

на переоформление лицензии; 8 раз принималось решение об отказе на выдачу лицензии или на переоформление лицензии;

✧ 1 лицензии на эксплуатацию взрывопожароопасных производственных объектов, 3 раза принималось решение об отказе в переоформлении лицензии в отношении одной организации.

Территориальными органами было выдано 20 лицензий на эксплуатацию взрывопожароопасных производственных объектов, 14 лицензий переоформлено. Отказано в предоставлении лицензии в 3 случаях.

Управлением по надзору в угольной промышленности в 2013 г. подготовлены проекты 426 разрешений на применение технических устройств на ОПО угольной промышленности. Решения об отказе в выдаче разрешений приняты в 14 случаях.

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

В соответствии с требованиями Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» на угольных предприятиях, эксплуатирующих ОПО I и II классов, должна быть создана система управления промышленной безопасностью и обеспечено ее функционирование.

Требования к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью, создаваемых в организациях, эксплуатирующих ОПО I или II класса опасности, установлены в постановлении Правительства Российской Федерации от 26 июня 2013 г. № 536 «Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью».

Системы управления промышленной безопасностью предусматривают выполнение комплекса взаимосвязанных организационных и технических мероприятий, осуществляемых угольными предприятиями, эксплуатирующими ОПО, в целях предупреждения аварий и инцидентов на ОПО, локализации и ликвидации последствий таких аварий.

Для обеспечения безопасности и противоаварийной устойчивости угледобывающих предприятий Печорского угольного бассейна на шахтах внедрена система мониторинга подземных машин типа «SmoK-1», обеспечивающая сбор, архивацию, передачу и визуализацию данных о работе механизмов, кроме этого начаты работы по внедрению автоматизированной системы управления и контроля ТОРО, позволяющей осуществлять контроль за обязательным производством планово-предупредительного технического обслуживания и ремонтов горно-шахтного оборудования. Внедрена система СУБР (функция оповещения персонала), вторым этапом продолжают работы по осуществлению позиционирования подземной группы.



В ОАО «Воркутауголь» продолжает поступать горно-шахтное оборудование нового поколения. Так, с начала 2013 г. ОАО «Воркутауголь» приобретено и введено в эксплуатацию:

- ✧ СП «Шахта Воркутинская» — проходческий комбайн избирательно-го действия Virth; аппаратура контроля КРУГ;
- ✧ СП «Шахта Комсомольская» — система раннего обнаружения очагов тления GESO;
- ✧ СП «Шахта Заполярная» — комбайн проходческий Virth; аппаратура МИКОН (НКС);
- ✧ СП «Шахта Воргашорская» — комбайн проходческий Virth; комбайн проходческий фронтального действия Айкхофф Континьюс Майнер SM2/37H; машина почвоподдирочная EL-160 LS.

Внедрение данного оборудования позволяет повысить состояние промышленной безопасности на ОПО угольной промышленности.

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.

На шахтах Кузнецкого угольного бассейна для обеспечения устойчивого снижения уровня аварийности и травматизма взят курс на дегазацию пластов угля до начала их разработки.

В настоящее время дегазационные работы ведутся на 30 шахтах. Если в 2007 г. дегазация осуществлялась на 12 выемочных участках, то в настоящее время она проводится на 35.

В 2013 г. в рамках поручения Правительства Российской Федерации от 24 января 2012 г. № ВП-П9-1пр было продолжено совместное Ростехнадзором и Рострудом проведение периодических проверок выполнения программ мероприятий по промышленной безопасности, охране труда и функционированию системы подготовки, переподготовки и повышения квалификации персонала, в том числе пользования индивидуальными средствами защиты. Совместные проверки проводили на угольных предприятиях Кемеровской, Ростовской, Сахалинской, Иркутской областях, Республики Коми, Республики Хакасия, Республики Саха (Якутия), Республики Бурятия, Чукотского автономного округа, Красноярского, Хабаровского, Приморского и Забайкальского краев.

Проведенные проверки и анализ их результатов позволили выявить ряд системных нарушений промышленной безопасности, среди которых нарушения требований:

- ✧ эксплуатации шахтного транспорта;
- ✧ эксплуатации энергомеханического хозяйства;
- ✧ проветривания и обеспечения пылегазового режима;
- ✧ обеспечения противопожарной защиты;
- ✧ ведения проектной, технологической и эксплуатационной документации;
- ✧ маркшейдерского обеспечения горных работ.

В 2013 г. центральным аппаратом Ростехнадзора разработаны и утверждены 10 нормативных документов по вопросам пожарной безопас-

ности, предупреждения взрывов пылегазовоздушной смеси, вентиляции, эксплуатации электрооборудования. Документы в установленном порядке прошли регистрацию в Министерстве юстиции Российской Федерации. К разработке нормативных документов привлекались отраслевые научно-исследовательские институты, специалисты угледобывающих компаний и Ростехнадзора.

Для повышения эффективности государственного контроля (надзора) необходимо продолжить работу по актуализации требований промышленной безопасности с учетом развития технологий, применяемых на ОПО угольной промышленности.

Так, в соответствии с Планом работы Ростехнадзора по реализации основных направлений государственной политики в сфере топливно-энергетического комплекса, воспроизводства минерально-сырьевой базы, промышленной и энергетической безопасности на 2014 г., утвержденным 27 декабря 2013 г. врио руководителя Ростехнадзора А.В. Ферапонтовым, Управлением по надзору в угольной промышленности запланирована разработка Инструкции по борьбе с пылью в угольных шахтах; Инструкции по ведению огневых работ в подземных горных выработках, надшахтных зданиях угольных шахт и углеобогатительных фабриках; Инструкции по изоляции выработок и выработанных пространств в угольных шахтах.

Управлением по надзору в угольной промышленности в 2014 г. будет продолжена работа по выполнению мероприятий Программы по обеспечению дальнейшего улучшения условий труда, повышения безопасности ведения горных работ, снижения аварийности и травматизма в угольной промышленности, поддержания боеготовности военизированных горно-спасательных, аварийно-спасательных частей, утвержденной Минэнерго России, Минздравсоцразвития России, МЧС России, Ростехнадзором и согласованной Росуглепрофом.