



Российской Федерации от 10 июня 2013 г. № 492, и Положением о лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 4 июля 2012 г. № 682.

В части надзора в угольной промышленности Ростехнадзором осуществляется деятельность по выдаче лицензий на эксплуатацию взрывопожароопасных производственных объектов и на деятельность по проведению экспертизы промышленной безопасности.

Управлением по надзору в угольной промышленности центрального аппарата Ростехнадзора в 2014 г. подготовлены и переданы в Управление обеспечения организационно-контрольной и лицензионно-разрешительной деятельности Ростехнадзора для оформления и выдачи заявителям проекты:

✧ 18 лицензий на деятельность по проведению экспертизы промышленной безопасности, из них 4 — на предоставление лицензии, 14 — на переоформление лицензии;

✧ 5 лицензий на эксплуатацию взрывопожароопасных производственных объектов, из них 4 — на переоформление лицензии, 1 — на предоставление лицензии.

Территориальными органами выдано 5 лицензий на эксплуатацию взрывопожароопасных производственных объектов, 21 лицензия переоформлена.

## **Внедрение систем управления промышленной безопасностью и ход реализации других инновационных проектов, связанных с обеспечением безопасности и противоаварийной устойчивости угледобывающих предприятий**

В настоящее время в соответствии с требованиями Федерального закона от 20 июня 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» на угольных предприятиях, эксплуатирующих опасные производственные объекты I и II классов, должны быть созданы системы управления промышленной безопасностью и обеспечено их функционирование.

Требования к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью, создаваемых в организациях, эксплуатирующих опасные производственные объекты I или II классов опасности, установлены в постановлении Правительства Российской Федерации от 26 июня 2013 г. № 536.

Системы управления промышленной безопасностью предусматривают выполнение комплекса взаимосвязанных организационных и технических мероприятий, осуществляемых угольными предприятиями, эксплуатирующими опасные производственные объекты, в целях преду-

преждения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах, локализации и ликвидации последствий таких аварий.

Все шахты Кузбасса являются опасными по газу и взрывчатости угольной пыли. На 15 шахтах горные работы ведутся на пластах, опасных или угрожаемых по внезапным выбросам угля и газа.

При современном уровне развития производства, применения новых технологий и высокопроизводительной техники, когда нагрузки на очистной забой достигают 15—20 тыс. т в сутки и более риск возникновения аварий, подобных авариям на шахтах «Ульяновская» и «Распадская», остается весьма высоким, и в дальнейшем без проведения дегазации пластов избежать подобных аварий не представляется возможным. Поэтому на шахтах Кузбасса взят курс на дегазацию пластов угля до начала их разработки.

В 2014 г. на долю дегазации уже приходится более 80 %, а на долю изолированного газоотсоса менее 20 %.

В 2008 г. дегазация проводилась всего на 36 выемочных участках шахт отрасли, а в 2014 г. дегазацией охвачено около 60 участков.

На угольных предприятиях Якутии на шахте «Джебарики-Хая» произведено укомплектование и запуск:

- ✧ многофункциональной системы безопасности «Микон-1Р»;
- ✧ подсистем «Радиус Скан» и «Радиус Поиск», системы «Радиус-2»;
- ✧ смонтирована и введена в действие аппаратура наземного комплекса системы газоаналитической, шахтной многофункциональной «Микон-1Р».

На шахте «Денисовская» ОАО УК «Нерюнгриуголь»:

- ✧ используют систему централизованного контроля давления воды в пожарно-оросительном трубопроводе с помощью электроконтактных манометров типа ДМ 8017СгУ2;
- ✧ производят монтаж и поэтапный ввод в эксплуатацию многофункциональной системы безопасности шахты, проект которой разработан ЗАО «ПРОМТЕХ».

Также шахта «Денисовская» укомплектована:

- ✧ системой обнаружения подземных пожаров в начальной стадии их возникновения в конвейерных выработках шахты «in Touch»;
- ✧ системой аварийного оповещения «АРМ»;
- ✧ системой подземной радиосвязи «Флекском»;
- ✧ системой поиска застигнутых аварией людей;
- ✧ системой позиционирования людей в горных выработках;
- ✧ аппаратурой автоматического контроля и телеуправления с пульта дистанционного управления в диспетчерском пункте вентиляторной установки главного проветривания.

Все конвейерные выработки угольных шахт оборудованы стационарными установками автоматического пожаротушения, на проходческо-добычном комплексе DBT используется система пылеотсоса «SKRYBER».



На технологическом автотранспорте (автосамосвалы), эксплуатируемом на горном отводе разреза «Нерюнгринский» ОАО ХК «Якутуголь» и других угольных предприятиях, установлены системы комбинированного пожаротушения. На экскаваторах смонтированы системы пожаробнаружения «Ansul» и системы объемного пожаротушения «Бизон». На буровых установках смонтированы системы пожаробнаружения «Vere-200» и системы пожаротушения «Бизон».

## Выводы и предложения по результатам государственного контроля (надзора)

В рамках поручения Правительства Российской Федерации от 24 января 2012 г. № ВП-П9-1пр в 2014 г. совместное с Ростехнадзором и Рострудом продолжено проведение периодических проверок выполнения программ мероприятий по промышленной безопасности и охране труда, функционирования системы подготовки, переподготовки и повышения квалификации персонала, в том числе пользования индивидуальными средствами защиты. Совместные проверки проводили на угольных предприятиях Кемеровской, Сахалинской, Амурской, Челябинской, Иркутской областей, Республики Хакасия, Республики Бурятия, Красноярского, Хабаровского, Приморского краев.

Среди наиболее часто выявляемых нарушений требований промышленной безопасности – нарушения:

- ✦ эксплуатации энергомеханического хозяйства — 22 %;
- ✦ крепления горных выработок — 20 %;
- ✦ обеспечения противопожарной защиты — 16 %;
- ✦ отсутствие необходимой проектной, технологической и эксплуатационной документации — 12 %.

В области охраны труда основными нарушениями являются:

- ✦ допуск к работе лиц без обучения и проверки знаний по вопросам охраны труда;
- ✦ отсутствие в необходимом количестве у работника средств гигиены и индивидуальной защиты;
- ✦ непроведение медицинских осмотров работников;
- ✦ непроведение специальной оценки труда;
- ✦ нефинансирование мероприятий, направленных на улучшение условий и охраны труда.

В 2014 г. Управлением по надзору в угольной промышленности разработаны и утверждены три инструкции в виде федеральных норм и правил в области промышленной безопасности по борьбе с пылью в угольных шахтах; по ведению огневых работ в горных выработках, надшахтных зданиях угольных шахт и углеобогажительных фабриках; по изоляции неиспользуемых горных выработок и выработанных пространств в угольных шахтах и контролю изолирующих перемычек.