

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чанышева Оксана Анатольевна
Должность: Директор
Дата подписания: 08.10.2026 10:56:33
Уникальный программный ключ:
1473121deb7e9f15c2d64846204f926bf9a29aea

ЦППК

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Центр профессиональной подготовки кадров»**

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «ЦППК»

_____ О.А. Чанышева
_____ 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО
«ЦППК»

_____ О.А.Чанышева
«__» _____ 20__ г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(Программа повышения квалификации)**

«Б.12. Требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам»

г. Уфа
2026

АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Б.12. Требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам» предназначена для повышения квалификации специалистов, осуществляющих деятельность в области взрывных работ на опасных производственных объектах. Программа направлена на изучение требований промышленной безопасности при организации, проведении и контроле взрывных работ, обращении со взрывчатыми материалами, а также предупреждении аварий и инцидентов. В ходе обучения рассматриваются нормативно-правовые основы, требования к хранению, транспортировке и применению взрывчатых веществ, организация безопасного производства работ, проведение экспертизы промышленной безопасности и производственного контроля. По итогам курса слушатели приобретают знания и практические навыки, необходимые для безопасного ведения взрывных работ и соблюдения требований Ростехнадзора.

Нормативный срок освоения программы 16 часов при очно/заочной форме обучения, с применением образовательных дистанционных технологий.

Разработчик: Ишниязова Е.Н.
Ф.И.О. преподавателя

ОГЛАВЛЕНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	2
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН	6
3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК.....	6
4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	7
5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	10
6. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	10
7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	11
Приложение №1	13

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Б.12. Требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам» (далее — Программа) разработана АНО ДПО «Центр профессиональной подготовки кадров» в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24.03.2025 № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», с учетом Типовой дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) «Требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам», утвержденной приказом Ростехнадзора от 13.04.2020 № 155, Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения», утвержденных приказом Ростехнадзора от 03.12.2020 № 494, а также иных действующих нормативных правовых актов в области промышленной безопасности и производства взрывных работ.

Область профессиональной деятельности: Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Вид профессиональной деятельности: Осуществление производственного контроля, диагностирование технических устройств и обследование зданий и сооружений на опасном производственном объекте

Код профессионального стандарта: 40.209.

Цель и планируемые результаты обучения:

Целью освоения Программы является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника опасного производственного объекта.

В результате освоения Программы, обучающиеся должны **знать**:

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
- общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации опасных производственных объектов;
- требования промышленной безопасности к эксплуатации оборудования работающего под избыточным давлением;
- основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений в соответствии с требованиями промышленной безопасности;
- основные аспекты лицензирования, технического регулирования и экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов;
- основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования;
- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
- методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на опасных производственных объектах

В результате освоения Программы, слушатели должны **уметь**:

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;
- организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;
- организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной

безопасности;

- организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение;
- организовывать разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II или III классов опасности;
- разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;
- разрабатывать план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда;
- организовывать подготовку и аттестацию работников опасных производственных объектов;
- обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности;

В соответствии с Типовой дополнительной профессиональной программой в ходе освоения Программы совершенствуются следующие профессионально-специализированные компетенции по специализации «Взрывное дело»:

ПСК-7.1. Способность обосновывать технологию, рассчитывать основные технологические параметры и составлять проектную документацию для эффективного и безопасного производства буровых и взрывных работ на горных предприятиях, специальных взрывных работ на объектах строительства и реконструкции, при нефте- и газодобыче, сейсморазведке.

ПСК-7.2. Владение знаниями о современном ассортименте, составе, свойствах и области применения промышленных взрывчатых материалов, оборудования и приборов взрывного дела, допущенных к применению в Российской Федерации.

ПСК-7.3. Готовность оценивать проектные решения при производстве буровых и взрывных работ и работ со взрывчатыми материалами, применять современные технические и технологические решения для обеспечения эффективности и безопасности работ.

ПСК-7.4. Способность разрабатывать, реализовывать и контролировать выполнение проектов буровзрывных работ при производстве горных, горно-строительных и специальных работ.

ПСК-7.5. Способность осуществлять контроль соблюдения требований промышленной и экологической безопасности при производстве буровых и взрывных работ и работ со взрывчатыми материалами, анализировать причины нарушений и разрабатывать мероприятия по их предупреждению.

К освоению дополнительной профессиональной программы допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

Трудоемкость обучения

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе составляет 16 часов.

Форма обучения

Форма обучения очная, очно-заочная, заочная, с применением дистанционных образовательных технологий.

В очной части обучения используются следующие интерактивные методы: лекции, практические и семинарские занятия, консультации и другие виды учебных занятий и учебных работ, определенные учебным планом.

Заочная часть программы обучения проводится на базе автоматизированной информационной системы "Компетенция", (далее АИС Компетенция) состоящей в реестре отечественного ПО, (реестровая запись №18664). Платформа позволяет организовать обучение персонала без отрыва от производства, отслеживать прогресс обучения, формировать отчеты. Платформа доступна в режиме 24/7, адаптирована под мобильные устройства.

2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Дополнительной образовательной программы повышения квалификации «Б.12. Требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам».

№ п/п	Наименование тем, модулей	Всего часов	Теоретические занятия		Практические занятия	Форма контроля
			Очно	Заочно		
1	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2	2			
2	Взрывные работы в подземных выработках и на поверхности рудников (объектах горнорудной и нерудной промышленности), угольных и сланцевых шахт, опасных (не опасных) по газу или пыли, и специальные взрывные работы	6	4		2	
3	Взрывные работы на открытых горных разработках и специальные взрывные работы	5	4		1	
4	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	1	1			
5.	Итоговая аттестация					
5.1	Итоговая аттестация	2	1		1	Тестирование
	Итого	16	12		4	

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК¹

Наименование разделов (модулей) и тем ²	Количество дней /час										
	Д1	Д2	Д3	Д4	Д5	Д6	Д7	Д8	Д9	Д10	Итого
Общие требования промышленной											2

¹ Календарный учебный график может уточняться в расписании занятий с учетом рекомендаций заказчика профессиональной программы (без изменения объема часов разделов, тем).

² Содержание разделов (модулей) и тем в календарном учебном графике должно включать все разделы (модули) и темы, указанные в учебном плане.

Наименование разделов (модулей) и тем ²	Количество дней /час										
	Д1	Д2	Д3	Д4	Д5	Д6	Д7	Д8	Д9	Д10	Итого
безопасности в Российской Федерации											
Взрывные работы в подземных выработках и на поверхности рудников (объектах горнорудной и нерудной промышленности), угольных и сланцевых шахт, опасных (не опасных) по газу или пыли, и специальные взрывные работы											6
Взрывные работы на открытых горных разработках и специальные взрывные работы											5
Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах											1
Итоговая аттестация											2
Всего часов											

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Тема 1. Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации.

Промышленная безопасность, основные понятия. Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Требования к эксплуатации опасных производственных объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности. Контрольно-надзорная и разрешительная деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Регистрация опасных производственных объектов.

Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Требования к лицу, ответственному за осуществление производственного контроля. Права и обязанности ответственного за осуществление производственного контроля. Информационно-коммуникационные технологии деятельности специалиста в области промышленной безопасности. Управление промышленной безопасностью на опасных производственных объектах.

Виды рисков аварий на опасных производственных объектах. Анализ опасностей и оценки риска аварий. Этапы проведения анализа риска аварий. Основные и дополнительные показатели опасности аварий. Техническое расследование причин аварий.

Требования технических регламентов. Обязательные требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Формы оценки соответствия технических устройств обязательным требованиям. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности. Работы, выполняемые при проведении экспертизы промышленной безопасности.

Нарушение требований промышленной безопасности или условий лицензий на осуществление видов деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.

Риск-ориентированный подход в области промышленной безопасности. Зарубежные подходы к формированию требований промышленной безопасности и методах ее обеспечения.

Тема 2. Взрывные работы в подземных выработках и на поверхности рудников (объектах горнорудной и нерудной промышленности), угольных и сланцевых шахт, опасных (не опасных) по газу или пыли, и специальные взрывные работы.

Требования к организациям, осуществляющим деятельность, связанную с обращением взрывчатых материалов промышленного назначения. Лицензирование видов деятельности в области взрывчатых материалов промышленного назначения. Декларирование безопасности складов взрывчатых материалов. Порядок предоставления права руководства горными и взрывными работами в организациях. Основные требования к персоналу для взрывных работ. Порядок выдачи разрешений на ведение работ со взрывчатыми материалами промышленного назначения. Техническое расследование причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения.

Классификация промышленных взрывчатых материалов по степени опасности при обращении с ними. Условия хранения и перевозки взрывчатых материалов различных групп совместимости. Требования к испытаниям взрывчатых материалов. Требования к маркировке взрывчатых веществ. Маркирование обжимными устройствами электродетонаторов и капсулей-детонаторов в металлических гильзах. Требования к сушке и оттаиванию взрывчатых веществ в помещениях. Требования к погрузочно-разгрузочным площадкам взрывчатых материалов. Требования к переноске и транспортированию взрывчатых материалов, хранению их на местах работ. Порядок уничтожения взрывчатых материалов, не отвечающих требованиям стандартов и технических условий.

Требования к проверке электродетонаторов перед выдачей. Требования к электровзрывным сетям. Расчетное и измеренное сопротивление электровзрывной сети. Требования безопасности при монтаже электровзрывной сети. Требования к хранению и эксплуатации взрывных приборов (машинок) и взрывных стационарных устройств. Электроогневое и огневое взрывание. Взрывание с помощью детонирующего шнура. Порядок проведения взрывания. Требования к изготовлению боевиков. Требования к изготовлению зажигательных и контрольных трубок.

Требования к организации взрывных работ, типовой проект производства буровзрывных работ, паспорт взрывных работ, производство работ по схемам. Организация запретных зон, сигналы оповещения людей при производстве взрывных работ. Требования к проведению взрывных работ. Механизированное заряжание. Ликвидация отказавших зарядов.

Дополнительные требования при ведении взрывных работ в подземных выработках. Требования к проведению взрывных работ при проведении выработок встречными забоями и в параллельно проводимых (парных) выработках угольных и сланцевых шахт. Дополнительные требования при ведении специальных взрывных работ. Требования к применению предохранительных взрывчатых веществ. Требования к проведению сотрясательного взрыва.

Требования к заряданию шпуров.

Безопасные расстояния при производстве взрывных работ и хранении взрывчатых материалов.

Требования к проверке надежности вентиляции шахты до проведения массового взрыва, деятельность военизированной горно-спасательной части после проведения взрывов. Меры безопасности, предусматриваемые при проведении массового взрыва. Порядок допуска людей в карьер после взрыва. Требования к содержанию метана в забое при проведении взрывных работ.

Классификация складов взрывчатых материалов по месту расположения относительно земной поверхности, по назначению, в зависимости от сроков эксплуатации. Требования к вместимости базисных и расходных складов взрывчатых материалов. Требования к размещению площадок пунктов производства и механизированной подготовки взрывчатых веществ. Устройство помещений для выдачи взрывчатых материалов и приемки неизрасходованных взрывчатых веществ. Требования к устройству хранилищ складов взрывчатых материалов и к размещению в них взрывчатых веществ и средств инициирования.

Тема 3. Взрывные работы на открытых горных разработках и специальные взрывные работы.

Требования к организации взрывных работ, типовой проект производства буровзрывных работ, паспорт взрывных работ, производство работ по схемам. Требования к опасным зонам, сигналы оповещения людей при производстве взрывных работ. Требования к проведению взрывных работ. Механизированное зарядание. Ликвидация отказавших зарядов.

Дополнительные требования при ведении специальных взрывных работ на объектах, расположенных на земной поверхности. Требования к размещению взрывной станции, особенности взрывания скважинных, шпуровых и наружных зарядов. Особенности взрывания льда, взрывания при корчевке пней и валке деревьев.

Безопасные расстояния при производстве взрывных работ и хранении взрывчатых материалов.

Тема 4. Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах.

Общие требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах. Организация сварочных работ. Контроль и оформление документации.

Итоговая аттестация.

Итоговая аттестация проходит в форме итогового тестирования.

Количество предлагаемых слушателю вопросов составляет не менее 20.

В вопросах со множественным выбором (тестовые вопросы со множественным выбором ответа предполагают выбор нескольких правильных ответов из ряда предложенных) верным будет считаться ответ, если указаны все правильные ответы. (Примерные вопросы для выполнения итогового тестирования представлены в Приложении № 1).

5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Реализация Программы обеспечивается педагогическими работниками АНО ДПО «ЦППК».

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебный класс	Лекции Практические занятия	Мультимедийное оборудование, компьютеры.
Кабинет для проведения видеоконференцсвязи (ВКС)	Лекции (ВКС)	Высокоскоростной канал связи с резервированием, ноутбук, видеокамера, микрофон
Компьютерный класс	Самоподготовка, промежуточный и итоговый контроль. Лекции (самоподготовка), промежуточный и итоговый контроль.	АИС «Компетенция», https://sb.docppk.ru/ , возможность проведения обучения и проверки знаний, проведения тестирования и анализ результатов и др. Интеграция данных об обученности персонала в существующую базу данных Заказчика
Компьютерный класс, мобильный учебно-аттестационный класс	Входной, промежуточный и итоговый контроль	АИС «Компетенция», возможность проведения обучения и проверки знаний, проведения тестирования и анализ результатов и др.

6. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

6.1. Оценка качества освоения Программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию по каждому учебному модулю учебной программы и итоговую аттестацию.

6.2. Освоение Программы завершается итоговой аттестацией, которая направлена на определение теоретической и практической подготовленности слушателей.

6.3. В соответствии с частью 15 статьи 76 Федерального закона N 273-ФЗ лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации (удостоверение о повышении квалификации), оформляемый на бланке, установленном АНО ДПО «ЦППК».

6.4. В соответствии с частью 12 статьи 60 Федерального закона N 273-ФЗ лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из АНО ДПО «ЦППК», выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому АНО ДПО «ЦППК».

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Литература программы находится в электронной библиотеке ресурса <https://sb.docppk.ru/> и содержит разделы с источниками, записями лекций и вебинаров, роликами по всем дисциплинам модулей.

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993г.).
2. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть первая от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ. Часть вторая от 26.01.2001 г. № 14-ФЗ. Часть третья от 26.11.2001 г. № 146-ФЗ. Часть четвертая от 18.12.2006 г. № 230-ФЗ.
3. Уголовный кодекс Российской Федерации 13.06.1996 г. № 63-ФЗ.
4. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ.
5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ.
6. Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ
7. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 марта 2025 г. N 266 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»
8. Федеральный закон от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности"
9. Федеральный закон от 27 июля 2010 г. № 225-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте"
10. Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"
11. Градостроительный кодекс Российской Федерации
12. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ "О техническом регулировании"
13. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"
14. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2020 г. № 1437 "Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах"
15. Постановление Правительства РФ от 17 августа 2020 г. № 1243 "Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью"
16. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1477 "О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности"
17. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 июля 2009 г. № 584 "Об уведомительном порядке начала осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности"
18. Постановление Правительства Российской Федерации от 18 декабря 2020 г. № 2168 "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности"
19. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 ноября 1998 г. № 1371 "О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов"
20. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.10.2019 № 1365 «О подготовке и аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»
21. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 года N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»
22. Постановление Правительства Российской Федерации от 17 августа 2020 года N 1241 «Об утверждении Правила представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов»
23. Постановление Правительства РФ от 15 сентября 2020 г. № 1435 "О лицензировании деятельности, связанной с обращением взрывчатых материалов промышленного

назначения"

24. Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 20 июля 2012 г. № 57 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе" (ТР ТС 028/2012)
25. Приказ Ростехнадзора от 30 ноября 2020 г. № 471 "Об утверждении Требований к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов"
26. Приказ Ростехнадзора от 11 декабря 2020 г. № 518 "Об утверждении Требований к форме представления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности"
27. Положение о правилах обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте (утв. Банком России 28 декабря 2016 г. № 574-П)
28. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013) Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 02.07. 2013 № 41
29. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 10/2011 Решение комиссии Таможенного союза от 18.10. 2011 № 823
30. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 20 октября 2020 года N 420 «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности»
31. Приказ Ростехнадзора от 3 ноября 2022 г. № 387 «Об утверждении Руководства по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах»
32. Приказ Ростехнадзора от 11 декабря 2020 года N 519 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах»
33. Приказ Ростехнадзора от 3 декабря 2020 г. № 494 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения"
34. Приказ Ростехнадзора от 16 апреля 2012 г. № 254 "Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на ведение работ со взрывчатыми материалами промышленного назначения"
35. Приказ Ростехнадзора от 8 декабря 2020 г. № 503 "Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения"
36. Приказ Ростехнадзора от 4 августа 2014 г. № 345 "Об утверждении Административного регламента федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на постоянное применение взрывчатых веществ и изделий на их основе"

ПРИМЕРЫ ВОПРОСОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ИТОГОВОГО ТЕСТИРОВАНИЯ

1. Каким федеральным органом исполнительной власти осуществляется лицензирование деятельности, связанной с обращением взрывчатых материалов промышленного назначения? Выберите правильный вариант ответа.

- а) Ростехнадзором.
- б) МЧС России.
- в) МВД России.
- г) Минприроды России.

2. Какая устанавливается периодичность плановых выездных проверок лицензиата категории среднего риска, осуществляющего деятельность, связанную с обращением взрывчатых материалов промышленного назначения? Выберите правильный вариант ответа.

- а) 1 раз в 3 года.
- б) 1 раз в 2 года.
- в) 1 раз в год.
- г) 1 раз в 5 лет.

3. Какая устанавливается минимальная ширина запретной зоны от ограды поверхностных постоянных складов взрывчатых материалов? Выберите правильный вариант ответа.

- а) 50 м.
- б) 30 м.
- в) 20 м.
- г) 70 м.

4. Какой устанавливается максимальный срок предоставления Ростехнадзором государственной услуги при выдаче (отказе в выдаче) разрешения на ведение работ со взрывчатыми материалами промышленного назначения со дня регистрации заявления? Выберите правильный вариант ответа.

- а) Не более 60 рабочих дней.
- б) Не более 45 календарных дней.
- в) Не более 30 рабочих дней.
- г) Не более 15 календарных дней.

5. К какой категории риска причинения вреда, определяемой в целях лицензионного контроля, относится деятельность по применению взрывчатых материалов промышленного назначения? Выберите правильный вариант ответа.

- а) К низкой.
- б) К средней.
- в) К высокой.

6. Кто выдает разрешение на ведение работ со взрывчатыми материалами промышленного назначения? Выберите правильный вариант ответа.

- а) Территориальные органы Ростехнадзора.
- б) Центральный аппарат Ростехнадзора.
- в) Территориальные органы МВД России.
- г) Территориальные органы ФСБ России.

- 7. Кому взрывник лично должен сдавать остатки взрывчатых материалов по окончании работ? Выберите правильный вариант ответа.**
- а) Ответственному за выдачу и приемку взрывчатых материалов.
 - б) Ответственному руководителю взрыва.
 - в) Ответственному за монтаж взрывной сети.
- 8. Какой устанавливается допустимый срок размещения зарядных машин, загруженных взрывчатыми веществами, на специально выделенной площадке территории склада взрывчатых материалов? Выберите правильный вариант ответа.**
- а) Не более 4 суток.
 - б) Не более 2 суток.
 - в) Не более 3 суток.
 - г) Не более 5 суток.
- 9. Какой устанавливается максимальный срок предоставления Ростехнадзором государственной услуги при продлении действия (переоформлении) разрешения на ведение работ со взрывчатыми материалами промышленного назначения со дня регистрации заявления? Выберите правильный вариант ответа.**
- а) 10 рабочих дней.
 - б) 45 календарных дней.
 - в) 30 календарных дней.
 - г) 15 рабочих дней.
- 10. Какой устанавливается максимальный срок действия разрешения на ведение работ со взрывчатыми материалами промышленного назначения? Выберите правильный вариант ответа.**
- а) 1 год.
 - б) 2 года.
 - в) 6 месяцев.
 - г) 3 года.
- 11. С какой целью передаются территориальному органу Ростехнадзора изъятые единые книжки взрывника? Выберите правильный вариант ответа.**
- а) Для внесения сведений о причине изъятия.
 - б) Для уничтожения.
 - в) Для временного хранения.
 - г) Для замены на новую.
- 12. В каком из перечисленных случаев может быть изъята у взрывника единая книжка взрывника? Выберите правильный вариант ответа.**
- а) В случае нарушения требований охраны труда при выполнении взрывных работ.
 - б) В случае нарушения установленного порядка хранения, транспортирования, использования или учета взрывчатых материалов, которое привело или могло привести к несчастному случаю, аварии или утрате взрывчатых материалов.
 - в) За появление на рабочем месте в состоянии алкогольного опьянения.
 - г) За нарушения требований охраны труда при выполнении взрывных работ.
- 13. Какие из перечисленных мероприятий осуществляются в процессе руководства взрывными работами? Выберите правильный вариант ответа.**
- а) Непосредственное управление технологическими процессами на производственных объектах, а также разработка, согласование и утверждение технических, методических и иных документов, регламентирующих порядок хранения опасных веществ.
 - б) Разработка, согласование и утверждение порядка подготовки и проверки знаний специалистов по вопросам безопасного ведения работ в области взрывного дела.

- в) Непосредственное управление технологическими процессами, связанными с обращением со взрывчатыми материалами, разработка, согласование и утверждение технических, проектных, методических и иных документов, регламентирующих порядок выполнения взрывных работ и работ со взрывчатыми материалами.
- г) Обучение и подготовка руководителей горных и взрывных работ с выдачей лицензии на право выполнения данной деятельности, получаемой в установленном порядке.

14. Какой из перечисленных документов должны иметь взрывчатые вещества и изделия на их основе, разрабатываемые (проектируемые) и изготавливаемые для использования энергии взрыва в промышленных целях? Выберите правильный вариант ответа.

- а) Инструкция по применению на всех государственных языках государств - членов Таможенного союза.
- б) Лицензия на применение, выданная Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.
- в) Разрешение на постоянное применение, выданное одним из уполномоченных органов в области промышленной безопасности государства - члена Таможенного союза.
- г) Разрешение на постоянное применение, выданное всеми уполномоченными органами в области промышленной безопасности государств - членов Таможенного союза.

15. Когда после массового взрыва ответственному руководителю разрешается организовать осмотр взорванных блоков с принятием мер, предотвращающих отравление проверяющих работников газами? Выберите правильный вариант ответа.

- а) Не ранее чем через 3 минуты.
- б) Не ранее чем через 6 минут.
- в) Не ранее чем через 12 минут.
- г) Не ранее чем через 15 минут.

16. Какие из перечисленных представителей должны включаться в состав комиссии по техническому расследованию обстоятельств и причин утраты взрывчатых материалов промышленного назначения? Выберите 2 варианта ответа.

- а) Представители организации, в которой произошла утрата взрывчатых материалов, и ее вышестоящего органа или организации (при наличии).
- б) Представители территориальных органов ФСБ России.
- в) Представители Ростехнадзора.
- г) Представители организации-изготовителя.

17. Издания какого внутреннего распорядительного акта организации вправе требовать комиссия по техническому расследованию обстоятельств и причин утраты взрывчатых материалов промышленного назначения? Выберите правильный вариант ответа.

- а) О порядке и сроках реализации разработанных мер.
- б) О привлечении к ответственности работников, нарушивших установленный порядок хранения и использования взрывчатых материалов промышленного назначения.
- в) О поощрении работников.

18. В какой срок комиссия должна составить акт по результатам технического расследования случая утраты взрывчатых материалов промышленного назначения? Выберите правильный вариант ответа.

- а) В срок не более 15 рабочих дней.
- б) В срок не более 25 рабочих дней.
- в) В срок не более 30 рабочих дней.
- г) В срок не более 35 рабочих дней.

19. Какое утверждение соответствует требованиям безопасности к хранилищам поверхностных и полуглубленных складов взрывчатых материалов? Выберите 2 варианта ответа.

- а) При устройстве деревянных полов в помещениях для хранения взрывчатых материалов щели должны быть не более 5 мм.
- б) Каждое хранилище взрывчатых материалов должно проветриваться и защищаться от проникновения осадков.
- в) В местностях с сухим климатом допускается возводить глинобитные хранилища.
- г) При устройстве каркасно-засыпных стен и перегородок применение шлака в качестве засыпки запрещается.

20. Для каких взрывчатых веществ не требуется подтверждения соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза от 20.07.2012 № 028/2012 "О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе"? Выберите правильный вариант ответа.

- а) Для взрывчатых веществ, изготавливаемых для использования в промышленных целях.
- б) Для взрывчатых веществ, изготавливаемых для обращения на единой таможенной территории государств - членов Таможенного союза.
- в) Для взрывчатых веществ, изготавливаемых для собственных нужд.

21. На какие вещества распространяется действие технического регламента Таможенного союза от 20.07.2012 № 028/2012" О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе"? Выберите 2 варианта ответа.

- а) На взрывчатые вещества и изделия на их основе, относящиеся к оборонной продукции.
- б) На взрывчатые вещества и изделия на их основе, разрабатываемые (проектируемые) и изготавливаемые для использования энергии взрыва в промышленных целях.
- в) На эмульсии и матрицы окислителя на основе нитрата аммония, разрабатываемые (проектируемые) и изготавливаемые для получения водоземных и водогелевых взрывчатых веществ.
- г) На пиротехнические изделия.

22. Сколько электродетонаторов допускается располагать на рабочем столе проверяющего при их проверке по электрическому сопротивлению? Выберите правильный вариант ответа.

- а) Не более 100.
- б) Не более 70.
- в) Не более 150.
- г) Не более 50.

23. Какое из перечисленных требований безопасности к хранению взрывчатых материалов (ВМ) указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

- а) На складах взрывчатых материалов с их круглосуточной выдачей и приемкой взрывчатых материалов и постоянным дежурством раздатчиков опломбирование или опечатывание хранилищ может не проводиться.
- б) Взрывчатые материалы на складах должны размещаться на стеллажах или настилах (поддонах) в распакованной заводской таре в незакрытом виде.
- в) Разрешается совместное (в одном сейфе) хранение вновь изготовленных взрывчатых материалов со взрывчатыми материалами, на которые имеются разрешения.
- г) Дверь в помещения с сейфами для хранения взрывчатых материалов должна быть изготовлена из материала с пределом огнестойкости не менее 30 минут.

24. В каком случае допускается хранение эмульсии для производства взрывчатых веществ на территории поверхностного пункта производства? Выберите правильный вариант ответа.

- а) Допускается временное хранение эмульсии в передвижных емкостях (смесительно-зарядных машинах) на расстоянии, безопасном по передаче детонации друг от друга.
- б) Допускается без ограничений.
- в) Допускается в специально оборудованных для этих целей хорошо освещенных помещениях.
- г) Запрещается.

25. В какой срок с даты подписания правового акта о назначении комиссии проводится техническое расследование причин аварии на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

- а) В срок не более 30 календарных дней.
- б) В срок не более 20 рабочих дней.
- в) В срок не более 15 календарных дней.
- г) В срок не более 10 рабочих дней.

26. Какая допускается загрузка транспортного средства при совместном транспортировании в пределах опасного производственного объекта взрывчатых веществ, средств инициирования и прострелочно-взрывной аппаратуры? Выберите правильный вариант ответа.

- а) Не более $\frac{2}{3}$ его грузоподъемности.
- б) Не более $\frac{3}{4}$ его грузоподъемности.
- в) Не более $\frac{4}{5}$ его грузоподъемности.
- г) Не более его номинальной грузоподъемности.

27. Какими способами должно производиться уничтожение взрывчатых материалов? Выберите правильный вариант ответа.

- а) Взрыванием, сжиганием или растворением в воде.
- б) Только растворением в воде.
- в) Только взрыванием.
- г) Только сжиганием.

28. В течение какого времени с момента возникновения аварии, инцидента на опасном производственном объекте должно быть передано оперативное сообщение о случившемся? Выберите правильный вариант ответа.

- а) В течение 60 часов.
- б) В течение 36 часов.
- в) В течение 72 часов.
- г) В течение 24 часов.

29. На какой срок допускается продлевать техническое расследование причин аварии на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

- а) Не более чем на 15 календарных дней.
- б) Не более чем на 15 рабочих дней.
- в) Не более чем на 30 рабочих дней.
- г) Не более чем на 30 календарных дней.

30. Какие перечисленные документы требуется прилагать к заявлению о выдаче разрешения на постоянное применение взрывчатых веществ и изделий на их основе? Выберите 2 варианта ответа.

- а) Акт контрольных испытаний.
- б) Программу и методику приемочных испытаний.

- в) Экспертное заключение по промышленной безопасности.
- г) Руководство (инструкцию) по применению.