

Территориальный орган Ростехнадзора	Число аварий			Травмировано смертельно		
	2012 г.	2013 г.	+/-	2012 г.	2013 г.	+/-
Хабаровский край	—	—	—	—	1	+1
Уральское управление	—	—	—	—	2	+2
Челябинская область	—	—	—	—	2	+2
Печорское управление	2	2	—	3	23	+20
Республика Коми	2	2	—	3	23	+20
Итого:	16	11	-5	36	63	+27

Описание наиболее крупных аварий

20.01.13 В 4 ч 18 мин в конвейерном штреке 52-09 «Шахта № 7» Шахтоуправления «Котинское» ОАО «СУЭК-Кузбасс» произошла вспышка метана, в результате которой смертельно травмировано восемь человек.

Технические причины аварии:

- ✧ накопление взрывоопасной концентрации метановоздушной смеси в забое конвейерного штрека;
- ✧ наличие локального источника воспламенения метановоздушной смеси, образовавшегося при эксплуатации проходческого комбайна КП-21 с неисправной взрывозащитой;
- ✧ несоответствие фактического расхода воздуха, подаваемого в забой конвейерного штрека при его проходке, расчетному;
- ✧ производство горных работ по проходке конвейерного штрека при неисправной стационарной аппаратуре контроля содержания метана и расхода воздуха;
- ✧ производство горных работ по проходке конвейерного штрека при неисправной системе взрывозащитного орошения на проходческом комбайне КП-21;
- ✧ нарушения при эксплуатации пусковой аппаратуры, шунтирование блокировки, отключение защит.

Организационные причины аварии:

- ✧ ненадлежащий контроль за состоянием аппаратуры контроля расхода воздуха и газа метана на шахте;
- ✧ ненадлежащий контроль за состоянием электрооборудования на шахте;
- ✧ недостаточный уровень производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности со стороны инженерно-технического работника (ИТР) шахты;
- ✧ недостаточный уровень подготовки и квалификации работников, эксплуатирующих ОПО;
- ✧ необеспечение укомплектованности штата службы аэрогазового контроля для проведения ежесуточной проверки исправности технических средств;
- ✧ несвоевременный ввод в действие плана ликвидации аварии и вызов военизированной горноспасательной части (ВГСЧ).

11.02.13 На выемочном участке лавы 832-ю пласта Тройной («Шахта Воркутинская» ОАО «Воркутауголь» ЗАО «Северсталь-ресурс») произошел взрыв метанопылевоздушной смеси. При этом пострадали 21 человек, из которых смертельно травмированы 19.

Технические причины аварии:

- ✧ скопление, воспламенение и взрыв пылеметановоздушной смеси в камере привода ленточного конвейера 1-ЛУ120, установленного в Рельсовом уклоне 35-ю пласта Тройной;
- ✧ невыполнение противопопылевых мероприятий по предупреждению и локализации взрывов угольной пыли в горных выработках выемочного участка лавы 832-ю пласта Тройной;
- ✧ нарушения взрывобезопасности при эксплуатации электрооборудования в Рельсовом уклоне 35-ю пласта Тройной, приведшие к короткому замыканию осветительного кабеля при неработающей защите от токов утечки пусковой аппаратуры.

Организационные причины аварии:

- ✧ отсутствие надлежащего контроля руководителей и специалистов шахты за соблюдением требований промышленной безопасности на выемочном участке лавы 832-ю пласта Тройной;
- ✧ некачественное проведение ежеквартальной ревизии, ежесменного и еженедельного осмотров электрооборудования участка №8 при отсутствии соответствующего контроля энергомеханической службы шахты.

26.03.13 В забое бремсберга 282 Шахты «Осинниковская» ОАО «ОУК «Юж-кузбассуголь» в результате разрушения бока выработки произошел прорыв воды в действующие выработки. Из 143 человек, находившихся в шахте, 139 человек вышли на поверхность, 4 человека погибли.

Организационно-технические причины аварии:

- ✧ ведение горных работ в зоне, опасной по прорыву воды, по технической документации, не содержащей мероприятия по безопасному ведению горных работ в опасной зоне;
- ✧ неготовность водоотлива уклона 68 и установленных в нем водоотливных установок к откачке спускаемой воды в объеме 42067 м³;
- ✧ непринятие мер по ограничению допуска работников, не занятых на работах по спуску воды, а также работников, направляемых в горные выработки, примыкающие к опасной зоне по прорыву воды и попадающие в зону возможного подтопления;
- ✧ невыполнение мероприятий, предусмотренных оперативной частью позиции план ликвидации аварий по виду аварии «прорыв воды»;
- ✧ несвоевременный вызов ВГСЧ.

02.05.13 На шахте «Коркинская» ОАО «Челябинская угольная компания» при выполнении работ по ликвидации горной выработки — доставочный ходок пласта П-нижний технологическим процессом предусматривались удаление крепи и посадка кровли выработки. При выполнении

очередного цикла произошло обрушение пород, в результате чего два человека получили смертельные травмы.

Причины группового несчастного случая:

- ✧ ослабление крепи выработки на всем участке производства работ по извлечению стоек. Демонтаж стоек металлической арочной крепи МН14.9 и ослабление замков 10 станков подряд на всем участке производства работ по извлечению стоек, что привело к смещению рам крепи и их падению, обрушению пород кровли;
- ✧ недостаточная обученность работников, проводивших извлечение крепи;
- ✧ направление рабочих на работы в выработку, не отвечающую требованиям безопасности;
- ✧ нарушение трудовой дисциплины, неосторожные и несанкционированные действия исполнителей работ;
- ✧ недостаточный учет горно-геологических и горнотехнических условий при составлении паспорта на извлечение металлостоек;
- ✧ ненадлежащий производственный контроль со стороны руководителей и специалистов шахты за соблюдением требований промышленной безопасности.

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

Предприятия, поднадзорные Дальневосточному управлению Ростехнадзора

Морально устаревшее оборудование, выработавшее нормативный срок эксплуатации и применяемое на предприятиях отрасли, составляет около 20% общего числа эксплуатируемых технических устройств.

Главным приоритетом предприятия ОАО «Ургалуголь» (осуществляет разработку подземным и открытым способом Ургальского каменно-угольного месторождения в Верхнебуреинском районе Хабаровского края) является завершение строительства и ввод в эксплуатацию в I полугодии 2014 г. обогатительной фабрики «Чегдомын» производственной мощностью 6 млн т угля в год.

Закончено обновление карьерного парка автосамосвалов по вывозке вскрыши и транспортированию угля на угольный склад шахты на разрезе «Буреинский 2».

По пласту В-26 был произведен переход на новую вентиляторно-кало-риферную установку главного проветривания АВМ-21, обеспечивающую подачу воздуха до 9000 м³/мин с автоматизированной системой управления от пульта диспетчера.

Неотъемлемой частью контроля и защиты от воздействия вредных газов, образующихся при производстве очистных и проходческих работ по пласту В-26, является шахтная многофункциональная система МИКОН-1Р. Совместно с компанией «Ингортех» произведен монтаж и запуск в работу