корр. ТАСС].

Какие ошибки допуска

Бывает, что, кроме основного, продольного, прорыва еще и поперечный тоннель. Этим также нарушается но-

ше, то, естественно, про

ВАШИНГТОН, 10 декабря. дит «хороших перспектив» на

решить вытеснительную проблему военным путем, а не за столом мирных переговоров. Никсон вновь сослался на свой опыт в Ливии, где он, как он утверждал, применил тактику, который означает запуск войны во Вьетнаме, попытку заставить одних вьетнамцев воевать против других и сохранить прованский, антикоммунистический режим.

Никсон заявил, что он не видит

РИМ, 10 декабря. (ТАСС). ной из листовок, распростра-
Греческое восточное подполковни- манной здесь прогрессивно

ные контакты с неонацистской партией «Итальянское

СОВЕТСКО-ПАКИСТАНСКИЙ ПРОТОКОЛ

Исламабаде подписан про-

▲ Первые израильский самолет «Фантом» американского производства сбил 9 декабря египетскими ВВС над Суэ-

ВЕЩЕСТВА
ДЛЯ

— А ТЕПЕРЬ МОЖНО И ПОДПИСАТЬ..

температур, замысы которой производятся один раз в три дня со всех четырех сторон (север, юг, восток, запад), причем в одних и тех же точках; поскольку в бунтах с одной стороны бунта, а с другой стороны бунта, должны быть вентиляторы.

Комплектование бунта хлопком повышенной влажности надо вести не сразу на всю бунтовую площадку, а с одного края. Скомплектовать половину бунта, поместив

наш опыт, конечно, не представляет собой исчерпывающих рекомендаций, но он, несомненно, дает высокую эффективность сушки и хранения хлопка.

Г. БУДАНОВ.
Начальник производственно-технического отдела
Анжиданского заготовл.

покрыва медует на контраста.

100

ше, то, естественно, про

...покрытия следует на

кошпестя.

ГОРИЗОНТЫ НАУКИ И ТЕХНИКИ

ОКАМЕНЕЛЫЕ «КОНСУЛЬТАНТЫ»

КАКИМ было древнее море, плескавшееся четыреста миллионов лет назад на месте нынешних Хребтов Алтая? Об этом ученым Казахстана «рассказали» окаменелые останки морских лилий, найденные недавно палеонтологами в горных породах на востоке республики.

Исследование находки позволило ученым сделать вывод, о том, что «Алтайское море» было глубоким, а его воды — теплыми. По содержанию растворенных солей оно по существу не отличалось от современных океанов.

Окаменелые морские лилии помогут геологам уточнить возраст некоторых горных пород, что имеет важное практическое значение для поиска месторождений полезных ископаемых.

ПО РЕЦЕПТУ «АЙБОЛИТА»

САМАРКАНДСКИЕ ученые — сотрудники лаборатории по изучению болезней птиц Узбекского научно-исследовательского ветеринарного института — впервые в Советском Союзе разработали вакцину против спирохетоза птиц. Эта болезнь, так называемый «персидский клещ», наносит немалый ущерб хозяйствам: птица, зараженная ею, как правило, гибнет.

Наша вакцина, — рассказывают заведующий лабораторией по изучению болезней птиц Хусан Нурмухамедов, — не только лечебное, но и профилактическое средство. Одна прививка, на которую уходит миллиграмм препарата, предохраняет птицу от заболевания спирохетозом в течение года.

ПЕСОК — ГЕНЕРАТОР

В БАКУ выпущены первые опытные образцы геологостановки доктора физико-математических наук Габии Мамед-Бейли.

Она представляет собой застенный железобетонный щит, наполненный речным или морским песком. Песок выполняет роль своеобразного генератора, накапливающего энергию солнца. Через сплитанные в песке трубки пропускается вода, которая нагревается до значительных температур.

По сравнению с металлом, из которого обычно делают геологостановки, удельная теплоемкость песка вдвое больше, а коэффициент теплопроводности — в десятки раз меньше.

МАГНИТ И ВОДА

УМАГНЕТИЗМА есть одно очень любопытное и весьма полезное свойство. Обычная вода, пропущенная через магнитное поле, приобретает довольно-таки странные качества. Ученые давно обратили на них внимание, ну, а инженеры — они просто воспользовались ими.

Вот, например, жесткость воды. Сколько хлопот она доставляет домохозяйкам и тепло-техникам, шоферам и химикам! Всему виной соли кальция, магния, железа, которые образуют накипь. Откапливаясь на стенах труб и котлов, такая накипь приводит к авариям, стоит только проморозить теплообменник. А омagnetизированная вода не только не дает накипи, но и снимает уже образовавшуюся.

Это лишь одно из ее качеств. Такая вода способствует кристаллизации, а потому с ней в дружбе работники сахарной и целлюлозно-бумажной промышленности. Успешно пропала она и в производстве полимеров. На флотационных фабриках уже привыкли к тому,

что омagnetизированная вода дает миллионы рублей экономии.

В тресте «Узрестводстрой» — организации, призванной решать практические вопросы водохозяйственного строительства, — проводятся испытания по влиянию омagnetизированной воды на физико-механические свойства бетона. Пионером же применения бетона омagnetизированной водой в Ташкенте выступил один из заводов железобетонных изделий Главташкентстроя. Ничего, кроме выгоды, это не дает. Еще бы: оборудование проще простого, устанавливается раз и навсегда, не требует постоянной ревизии, не изменяет принятой технологии приготовления бетона.

...Послушной список омagnetизированной воды постоянно растет. Между тем физико-химическая сущность ее воздействия остается таинственной. Все ее применения пока лишь опыт, ожидающий научного объяснения.

Г. УРВАНЦЕВ.
Инженер.



Страница № 4

И ПОТЕКУТ РЕКИ ВСПЯТЬ...

ЧТО МОЖЕТ ДАТЬ БАССЕЙН АРАЛЬСКОГО МОРЯ? ГДЕ ВЗЯТЬ ВОДУ? ПРОЕКТУ — СТО ЛЕТ — НЕ ТОЛЬКО ТЕХНИЧЕСКАЯ, НО И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ НОВЫЕ КАНАЛЫ, НОВЫЕ МОРЯ...

ЗНАЧИТЕЛЬНАЯ часть Арало-Каспийской впадины в бассейне Аральского моря — основной район орошаемого земледелия Советского Союза. Обладая многими благоприятными для развития земледелия и животноводства условиями, бассейн Аральского моря очень плохо обеспечен водой.

Между тем большое количество тепла и света, длительность вегетационного периода, естественное плодородие почв позволяют выращивать рис и хлопчатник, а в Южной Туркмении — и многие виды субтропиче- ских культур. На орошаемых землях здесь можно получать по два и даже по три урожая в год.

Громадные возможности таит эта территория и для развития животноводства. Пустыни Каракумы и Кызылкумы, Устюрт, Бетпауды — это по сути своей величайшие пастбища.

Бассейн Аральского моря, кроме того, богат рудами цветных и черных металлов, природным газом и нефтью, каменным углем и серой, обладает значительными потенциальными запасами гидроэнергоресурсов.

Иначе говоря, этот богатейший край, включающий в себя территории Узбекской, Туркменской, Таджикской, Киргизской союзных республик и значительную часть территории Казахстана, должен стать и станет со временем одним из главных поставщиков не только технических, но и зерновых, плодовых культур, винограда и бахчевых, поставщиком продукции животноводства.

Станет при одном-единственном условии: при достаточной водообеспеченности.

Иными словами, бассейну Аральского моря нужна вода. ЗЕМЕЛЬНЫЙ фонд бассейна — 35 миллионов гектаров земель, пригодных для орошения. Получают воду сейчас лишь 5,5 миллиона гектаров. Как показывают расчеты, собственными водными ресурсами можно увеличить земельные площади с гарантированным орошением

до 10—11 миллионов гектаров. И это — при том условии, что полностью прекратится доступ воды в Аральское море, то есть оно просто-напросто высохнет. И не исключена возможность, что гибель Аральского моря приведет к возникновению эрозийных процессов в его котловине и в пустынях, окружающих оазисы, не говоря уже о ликвидации рыбохозяйственного промысла.

Где найти воду? Откуда взять такой источник, который смог бы не только сохранить живой Арал, но и позволить расширить площади орошаемого земледелия?

Такой источник есть. Это воды западносибирских рек Иртыша, Оби и Енисея. Суммарный сток только трех этих рек составляет 942 кубических километра в год, что более чем в шесть раз превышает водные ресурсы Средней Азии. Переброска части вод этих рек в бассейн Аральского моря не только поможет оросить засушливые земли, но и положительно скажется на народном хозяйстве Западной Сибири.

Самое собой разумеется — совершенно не предусматривается использование вод Оби, Иртыша и Енисея целиком для нужд Средней Азии. В бассейне Аральского моря предполагается передать в 150—325 миллионов кубических метров в год — это количество воды равно трем годовым стокам Аму-Дарьи и Сыр-Дарьи, вместе взятых.

В МИНИСТЕРСТВАХ сельского хозяйства СССР и мелиорации и водного хозяйства СССР утверждено задание на составление схемы комплексного использования водных ресурсов бассейна Аральского моря. В задании, в частности, входит выявление оптимальных вариантов главных водных трактов, водохранилищ, водоразделительных узлов, необходимых для использования вод, подаваемых из рек Сибири в бассейн Аральского моря. В качестве специального раздела в схеме ЗАДАНИЕ МИНИСТЕРСТВА ПРЕДУСМАТРИВАЕТ РАЗРАБОТКУ ПРОГРАММЫ И СМЕТЫ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПЕРВОГО ЭТАПА ПЕРЕБОРКИ СИБИРСКИХ РЕК В АРАЛЬСКИЙ БАССЕЙН.

Составление программы и сметы уже ведется. В ней принимают участие более десяти научно-исследовательских и проектных организаций Москвы, Средней Азии, Казахстана. Генеральный проектировщик по составлению схемы комплексного использования водных ресурсов в бассейне Аральского моря — ордена Трудового Красного Знамени проектно-изыскательский институт «Среднеазиатгидропроект», который находится в Ташкенте.

О работе над составлением схемы комплексного использования водных ресурсов бассейна Аральского моря с учетом подачи части стока сибирских рек рассказывает главный инженер проекта А. К. Кияткин.

Оно позволит оросить без ущерба для народного хозяйства Сибири от 20 до 40 миллионов гектаров среднеазиатских и казахстанских земель. Много это или мало, можно судить хотя бы по тому, что в настоящее время в Советском Союзе орошается 10,3 миллиона гектаров, из которых 5,5 миллиона приходится на долю бассейна Аральского моря.

ЭТИ СООБРАЖЕНИЯ и побудили вплотную заняться проблемой переброски части стока сибирских рек в Среднюю Азию. Проблема эта, кстати, не нова. Еще в 1868 году Я. Демченко предложил гипотезу, а в 1900 году в Казане издал книгу, которая называлась «Онаводнение Арало-Каспийской низменности для улучшения климата прилегающих стран». Уже тогда, сто лет назад, автор высказывал дерзкую мысль об изменении русла сибирских рек. Мысль по тем временам действительно была

дерзкая — и гипотеза 32 года не получила никакого отклика ни в правительственных, ни в научных кругах.

Гипотезу эту неоднократно разрабатывали и в советское время — в 1920, 1924, 1927 годах... Но технические и экономические трудности того времени не дали воплотиться ей в жизнь.

В период с 1947 по 1954 годы в институте «Гидроэнергострой» под руководством М. М. Давыдова была предпринята попытка разработать техническую часть проблемы переброски части стока сибирских рек в Среднюю Азию и Казахстан. Полученные результаты принципиально подтвердили возможность осуществления этой переброски с созданием крупных гидроэнергетических узлов с водотранспортными и ирригационными системами.

Ныне этот проект из области гипотез перешел в область реального проектирования. Сотрудники Всесоюзного

объединения «Союзводпроект» под руководством заместителя главного инженера объединения И. А. Герарди заканчивают составление технико-экономического доклада «О первоочередных мероприятиях по сохранению оптимального уровня Аральского моря и обоснованию возможности развития орошения и обводнения в зоне влияния водоподводящего тракта». Их проработки доказывают и техническую, и экономическую осуществимость проекта.

Предварительную схему переброски водных ресурсов сибирских рек в бассейн Аральского моря наметил наш институт «Среднеазиатгидропроект».

КАКОМУ ЖЕ видится нам огромная территория Средней Азии и Казахстана после того, как сюда понесут свои воды Обь, Иртыш и Енисей?

В районе Минбулакской котловины намечается водохранилище. Воды из него пойдут на земли низовий Сыр-Дарьи и Аму-Дарьи, а также к Чардаринскому водохранилищу.

Казалинский канал, протяженностью которого предполагается в 120 километров, даст воды Казалинской ирригационной системе и станет подпитывать дельту Сыр-Дарьи. Самый длинный из планируемых каналов — Туркестанский (его протяженность намечается от 800 до 850 километров) — станет орошать земли в бассейне Сыр-Дарьи от Кызыл-Орды до Чардаринского водохранилища. На его трассе планируется также несколько насосных станций с суммарной высо-

той качания воды от 150 до 160 метров.

Часть сибирских вод из Чардаринского водохранилища пойдет по Бухарскому каналу для обводнения нуратинских, фаришских и бухарских земель. Амударынский канал пойдет от Верхнего Минбулакского водохранилища через реку Сыр-Дарью между Казалинским и Кызыл-Ордой, сквозь Кызылкумы к Аму-Дарье в районе Ургенча. Этот канал предназначается для орошения и обводнения земель в междуречьях Сыр-Дарьи и Аму-Дарьи и приамударынского района от Тюмкунской теснины до Аральского моря.

Наконец, воды рек Сибири потекут по Туркменскому каналу, предназначенному для орошения земель, обводнения пастбищ Северо-Западной и Юго-Западной Туркмении. Этот канал тоже немал: его протяженность планируется в 700—750 километров, он пройдет по пескам Каракумов.

ТАК ВЫГЛЯДИТ схема. Разумеется, она пока предварительная. Даже названия каналов, которые мы принимаем, пока условны. Работа предстоит громадная: надо провести комплексные исследования на территории около трех миллионов квадратных километров. И только тогда, когда будет найден лучший из вариантов, в пустыни, в безжизненные степи, которым предопределено стать плодородными полями, садами, виноградниками, придут строители...

А. КИЯТКИН.
Главный инженер проекта.

ЛЮДИ ПЫТЛИВОЙ МЫСЛИ
СМОТРИТЕЛЬ
ГОРОДА ДРЕВНОСТИ

У НЕГО не было археологической школы, не было предшественников, у которых можно было чему-либо научиться. Он был талантливым краеведом, начитанным и пытливым, но без специальной подготовки. Поэтому археологические раскопки он вел «не по науке», а в трудах, как писал рецензент, «формалистически подходил к описываемому материалу». А по словам известного историка-востоковеда В. В. Бартольда, он — «лучший знаток самаркандских памятников».

Василий Лаврентьевич Вяткин приехал в Самарканд после окончания Ташкентской учительской семинарии. В совершенстве знал несколько языков, в том числе узбекский, персидский, таджикский, он занимался исследованием истории города, переводами, собиранием легенд, рассказов местных жителей. Все это помогло ему написать замечательные работы, неосвоенные и актуальные и по сей день.

Трудно приходилось молодому исследователю. Власти были безразличны к судьбе древних памятников, которые пребывали в самом плачевном состоянии. Кладовщики, а их находилось немало, расхищали памятники древности, продавали их заграничным туристам. И неизвестно еще, какими бы самаркандские памятники дошли до нас, если бы Вяткина не назначили их смотрителем. Тот факт, что только после protests Вяткина удалось предотвратить гибель мавзолея Ишрат-хана и сикита изразцов со здания ансамбля Шах-Зинда, говорит о многом.

Все годы, проведенные в городе древности, Василий Лаврентьевич вел новые раскопки, тщательно собирал и анализировал сведения о месте нахождения обсерватории Улугбека. И его труды увенчались одним из замечательнейших археологических открытий нынешнего столетия: ученым обнаружены руины Улугбековской обсерватории. Секстант обсерватории, найденный Вяткиным, и сейчас остается редчайшим и наиболее старым из всех известных археологам инструментов, которые употребляли астрономы средних веков...

Но только после Октябрьской революции раскрылся талант Вяткина — ученого, педагога, общественного деятеля. Стоит только перечислить все его знания, чтобы понять титаническую работу, которую вел пятидесятилетний археолог. Он — помощник областного комиссара, ученик археологических ценностей Бухары, член областной плановой комиссии при Самаркандском облисполкоме, председатель Самаркандской комиссии по охране памятников, потом первый председатель Узбекского комитета по охране старины, автор многих научных-популярных книг о самаркандских памятниках материальной культуры, преподаватель Самаркандского института просвещения, автор учебников узбекского и персидского языков.

И все же основной своей работой сам Василий Лаврентьевич считал краеведение. Охрана и изучение, ремонт и реставрация историко-архитектурных памятников — Самарканд, археологические раскопки в городе — все это связано с именем Вяткина. Он мечтал восстановить памятник зодчества, развернуть широкие раскопки Афрасиаба, создать в городе богатейшую коллекцию, превратить Самарканд в город-музей.

Только смерть прервала его работу. Благородные самаркандцы похоронили Василия Лаврентьевича у стен Регистана, а позже перенесли его останки к обсерватории Улугбека.

В. ПОПОВ.

ОТом, как важно для народного хозяйства рациональное размещение промышленных предприятий вблизи источников минерального сырья, говорить не приходится. Ведь не случайно сегодня экономика предусматривает создание таких схем общественного производства, которые составляют единый цикл производственного процесса — от добычи и переработки до непосредственного использования полезных ископаемых.

Уже заявили о себе титаны индустрии, как Ангрен-Алмалыкский горнорудный район, Бухарский центр нефтегазовой промышленности и химии, Зарафшанская золоторудная база и многие другие. Среди них следует особо отметить Ферганскую долину, где на протяжении вот уже более чем полувека рационально сочетаются добыча, переработка и потребление минерального сырья.

Но время, как говорится, не стоит на месте. Промышленность растет с каждым годом, и, пожалуй, трудно назвать какую-либо отрасль ее, которая бы не нуждалась в совершенных машинах, увеличении производства их. А это значит — растет потребность в нефтепродуктах. Именно поэтому уже сейчас возникает острая необходимость в резком увеличении добычи нефти, развороте фронта поисковых и разведочных работ в республике.

АКТУАЛЬНОСТЬ Большой нефти подталкивает к своевременному выходу в свет книги А. Р. Ходжаева «Геология и нефтегазоснабжение Северной Ферганы», выпущенной недавно издательством «Узбекистан», — сво-

„ЧЕРНОЕ ЗОЛОТО“ ЖЕМЧУЖИНЫ УЗБЕКИСТАНА

его рода справочника для разведчиков недр. Автор справедливо замечает, что сейчас все больше сокращаются возможности сравнительно легкого обнаружения месторождений по поверхностным признакам. Геологи вынуждены исследовать глубокие недра земной коры, что связано с огромными материальными затратами. И только тщательное, научное обоснование поисков позволяет повысить их экономическую эффективность, существенно снизить значительную долю непосредственных затрат.

Работа А. Р. Ходжаева поднимает идею комплексного решения вопросов геологических условий формирования и размещения месторождений нефти и газа в Ферганской долине. Геологические идеи реализуются автором в виде региональных геологических обобщений с привлечением широкого круга проблем по условиям накопления и преобразования осадочных формаций, их способности продуцировать

углеводородные флюиды. Глубокий научный анализ стратиграфии, литологии, палеогеографии, геохимии, геохимической битуминологии, тектоники, гидрогеологии позволил сформулировать главные закономерности нефтегазо-

НА КНИЖНЫХ СТЕЛАХ

копления в Ферганской впадине. Важно заметить, что автор избрал наиболее правильный путь исследования, сочетающий в себе широкий охват проблемы с тщательным изучением отдельных частных вопросов. Именно поэтому выводы монографии приобретают логическую стройность и оказываются в высшей степени аргументированным фактическим материалом.

Выступая сторонником гипотезы органического происхождения нефти и газа, ученый подчеркивает, что процесс нефтеобразования многоэтапен и растянут во времени.

В работе подробно охарактеризованы участки нефтегазообразования, возникшие неоднократно на определенных этапах развития котловина за более чем 120-миллионную историю. Наиболее благоприятные условия для сохранения органического вещества сохранились в центральной и восточной погружающейся части впадины. Этого респекта оказалось более чем достаточно для формирования крупных месторождений. Подробнейший анализ геологического материала позволил наметить пути миграции углеводородных флюидов из зон нефтегазообразования в региональные и локальные ловушки-зоны нефтегазокопления, в которых и заключены сейчас основные запасы сырья.

А. Р. Ходжаев, обращаясь к оценке перспектив нефтегазоснабжения, рекомендует выбор объектов и методы их изучения, нацеливает исследователей на поиски различных геологических типов залежей. Несомненно, среди них будут найдены крупные месторождения, чем полностью будет оправдан труд автора.

Трудно переоценить геологические результаты исследования ученого, приведшего массу нового, большей частью оригинального, фактического материала, совершенно по-новому осветившего различные аспекты сложной истории геологического развития Ферганской котловины вместе с заключенными в ней многочисленными месторождениями нефти и газа. Но главное достоинство книги, на наш взгляд, — в ее практических рекомендациях, непосредственно вытекающих из научных выводов автора.

Открытие в Ферганской долине новых резервов — важнейшее государственное дело. Успешное решение его во многом будет предопределено высоким научным уровнем геологических обобщений и прогнозов, сделанных А. Р. Ходжаевым.

В. ТРОИЦКИЙ
Доктор геолого-минералогических наук.

