



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ  
И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

ул. А.Лукиянова, д. 4, стр. 1, Москва, 105066  
Телефон: (495) 411-60-45, Факс: (495) 411-60-52  
E-mail: rostehnadzor@gosnadzor.ru  
<http://www.gosnadzor.ru>  
ОКПО 00083701, ОГРН 1047796607650  
ИНН/КПП 7709561778/770901001

Техническому директору  
ОАО «Воркутауголь»

Вовку А.И.

27.12.2013 № 13-00-04/913

На  
№ 2/541 от 28.11.2013

Г

Управление по надзору в угольной промышленности рассмотрело Ваше обращение от 28.11.2013 № 2/541 и сообщает следующее.

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Инструкция по локализации и предупреждению взрывов пылегазовоздушных смесей в угольных шахтах», утвержденные приказом Ростехнадзора от 6 ноября 2012 г. № 634 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 25 декабря 2012 г., регистрационный № 26359; Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2013, № 7) (далее – Инструкция по локализации и предупреждению взрывов пылегазовоздушных смесей в угольных шахтах) не противоречат Правилам безопасности в угольных шахтах ПБ 05-618-03 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации России 19 июня 2003 г., регистрационный № 4737) (далее – Правила безопасности в угольных шахтах).

В соответствии с Правилами безопасности в угольных шахтах автоматические системы локализации взрывов метана и угольной пыли в начальной стадии их возникновения устанавливаются в забоях подготовительных выработок, проводимых по углю или по углю и породе с помощью комбайнов или взрывных работ, на сопряжениях лав со штреками и местах установки электрооборудования в участковых выработках.


Ростехнадзор не устанавливает приоритет при выборе одних систем локализации взрывов над другими. Правила безопасности в угольных шахтах

обязывают оснащать сеть горных выработок пассивными и автоматическими взрыволокализирующими системами. Автоматические взрыволокализирующие заслоны устанавливаются в тех местах, где имеет место активное пылевыделение, возможно скопление метана, присутствует источник температурного импульса, и применение их, в случае взрыва, будет эффективным. В соответствии с Правилами безопасности в угольных шахтах должны применяться все исчерпывающие меры для локализации возможного взрыва. На шахтах также должны осуществляться мероприятия по инертизации взрывоопасной среды, включая удаление пыли и осланцевание горных выработок до установленных норм.

Системы по локализации взрывов имеют технические характеристики, включающие скорость срабатывания при прохождении через зону их установки ударновоздушной волны и фронта пламени. После ускорения ударновоздушной волны и фронта пламени возникают скорости намного больше, чем скорость эффективного срабатывания известных сланцевых и водяных заслонов.

На шахтах для локализации взрывов пылегазовоздушных смесей должны применяться несколько способов локализации взрывов пылегазовоздушных смесей, установка которых должна осуществляться в соответствии с Инструкцией по локализации и предупреждению взрывов пылегазовоздушных смесей в угольных шахтах и на основании решений, обоснованных в разделе «Пылевзрывозащита шахты» проекта разработки.

Начальник управления по  
надзору в угольной промышленности



Г.П. Ермак