

О внесении изменений в Правила безопасности в угольных шахтах, утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 5 июня 2003 г. N 50

Приказ · № 1158 · от 20.12.2010 · Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору · Утратил силу

ПРИКАЗ

Федеральной службы по экологическому, технологическому
и атомному надзору

от 20 декабря 2010 г. N 1158

О внесении изменений в Правила безопасности в угольных шахтах,
утвержденные постановлением Госгортехнадзора России

от 5 июня 2003 г. N 50

Зарегистрирован Минюстом России 15 марта 2011 г.

Регистрационный N 20113

Во исполнение поручений Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации И.И.Сечина (протокол решений совещания от 11 августа 2010 г. N ИС-П9-31пр) и в соответствии с пунктом 5.2.2.17 Положения о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. N 401 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 32, ст. 3348; 2006, N 5, ст. 544; N 23, ст. 2527; N 52, ст. 5587; 2008, N 22, ст. 2581; N 46, ст. 5337; 2009, N 6, ст. 738; N 33, ст. 4081; N 49, ст. 5976; 2010, N 9, ст. 960; N 26, ст. 3350; N 38, ст. 4835), приказываю:

Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в Правила безопасности в угольных шахтах, утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 5 июня 2003 г. N 50 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 19 июня 2003 г., регистрационный N 4737).

Руководитель Н.Г.Кутын

Приложение

ИЗМЕНЕНИЯ,

которые вносятся в Правила безопасности в угольных шахтах,
утвержденные постановлением Госгортехнадзора России
от 5 июня 2003 г. N 50

1. Пункт 41 изложить в следующей редакции:

"41. Шахта должна быть оборудована комплексом систем и средств, обеспечивающих решение задач организации и осуществления безопасного производства и информационной поддержки контроля и управления технологическими и производственными процессами в нормальных и аварийных условиях - многофункциональной системой безопасности.

Многофункциональная система безопасности обеспечивает:

- а) предотвращение условий возникновения различных видов опасности геодинамического, аэрологического и техногенного характера;
- б) оперативный контроль соответствия технологических процессов заданным параметрам;
- в) применение систем противоаварийной защиты людей, оборудования и сооружений.

Объектами контроля и управления, оценки и прогноза являются рудничная атмосфера, аэрологические параметры и состояние массива угля и горных пород, угольного массива, горные выработки, технологическое оборудование, персонал угольной шахты, системы и средства обеспечения промышленной безопасности.

В состав многофункциональной системы безопасности входят автоматические электрические,

электронные и программируемые системы, обеспечивающие:

а) аэрологическую защиту:

- система контроля и управления стационарными вентиляторными установками, вентиляторами местного проветривания и газоотсасывающими установками;
- система контроля и управления дегазационными установками и подземной дегазационной сетью;
- система азрогазового контроля содержания кислорода, метана, оксида углерода, диоксида углерода и других вредных газов стационарными и индивидуальными средствами контроля;
- система контроля пылевых отложений и управления пылеподавлением;

б) контроль состояния горного массива, контроль и прогноз внезапных выбросов и горных ударов:

- система геофизических и сейсмических наблюдений;
- региональный и локальный прогнозы;

в) противопожарную защиту:

- система обнаружения и локализации ранних признаков эндогенных и экзогенных пожаров;
- система контроля и управления пожарным водоснабжением;

г) связь, оповещение и определение местоположения персонала:

- система наблюдения и определения местоположения персонала в подземных выработках (позиционирование);
- система аварийного оповещения с возможностью передачи сообщений об аварии персоналу независимо от его местонахождения до, во время и после аварии;
- система поиска и обнаружения людей, застигнутых аварией, с определением местоположения во время аварии и в течение 36 часов после нее через слой породы толщиной не менее 20 м с погрешностью ± 2 м;
- система оперативной, технологической, громкоговорящей и аварийной подземной связи;
- система прямой телефонной и дублирующей ее альтернативной связи с аварийной горноспасательной службой, обслуживающей шахту.

Работоспособность систем наблюдения и оповещения при прекращении подачи электроэнергии от основных источников должна поддерживаться не менее 16 часов. Сигнал аварийного оповещения автоматически дублируется в горноспасательную службу, обслуживающую шахту.

Конкретный состав многофункциональной системы безопасности на различных этапах жизненного цикла шахты определяется проектом многофункциональной системы безопасности угольной шахты, утверждаемым пользователем недр при наличии положительного заключения экспертизы промышленной безопасности. Основные технические характеристики многофункциональных систем безопасности в угольных шахтах и входящих в ее состав систем должны соответствовать требованиям технических регламентов или национальных стандартов по промышленной безопасности.

На средства измерений, входящие в состав многофункциональной системы безопасности, распространяется сфера государственного регулирования обеспечения единства измерений."

2. Пункт 49 после слов "принимает меры по их розыску" дополнить словами ", в том числе с использованием системы наблюдения за положением персонала".

3. Пункт 52 изложить в следующей редакции:

"52. Работник шахты с подземными условиями труда обеспечивается исправным индивидуально закрепленным изолирующим самоспасателем, аккумуляторным головным светильником и индивидуальными средствами аварийного оповещения, позиционирования и поиска.

Индивидуальные средства аварийного оповещения, позиционирования и поиска выполняются так, чтобы постоянно находиться на работнике и функционировать без его участия и вмешательства.

Запрещается спуск в шахту, передвижение людей по выработкам, а также ведение работ без самоспасателя, индивидуального головного светильника и индивидуальных средств аварийного оповещения, позиционирования и поиска, а для газовых шахт - индивидуальных средств анализа

газов."

4. Пункт 54 дополнить абзацем вторым следующего содержания:

"Для анализа причин аварий и инцидентов используется информация, собираемая многофункциональной системой безопасности."

5. Пункт 104 после слов "калориферные установки, котельные и др.)" дополнить словами "и отключение систем обеспечения безопасности шахты (многофункциональной системы безопасности и систем, входящих в ее состав)".

6. Пункт 230 дополнить абзацем следующего содержания:

"На газовых шахтах оперативный контроль за соблюдением требований настоящих Правил и проектных решений, предотвращающих условия возникновения опасности аэрологического характера, обеспечивает система аэрогазового контроля (многофункциональная система безопасности)".

7. Абзац шестой пункта 247 дополнить последним предложением следующего содержания: "Система контроля за положением вентиляционных дверей включается в систему аэрогазового контроля (многофункциональную систему безопасности)".

8. Абзац первый пункта 261 дополнить вторым предложением следующего содержания: "На газовых шахтах данные о количестве воздуха, подаваемого в забой, передаются в систему аэрогазового контроля (многофункциональную систему безопасности)".

Предложение второе абзаца первого считать, соответственно, предложением третьим.

9. Абзац первый пункта 302 после слов "пылевого режима" дополнить словами ", в том числе стационарными средствами контроля запыленности воздуха, должны фиксироваться".

10. Пункт 302 дополнить абзацем пятым следующего содержания:

"Результаты контроля пылевзрывоопасности горных выработок передаются в систему аэрогазового контроля (многофункциональную систему безопасности). При этом данные от стационарных приборов передаются автоматически. Сведения об обнаруженных признаках пылевзрывоопасности автоматически передаются в органы государственного горного надзора."

Абзац пятый считать, соответственно, абзацем шестым.

11. В пункте 306:

в абзаце первом пункта слова "и углекислого газа" заменить словами ", углекислого газа, оксида углерода и кислорода";

[illegible]

абзац второй изложить в следующей редакции:

"В шахтах III категории и выше контроль содержания метана у проходческих и выемочных комбайнов производится при помощи автоматических приборов (стационарных датчиков), данные от которых передаются в систему аэрогазового контроля. Стационарные датчики подключаются к автономным резервным источникам электропитания, обеспечивающим работоспособность не менее 16 часов после прекращения подачи электропитания от основных источников. Все рабочие, ведущие работы в

тупиковых и очистных выработках и в выработках с исходящими вентиляционными струями таких шахт, обеспечиваются индивидуальными средствами контроля метана, оксида углерода и кислорода и сигнализаторами метана, в том числе совмещенными с шахтными головными светильниками."

12. Абзац седьмой пункта 307 изложить в следующей редакции: "Измерения содержания метана, углекислого газа, оксида углерода, кислорода, скорости движения воздуха и параметров пылевзрывоопасности выполняются в соответствии с проектами многофункциональной системы безопасности, обеспечивающей аэрологическую защиту угольной шахты. Данные стационарных датчиков и индивидуальных средств контроля передаются в систему аэрогазового контроля (многофункциональную систему безопасности). Сведения о превышении допустимой концентрации метана передаются в органы государственного горного надзора."

13. Абзац второй пункта 308 после слов "контроля содержания метана" дополнить словами "и показаниями индивидуальных средств контроля метана, оксида углерода и кислорода".