

История помнит немало трагедий на шахтах, в том числе затоплений целых рудников (например, Страссфуртских). В 1883 году произошла катастрофа на шахте №2 общества Диамонд Гоаль (штат Иллинойс), вызванная прорывом воды с поверхности. Она унесла жизни более шестидесяти человек.



В районе БКРУ-3. Когда-то на месте этой воронки был девственный лес.

К 10-летию аварии

10 лет назад мир потрясла катастрофа на Чернобыльской АЭС. И из-за пелены этой страшной трагедии мало кто заметил другую: трагедию на третьем рудоуправлении в Березниках... В несколько месяцев город лишился богатейшего месторождения калийных солей проектной мощностью 1248 тысяч тонн минеральных удобрений в год. Ущерб в ценах 1984 года составлял колоссальную цифру 3-4 миллиарда рублей. Произошло это ранней весной 1986 года. Под водой оказались горные выработки, дорогое обрудование, машины.

Еще в январе горнорабочий очистного забоя услышал необычный шум со стороны отработанной камеры №52 и сказал об этом горному мастеру. Следующая ночная смена горняков обнаружила течь рассола в нескольких точках, после чего горные работы на этом участке были прекращены. Члены комиссии Союзкалия по предотвращению внезапного затопления рудника пришли к заключению, что катастрофического затопления не произойдет и разрешили возобновить горные работы, не зная о том как поспешно вынесено это решение...

Уже в марте авария приняла неконтролируемый характер. Приток рассола был таким мощным и стремительным, что свел на нет работу насосной станции по выкачиванию рассола наверх. Подземные работы были прекращены, Комиссия констатировала: авария первой категории. А это значит — катастрофа.

Рудник просуществовавший более десяти лет, был безвозвратно потерян. До конца июля продолжалась агония его затопления. Чтобы узнать причину "потопла" велась

разведка с помощью скважин. Но неожиданно-негадано пришла новая беда: взрыв над местом затопления рудника и образование прсвала.

Еще вечером 23 июля рабочие на буровой почувствовали подземные толчки, а наутро в одной из скважин прогремел мощный взрыв (от искры взорвался газ), который был слышен в радиусе трех километров. На месте скважины зияла зловещая воронка похожая на гигантский колодез, а над ней клубился голубовато-серый дым... К счастью, людей на месте взрыва не было и обошлось без жертв.

Источник "исчадия" рассола (а это были поверхностные воды) определить не могли долго. Да и не было в отечественной практике средств и способов борьбы с прорывами воды и рассолов, связанными с нарушением водозащитной толщи. К тому же третий калийный считался в этом отношении самым благополучным: слой соли по толщине был в два раза больше, чем на других участках. Никто и не предполагал, что порвется как раз не там, где тонко...

Катастрофа подтолкнула калийщиков к активным действиям, дабы не допустить повтора трагедии. Разработана программа научно-исследовательских работ по изучению геологических особенностей месторождения, проведен большой комплекс геофизических работ, внедрены новые методы исследования (в частности, высокоточная сейсморазведка). Благодаря этому, была предотвращена угроза затопления четвертого калийного комбината: вовремя было обнаружено отсутствие водозащитной толщи и создана охранная зона.

Наталья СОЛДАТОВА