

О внесении изменений в Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Инструкция по аэрологической безопасности угольных шахт", утвержденные приказом Ростехнадзора от 8 декабря 2020 т. № 506

Приказ · № 183 · от 08.06.2022 · Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору
· Действует без изменений

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

ПРИКАЗ

МОСКВА

8 июня 2022 г. № 183

О внесении изменений в Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Инструкция по аэрологической безопасности угольных шахт", утвержденные приказом Ростехнадзора от 8 декабря 2020 т. № 506

Зарегистрирован Минюстом России 13 июля 2022 г.

Регистрационный № 69248

В соответствии с пунктом 1 статьи 3, пунктом 1 статьи 4 и пунктом 1 статьи 5 Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 30, ст. 3588; 2011, № 30, ст. 4596; 2021, № 24, ст. 4188), пунктом 1 и 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; 2011, № 50, ст. 7385; 2021, № 50, ст. 8591), приказываю:

1. Внести изменения в Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Инструкция по аэрологической безопасности угольных шахт", утвержденные приказом Ростехнадзора от 8 декабря 2020 г. № 506 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 декабря 2020 г., регистрационный № 61918), согласно приложению к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2023 г. и действует до 1 января 2027 г.

Руководитель А.В.Трембицкий

Приложение

к приказу Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 8 июня 2022 г. № 183

Изменения, вносимые в Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Инструкция по аэрологической безопасности угольных шахт", утвержденные приказом Ростехнадзора от 8 декабря 2020 г. № 506

1. Абзац второй пункта 62 изложить в следующей редакции:

"Аншлаги результатов контроля состава рудничной атмосферы устанавливаются в при забойных пространствах подготовительных выработок, в исходящих струях очистных и подготовительных выработок, выемочных участков и демонтажных камер, крыла, панели, блока, горизонта, шахтопласта, шахт и в поступающих на выемочные участки и демонтажные камеры вентиляционных

струях".

2. Пункт 64 дополнить абзацами следующего содержания:

"К участкам горных выработок, опасным по слоевым скоплениям метана, относятся:

тупиковые части выработок длиной 200 м от забоя выработки;

очистная выработка;

участок длиной 200 м, примыкающий к очистному забою, с исходящей вентиляционной струей;

участок длиной 200 м, примыкающий к очистному забою, с поступающей вентиляционной струей при наличии в кровле выработки угольных пластов или пропластков на расстоянии менее 20 м;

участки длиной 200 м, примыкающие к очистному забою, с подсвежающей вентиляционной струей и поддерживаемые в выработанном пространстве;

тупиковые части погашаемых выработок по всей их длине;

участок длиной 50 м от действующего суфляра или разрывного геологического нарушения по направлению движения вентиляционной струи;

участок длиной 50 м от места бурения дегазационных скважин по направлению движения вентиляционной струи;

тупиковая часть выработки, примыкающая к изоляционной перемычке;

участок выработки над бункером;

тупиковые выработки, проводимые по угольным пластам, опасным по внезапным выбросам угля (породы) и газа, по всей их длине".

3. Пункт 71 изложить в следующей редакции:

"71. Измерение содержания метана с помощью индивидуальных переносных приборов в горных выработках с исходящей из очистной выработки вентиляционной струей проводится:

для возвратноточной схемы проветривания - в 10 - 20 м от очистного забоя по направлению движения воздушной струи;

для прямоточной схемы проветривания с подсвеживанием исходящей из очистной выработки вентиляционной струи - в очистном забое в 10 - 20 м от сопряжения с оконтуривающей выемочный участок выработкой.

Определение содержания метана в исходящей струе участка проводится в вентиляционной выработке у границы выемочного участка в 10 - 20 м от ходка, уклона, бремсберга, промежуточного квершлага.

Измерение содержания метана в поступающей в очистную выработку струе проводится в воздухоподающей выработке на расстоянии 5 - 10 м от входа в очистной забой".

4. Пункт 93 изложить в следующей редакции:

"93. В газовых шахтах система АГК должна осуществлять непрерывный автоматический контроль содержания метана в рудничной атмосфере:

в зонах выделения метана у буровых станков и комбайнов;

в призабойных пространствах тупиковых выработок, проводимых по газоносным пластам (породам) при длине выработки более 6 м, и исходящих вентиляционных струях при длине выработки более 50 м;

при наличии в тупиковой части выработки передвижной подстанции - у подстанции;

в тупиковых выработках, опасных по слоевым скоплениям метана, длиной более 100 м, дополнительно у мест возможных скоплений;

в призабойных пространствах и исходящих струях из призабойных пространств присечных выработок;

у ВМП с электрическими двигателями при разработке пластов, опасных по внезапным выбросам, а также при установке вентиляторов в выработках с исходящей струей воздуха из очистных и тупиковых выработок;

в поступающих в очистные выработки струях;

в исходящих струях очистных выработок и в исходящих струях выемочных участков;
над приводом лавного конвейера при использовании напряжения 3 (3,3) кВ в шахтах III категории и выше;
в тупиках выработок, погашаемых вслед за очистными забоями со стороны исходящей струи, при поддержании сопряжений секциями механизированной крепи;
в камерах для машин и электрооборудования, проветриваемых исходящими струями воздуха и камерах ДС;
в местах установки электрооборудования в рудничном нормальном исполнении и электрооборудования общего назначения;
в выработках с исходящими струями воздуха за пределами выемочных участков (до стволов), если в них имеются электрооборудование и кабели;
в исходящих струях крыльев и шахт;
у смесительных камер и бункеров;
в камерах газоотсасывающих вентиляторов;
в местах определения газообильности выемочных участков, крыльев, панелей, блоков, горизонтов, шахтопластов и шахты.

Места контроля содержания метана в рудничной атмосфере, не предусмотренные пунктом 93 Инструкции, устанавливаются проектными решениями."

5. В пункте 96:

1) абзац двадцать третий после слов "вентиляционной струи" дополнить словами "у стенки выработки на стороне расположения смесительной камеры (смесителя)".

2) дополнить абзацем следующего содержания:

"Места установки датчиков для определения газообильности выемочных участков, крыльев, панелей, блоков, горизонтов, шахтопластов и шахты определяются начальником АБ."

6. Пункт 131 изложить в следующей редакции:

"131. Непрерывный АКВ осуществляется:

в поступающих струях выемочных участков;

в поступающих струях очистных забоев;

в исходящих струях очистных забоев;

в исходящих струях выемочных участков;

в газоотсасывающих трубопроводах и в выработках, оборудованных смесительными камерами."

7. Пункт 132 изложить в следующей редакции:

"132. Для выполнения требований пункта 131 Инструкции датчики скорости (расхода) воздуха устанавливаются:

в поступающих струях выемочных участков в 10 - 20 м от места входа поступающей струи на участок;

во входящих струях очистных забоев - на расстоянии не менее 20 м от очистного забоя;

в исходящих струях очистных забоев:

для возвратноточной схемы проветривания - на участках выработок на расстоянии не менее 20 м от очистного забоя;

для прямоточной схемы проветривания с подсвежением исходящей из очистной выработки вентиляционной струи - в очистном забое в 10 - 20 м от сопряжения с оконтуривающей выемочный участок выработкой;

в исходящих струях выемочных участков - в начале вентиляционного штрека в 10 - 20 м от сопряжения с ходком, уклоном, бремсбергом или промежуточным квершлагом;

в газоотсасывающих трубопроводах и в выработках, оборудованных смесительными камерами, - в соответствии с проектными решениями и эксплуатационной документацией на датчики скорости (расхода) воздуха."

8. Пункт 137 изложить в следующей редакции:

"137. Система АГК автоматически блокирует работу добычного комбайна при отсутствии расчетного количества воздуха, подаваемого в очистную выработку. Выдержка времени на отключение электрооборудования при достижении порогового значения должна быть не более пяти минут."

9. Абзац девятый пункта 412 изложить в следующей редакции:

"в выработках с оборудованными смесительными камерами в 15 - 20 м от выхода из смесительной камеры по ходу движения вентиляционной струи. Датчик устанавливается в верхней трети сечения выработки на стороне смесительной камеры. Датчик отключает электроэнергию на выемочном участке и в выработках по ходу движения вентиляционной струи при концентрации метана 1% и более. Информация с датчика должна передаваться на рабочее место оператора АГК и регистрироваться;"

10. Пункты 437 - 439 признать утратившими силу.