

ПРОЕКТ ПРИКАЗА ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ "ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ "ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ В УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ", УТВЕРЖДЕННЫЕ ПРИКАЗОМ РОСТЕХНАДЗОРА ОТ 8 ДЕКАБРЯ 2020 Г. № 507" (ПОДГОТОВЛЕН РОСТЕХНАДЗОРОМ 17.03.2022)

В соответствии с подпунктом 5.2.2.16 (1) пункта 5 Положения о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 401 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 32, ст. 3348; 2021, № 10, ст. 1619), приказываю:

1. Внести изменения в Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности в угольных шахтах", утвержденные приказом Ростехнадзора от 18 декабря 2020 г. № 507 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2020 г., регистрационный № 61587), согласно приложению к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2022 г. и действует до 1 января 2027 г.

Руководитель
А.В. Трембицкий

Приложение
к приказу Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от "___" _____ 2022 г. № ___

**ИЗМЕНЕНИЯ,
ВНОСИМЫЕ В ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ "ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ В УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ", УТВЕРЖДЕННЫЕ
ПРИКАЗОМ РОСТЕХНАДЗОРА ОТ 8 ДЕКАБРЯ 2020 Г. № 507**

1. Пункт 22 изложить в следующей редакции:

"22. В горных выработках шахты, надшахтных зданиях и сооружениях должен быть оборудован комплекс систем и средств, обеспечивающий организацию и осуществление безопасности ведения горных работ, контроль и управление технологическими и производственными процессами в нормальных и аварийных условиях. Системы и средства данного комплекса должны быть объединены в МФСБ.

МФСБ должна обеспечивать:

мониторинг параметров безопасности шахты и предупреждение условий возникновения опасности геодинамического, аэрологического и техногенного характеров;

оперативный контроль соответствия технологических процессов заданным параметрам;

применение систем противоаварийной защиты людей, оборудования и сооружений;

применение систем видеонаблюдения и видеорегистрации состояния объектов.

Состав МФСБ, порядок учета, анализа и оценки идентифицированных опасностей определяется проектной документацией с учетом установленных опасностей шахты и предусматривает:

контроль аэрологической безопасности:

систему контроля и управления стационарными вентиляторными установками, вентиляторами местного проветривания (далее - ВМП) и газоотсасывающими установками, обеспечивающими изолированный отвод метана из выработанного пространства (далее - ГОУ);

систему контроля и управления дегазационными установками и контроля подземной дегазационной сети;

систему аэрогазового контроля (далее - АГК);
систему контроля запыленности воздуха и пылевых отложений с учетом требований, установленных пунктом 187 настоящих Правил безопасности;
контроль и прогноз динамических явлений;
систему регионального, локального и текущего прогноза динамических явлений;
систему геофизических наблюдений;
противопожарную защиту;
систему обнаружения ранних признаков эндогенных и экзогенных пожаров и локализации экзогенных пожаров;
систему контроля и управления пожарным водоснабжением;
связь, оповещение и определение местоположения людей:
систему определения местоположения людей в горных выработках;
систему поиска и обнаружения людей, застигнутых аварией;
систему оперативной, громкоговорящей и аварийной подземной связи, аварийного оповещения;
систему видеонаблюдения за производственными процессами в режиме реального времени с передачей информации на поверхность по беспроводному каналу связи;
встроенную в головные светильники систему видеорегистрации персонала и состояния объектов с записью на встроенный носитель в соответствии с пунктом 31 настоящих правил;
два независимых канала связи с подразделением ПАСС(Ф), обслуживающим шахту;
взрывозащиту:
систему контроля и управления средствами взрывозащиты горных выработок;
систему контроля и управления средствами взрывозащиты в ГОУ и дегазационных трубопроводах и установках."

2. Пункт 23 дополнить абзацами следующего содержания:

"Системы МФСБ и иные шахтные автоматизированные системы контроля и управления должны работать в едином шахтном системном времени и быть синхронизированы с государственной системой единого времени (спутниковой навигационной системой). Расхождение между шкалами единого шахтного системного времени и государственной системой единого времени (используемой спутниковой навигационной системой) и не должна превышать 2 с.

Очистные и проходческие забои должны быть оборудованы аппаратурой независимого контроля состояния рудничной атмосферы, позволяющей автономно собирать и хранить с защитой от уничтожения или искажения данные о состоянии рудничной атмосферы.

Запрещается несанкционированное вмешательство в работу систем и средств, объединенных в МФСБ."

3. Пункт 24 дополнить абзацем следующего содержания:

"Приказом руководителя угледобывающей организации назначается лицо, ответственное за осуществление дистанционного мониторинга параметров безопасности."

4. Абзац первый пункта 28 изложить в следующей редакции:

"Для спасения людей в горных выработках оборудуются пункты переключения в самоспасатели (далее - ППС). Допускается применять пункты коллективного спасения (далее - ПКС). Размещение ППС и ПКС в горных выработках шахты определяется проектной документацией, утвержденной техническим руководителем (главным инженером) угледобывающей организации, с учетом обеспечения дополнительной возможности самоспасения людей на маршруте их следования на поверхность или в горные выработки со свежей струей воздуха в СИЗОД изолирующего типа."

5. Пункт 31 после абзаца 1 дополнить абзацем следующего содержания:

"Работники, занятые на работах в очистных и тупиковых горных выработках, в горных выработках, оборудованных ленточными конвейерами, машинисты электровозов и дизелевозов, работники, осуществляющие производственный контроль, работники надзорных органов должны быть обеспечены головными светильниками с встроенными видеорегистраторами."

6. Абзац второй пункта 32 изложить в следующей редакции:

"Инструктажи по промышленной безопасности и применению СИЗОД изолирующего типа проводятся не реже одного раза в шесть месяцев, при этом каждый работник должен пройти

тренировку включения в СИЗОД изолирующего типа."

7. Абзац четвертый пункта 32 изложить в следующей редакции:

"Работники, занятые на работах в горных выработках, не реже одного раза в год проходят тренировки по применению СИЗОД изолирующего типа. Тренировки проводятся с применением СИЗОД изолирующего типа и (или) тренажеров в среде, имитирующей задымленность, содержание вредных и опасных газов в которой не превышает предельно допустимые концентрации. Время проведения тренировки должно составлять не менее половины времени защитного действия закрепленных за работниками СИЗОД изолирующего типа. Тренировки должны проводиться с применением всех типов СИЗОД изолирующего типа, эксплуатируемых на шахте. При изменении типа (модели) закрепленного за работником СИЗОД изолирующего типа проводится внеочередная тренировка."

8. Пункт 124 дополнить абзацем 8 следующего содержания:

"в транспортных горных выработках, оборудованных ленточными конвейерами - не менее 0,25 м/с

9. Пункт 135 изложить в следующей редакции:

"Проветривание транспортных горных выработок, оборудованных ленточными конвейерами, предназначенными для транспортирования угля между выемочным участком и околоствольным двором или поверхностью, а также скиповых стволов и наклонных конвейерных стволов должно осуществляться обособленной струей свежего воздуха или исходящей струей воздуха. Скорость воздуха в таких выработках должна быть не менее 0,7 м/с.

10. Абзац 1 пункта 134 изложить в следующей редакции:

"Лаву и примыкающие к ней тупиковые горные выработки следует проветривать обособленной струей свежего воздуха. Проветривание лавы должно осуществляться за счет общешахтной депрессии."

11. Пункта 166 изложить в следующей редакции:

"Дегазация обязательна, когда:

работами по вентиляции невозможно обеспечить концентрацию взрывоопасных газов в рудничной атмосфере действующих горных выработок шахты до 1%;

природная метаноносность угольного пласта превышает 9 м³/т сухой беззольной;

концентрация метана в газоотводящих трубопроводах и газодренажных выработках превышает 3,5%.

Порядок проектирования дегазационных работ, оснащения и эксплуатации дегазационных скважин, газопроводов и дегазационных станций (установок), ведения работ по дегазации, выбора схем и способов дегазации источников газовой выработки, определения объемов извлекаемого метана, контроля параметров каптируемых газоздушных смесей, расчета газопроводов и выбора вакуум-насосов, проведения вакуумно-газовых съемок, оценки качества герметизации дегазационных скважин должен быть определен проектной документацией, разработанной в соответствии с требованиями нормативных правовых актов по аэрологической безопасности шахт.

При проектировании строительства новых шахт должна предусматриваться предварительная дегазация угольных пластов, природная метаноносность которых превышает 9 м³/т сухой беззольной массы. Неэффективность проведения предварительной дегазации должна быть обоснована в проектной документации."

12. Пункт 475 дополнить абзацами 1- 3 следующего содержания:

"Склад пожарного оборудования и материалов должен быть расположен на промплощадке шахты и оснащён средствами погрузки материалов на транспорт. Это требование распространяется также на площадки фланговых стволов, с которых производится спуск в шахту материалов и оборудования.

На каждом действующем горизонте со стороны свежей вентиляционной струи воздуха в специальной камере оборудуются пожарные склады.

Примерные нормы комплектации пожарных складов приведены в приложении № 12 к настоящему Правилу безопасности."

13. Дополнить приложением 12 в следующей редакции:

Приложение 12

Наименование	Единица измерения	Склад на поверхности	Подземный склад
Порошковые огнетушители	шт.	100	50
Ведра железные	шт.	10	10
Пожарные рукава	м	200	100
Пожарные стволы	шт.	10	5
Лопаты	шт.	10	5
Пенообразователь	м ³	-	2
Пеногенератор	шт.	-	1
Песок или инертная пыль	м ³	10	3

Пожарные склады комплектуются оборудованием и материалами для возведения взрывоустойчивых изоляционных перемычек в объеме, необходимом для изоляции действующего выемочного участка.

14. Пункт 253 изложить в следующей редакции:

"Локомотивную откатку организуют в горизонтальных горных выработках с углом наклона не более 5%. Откатку локомотивами в горных выработках с уклоном более 5% проводят в порядке, утвержденном руководителем шахты."