

# ЩЕДРОСТЬ НА ПОТЕРИ

КРАСНОВЕДСКИЙ  
СОЛИГОРСКА

## Проблемы Солигорского калийного бассейна

**РАСТЕТ** и хорошеет, устремляется ввысь многоэтажными зданиями молодой город Солигорск — город химиков, горняков и строителей. У него большое будущее. Здесь действуют два крупных комбината, на долю которых приходится около сорока процентов общего производства калийных удобрений в стране. Мощность одного из них (первого) в ближайшие годы будет увеличена в полтора раза. Строится третий комбинат, а тем временем ведется подготовка к сооружению четвертого.

Старобинское месторождение калийных солей, на базе которого возводятся эти предприятия, отличается весьма благоприятными геологическими и гидрогеологическими условиями. Мощные пласты в недрах залегают здесь горизонтально, их толщина почти не меняется. Следовательно, можно успешно добывать сырье механизированным способом. К тому же соли прикрыты сверху глинисто-карбонатными породами, что предохраняет их от размыва поверхностными и подземными водами.

Труженики Солигорского калийного бассейна стремятся увеличить выпуск минеральных удобрений для сельского хозяйства. И в этом отношении добились неплохих результатов.

Проектная мощность первого комбината превзойдена. Быстрыми темпами приближается к проектным показателям коллектив второго комбината.

Известен Солигорск и своими мастерами скоростных проходок. Три года назад проходка за месяц комбайном ШБМ-2 восьмисот погонных метров горных выработок считалась рекордной. Сейчас такие показатели стали средней нормой в первом комбинате. А последнее достижение, принадлежащее бригаде Константина Сениковича, равно 2,008 метрам горных выработок.

Немало лестных слов можно сказать и в адрес коллектива обогатительной фабрики первого комбината. Производительность соляных мельниц здесь на двадцать процентов выше, чем предусмотрено проектом. За счет применения более дешевых флотореагентов в прошлом году сэкономлено свыше миллиона рублей.

Дальнейшее повышение эффективности производства — общая наша забота. Трудности, которые возникают на этом пути, преодолеваются. Но есть такие вопросы, решение которых не под силу производственным коллективам. О ряде проблем не раз говорили и на различных совещаниях в Министерстве хи-

п. судиловский,  
первый секретарь  
Солигорского  
горкома партии

мической промышленности СССР, в проектных институтах.

Беспокоит прежде всего то, что эксплуатируется Старобинское месторождение очень нерационально: много калийных солей остается в недрах.

В чем тут причина?

Институт «Госгорхимпроект» предусмотрел для первого комбината камерную систему разработки месторождения. По проекту потери в недрах на руднике в целом составляют 46 процентов. Цифра большая, но фактически в прошлом году оставлено под землей 65 процентов полезного ископаемого. Следует еще учесть потери в процессе обогащения руды. Таким образом, общий коэффициент извлечения запасов солей получается весьма низким. А то, что остается под землей, когда-либо в будущем поднять на поверхность вряд ли будет возможно. Очевидно, что нужно изменить систему эксплуатации месторождения. Чем же она не удовлетворяет сейчас?

**III А ТЕРРИТОРИИ** шахтного поля первого калийного комбината пробурено немало разведочных скважин. И возле каждой из них (так предусмотрено проектом разработки) в недрах остаются охранные целики (чтобы предотвратить проникновение воды с поверхности в руд-

ник). По предварительным подсчетам, в этих целиках будет законсервировано около 18 миллионов тонн балансовых запасов руды.

Но можно сократить такие потери сырья в два-три раза, если внедрить метод расчета, предложенный инженером-маркшейдером комбината тов. Шайхалиевым. Этот метод одобрен Всесоюзным научно-исследовательским маркшейдерским институтом. Однако без согласия Всесоюзного научно-исследовательского института геолургии мы не можем его применять. А оттуда, как говорится, ни ответа, ни привета.

Между тем всего в охранных целиках (их оставляют также под городской территорией и промышленной площадкой) уже «погребено» в зоне горного отвода первого комбината около 130 миллионов тонн балансовых запасов руды. Предстоит законсервировать еще свыше десяти миллионов тонн запасов (под сооружаемой фабрикой бельвего трикотажа).

Беда в том, что само месторождение недостаточно изучено, отсутствует единое мнение ученых по ряду важнейших проблем. И хотя в общем-то выполнено немало научно-исследовательских работ различными организациями, «отдача» сравнительно небольшая, ибо фактически никто не координирует их деятельность. Поэтому необходимо в ближайшие год-два организовать дополнительное изучение всех вопросов, связанных с применением более рациональной системы разработки. В результате наверняка удастся повысить коэффициент извлечения запасов калийных солей.

Три года назад Всесоюзный научно-исследовательский ин-

ститут геолургии и Всесоюзный научно-исследовательский маркшейдерский институт подготовили проект проведения опытных работ по сплошной выемке солей на втором горизонте рудника первого комбината. Но проект оказался слишком сложным. Главный же недостаток, на наш взгляд, в том, что он рассчитан на многие годы, а время не ждет.

Другой нерешенный вопрос: как быть с отходами обогатительных фабрик? Ежегодно под соляные отходы лишь одного комбината приходится занимать 25—30 гектаров культурных земель. Так предусмотрено проектом конвейерной схемы удаления и сухого складирования отходов. Более целесообразно, по мнению производственников, применить гидротранспорт и «мокрую» укладку отходов. Это позволит уменьшить первоначальные капиталовложения на три — три с половиной миллиона рублей, снизить эксплуатационные затраты на пятьсот — шестьсот тысяч рублей в год, в восемь—десять раз сократить площади под отвалы. Но тут без помощи Министерства цветной металлургии СССР не обойтись: ему подчинен ленинградский институт «Механобр», имеющий большой опыт проектирования подобных хозяйств обогатительных фабрик.

**УЖЕ ГОВОРИЛОСЬ**, что условия залегания калийных солей позволяют широко применять высокопроизводительную технику, механизировать процессы добычи, проходку горных выработок. Но вот что получается. В Госплане СССР и

# ЩЕДРОСТЬ НА ПОТЕРИ

(Окончание. Начало на 1 стр.)

Министерстве химической промышленности СССР предусмотрено оснащение рудников горными комбайнами ПК-8 и ПК-10. Они способны работать только в комплексе с самоходными вагонами, а производство последних не налажено. Имеющиеся же вагонетки не подходят по своим габаритам. К тому же комбайны, не имеющие боковых домкратов, невозможно соединить в процессе добычи со скреперами.

Нам представляется, что следовало бы продолжить поставку комбайнов ШВМ-2 (их прежде временно сняли с производства) до тех пор, пока не будет освоен серийный выпуск машин ПК-8 и ПК-10 в комплексе с самоходными вагонами и приводом на переменном токе.

Далее. В будущем году должна вступить в строй первая очередь третьего калийного комбината, а институт «Госгорхимпроект» еще не выдал рабочие чертежи на постройку шламохранилища, без которого нельзя начинать эксплуатацию предприятия.

Министерство монтажных и специальных строительных работ СССР в прошлом, как и в позапрошлом, году сорвало сроки поставки металлоконструкций копра. Мало того, что из-за этого задержалось строительство комплекса шахты № 1, — так пришлось начать горные работы

по временной схеме. А это непроизводительные затраты сотен тысяч рублей.

Специалисты комбината два года назад предлагали в первый период работы предприятия добывать силвинит только на втором горизонте. Третий же горизонт пока не трогать. Предлагалось также перейти к сплошной выемке пласта при селективной отбойке руды.

Реализация этих предложений, по подсчетам экономистов, позволила бы уменьшить первоначальные капитальные вложения примерно на пять миллионов рублей, на год-полтора сократить срок подготовки к эксплуатации рудника. Переход на сплошную выемку пласта продлил бы время существования комбината на той же сырьевой базе на десять-двенадцать лет.

Никто вроде бы и не возражал... В Министерстве химической промышленности СССР предложение было одобрено. К сожалению, дальше разговоров дело пока что не пошло.

Требуется ускорить решение проблем, связанных с разработкой Старобинского месторождения наиболее рациональными способами. Необходима более активная помощь солигорским комбинатам со стороны планирующих органов, проектных организаций Министерства химической промышленности СССР.

(«Экономическая газета» № 33)