

АСПБ

АССОЦИАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Образовательная программа рассмотрена
Педагогическим советом
Протокол от «4» марта 2019 г. № 7



УТВЕРЖДАЮ
Директор АСПБ

А.Н. Притчин

11 марта 2019г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА повышения квалификации

Наименование программы

Б.5.3. Разработка угольных месторождений подземным способом

Документ о квалификации

Удостоверение о повышении квалификации

Общая трудоемкость

188 академических часов

Форма обучения

Заочная

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика программы (цель, планируемые результаты обучения)
2. Содержание программы (учебный план, календарный учебный график)
3. Организационно-педагогические условия реализации программы
4. Оценка качества освоения программы (формы проверки знаний, контроля, оценочные материалы и иные компоненты)
5. Список используемой литературы и информационных источников

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ (цель, планируемые результаты обучения)

Нормативные правовые основания разработки программы.

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Перечень документов, с учетом которых создана программа:

1. Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствия профессиональных стандартов (утв. приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 января 2015г. №ДЛ-1/05);
2. Приказ Ростехнадзора от 06.04.2012 N 233 "Об утверждении областей аттестации (проверки знаний) руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору";
3. Приказ Ростехнадзора от 29.12.2006 года N 1155. Об утверждении Типовой программы по курсу "Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений" для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору".

1.1. Категория обучающихся.

- 1) руководители и специалисты организаций, осуществляющих эксплуатацию, строительство, проектирование, ремонт, реконструкцию, ликвидацию опасных производственных объектов.
- 2) члены комиссий по проверке знаний требований промышленной безопасности;

К освоению программы допускаются лица: имеющие среднее профессиональное и/или высшее образование; получающие среднее профессиональное и/или высшее образование.

1.2. Форма обучения - заочная.

Программа реализуется с применением дистанционных образовательных технологий.

1.3. Цель реализации программы и планируемые результаты обучения.

Цель: формирование/совершенствование профессиональных компетенций в сфере промышленной безопасности.

Характеристика профессиональной деятельности выпускника.

Выпускник готовится к выполнению следующего вида деятельности:

Организация эксплуатации, обслуживания и ремонта оборудования на опасном производственном объекте

Планируемые результаты обучения.

Результатами освоения обучающимися программы являются приобретенные (усовершенствованные) выпускником компетенции, выраженные в способности применять

полученные знания и умения при решении профессиональных задач.

Характеристика компетенций, подлежащих совершенствованию, и (или) перечень новых компетенций, формирующихся в результате освоения программы:

Профессиональные компетенции	Знания	Умения	Практический опыт (владение)
1	2	3	4
Организация эксплуатации, обслуживания и ремонта оборудования на опасном производственном объекте.	Законодательство Российской Федерации в области промышленной безопасности, нормативные правовые акты, регламентирующие требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта. Требования промышленной безопасности к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.	Ведение внутренней организационно-распорядительной документации.	Организация регистрации, страхования и эксплуатации опасных производственных объектов.

Выпускник должен обладать компетенцией в организации регистрации, страхования и эксплуатации опасных производственных объектов.

1.4. Общая трудоемкость программы.

Общая трудоемкость освоения программы повышения квалификации составляет 72 академических часа за весь период обучения.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ (учебный план, календарный учебный график)

АСПБ

АССОЦИАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



УТВЕРЖДАЮ

Директор АСПБ

А.Н. Притчин

11 марта 2019г.

Учебный план

программы повышения квалификации

Б.5.3. Разработка угольных месторождений подземным способом

№ п/п	Наименование модулей и тем	Общая трудоемкость, (акад.час.)	Работа обучающегося а СДО, (акад.час.)		Формы промежуточной и итоговой аттестации, (ДЗ.З)*
			Лекции	Практические занятия и тестирование	
<i>Модуль 1. Требования Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности</i>					
1.1.	Правила подготовки, рассмотрения и согласования планов и схем развития горных работ по видам полезных ископаемых	4	3	1	3
1.2.	Нормы содержания взрывоопасных газов (метана) в шахте, угольных пластах и выработанном пространстве, при превышении которых дегазация является обязательной	4	3	1	3
1.3.	Система управления промышленной безопасностью и охраной труда для организаций по добыче (переработке) угля (горючих сланцев)	4	3	1	3
1.4.	Требования к планам и схемам развития горных работ в части подготовки, содержания и оформления графической части и пояснительной записки с табличными материалами по видам полезных ископаемых, графику рассмотрения планов и схем развития горных работ, решению о согласовании либо отказе в согласовании планов и схем развития горных работ, форме заявления пользователя недр о согласовании планов и схем развития горных работ	4	3	1	3
1.5.	Рекомендации по безопасному ведению горных работ на склонных к динамическим явлениям угольных пластах	4	3	1	3
1.6.	Методические рекомендации по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на угольных шахтах	4	3	1	3
1.7.	Руководство по безопасности по взрывозащите горных выработок угольных шахт, опасных по газу и (или) угольной пыли	4	3	1	3
1.8.	Инструкция по составлению планов ликвидации аварий на угольных шахтах	4	3	1	3
1.9.	Инструкция по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, на которых ведутся горные работы	4	3	1	3
1.10.	Инструкция по прогнозу динамических явлений и мониторингу массива горных пород при отработке угольных месторождений	4	3	1	3
1.11.	Рекомендации по определению газоносности угольных пластов	4	3	1	3
1.12.	Рекомендации по прогнозу и выбору мер, направленных на снижение запыленности рудничного воздуха в угольных шахтах	4	3	1	3
1.13.	Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля	4	3	1	3
1.14.	Инструкция по борьбе с пылью в угольных шахтах	4	3	1	3
1.15.	Инструкция по ведению огневых работ в горных выработках, надшахтных зданиях шахт и углеобогатительных фабриках	4	3	1	3
1.16.	Инструкция по изоляции неиспользуемых горных выработок и выработанных пространств в угольных шахтах	4	3	1	3
1.17.	Инструкция по проведению учебных тревог и учений по	4	3	1	3

	ПЛА				
1.18.	Инструкция по определению инкубационного периода самовозгорания угля	4	3	1	3
1.19.	Правила безопасности в угольных шахтах	14	12	2	3
1.20.	Инструкция по расчету и применению анкерной крепи на угольных шахтах	4	3	1	3
1.21.	Инструкция по устройству, осмотру и измерению сопротивления шахтных заземлений	4	3	1	3
1.22.	Инструкция по проверке максимальной токовой защиты шахтных аппаратов	4	3	1	3
1.23.	Инструкция по электроснабжению, выбору и проверке электрических аппаратов, кабелей и устройств релейной защиты в участковых сетях угольных шахт напряжением до 1200 В	4	3	1	3
1.24.	Инструкция по электроснабжению и применению электрооборудования в проветриваемых ВМП тупиковых выработок шахт, опасных по газу	4	3	1	3
1.25.	Инструкция по применению электрооборудования в рудничном нормальном исполнении и электрооборудования общего назначения в шахтах, опасных по газу и пыли	4	3	1	3
1.26.	Инструкция по выбору и проверке электрических аппаратов и кабелей напряжением 6 (10) кВ	4	3	1	3
1.27.	Инструкция по осмотру и ревизии рудничного взрывобезопасного электрооборудования	4	3	1	3
1.28.	Инструкция по локализации и предупреждению взрывов пылегазовоздушных смесей в угольных шахтах	4	3	1	3
1.29.	Инструкция по разгазированию горных выработок, расследованию, учету и предупреждению загазований	4	3	1	3
1.30.	Инструкция по составлению вентиляционных планов угольных шахт	4	3	1	3
1.31.	Инструкция по проведению плановой практической проверки аварийных вентиляционных режимов, предусмотренных планом ликвидации аварий	4	3	1	3
1.32.	Инструкция по контролю состава рудничного воздуха, определению газообильности и установлению категорий шахт по метану и/или диоксиду углерода	4	3	1	3
1.33.	Нормативные требования по применению способов и схем проветривания угольных шахт	4	3	1	3
1.34.	Методические указания по электроснабжению, выбору и проверке электрических аппаратов, кабелей и устройств релейной защиты в участковых сетях угольных шахт напряжением 3300 В	4	3	1	3
1.35.	Положение об аэрогазовом контроле в угольных шахтах	4	3	1	3
1.36.	Инструкция по дегазации угольных шахт	4	3	1	3
1.37.	Инструкция по применению схем проветривания выемочных участков шахт с изолированным отводом метана из выработанного пространства с помощью газоотсасывающих установок	4	3	1	3
1.38.	Инструкция по предупреждению самовозгорания, тушению и разборке породных отвалов	4	3	1	3
1.39.	Методические рекомендации о порядке ведения огневых работ в горных выработках и надшахтных зданиях угольных (сланцевых) шахт	4	3	1	3
1.40.	Инструкция по централизованному контролю и управлению пожарным водоснабжением угольных шахт	4	3	1	3
1.41.	Инструкция по безопасной перевозке людей ленточными конвейерами в подземных выработках угольных и сланцевых шахт	4	3	1	3
1.42.	Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами	4	3	1	3
1.43.	Нормы безопасности на транспортные машины с дизельным приводом для угольных шахт	4	3	1	3
1.44.	Инструкция по применению электрооборудования напряжением 1140 В на предприятиях по добыче и переработке угля и сланца	4	3	1	3
1.44.	Требования к изготовлению рудничного оборудования напряжением 1140 В	4	3	1	3
Итоговая проверка знаний		2			Итоговое тестирование
ИТОГО		188			

* ДЗ – дифференцированный зачет. 3 - зачет.

Календарный учебный график

№ п/п	Наименование модулей	Общая трудоемкость, (акад. Час.)	Учебные недели **
1	<i>Требования Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности</i>	186	1-6
	Итоговая проверка знаний	2	7

** Учебные недели отсчитываются с момента зачисления в Образовательную организацию.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1 Материально-технические условия реализации программы.

Образовательная организация располагает материально-технической базой, обеспечивающей реализацию образовательной программы и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

3.2. Требования к материально-техническим условиям со стороны обучающегося (потребителя образовательной услуги).

Рекомендуемая конфигурация компьютера:

1. Разрешение экрана от 1280x1024.
2. Pentium 4 или более новый процессор с поддержкой SSE2.
3. 512 Мб оперативной памяти.
4. 200 Мб свободного дискового пространства.
5. Современный веб-браузер актуальной версии (Firefox 22, Google Chrome 27, Opera 15, Safari 5, Internet Explorer 8 или более новый).

3.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы.

Образовательная организация обеспечена электронными учебниками, учебно-методической литературой и материалами по всем учебным дисциплинам (модулям) программы. Образовательная организация также имеет доступ к электронным образовательным ресурсам (ЭОР).

При реализации программ с применением дистанционных образовательных технологий в Образовательной организации созданы условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя:

1. Электронные информационные ресурсы;
2. Электронные образовательные ресурсы;
3. Совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств.

Данная среда способствует освоению обучающимися программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

Электронная информационно-образовательная среда Образовательной организации обеспечивает возможность осуществлять следующие виды деятельности:

1. Планирование образовательного процесса.
2. Размещение и сохранение материалов образовательного процесса.
3. Фиксацию хода образовательного процесса и результатов освоения программы.
4. Контролируемый доступ участников образовательного процесса к информационным образовательным ресурсам в сети Интернет.
5. Проведение мониторинга успеваемости обучающихся.

Содержание учебных дисциплин (модулей) и учебно-методических материалов представлено в учебно-методических ресурсах, размещенных в электронной информационно-образовательной среде Образовательной организации.

Учебно-методическая литература представлена в виде электронных информационных и образовательных ресурсов в библиотеках и в системе дистанционного обучения. Образовательная организация имеет удаленный доступ к электронным каталогам и полнотекстовым базам:

1. <http://www.lomonosov.online/> – электронная научно-образовательная библиотека «Современные образовательные технологии в социальной сфере»;
2. <http://www.biblioclub.ru/> – университетская библиотека, ЭБС «Университетская библиотека онлайн».

3.4. Кадровое обеспечение программы.

Реализация программы повышения квалификации обеспечивается педагогическими работниками, требование к квалификации которых регулируется законодательством Российской Федерации в сфере образования и труда.

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ (формы проверки знаний, контроля, оценочные материалы и иные компоненты)

4.1. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной проверки знаний.

В процессе обучения используется тестирование как форма текущего контроля успеваемости.

Формой промежуточной проверки знаний является зачет. Для получения отметки по промежуточной проверке знаний обучающийся должен набрать определенное количество баллов согласно системе оценивания.

Промежуточная проверка знаний включает в себя прохождение тестирования и выполнение практического задания. Промежуточная проверка знаний входит в период (время изучения) учебного модуля и проводится в форме, указанной в учебном плане. Время, отводимое на промежуточную проверку знаний, заложено в каждом модуле программы (столбец практические занятия и тестирование). При наборе определенного количества баллов для получения отметки не ниже «зачтено» при прохождении тестирования, практическое задание не является обязательным для выполнения.

Системы оценивания.

По результатам промежуточной проверки знаний выставляются отметки по десятибальной и двухбальной системам оценивания.

Соответствие балльных систем оценивания:

Количество баллов по десятибальной системе	Количество баллов по двухбальной системе
8-10	«зачтено»
менее 8	«не зачтено»

Оценка результатов освоения обучающимся образовательной программы или ее части осуществляется в соответствии со следующими критериями:

- отметка «зачтено» ставится обучающемуся, успешно освоившему учебный модуль и не имеющему задолженностей по результатам текущего контроля успеваемости;
- отметка «не зачтено» ставится обучающемуся, имеющему задолженности по результатам текущего контроля успеваемости по модулю.

4.2. Итоговая проверка знаний.

Итоговая проверка знаний обучающихся по программе повышения квалификации является обязательной и осуществляется после успешного освоения всех модулей образовательной программы в полном объеме. Итоговая проверка знаний проводится в форме итогового тестирования. Итоговая проверка знаний входит в период (время изучения) образовательной программы и проводится в форме, указанной в учебном плане отдельной строкой. Итоговая проверка знаний предназначена для определения уровня полученных или усовершенствованных компетенций обучающихся. По результатам итоговой проверки знаний выставляются отметки по десятибальной системе и двухбальной.

Критерии оценки результатов освоения образовательной программы.

Соответствие балльных систем оценивания:

Количество баллов по десятибалльной системе	Отметка по двухбалльной системе
8-10	«сдано»
менее 8	«не сдано»

Оценка результатов освоения программы осуществляется в соответствии со следующими критериями:

- отметка «не сдано» выставляется обучающемуся, не показавшему освоение планируемых результатов (знаний, умений, навыков, компетенций), предусмотренных программой; допустившему серьезные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий;

- отметка «сдано» выставляется обучающемуся, показавшему полное освоение планируемых результатов (знаний, умений, навыков, компетенций), всестороннее и глубокое изучение литературы.

5. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ

Б.5.3.

Разработка угольных месторождений подземным способом

постановление Правительства Российской Федерации от 6 августа 2015 г. N 814 "Об утверждении Правил подготовки, рассмотрения и согласования планов и схем развития горных работ по видам полезных ископаемых"

постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2011 г. N 315 "О допустимых нормах содержания взрывоопасных газов (метана) в шахте, угольных пластах и выработанном пространстве, при превышении которых дегазация является обязательной"

приказ Ростехнадзора от 30 ноября 2017 г. N 520 "Об утверждении Типового положения о единой системе управления промышленной безопасностью и охраной труда для организаций по добыче (переработке) угля (горючих сланцев)". Зарегистрирован Минюстом России 9 января 2018 г., регистрационный N 49554

приказ Ростехнадзора от 29 сентября 2017 г. N 401 "Об утверждении Требований к планам и схемам развития горных работ в части подготовки, содержания и оформления графической части и пояснительной записки с табличными материалами по видам полезных ископаемых, графику рассмотрения планов и схем развития горных работ, решению о согласовании либо отказе в согласовании планов и схем развития горных работ, форме заявления пользователя недр о согласовании планов и схем развития горных работ". Зарегистрирован Минюстом России 1 ноября 2017 г., регистрационный N 48762

приказ Ростехнадзора от 21 августа 2017 г. N 327 "Об утверждении Руководства по безопасности "Рекомендации по безопасному ведению горных работ на склонных к динамическим явлениям угольных пластах"

приказ Ростехнадзора от 5 июня 2017 г. N 192 "Об утверждении Руководства по безопасности "Методические рекомендации по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на угольных шахтах"

приказ Ростехнадзора от 23 декабря 2016 г. N 561 "Об утверждении Руководства по безопасности по взрывозащите горных выработок угольных шахт, опасных по газу и (или) угольной пыли"

приказ Ростехнадзора от 31 октября 2016 г. N 451 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Инструкция по составлению планов ликвидации аварий на

угольных шахтах". Зарегистрирован Минюстом России 29 ноября 2016 г., регистрационный N 44481

приказ Ростехнадзора от 31 октября 2016 г. N 449 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Инструкция по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, на которых ведутся горные работы". Зарегистрирован Минюстом России 29 ноября 2016 г., регистрационный N 44480

приказ Ростехнадзора от 15 августа 2016 г. N 339 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Инструкция по прогнозу динамических явлений и мониторингу массива горных пород при отработке угольных месторождений". Зарегистрирован Минюстом России 7 ноября 2016 г., регистрационный N 44251

приказ Ростехнадзора от 9 августа 2016 г. N 333 "Об утверждении Руководства по безопасности "Рекомендации по определению газоносности угольных пластов"

приказ Ростехнадзора от 4 марта 2016 г. N 83 "Об утверждении Руководства по безопасности "Рекомендации по прогнозу и выбору мер, направленных на снижение запыленности рудничного воздуха в угольных шахтах"

приказ Ростехнадзора от 16 декабря 2015 г. N 517 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Инструкция по предупреждению эндогенных пожаров и безопасному ведению горных работ на склонных к самовозгоранию пластах угля". Зарегистрирован Минюстом России 18 января 2016 г., регистрационный N 40602

приказ Ростехнадзора от 14 октября 2014 г. N 462 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Инструкция по борьбе с пылью в угольных шахтах". Зарегистрирован Минюстом России 22 декабря 2014 г., регистрационный N 35312

приказ Ростехнадзора от 14 октября 2014 г. N 463 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Инструкция по ведению огневых работ в горных выработках, надшахтных зданиях шахт и углеобогачительных фабриках". Зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2015 г., регистрационный N 35921

приказ Ростехнадзора от 28 ноября 2014 г. N 530 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Инструкция по изоляции неиспользуемых горных выработок и выработанных пространств в угольных шахтах". Зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2015 г., регистрационный N 35926

приказ Ростехнадзора от 14 февраля 2013 г. N 59 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Инструкция по проведению учебных тревог и учений по ПЛА". Зарегистрирован Минюстом России 8 апреля 2013 г., регистрационный N 28028

приказ Ростехнадзора от 2 апреля 2013 г. N 132 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Инструкция по определению инкубационного периода самовозгорания угля" (зарегистрирован Минюстом России 5 июля 2013 г., регистрационный N 28997)

приказ Ростехнадзора от 19 ноября 2013 г. N 550 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности в угольных шахтах". Зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2013 г., регистрационный N 30961

приказ Ростехнадзора от 17 декабря 2013 г. N 610 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Инструкция по расчету и применению анкерной крепи на угольных шахтах". Зарегистрирован Минюстом России 19 февраля 2014 г., регистрационный N 31354

приказ Ростехнадзора от 6 ноября 2012 г. N 625 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Инструкция по устройству, осмотру и измерению сопротивления

шахтных заземлений". Зарегистрирован Минюстом России 11 февраля 2013 г., регистрационный N 26976

приказ Ростехнадзора от 6 ноября 2012 г. N 626 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Инструкция по проверке максимальной токовой защиты шахтных аппаратов". Зарегистрирован Минюстом России 29 декабря 2012 г., регистрационный N 26462

приказ Ростехнадзора от 6 ноября 2012 г. N 627 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Инструкция по электроснабжению, выбору и проверке электрических аппаратов, кабелей и устройств релейной защиты в участковых сетях угольных шахт напряжением до 1200 В". Зарегистрирован Минюстом России 11 февраля 2013 г., регистрационный N 26995

приказ Ростехнадзора от 6 ноября 2012 г. N 628 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Инструкция по электроснабжению и применению электрооборудования в проветриваемых ВМП тупиковых выработок шахт, опасных по газу". Зарегистрирован Минюстом России 21 декабря 2012 г., регистрационный N 26228

приказ Ростехнадзора от 6 ноября 2012 г. N 629 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Инструкция по применению электрооборудования в рудничном нормальном исполнении и электрооборудования общего назначения в шахтах, опасных по газу и пыли". Зарегистрирован Минюстом России 29 декабря 2012 г., регистрационный N 26464

приказ Ростехнадзора от 6 ноября 2012 г. N 630 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Инструкция по выбору и проверке электрических аппаратов и кабелей напряжением 6 (10) кВ". Зарегистрирован Минюстом России 9 апреля 2013 г., регистрационный N 28067

приказ Ростехнадзора от 6 ноября 2012 г. N 631 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Инструкция по осмотру и ревизии рудничного взрывобезопасного электрооборудования". Зарегистрирован Минюстом России 29 декабря 2012 г., регистрационный N 26465

приказ Ростехнадзора от 6 ноября 2012 г. N 634 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Инструкция по локализации и предупреждению взрывов пылегазовоздушных смесей в угольных шахтах". Зарегистрирован Минюстом России 25 декабря 2012 г., регистрационный N 26359

приказ Ростехнадзора от 6 ноября 2012 г. N 636 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Инструкция по разгазированию горных выработок, расследованию, учету и предупреждению загазований". Зарегистрирован Минюстом России 29 декабря 2012 г., регистрационный N 26463

приказ Ростехнадзора от 6 ноября 2012 г. N 637 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Инструкция по составлению вентиляционных планов угольных шахт". Зарегистрирован Минюстом России 29 декабря 2012 г., регистрационный N 26466

приказ Ростехнадзора от 6 ноября 2012 г. N 638 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Инструкция по проведению плановой практической проверки аварийных вентиляционных режимов, предусмотренных планом ликвидации аварий". Зарегистрирован Минюстом России 29 декабря 2012 г., регистрационный N 26461

приказ Ростехнадзора от 6 декабря 2012 г. N 704 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Инструкция по контролю состава рудничного воздуха, определению газообильности и установлению категорий шахт по метану и/или диоксиду углерода". Зарегистрирован Минюстом России 8 февраля 2013 г., регистрационный N 26936

приказ Ростехнадзора от 31 мая 2011 г. N 262 "Об утверждении Нормативных требований по

применению способов и схем проветривания угольных шахт". Зарегистрирован Минюстом России 13 июля 2011 г., регистрационный N 21342

приказ Ростехнадзора от 28 июня 2011 г. N 325 "Об утверждении Методических указаний по электроснабжению, выбору и проверке электрических аппаратов, кабелей и устройств релейной защиты в участковых сетях угольных шахт напряжением 3300 В". Зарегистрирован Минюстом России 6 декабря 2011 г., регистрационный N 22512

приказ Ростехнадзора от 1 декабря 2011 г. N 678 "Об утверждении Положения об аэрогазовом контроле в угольных шахтах". Зарегистрирован Минюстом России 29 декабря 2011 г., регистрационный N 22812

приказ Ростехнадзора от 1 декабря 2011 г. N 679 "Об утверждении Инструкции по дегазации угольных шахт". Зарегистрирован Минюстом России 29 декабря 2011 г., регистрационный N 22811

приказ Ростехнадзора от 1 декабря 2011 г. N 680 "Об утверждении Инструкции по применению схем проветривания выемочных участков шахт с изолированным отводом метана из выработанного пространства с помощью газоотсасывающих установок". Зарегистрирован Минюстом России 29 декабря 2011 г., N 22815

приказ Ростехнадзора от 23 декабря 2011 г. N 738 "Об утверждении Инструкции по предупреждению самовозгорания, тушению и разборке породных отвалов". Зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2012 г., регистрационный N 23828

приказ Ростехнадзора от 22 ноября 2006 г. N 1029 "Об утверждении и введении в действие Методических рекомендаций о порядке ведения огневых работ в горных выработках и надшахтных зданиях угольных (сланцевых) шахт" (РД-15-10-2006)

постановление Госгортехнадзора России от 10 июня 2002 г. N 23 "Об утверждении и введении в действие Инструкции по централизованному контролю и управлению пожарным водоснабжением угольных шахт" (РД 05-448-02)

постановление Госгортехнадзора России от 30 декабря 2002 г. N 73 "Об утверждении Инструкции по безопасной перевозке людей ленточными конвейерами в подземных выработках угольных и сланцевых шахт" (РД 05-526-03). Зарегистрировано Минюстом России 26 февраля 2003 г., регистрационный N 4230

постановление Госгортехнадзора России от 2 июня 1999 г. N 33 "Об утверждении Инструкции о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами". Зарегистрировано Минюстом России 25 июня 1999 г., регистрационный N 1816

постановление Госгортехнадзора России от 30 сентября 1999 г. N 71 "Об утверждении Норм безопасности на транспортные машины с дизельным приводом для угольных шахт." (РД 05-311-99)

постановление Госгортехнадзора России от 24 декабря 1999 г. N 96 "Об утверждении Инструкции по применению электрооборудования напряжением 1140 В на предприятиях по добыче и переработке угля и сланца." (РД 05-336-99)

постановление Госгортехнадзора России от 24 декабря 1999 г. N 96 "Об утверждении Требований к изготовлению рудничного оборудования напряжением 1140 В." (РД 05-335-99)