



✧ сочетание неблагоприятных климатических, орогидрографических, инженерно-геологических и гидрогеологических условий, приведших к водонасыщению пород отвального массива.

27.12.2015 Шахта имени А.Д. Рубана ОАО «СУЭК-Кузбасс»

Произошло подтопление насосной камеры, что повлияло на устойчивость проветривания дренажного конвейерного штрека пласта Байкаимского. После чего дежурным по шахте была задействована позиция «Подтопление горных выработок» плана ликвидации аварий.

Причины аварии:

✧ эксплуатация главной водоотливной установки шахты при отсутствии исправных резервных насосов;

✧ неукомплектованность участка профилактических работ по технике безопасности обслуживающим персоналом, достаточным для своевременной очистки приемных колодцев и водосборников насосной камеры дренажного конвейерного штрека пласта Байкаимского, что не позволило предотвратить затопление насосной камеры в течение 4 ч;

✧ нарушение производственной дисциплины, выразившееся в неправильных действиях инженерно-технических работников шахты и участка профилактических работ по технике безопасности при эксплуатации главной водоотливной установки шахты. Специалисты не приняли мер по устранению нарушений: восстановление работоспособности водоотливных установок № 1, 2; очистка приемных колодцев и водосборников насосной камеры дренажного конвейерного штрека пласта Байкаимского, что не позволило предотвратить затопление насосной камеры;

✧ отсутствие надлежащего производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности со стороны эксплуатирующей организации.

Деятельность эксплуатирующих организаций по повышению промышленной безопасности, включая вопросы технического перевооружения и реконструкции предприятий

Основное производственное оборудование на угольных шахтах и угольных разрезах эксплуатируется в удовлетворительном состоянии. Угольные компании на протяжении нескольких лет ведут планомерную работу по техническому перевооружению, внедрению новой техники и технологии, строительству современных технологических комплексов переработки и обогащения сырья.

В то же время продолжается эксплуатация технических устройств с продленными сроками эксплуатации. В отношении последних проводятся экспертные обследования. Дальнейшая эксплуатация таких технических устройств осуществляется при условии выполнения корректирующих мероприятий, предложенных экспертными организациями, или модернизации их систем управления, контроля параметров, электропривода и пр. В итоге преимущественная практика неоднократного продления срока эксплуатации изношенного оборудования посредством проведения экспертизы промышленной безопасности со стороны собственников по-прежнему сохраняется.

Анализ соблюдения законодательно установленных процедур регулирования промышленной безопасности

На предприятиях действуют разработанные и согласованные в установленном порядке с территориальными органами Ростехнадзора положения об организации и осуществлении производственного контроля при эксплуатации опасных производственных объектов. Имеются выданные в установленном порядке специальные разрешения (лицензии) на лицензируемые виды деятельности.

В соответствии с принятыми правовыми актами и нормативными документами на угольных предприятиях разрабатываются проекты положений вспомогательных горноспасательных команд (ВГК), проводится их обучение и тренировки, ведутся работы по проектированию размещения пунктов переключения в самоспасатели и пунктов коллективного спасения персонала, ведутся работы по расширению функций многофункциональных систем безопасности с учетом возможности ее использования в системе дистанционного контроля.

В 2015 г. инспекторским составом горного надзора на опасных производственных объектах угольной промышленности проведено 7666 проверок (табл. 5), в том числе 208 плановых, 463 внеплановых и 6995 проверок, проведенных в порядке осуществления режима постоянного государственного контроля (надзора), по итогам которых было выявлено 55 830 нарушений (из них 55 402 нарушений обязательных требований законодательства, 428 невыполнений предписаний органов государственного контроля (надзора)).