

✧ отступления от технических решений документации на техническое перевооружение опасного производственного объекта «Проект проветривания выемочного участка 1308 пласта Байкаимский» ОАО «Шахта «Заречная» и п. 78 Инструкции по применению схем проветривания выемочных участков угольных шахт с изолированным отводом метана из выработанного пространства в части обеспечения скорости продвижения очистного забоя.

### Групповые несчастные случаи

#### **17.03.2014** ООО «Шахта Красногорская» ООО «Объединение «Прокпьевскуголь»

Во время ведения работ по выемке угля гидромонитором в очистном забое выемочного штрека по пласту IV Внутренний произошло обрушение пород кровли пласта Проводник IV Внутренний, которое привело к образованию высокоскоростного воздушного потока. Газовоздушной волной смертельно травмировало двоих горнорабочих очистного забоя. Под воздействием воздушного потока был опрокинут на почву выработки машинист буровой установки, в результате чего он ударился о рештак и получил легкую травму руки.

#### **Причины аварии:**

- ✧ Нарушение технологического процесса, выразившееся в: зависании основной кровли пласта Проводник IV Внутренний (свиты пластов) в пределах семи выемочных камер на площади до 660 м<sup>2</sup> из-за отсутствия заполнения очистных камер в системе поэтажной гидроотбойки после их отработки обрушенными породами и подбучивания пород основной кровли в камерах; неконтролируемом обрушении пород основной кровли пласта Проводник IV Внутренний объемом 1500–2000 м<sup>3</sup> под действием собственного веса.
- ✧ Неудовлетворительная организация производства работ, выразившаяся в:
  - невыполнении требований технической документации на техническое перевооружение ООО «Шахта Красногорская» в части управления кровлей, предусматривающей заполнение очистной камеры, исключающей зависание пород основной кровли на значительной площади;
  - отсутствии мероприятий в проектной документации по ограничению первичного шага обрушения пород основной кровли при ведении очистных работ, отсутствии расчета параметров шага обрушения основной кровли допустимой площади обнажения пород основной кровли пласта Проводник IV Внутренний с квершлага № 8, север, горизонт 150 м, в технической документации;
  - ослаблении производственного контроля за ведением горных работ по пласту IV Внутренний.