ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
(РОСТЕХНАДЗОР)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

08 февраля 2017 г. № 41-рп

Москва

Об утверждении экзаменационных билетов (тестов) по разделу Б.12 «Требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам», применяемых аттестационными комиссиями Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору при проведении аттестации руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору

В соответствии с Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденным приказом Ростехнадзора от 29 января 2007 г. № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», а также Положением об организации работы аттестационных комиссий Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 июля 2010 г. № 591 «Об организации работы аттестационных комиссий Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору»:

1. Утвердить прилагаемые экзаменационные билеты (тесты) по разделу Б.12 «Требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам», применяемые аттестационными комиссиями Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору при проведении аттестации руководителей и специалистов организаций, поднадзорных

gost.e-ecolog.ru

Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

2. Центральной аттестационной комиссии и территориальным аттестационным комиссиям Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору при проведении аттестации руководителей и специалистов поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору организаций руководствоваться настоящим распоряжением.

3. Начальнику Правового управления Ростехнадзора Д.А. Яковлеву обеспечить размещение в порядке информации вышеупомянутых экзаменационных билетов (тестов) на официальном сайте Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

4. Экзаменационные билеты (тесты) по областям аттестации Б.12 «Требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам», утвержденные распоряжением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 27 августа 2014 г. № 143-рп, признать утратившими силу.

5. Настоящее распоряжение вступает в силу с 10 февраля 2017 г.

Врио руководителя А.Л. Рыбас

УТВЕРЖДЕНЫ
распоряжением Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от «08» февраля 2017 г. № 41-рп

Экзаменационные билеты (тесты) по блоку Б.12 «Требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам»

Б.12.1. 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

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

А) Ростехнадзором.
Б) МЧС России.
В) Совместно Ростехнадзором и МЧС России.
Г) Минприроды России.

2. Кем выдается разрешение на ведение работ со взрывчатыми материалами промышленного назначения?

А) Территориальным органом Ростехнадзора.
Б) Центральным аппаратом Ростехнадзора.
В) Органами МВД России.
Г) Ростехнадзором по согласованию с органами МВД России.

3. Какой максимальный срок предоставления государственной услуги при выдаче (отказе в выдаче) разрешения на ведение работ со взрывчатыми материалами промышленного назначения со дня регистрации заявления?

А) Не более 15 рабочих дней.

Б) Не более 30 рабочих дней.
В) Не более 45 рабочих дней.
Г) Не более 60 рабочих дней.

4. Какие документы прилагаются к заявлению на выдачу разрешения на ведение работ со взрывчатыми материалами промышленного назначения в подземных условиях?

А) Сведения об опасности шахты (рудника, объекта геолого-разведочных работ) по газу и пыли.
Б) План местности с нанесением мест производства взрывных работ.
В) Схемы профилей работ, типовая схема охраны опасной зоны.
Г) Проект на взрывные работы.

5. Что является основанием для отказа в выдаче разрешения на ведение работ со взрывчатыми материалами промышленного назначения при соответствии заявительных документов требованиям законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов в области промышленной безопасности опасных производственных объектов?

А) Планирование взрывных работ в прибрежной водоохранной зоне.
Б) Планирование взрывных работ в районе населенных пунктов.
В) Истечение срока рассмотрения заявления.
Г) Наличие в составе материалов заявителя неполных, искаженных или недостоверных сведений.

6. На какой срок выдается разрешение на ведение работ со взрывчатыми материалами промышленного назначения?

А) Срок действия разрешения устанавливается территориальным органом Ростехнадзора в зависимости от характера взрывных работ, но не более чем на один год.
Б) Срок действия разрешения устанавливается территориальным органом Ростехнадзора не более чем на два года.
В) Срок действия разрешения устанавливается территориальным органом Ростехнадзора в зависимости от характера взрывных работ, но не более чем на шесть месяцев.

7. Кто может быть допущен к обучению профессии взрывника (мастера-взрывника) для ведения взрывных работ в угольных шахтах, опасных по газу или пыли?

А) Лица мужского пола не моложе 16 лет, имеющие среднее специальное образование.
Б) Лица мужского пола не моложе 21 года, имеющие стаж работы не менее одного года по специальности, соответствующей характеру работы организации.
В) Лица мужского пола не моложе 18 лет, имеющие среднее образование и стаж на подземных работах проходчика или рабочего очистного забоя не менее 2 лет.
Г) Лица мужского пола не моложе 23 лет, имеющие высшее горно-техническое образование и стаж не менее одного года по специальности.

8. В течение какого времени взрывник должен отработать стажером под руководством опытного взрывника перед допуском к самостоятельному производству взрывных работ?

А) Не менее 2 недель.
Б) Не менее 1 месяца.
В) Не менее 12 рабочих смен.
Г) Не менее 2 месяцев.

9. Кто может быть допущен к техническому руководству горными и взрывными работами?

А) Лица, имеющие законченное горно-техническое (высшее или среднее специальное) образование.
Б) Лица, окончившие средние специальные учебные заведения.
В) Лица, окончившие высшие учебные заведения.
Г) Все перечисленные лица.

10. За что у взрывника может быть изъят талон предупреждения, прилагаемый к Единой книжке взрывника?

А) За неоднократные нарушения режима рабочего времени.
Б) За нарушение установленного порядка хранения, транспортирования, использования или учета взрывчатых материалов.
В) За появление на рабочем месте в состоянии алкогольного опьянения.
Г) За нарушения требований охраны труда при выполнении взрывных работ.

11. Какую информацию должен содержать акт по установлению причин инцидента на опасном производственном объекте?

А) Дату и место инцидента, его причины и обстоятельства.
Б) Продолжительность простоя и величину материального ущерба.
В) Принятые меры по устранению причин инцидента.
Г) Всю перечисленную информацию, а также информацию о вреде, нанесенном окружающей среде и мерах по ликвидации инцидента.

12. С какой периодичностью должна направляться информация о произошедших инцидентах в территориальный орган Ростехнадзора?

А) Не реже одного раза в квартал.
Б) Не реже одного раза в 6 месяцев.
В) Не реже одного раза в год.
Г) Информация направляется только при наличии инцидентов.

13. На какую из перечисленных областей направлено техническое расследование случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения?

А) На установление обстоятельств и причин утраты взрывчатых материалов промышленного назначения.
Б) На выявление организационных и технических недостатков, приведших к нарушению действующего порядка хранения, перевозки и учета взрывчатых материалов промышленного назначения.

В) На определение мероприятий по недопущению случаев утраты взрывчатых материалов.
Г) На все перечисленное.

14. Какие виды утрат взрывчатых материалов промышленного назначения, произошедшие в организациях и на объектах, подведомственных Ростехнадзору, подлежат техническому расследованию и учету?

А) Только утраты в результате пожаров.
Б) Только утраты в результате стихийных бедствий.
В) Только утраты в результате промышленных аварий.
Г) Все виды утрат взрывчатых материалов.

15. В какие сроки после получения оперативного сообщения об утрате взрывчатых материалов промышленного назначения должна быть сформирована комиссия по техническому расследованию обстоятельств и причин утраты взрывчатых материалов?

А) Не позднее 24 часов.
Б) Не позднее 36 часов.
В) Не позднее 48 часов.
Г) Не позднее 72 часов.

16. Представители какой организации должны быть включены в состав комиссии по техническому расследованию обстоятельств и причин утраты взрывчатых материалов промышленного назначения?

А) Только представители организации, в которой произошла утрата взрывчатых материалов.
Б) Только представители территориальных органов ФСБ России.
В) Только представитель МВД России.
Г) Все перечисленные представители, а также представители Генеральной прокуратуры Российской Федерации (по согласованию) и других организаций в соответствии с законодательством Российской Федерации.

17. Какие полномочия имеет комиссия по техническому расследованию обстоятельств и причин утраты взрывчатых материалов промышленного назначения в ходе технического расследования?

А) Проведение проверки поднадзорных организаций по вопросам, относящимся к ее компетенции.
Б) Привлечение к расследованию независимых экспертных организаций, независимых экспертов, специалистов.
В) Проведение опросов и получение объяснений работников организации для уточнения обстоятельств утраты взрывчатых материалов, выявление недостатков в организации производства взрывных работ, а также для определения конкретных причин нарушения установленного порядка хранения, перевозки, использования и учета взрывчатых материалов промышленного назначения.
Г) Все перечисленные.

18. На что не распространяется действие технического регламента Таможенного союза ТР ТС № 028/2012 «О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе»?

А) На взрывчатые вещества и изделия на их основе, разрабатываемые (проектируемые) и изготавливаемые для использования энергии взрыва в промышленных целях.
Б) На взрывчатые вещества и изделия на их основе, относящиеся к оборонной продукции, и на пиротехнические изделия.
В) На взрывчатые вещества, непосредственно не применяемые для использования энергии взрыва в промышленных целях, но используемые для производства взрывчатых веществ и изделий для такого применения.
Г) На эмульсии и матрицы окислителя на основе нитрата аммония, разрабатываемые (проектируемые) и изготавливаемые для получения водоэмульсионных и водногелевых взрывчатых веществ.

19. Какой документ должен быть выдан на взрывчатые вещества и изделия на их основе, разрабатываемые (проектируемые) и изготавливаемые для использования энергии взрыва в промышленных целях?

А) Инструкцию по применению на всех государственных языках государств - членов Таможенного союза.
Б) Лицензию на применение, выданную 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.

20. В каком случае не требуется подтверждение соответствия взрывчатых веществ требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС № 028/2012 «О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе»?

А) Для взрывчатых веществ и изделий для использования энергии взрыва в промышленных целях.
Б) Для взрывчатых веществ и изделий на их основе, относящихся к оборонной продукции.
В) Для взрывчатых веществ и изделий на их основе, изготавливаемых для собственных нужд.
Г) Подтверждение соответствия требуется в любом случае.

21. К какой группе совместимости относятся изделия, содержащие инициирующие взрывчатые вещества, и имеющие менее двух независимых предохранительных устройств?

А) К группе A.
Б) К группе B.
В) К группе C.
Г) К группе D.

22. К какому подклассу относятся взрывчатые материалы с опасностью взрыва массой?

А) К подклассу 1.1.
Б) К подклассу 1.2.
В) К подклассу 1.3.
Г) К подклассу 1.4.

23. В каком из перечисленных случаев взрывчатые материалы должны подвергаться испытаниям организациями-потребителями в целях определения их пригодности для хранения и применения?

А) При поступлении на склад взрывчатых материалов организации-потребителя.
Б) При возникновении сомнений в доброкачественности.
В) Перед истечением гарантийного срока.
Г) Во всех перечисленных случаях.

24. Какой цвет отличительной полосы или оболочек патронов (пачек) имеют предохранительные взрывчатые вещества для взрывания только по породе в забоях подземных выработок, в которых имеется выделение горючих газов, но отсутствует взрывчатая угольная (сланцевая) пыль?

А) Синий.
Б) Красный.
В) Белый.
Г) Желтый.

25. В каком из перечисленных случаев производится уничтожение маркированных средств инициирования?

А) Только если маркирование произведено неправильным набором кернов.
Б) Только в случае перевода взрывника на другую работу.
В) Только в случае увольнения взрывника.
Г) Во всех перечисленных случаях.

26. На каком расстоянии от греющих поверхностей (печей, труб, радиаторов) должны находиться столы и полки, на которых раскладываются при сушке взрывчатые вещества в помещении?

А) Не менее 1,0 м.
Б) Не менее 0,9 м.
В) Не менее 0,7 м.
Г) Не менее 0,5 м.

27. Какой должна быть температура воздуха в помещениях для сушки взрывчатых веществ?

А) Не выше 50 °С.
Б) Не выше 55 °С.
В) Не выше 60 °С.
Г) Не выше 70 °С.

28. Какой должна быть температура воздуха в помещениях для сушки дымного пороха?

А) Не выше 40 °С.
Б) Не выше 45 °С.
В) Не выше 50 °С.
Г) Не выше 55 °С.

29. При какой температуре воздуха должно проводиться оттаивание взрывчатых веществ, находящихся в заводской упаковке, в поверхностных складах в отапливаемых помещениях?

А) Не выше 30 °С.
Б) Не выше 35 °С.
В) Не выше 40 °С.
Г) Не выше 50 °С.

30. На каком расстоянии разрешается располагать рубильники в нормальном исполнении от места погрузки (выгрузки) взрывчатых материалов?

А) Не ближе 30 м.
Б) Не ближе 40 м.
В) Не ближе 45 м.
Г) Не ближе 50 м.

31. Каким требованиям должно отвечать ограждение погрузочно-разгрузочной площадки взрывчатых материалов?

А) Должно быть выполнено из сплошного металлического забора, находиться не менее 12 м от места погрузки (выгрузки) транспортных средств, высота ограды должна составлять не менее 1,8 м.
Б) Должно быть выполнено из колючей проволоки, находиться не менее 15 м от места погрузки (выгрузки) транспортных средств, высота ограды должна составлять не менее 2 м.
В) Должно быть выполнено из колючей проволоки, находиться не менее 12 м от места погрузки (выгрузки) транспортных средств, высота ограды должна составлять не менее 1,8 м.
Г) Должно быть выполнено из сплошного металлического забора, находиться не менее 10 м от места погрузки (выгрузки) транспортных средств, высота ограды должна составлять не менее 1,5 м.

32. Где должно размещаться на погрузочно-разгрузочной площадке караульное помещение с телефонной связью?

А) Не далее 50 м от места погрузки (выгрузки) взрывчатых материалов.
Б) Не далее 55 м от места погрузки (выгрузки) взрывчатых материалов.
В) Не далее 60 м от места погрузки (выгрузки) взрывчатых материалов.
Г) Не далее 70 м от места погрузки (выгрузки) взрывчатых материалов.

33. Какую массу взрывчатых материалов взрывник может переносить при совместной доставке вручную средств инициирования и взрывчатых веществ?

А) Не более 12 кг.
Б) Не более 14 кг.
В) Не более 16 кг.
Г) Не более 20 кг.

34. Какую массу взрывчатых веществ без средств инициирования взрывник может переносить в сумках?

А) До 24 кг.
Б) До 28 кг.
В) До 32 кг.
Г) До 36 кг.

35. Присутствие каких лиц допускается при погрузке, разгрузке, перемещении взрывчатых материалов по стволу шахты в околоствольном дворе и надшахтном здании около ствола?

А) Взрывника, раздатчика, рукоятчика.
Б) Нагружающих и разгружающих взрывчатые материалы рабочих.
В) Стволового и лица, ответственного за доставку взрывчатых материалов.
Г) Всех перечисленных.

36. Что из перечисленного не соответствует требованиям промышленной безопасности при транспортировании взрывчатых материалов по стволу шахты?

А) Спуск-подъем взрывчатых материалов по стволу шахты может проводиться только после извещения об этом диспетчера (дежурного по шахте) лицом технического надзора, ответственного за подъем, доставку (спуск) взрывчатых материалов.
Б) Ящики и мешки со взрывчатыми материалами должны занимать не более 2/3 высоты этажа клети, но не выше высоты дверей клети.
В) Средства инициирования следует спускать (поднимать) отдельно от взрывчатых веществ.
Г) Транспортирование взрывчатых материалов по стволу шахты во время спуска и подъема людей допускается с дополнительными мерами предосторожности.

37. Каким должно быть расстояние между вагонетками со взрывчатыми веществами и средствами инициирования, а также между этими вагонетками и электровозом при перевозке в одном железнодорожном составе средств инициирования и взрывчатых веществ?

А) Не менее 3,0 м.
Б) Не менее 2,0 м.
В) Не менее 1,5 м.
Г) Не менее 1,0 м.

38. Кто может находиться в поезде при транспортировании взрывчатых материалов рельсовым транспортом?

А) Руководство организации.

Б) Представители Ростехнадзора и ВГСЧ.
В) Лица, непосредственно связанные с перевозкой взрывчатых материалов.
Г) Все перечисленные лица.

39. Какое из перечисленных условий не соответствует требованиям промышленной безопасности к спуску-подъему взрывчатых материалов при проходке шурфов, оборудованных ручными воротками и лебедками?

А) В забое не должны находиться лица, не связанные со взрывными работами.
Б) Спуск-подъем взрывчатых материалов должен осуществляться не менее чем двумя лицами.
В) Вороток или лебедку необходимо оборудовать храповыми устройствами или автоматически действующими тормозами, а прицепной крюк - предохранительным замком.
Г) При проведении спуска-подъема взрывчатых веществ и средств инициирования одновременно, спуск-подъем взрывчатых материалов должен проводиться с дополнительными мерами предосторожности.

40. На каком расстоянии от ствола шахты, устья штольни (тоннеля) при их проходке разрешается хранить в будках или под навесами взрывчатые материалы в размере сменной потребности?

А) Не ближе 20 м.
Б) Не ближе 30 м.
В) Не ближе 40 м.
Г) Не ближе 50 м.

41. С какой периодичностью должна проводиться проверка правильности учета, хранения и наличия взрывчатых материалов на складах лицами, назначенными руководителем предприятия (шахты, рудника, карьера и т.п.)?

А) Ежемесячно.
Б) Один раз в 3 месяца.
В) Один раз в 6 месяцев.
Г) Один раз в год.

42. В каком из положений нарушены требования по приему, отпуску и учету взрывчатых материалов?

А) Доставленные на места хранения взрывчатые материалы должны быть без промедления помещены в хранилища, на площадки и т.п. и оприходованы на основании отправочных заводских (транспортных) документов, наряд-накладной или наряд путевки.
Б) Доставленные на места хранения взрывчатые материалы должны быть немедленно переданы на места проведения взрывных работ и выданы взрывникам.
В) Индивидуальные заводские номера изделий со взрывчатыми веществами при выдаче взрывникам должны регистрироваться в Книге учета выдачи и возврата взрывчатых материалов.
Г) Электродетонаторы и капсюли-детонаторы в металлических гильзах допускается маркировать специальными устройствами, обозначающими административный район, предприятие и номер взрывника.

43. Каким образом осуществляется передача взрывчатых материалов с одного склада на другой, принадлежащий одному и тому же предприятию?

А) Оформлением наряд-накладной в трех экземплярах.
Б) Оформлением наряд-путевки в двух экземплярах.
В) По письменному распоряжению руководителя горными и взрывными работами.
Г) По письменному распоряжению заведующего складом взрывчатых материалов.

44. Какие способы, согласно требованиям стандартов и технических условий, применяются при уничтожении взрывчатых материалов?

А) Взрывание.
Б) Сжигание.
В) Растворение в воде.
Г) Все перечисленные.

45. Как должно производиться уничтожение пороха сжиганием?

А) Порох должен рассыпаться дорожками шириной не более 30 см при толщине слоя до 10 см и расстоянии между ними не менее 5 м. Одновременно разрешается поджигать не более трех дорожек с порохами.
Б) Порох должен рассыпаться дорожками шириной не более 40 см при толщине слоя до 12 см и расстоянии между ними не менее 6 м. Одновременно разрешается поджигать не более четырех дорожек с порохами.
В) Порох должен рассыпаться дорожками шириной не более 50 см при толщине слоя до 15 см и расстоянии между ними не менее 4 м. Одновременно разрешается поджигать не более четырех дорожек с порохами.
Г) Порох должен рассыпаться дорожками шириной не более 60 см при толщине слоя до 20 см и расстоянии между ними не менее 5 м. Одновременно разрешается поджигать не более трех дорожек с порохами.

46. Какую массу огнепроводных шнуров разрешается сжигать на костре за один прием?

А) Не более 20 кг.
Б) Не более 25 кг.
В) Не более 30 кг.
Г) Не более 40 кг.

47. На каком расстоянии от места нахождения взрывчатых материалов запрещается применять открытый огонь и курить?

А) Ближе 100 м.
Б) Ближе 90 м.
В) Ближе 75 м.
Г) Ближе 50 м.

48. Что из перечисленного является определением понятия «средства инициирования» согласно техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС № 028/2012 «О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе»?

А) Изделия, содержащие взрывчатое вещество и предназначенные для возбуждения или передачи и возбуждения детонации.
Б) Компактная масса взрывчатого вещества конечных размеров, заключенная в оболочку или без нее, предназначенная для использования в изготовленном виде самостоятельно или в сочетании с другими взрывчатыми веществами.
В) Высокочувствительное взрывчатое вещество, легко детонирующее от простейших начальных импульсов (удар, трение, нагрев, искровой разряд), предназначенное для возбуждения детонации или воспламенения других взрывчатых веществ.
Г) Средство или комплекс средств, предназначенных для защиты взрывчатых веществ и изделий на их основе от повреждений и исключения воздействия атмосферных явлений.

49. Что наносится на микроносители, вводимые во взрывчатые вещества, с целью установления изготовителя взрывчатых веществ?

А) Изготовитель, изготовленная партия и дата изготовления, личные данные ответственного за производство партии.
Б) Страна изготовитель, продукция, изготовитель, изготовленная партия и дата изготовления.
В) Предельные взрывоопасные концентрации частиц взрывчатого вещества, срок годности.
Г) Химическая формула взрывчатого вещества, номер предприятия-производителя.

50. В каком случае допускается применять и хранить взрывчатые вещества и изделия на их основе с истекшим гарантийным сроком хранения?

А) Допускается при хранении в подземных хранилищах.
Б) Допускается при снижении количества хранящихся взрывчатых веществ в 2 раза от рекомендованного.
В) Допускается в случае проведения испытаний, предусмотренных технической документацией.
Г) Не допускается ни в каком случае.

51. Как должно быть отмечено специально выделенное место для временного хранения на складах пришедших в негодность и бракованных взрывчатых веществ и изделий на их основе?

А) Металлическим ограждением.
Б) Предупредительной надписью «ВНИМАНИЕ: БРАК!».
В) Предупредительными огнями в виде светильников красного цвета.
Г) Временное хранение таких веществ и изделий не допускается.

52. Какой цвет отличительной полосы или оболочек патронов (пачек) должен быть у взрывчатых веществ II класса?

А) Белый.
Б) Желтый.
В) Красный.

Г) Синий.

53. Какой цвет отличительной полосы или оболочек патронов (пачек) должен быть у взрывчатых веществ IV класса?

А) Желтый.
Б) Красный.
В) Синий.
Г) Белый.

54. Что входит в перечень работ, которые должны быть проведены с электродетонаторами перед их выдачей?

А) Электродетонаторы должны быть проверены по внешнему виду.
Б) Электродетонаторы должны быть проверены по электрическому сопротивлению.
В) Электродетонаторы должны быть пронумерованы.
Г) Все виды перечисленных работ.

55. Что из перечисленного запрещается правилами безопасности при взрывных работах во время монтажа электровзрывной сети?

А) Электровзрывная сеть должна быть двухпроводной.
Б) Электровзрывную сеть монтируют в направлении от источника тока или включающего ток устройства к заряду.
В) В каждый электродетонатор должен поступать ток силой не менее установленной технической документацией (техническими условиями).
Г) В шахтах (рудниках), опасных по газу или пыли, провода электродетонаторов и электровзрывной сети необходимо соединять только с применением контактных зажимов.

56. При каком расхождении величин измеренного и расчетного сопротивлений перед взрыванием скважинных и камерных зарядов необходимо устранить неисправности, вызывающие отклонения от расчетного сопротивления электровзрывной сети?

А) Более чем на 10 %.
Б) Более чем на 8 %.
В) Более чем на 6 %.
Г) Более чем на 5 %.

57. Что входит в зону монтажа электровзрывной сети на земной поверхности?

А) Поверхность, ограниченная контуром, на 50 м превышающим контур электровзрывной сети.
Б) Поверхность, ограниченная контуром, на 45 м превышающим контур электровзрывной сети.
В) Поверхность, ограниченная контуром, на 40 м превышающим контур электровзрывной сети.
Г) Поверхность, ограниченная контуром, на 30 м превышающим контур электровзрывной сети.

58. Каким из приведенных способов производится электрическое взрывание?

А) Непосредственно от силовой сети.
Б) Непосредственно от осветительной сети.
В) С применением взрывных приборов (машинок).
Г) Любым из перечисленных способов.

59. Какими должны быть действия взрывника, если при подаче напряжения взрыва не произошло?

А) Отсоединить от источника тока электровзрывную сеть, замкнуть накоротко ее концы, взять с собой ключ от взрывного прибора и только после этого выяснить причину отказа.
Б) Отсоединить от источника тока электровзрывную сеть, взять с собой ключ от взрывного прибора и только после этого выяснить причину отказа.
В) Отсоединить от источника тока электровзрывную сеть и проверить ее электрическое сопротивление, при обнаружении неисправности принять меры к ее устранению.
Г) Периодически (не менее трех раз) подавать напряжение в электровзрывную сеть, при отсутствии взрыва отключить взрывной прибор, взять с собой ключ от взрывного прибора и только после этого выяснить причину отказа.

60. С какой периодичностью должны проверяться в местах их установки взрывные приборы стационарных взрывных пунктов на угольных, сланцевых шахтах и объектах геологоразведки, опасных по газу или пыли?

А) Не реже одного раза в 15 дней.
Б) Не реже одного раза в 20 дней.
В) Не реже одного раза в 25 дней.
Г) Не реже одного раза в 30 дней.

61. Какой должна быть длина огнепроводного шнура контрольной трубки, используемой для контроля времени, затрачиваемого на зажигание, при поджигании пяти трубок и более на земной поверхности?

А) Не менее чем на 45 см короче по сравнению со шнуром самой короткой из применяемых зажигательных трубок, но не менее 25 см.
Б) Не менее чем на 50 см короче по сравнению со шнуром самой короткой из применяемых зажигательных трубок, но не менее 30 см.
В) Не менее чем на 55 см короче по сравнению со шнуром самой короткой из применяемых зажигательных трубок, но не менее 35 см.
Г) Не менее чем на 60 см короче по сравнению со шнуром самой короткой из применяемых зажигательных трубок, но не менее 40 см.

62. Через какое время разрешается подходить к месту взрыва при ведении счета взорвавшихся зарядов и отсутствии отказов?

А) Через 2 мин после последнего взрыва.
Б) Через 3 мин после последнего взрыва.
В) Через 4 мин после последнего взрыва.
Г) Через 5 мин после последнего взрыва.

63. Через какое время разрешается подходить к месту взрыва при ведении счета взорвавшихся зарядов в случае, если какой-либо заряд не взорвался или вести счет взорвавшихся зарядов невозможно?

А) Не ранее чем через 15 мин после последнего взрыва.
Б) Не ранее чем через 12 мин после последнего взрыва.
В) Не ранее чем через 10 мин после последнего взрыва.
Г) Не ранее чем через 5 мин после последнего взрыва.

64. Какое из условий должно соблюдаться при изготовлении зажигательных и контрольных трубок?

А) На столе исполнителя может находиться не более одной коробки капсюлей-детонаторов с соответствующим количеством отрезков огнепроводного шнура.
Б) Резка огнепроводного шнура должна осуществляться при отсутствии на столе капсюлей-детонаторов.
В) Каждая контрольная трубка должна иметь четко видимый невооруженным глазом отличительный знак.
Г) Все перечисленные.

65. Как должно производиться удаление каких-либо частиц на внутренней поверхности гильзы капсюля-детонатора?

А) Легким постукиванием открытым дульцем капсюля-детонатора о ноготь пальца.
Б) Выдуванием.
В) С помощью медицинского пинцета.
Г) С помощью иглы.

66. Как следует вводить огнепроводный шнур в капсюль-детонатор?

А) До соприкосновения с чашечкой капсюля-детонатора прямым движением без вращения.
Б) До соприкосновения с чашечкой капсюля-детонатора вращением в одну сторону.
В) До соприкосновения с чашечкой капсюля-детонатора попеременным вращением в разные стороны.
Г) Любым из перечисленных способов.

67. Какой вид взрывных работ следует относить к массовым взрывам зарядов взрывчатых веществ на земной поверхности?

А) К массовым взрывам следует относить единичные заряды в выработках протяженностью более 7 м.
Б) К массовым взрывам следует относить взрывание смонтированных в общую взрывную сеть двух и более скважинных, котловых или камерных зарядов независимо от протяженности заряжаемой выработки, а также единичных зарядов в выработках протяженностью более 10 м.
В) К массовым взрывам следует относить взрывы, при осуществлении которых требуется большее время для проветривания и возобновления работ в руднике (шахте, участке), чем это предусмотрено в расчете при повседневной организации работ.
Г) К массовым взрывам следует относить специальные взрывы по обрушению потолочин камер, международных целиков на всю высоту этажа.

68. Что является основанием для проведения взрывных работ?

А) Распоряжение руководителя подразделения организации, в котором производятся взрывные работы.
Б) Запись в сменном журнале лицом технического надзора.
В) Указание технического руководителя организации.
Г) Письменный наряд с ознакомлением под роспись и соответствующий наряд-путевка.

69. С каким документом под роспись должны ознакомиться взрывники перед началом производства взрывных работ?

А) С производственной инструкцией.
Б) С планом проведения взрывных работ.
В) С нарядом на проведение взрывных работ.
Г) С инструкцией по безопасному производству взрывных работ.

70. При выполнении каких взрывных работ на объектах взрывание зарядов должно проводиться по утвержденным проектам?

А) При проведении разовых взрывов зарядов в целях ликвидации отказов.
Б) При проведении дноуглубительных и ледоходных работ.
В) При проведении разовых взрывов зарядов для подрывки почвы выработки.
Г) При проведении разовых взрывов зарядов в шпурах для доведения контура выработки до размеров, предусмотренных проектом.

71. Что является базовым документом для разработки паспортов и проектов, в том числе и проектов массовых взрывов, выполняемых в конкретных условиях?

А) Правила безопасности при взрывных работах.
Б) Программа проведения взрывных работ.
В) Руководство по проведению буровзрывных работ.
Г) Типовой проект производства буровзрывных работ.

72. Кем должен утверждаться типовой проект производства буровзрывных работ?

А) Техническим руководителем организации.
Б) Руководителем подразделения организации, проводящей взрывные работы.
В) Лицом технического надзора.
Г) Руководителем службы охраны труда и промышленной безопасности.

73. Каким образом при попадании объектов другой организации в опасную зону ее руководитель должен быть оповещен о месте и времени производства взрывных работ?

А) Письменно, не менее чем за сутки.
Б) Письменно, не менее чем за двенадцать часов.
В) По телефону, не менее чем за сутки.
Г) По телефону, не менее чем за двенадцать часов.

74. Что из перечисленного должен включать в себя паспорт взрывных работ?

А) Схему расположения шпуров или наружных зарядов; наименования взрывчатых материалов; данные о способе заряжания, числе шпуров, их глубине и диаметре, массе и конструкции зарядов и боевиков.
Б) Состав бригады взрывников, требования к их квалификации.
В) Перечень средств индивидуальной защиты работников при выполнении взрывных работ.
Г) Все перечисленное.

75. В каком случае не разрешается проводить взрывные работы по схемам?

А) При проведении массовых взрывов.
Б) При проведении разовых взрывов зарядов в шпурах для удаления навесов, выравнивания забоя.
В) При проведении разовых взрывов зарядов для подрывки почвы выработки.
Г) При проведении разовых взрывов зарядов в целях ликвидации отказов.

76. В каком из положений нарушены требования по безопасному проведению массовых взрывов в подземных выработках?

А) При перевозке взрывчатых веществ должна быть утверждена система сигнализации между машинистом электровоза и сопровождающими лицами.
Б) Загрузку вагонеток и других транспортных средств взрывчатыми веществами на поверхности шахты следует выполнять на площадке, имеющей ограждение.
В) Формирование зарядов нужно выполнять в соответствии с требованиями ответственного руководителя массового взрыва.
Г) Персонал, участвующий в доставке взрывчатых веществ и заряжании, должен быть обеспечен изолирующими самоспасателями.

77. На каком расстоянии от зарядного оборудования при механизированном заряжании вводится запретная зона?

А) Не ближе 30 м.
Б) Определяется паспортом (проектом), но не ближе 50 м.
В) Определяется паспортом (проектом).
Г) Не ближе 45 м.

78. Что из перечисленного разрешается делать взрывникам при пневмозаряжании?

А) Производить одновременное заряжание взрывчатых веществ, содержащих в своем составе тротил или алюминиевую пудру.
Б) Использовать для механизированного заряжания взрывчатые вещества, собранные из просыпи.
В) Вход в камеры при пневмозаряжании только после прекращения процесса механизированного заряжания и полного проветривания камеры.
Г) Производить одновременно в одном забое ручное формирование основного заряда с применением высокочувствительных к механическим воздействиям взрывчатых веществ и пневматическое заряжание.

79. На каком расстоянии от крайней заряжаемой скважины должна находиться граница запретной зоны в подземных выработках?

А) Не менее 50 м.
Б) Не менее 45 м.
В) Не менее 40 м.
Г) Не менее 30 м.

80. Какие сигналы для оповещения людей должны подаваться в темное время суток при производстве взрывных работ?

А) Сигналы подаваемые голосом.
Б) Звуковые и световые сигналы.
В) Сигналы с применением взрывчатых материалов.
Г) Все перечисленные.

81. Какие сигналы подаются по окончании взрывных работ?

А) Один продолжительный.
Б) Два коротких.
В) Два продолжительных.
Г) Три коротких.

82. Кем осуществляется допуск людей к месту взрыва после его проведения?

А) Лицом, осуществляющим непосредственное руководство взрывными работами в данной смене.
Б) Техническим руководителем организации.
В) Руководителем подразделения организации, в котором производились взрывные работы.

83. По истечении какого времени после взрыва ответственный руководитель взрыва организует осмотр взорванных блоков с принятием мер, предотвращающих отравление газами проверяющего персонала?

А) Не ранее чем через 3 минуты.
Б) Не ранее чем через 5 минут.
В) Не ранее чем через 10 минут.
Г) Не ранее чем через 15 минут.

84. Каким должно быть число подготовленных к взрыванию зарядов?

А) Таким, которое будет взорвано за один прием.
Б) Таким, которое будет взорвано за смену.
В) Таким, которое будет взорвано за три дня.
Г) Таким, которое будет взорвано за неделю.

85. При какой глубине скважины обязательно дублирование внутрискважинной сети?

А) Более 15 м.
Б) Более 12 м.

В) Более 8 м.
Г) Более 5 м.

86. Каким образом должен поступить взрывник, если электровзрывная сеть была смонтирована перед наступлением грозы?

А) Произвести взрывание во время грозы.
Б) Прекратить проведение работ, произвести взрывание после грозы.
В) Провести взрывание перед грозой или отсоединить участковые провода от магистральных, концы тщательно изолировать, людей удалить за пределы опасной зоны или в укрытие.
Г) Прекратить проведение работ, людей удалить за пределы опасной зоны или в укрытие.

87. Чем должны обеспечиваться лица, участвующие в подготовке массовых взрывов, при нахождении в подземных выработках?

А) Изолирующими самоспасателями.
Б) Спецодеждой.
В) Средствами защиты органов дыхания и слуха.
Г) Всем перечисленным.

88. В каком документе фиксируются отказы зарядов при взрывных работах?

А) В журнале регистрации отказов при взрывных работах.
Б) В сменном журнале.
В) В акте выполненных работ.
Г) В ведомости учета зарядов.

89. Каким образом должна проводиться ликвидация отказавших шпуровых зарядов?

А) Взрыванием зарядов во вспомогательных шпурах, пробуренных параллельно отказавшим на расстоянии не ближе 30 см.
Б) Взрыванием зарядов во вспомогательных шпурах, пробуренных параллельно отказавшим на расстоянии не ближе 25 см.
В) Взрыванием зарядов во вспомогательных шпурах, пробуренных параллельно отказавшим на расстоянии не ближе 20 см.
Г) Взрыванием зарядов во вспомогательных шпурах, пробуренных параллельно отказавшим на расстоянии не ближе 15 см.

90. На какую длину разрешается вынимать из шпуров отказавших зарядов забоечный материал для установления направления вспомогательных шпуров?

А) На длину до 20 см от устья шпура.
Б) На длину до 25 см от устья шпура.
В) На длину до 40 см от устья шпура.
Г) На длину до 50 см от устья шпура.

91. Что должно быть предпринято в случае, когда работы по ликвидации отказа не могут быть закончены в данной смене?

А) Разрешается поручать их продолжение взрывнику очередной смены с соответствующим инструктажем и отметкой в выдаваемой ему наряд-путевке.
Б) Взрывник должен продолжить работу до ее выполнения.
В) Проводится совместное продолжение работы со взрывником очередной смены.
Г) Выполнение работы переносится на другой день, в смену выполнявшего ее работника.

92. Что из перечисленного целесообразно отражать в инструкции по ликвидации отказавших зарядов взрывчатых веществ?

А) Основные мероприятия по предупреждению отказавших зарядов, порядок обнаружения невзорвавшихся зарядов, методы ликвидации отказов для каждого вида взрывных работ.
Б) Величину радиуса опасной зоны при ликвидации отказа, порядок ее обозначения на местности и в подземных выработках, а также ее охране, организацию работ по ликвидации отказов.
В) Порядок сбора, учета и уничтожения остатков взрывчатых материалов, извлеченных при ликвидации отказа, мероприятия по безопасности работ.
Г) Все перечисленное.

93. Какой должна быть величина воспламеняющего тока для электродетонаторов нормальной чувствительности при взрывании постоянным током до ста последовательно соединенных электродетонаторов?

А) Не менее 0,5 А.
Б) Не менее 0,7 А.
В) Не менее 0,9 А.
Г) Не менее 1,0 А.

94. Что необходимо сделать перед началом заряжания шпуров и скважин при ведении взрывных работ в подземных выработках?

А) Необходимо обеспечить проветривание забоя.
Б) Убрать ранее взорванную в забое горную массу.
В) Вывести людей, не связанных с выполнением взрывных работ, за пределы опасной зоны, в места, определенные паспортом буровзрывных работ.
Г) Все перечисленное.

95. В каком случае перед началом заряжания шпуров в одном из встречных забоев все люди, не связанные с выполнением взрывных работ, должны быть удалены из встречных забоев в безопасное место, и у входа в противоположный забой должен быть выставлен пост?

А) С момента сближения забоев на расстояние 15 м.
Б) С момента сближения забоев на расстояние 12 м.
В) С момента сближения забоев на расстояние 10 м.
Г) С момента сближения забоев на расстояние 8 м.

96. При каком размере целика между встречными забоями работы должны проводиться только из одного забоя?

А) 7 м.
Б) 6 м.
В) 5 м.
Г) 4 м.

97. Каким должно быть расстояние между параллельно проводимыми (парными) выработками угольных и сланцевых шахт, при котором взрывание зарядов в каждом забое может проводиться только после вывода людей из других забоев в безопасное место и выставления постов охраны, предусмотренных паспортами буровзрывных работ?

А) 15 м и менее.
Б) 20 м и менее.
В) 25 м и менее.
Г) 30 м и менее.

98. На какое расстояние должен отставать забой выработки от забоя, где проводится взрывание, при параллельной выработке угольных и сланцевых шахт, при котором разрешается не выводить людей из выработки?

А) На расстояние не менее 35 м.
Б) На расстояние не менее 40 м.
В) На расстояние не менее 45 м.
Г) На расстояние более 50 м.

99. С какой скоростью разрешается спуск-подъем боевиков в опрокидывающихся бадьях при движении по направляющим ?

А) Со скоростью, не превышающей 3,5 м/с.
Б) Со скоростью, не превышающей 3,0 м/с.
В) Со скоростью, не превышающей 2,5 м/с.
Г) Со скоростью, не превышающей 2,0 м/с.

100. Что из перечисленного содержит утвержденный для каждого забоя режим, при соблюдении которого допускается проводить взрывные работы в очистных, подготовительных забоях и на отдельных участках выработок, в которых имеется газовыделение или взрывчатая пыль?

А) Указывается наименование забоя (угольный, породный), тип применяемого взрывчатого вещества и средств взрывания.
Б) Установленное время ведения взрывных работ, включая начало заряжания, время проветривания, осмотра забоя.
В) Места вывода людей и место укрытия взрывника, наличие людей на пути движения исходящей струи воздуха.
Г) Все перечисленное.

101. Какой должна быть величина забойки для всех забоечных материалов при взрывании по породе при глубине шпуров более 1 метра?

А) Не менее 0,5 м.
Б) Не менее 0,4 м.
В) Не менее 0,3 м.
Г) Не менее 0,2 м.

102. Каким должно быть расстояние от заряда взрывчатых веществ до ближайшей поверхности по породе?

А) Не менее 0,30 м.
Б) Не менее 0,25 м.
В) Не менее 0,22 м.
Г) Не менее 0,15 м.

103. Какие действия необходимо произвести при проведении сотрясательного взрывания?

А) Перед началом заряжания во всех выработках шахты, расположенных в пределах опасной зоны, электроэнергия должна быть отключена.
Б) При проведении взрывания должны быть отключены вентиляторы местного проветривания.
В) При проведении взрывания должны быть отключены приборы автоматического контроля содержания метана.
Г) Все перечисленные.

104. Какие требования предъявляются к состоянию выработки, в которой проводится сотрясательное взрывание, перед взрывными работами?

А) Выработка должна быть освобождена на протяжении не менее 100 м от забоя от вагонеток и других предметов, загромождающих ее более чем на одну треть площади поперечного сечения.
Б) Выработка должна быть освобождена на протяжении не менее 90 м от забоя от вагонеток и других предметов, загромождающих ее более чем на одну треть площади поперечного сечения.
В) Выработка должна быть освобождена на протяжении не менее 75 м от забоя от вагонеток и других предметов, загромождающих ее более чем на одну треть площади поперечного сечения.
Г) Выработка должна быть освобождена на протяжении не менее 50 м от забоя от вагонеток и других предметов, загромождающих ее более чем на одну треть площади поперечного сечения.

105. Кто дает разрешение на проведение сотрясательного взрывания в подземных выработках?

А) Непосредственный руководитель сотрясательным взрыванием в забое.
Б) Ответственный руководитель сотрясательным взрыванием с поверхности шахты.
В) Лицо технического надзора.
Г) Технический руководитель организации.

106. При выполнении каких условий после окончания сотрясательного взрывания по разрешению руководителя сотрясательным взрыванием с поверхности должен проводиться осмотр выработки?

А) Не ранее чем через 30 мин. после взрыва и при концентрации метана менее 2,0 %.
Б) Не ранее чем через 25 мин. после взрыва и при концентрации метана менее 2,5 %.
В) Не ранее чем через 20 мин. после взрыва и при концентрации метана менее 2,5 %.
Г) Не ранее чем через 15 мин. после взрыва и при концентрации метана менее 3,0 %.

107. Где разрешается применять предохранительные взрывчатые вещества III класса?

А) В угольных и смешанных забоях выработок, проводимых по угольным пластам, опасным по взрывам пыли, при отсутствии выделения метана в этих выработках.
Б) В бутовых штреках с нижней подрывкой пород.
В) При взрывании по породе в смешанных забоях выработок, проводимых по пластам, опасным по внезапным выбросам угля и газа, при опережающем породном забое.
Г) В забоях стволов, проводимых только по породе, при их углубке с действующих горизонтов и выделении в них метана.

108. Где разрешается применять предохранительные взрывчатые вещества IV класса?

А) В нишах лав, не отнесенных к забоям с повышенным выделением метана.
Б) В угольных и смешанных забоях горизонтальных, наклонных и восстающих (до 10°) выработок с повышенным выделением метана при взрывных работах.
В) В угольных и смешанных забоях восстающих (10° и более) выработок, в которых выделяется метан, при проведении их с предварительно пробуренными скважинами, обеспечивающими проветривание выработок за счет общешахтной депрессии.
Г) В угольных и смешанных забоях горизонтальных, наклонных и восстающих (до 10°) выработок, проводимых по пластам, опасным по газу или пыли, в которых отсутствует повышенное выделение метана при взрывных работах.

109. Где разрешается применять предохранительные взрывчатые вещества V класса?

А) В верхних нишах лав с повышенным выделением метана.
Б) В забоях выработок, проводимых по нарушенному массиву (в том числе и в забоях выработок, проводимых в присечку к нарушенному массиву), при выделении в них метана.
В) В угольных забоях восстающих (10° и более) выработок, в которых выделяется метан, при проведении их без предварительно пробуренных скважин.
Г) В нишах лав, не отнесенных к забоям с повышенным выделением метана.

110. Какие требования предъявляются к оросителям, установленным на противопожарном водопроводе в каждом забое продуктивного пласта?

А) Устанавливается не менее двух оросителей на расстоянии не более 8 м от забоя, водоразбрызгиватели должны приводиться в действие за 5 мин до взрывания зарядов.

Б) Устанавливается один ороситель на расстоянии не более 8 м от забоя, водоразбрызгиватель должен приводиться в действие за 10 мин до взрывания зарядов.
В) Устанавливается один ороситель на расстоянии не более 10 м от забоя, водоразбрызгиватель должен приводиться в действие за 15 мин до взрывания зарядов.
Г) Устанавливается не менее двух оросителей на расстоянии не более 10 м от забоя, водоразбрызгиватели должны приводиться в действие за 8 мин до взрывания зарядов.

111. На каком расстоянии от жилых и производственных зданий, от главных стационарных железнодорожных путей должны размещаться места (площадки) выгрузки, погрузки и отстоя железнодорожных вагонов со взрывчатыми материалами?

А) Не менее 50 м.
Б) Не менее 75 м.
В) Не менее 100 м.
Г) Не менее 125 м.

112. В каких местах обязаны производить замер содержания взрывчатых газов лицо технического надзора и мастер-взрывник непосредственно перед заряжанием шпуров, а также перед взрыванием зарядов?

А) В забое.
Б) В примыкающих к забою выработках на протяжении 20 м.
В) В месте нахождения мастера-взрывника.
Г) Во всех перечисленных местах.

113. При каком содержании метана в забоях запрещается выполнять взрывные работы?

А) При содержании метана 0,1% и более.
Б) При содержании метана 0,25% и более.
В) При содержании метана 0,5% и более.
Г) При содержании метана 1% и более.

114. Когда должен проводиться замер концентрации метана в месте укрытия взрывника?

А) Перед каждым подключением электровзрывной сети к взрывному прибору.
Б) Через каждые четыре часа.
В) Один раз в сутки.
Г) Один раз в смену.

115. Что из перечисленного указывается в утвержденном для каждого забоя режиме, при соблюдении которого допускается проводить взрывные работы в очистных, подготовительных забоях и на отдельных участках выработок, в которых имеется газовыделение или взрывчатая пыль?

А) Тип применяемого взрывчатого вещества и средств взрывания.
Б) Температура и относительная влажность воздуха в забое.

В) Состав лиц, участвующих во взрывных работах.
Г) Удельное объемное электрическое сопротивление горных пород.

116. Как подразделяются склады взрывчатых материалов по месту расположения относительно земной поверхности?

А) На поверхностные, полууглубленные, углубленные и подземные.
Б) На надземные, полуподземные и подземные.
В) На углубленные, полууглубленные и неуглубленные.
Г) На наземные, полузаглубленные и заглубленные.

117. У каких складов взрывчатых материалов толща грунта над хранилищем составляет менее 15 метров?

А) У подземных.
Б) У углубленных.
В) У полууглубленных.

118. Какие склады в зависимости от срока эксплуатации относятся к временным?

А) Эксплуатируемые до одного года.
Б) Эксплуатируемые не более двух лет.
В) Эксплуатируемые до трех лет.
Г) Эксплуатируемые более трех лет.

119. В течение какого срока незатаренная аммиачная селитра может храниться в бункере без перегрузки или рыхления?

А) Не более 10 дней.
Б) Не более 12 дней.
В) Не более 15 дней.
Г) Не более 20 дней.

120. Какие требования предъявляются к расположению на базисном складе помещения, в котором выполняются операции по выдаче взрывчатых материалов взрывникам и приемке от них неизрасходованных взрывчатых веществ, средств инициирования, прострелочных и взрывных аппаратов?

А) Должно находиться вблизи въезда (входа) на склад, но не ближе 20 м от хранилищ взрывчатых материалов.
Б) Должно находиться вблизи въезда (входа) на склад, но не ближе 18 м от хранилищ взрывчатых материалов.
В) Должно находиться вблизи въезда (входа) на склад, но не ближе 15 м от хранилищ взрывчатых материалов.
Г) Должно находиться вблизи въезда (входа) на склад, но не ближе 12 м от хранилищ взрывчатых материалов.

121. Какие требования предъявляются к устройству хранилищ складов взрывчатых материалов?

А) В хранилищах складов взрывчатых материалов полы должны быть без щелей, ровные, а стены - побелены или покрашены.

Б) Каждое хранилище взрывчатых материалов должно проветриваться и защищаться от проникновения воды и снега.
В) Хранилища взрывчатых материалов должны обеспечиваться приточно-вытяжным естественным проветриванием.
Г) Все перечисленные требования.

122. Как должны располагаться стеллажи для взрывчатых веществ и средств инициирования в хранилищах складов взрывчатых материалов?

А) Они должны отстоять от стен не менее чем на 20 см, а от пола - не менее чем на 10 см.
Б) Они должны отстоять от стен не менее чем на 15 см, а от пола - не менее чем на 8 см.
В) Они должны отстоять от стен не менее чем на 10 см, а от пола - не менее чем на 5 см.
Г) Они должны отстоять от стен не менее чем на 5 см, а от пола - не менее чем на 2 см.

123. Какой должна быть высота штабеля для взрывчатых веществ в хранилище?

А) Не должна превышать 2,8 м.
Б) Не должна превышать 2,5 м.
В) Не должна превышать 2,2 м.
Г) Не должна превышать 2,0 м.

124. Какое количество рядов ящиков со взрывчатыми веществами можно устанавливать по ширине полки стеллажа?

А) Не более двух рядов.
Б) Не более трех рядов.
В) Не более четырех рядов.
Г) Не более пяти рядов.

125. Что указывается на табличках, вывешиваемых возле камер, стеллажей и штабелей на складе взрывчатых материалов?

А) Наименование взрывчатых веществ, средств инициирования или прострелочных и взрывных аппаратов, их количество, номер партии, наименование изготовителя.
Б) Наименование взрывчатых веществ, средств инициирования или прострелочных и взрывных аппаратов, номер партии, дата изготовления и гарантийного срока хранения.
В) Наименование взрывчатых веществ, средств инициирования или прострелочных и взрывных аппаратов, их количество, наименование изготовителя и дата изготовления.
Г) Наименование взрывчатых веществ, средств инициирования или прострелочных и взрывных аппаратов, их количество, номер партии, дата изготовления и гарантийного срока хранения.

126. Какой должна быть температура воздуха в хранилищах складов и контейнеров со взрывчатыми веществами на основе аммиачной селитры?

А) Она не должна превышать 30 °С.

Б) Она не должна превышать 32 °С.
В) Она не должна превышать 35 °С.
Г) Она не должна превышать 36 °С.

127. Что из перечисленного должно располагаться на территории склада?

А) Полигон для испытаний и уничтожения взрывчатых материалов.
Б) Административно-бытовое помещение для персонала, обслуживающего склад.
В) Здание (помещение) для выдачи взрывчатых материалов.
Г) Водопроводные и канализационные насосные станции.

128. Что из перечисленного должно располагаться за запретной зоной склада?

А) Хранилища взрывчатых веществ.
Б) Хранилища средств инициирования.
В) Здание (помещение) для выдачи взрывчатых материалов.
Г) Административно-бытовое помещение для персонала, обслуживающего склад.

129. Каким должно быть расстояние от ограды до ближайшего хранилища складов взрывчатых материалов?

А) Не менее 40 м.
Б) Не менее 35 м.
В) Не менее 30 м.
Г) Не менее 25 м.

130. Какие требования предъявляются к прокладке колючей проволоки, натянутой по верху ограды хранилища?

А) Должна натягиваться в четыре нитки на металлические стержни высотой не менее 0,5 м.
Б) Должна натягиваться в четыре нитки на металлические стержни высотой не менее 0,4 м.
В) Должна натягиваться в три нитки на металлические стержни высотой не менее 0,5 м.
Г) Должна натягиваться в две нитки на металлические стержни высотой не менее 0,4 м.

131. Какими должны быть полы в хранилищах взрывчатых материалов?

А) Только деревянными.
Б) Бетонными или асфальтированными.
В) Только глинобитными.
Г) Любыми из указанных.

132. Каким должно быть максимальное расстояние от входа в хранилище до наиболее удаленной точки одного помещения по проходам?

А) Не более 15 м.
Б) Не более 18 м.
В) Не более 25 м.
Г) Не более 30 м.

133. Каким должен быть диаметр прутка стальной решетки у окон хранилищ складов взрывчатых материалов?

А) Не менее 15 мм.
Б) Не менее 12 мм.
В) Не менее 10 мм.
Г) Не менее 8 мм.

134. Какие источники освещения запрещается использовать в качестве аварийного освещения для хранилищ склада взрывчатых материалов?

А) Рудничные аккумуляторные светильники.
Б) Фонари с сухими батареями (при металлических корпусах - в резиновых чехлах).
В) Ручные переносные лампы, питаемые от электросети.

135. На каком расстоянии вокруг каждого здания должен быть снят дерн для предохранения от лесных и напольных пожаров?

А) Не менее 3,0 м.
Б) Не менее 4,0 м.
В) Не менее 4,5 м.
Г) Не менее 5,0 м.

136. Какие размеры должны быть у канавы, оборудованной вокруг территории склада на расстоянии 10 м от ограды склада взрывчатых материалов, для предохранения от лесных и напольных пожаров?

А) Шириной по верху не менее 1,5 м и глубиной не менее 0,5 м.
Б) Шириной по верху не менее 1,25 м и глубиной не менее 0,75 м.
В) Шириной по верху не менее 1,2 м и глубиной не менее 0,5 м.
Г) Шириной по верху не менее 1,25 м и глубиной не менее 0,45 м.

137. Какое количество взрывчатых материалов разрешается совместно хранить в двухосном вагоне?

А) Не более 1,5 т взрывчатых веществ, 7,0 тыс. шт. детонаторов, 2000 м детонирующего шнура и необходимое количество огнепроводного шнура (средств поджигания огнепроводного шнура).
Б) Не более 1,2 т взрывчатых веществ, 6,0 тыс. шт. детонаторов, 1500 м детонирующего шнура и необходимое количество огнепроводного шнура (средств поджигания огнепроводного шнура).
В) Не более 1,1 т взрывчатых веществ, 5,5 тыс. шт. детонаторов, 1200 м детонирующего шнура и необходимое количество огнепроводного шнура (средств поджигания огнепроводного шнура).
Г) Не более 1,0 т взрывчатых веществ, 5,0 тыс. шт. детонаторов, 1000 м детонирующего шнура и необходимое количество огнепроводного шнура (средств поджигания огнепроводного шнура).

138. В течение какого времени разрешается кратковременное хранение взрывчатых материалов на специальных площадках для производства массовых взрывов, геофизических и других разовых работ?

А) Не более 150 суток.
Б) Не более 120 суток.
В) Не более 100 суток.
Г) Не более 90 суток.

139. Где должны размещаться взрывчатые материалы в период кратковременного хранения?

А) На деревянном настиле высотой не менее 20 см от земли и под навесом или брезентовым покрытием.
Б) На земле под навесом или брезентовым покрытием.
В) В специальных временных деревянных сараях.
Г) В передвижных прицепах.

140. Каким должно быть расстояние от любой ближайшей точки камерного склада до ствола шахты и околоствольных выработок, а также до вентиляционных дверей?

А) Не менее 50 м.
Б) Не менее 75 м.
В) Не менее 90 м.
Г) Не менее 100 м.

141. Какой воздухообмен должен быть обеспечен для проветривания склада?

А) Четырехкратный часовой обмен во всех выработках.
Б) Трехкратный часовой обмен во всех выработках.
В) Двукратный часовой обмен во всех выработках.
Г) Однократный часовой обмен во всех выработках.

142. На каком расстоянии от мест посадки людей в пассажирские вагоны и погрузки-выгрузки горной массы должны устраиваться раздаточные камеры?

А) Не ближе 200 м.
Б) Не ближе 180 м.
В) Не ближе 150 м.
Г) Не ближе 120 м.

143. На каком расстоянии от выработок, служащих для постоянного прохода людей, должна размещаться раздаточная камера вместимостью более 1000 кг взрывчатых веществ?

А) Не менее 25 м.
Б) Не менее 22 м.
В) Не менее 20 м.
Г) Не менее 15 м.

144. На протяжении какого расстояния от раздаточных камер подводящие выработки должны быть закреплены несгораемой крепью?

А) Не менее 5,0 м.
Б) Не менее 4,5 м.
В) Не менее 4,0 м.
Г) Не менее 3,5 м.

145. В каком из перечисленных положений нарушены требования к размещению площадок пунктов производства и подготовки взрывчатых веществ?

А) Поверхностные пункты производства и подготовки взрывчатых веществ допускается располагать на выгороженной территории склада взрывчатых материалов.
Б) Поверхностные пункты производства и подготовки взрывчатых веществ допускается располагать на примыкающей к складу взрывчатых материалов территории на безопасном расстоянии от разгрузочных рамп, хранилищ взрывчатых веществ и средств инициирования.
В) Поверхностные пункты производства и подготовки взрывчатых веществ могут размещаться над действующими горными выработками.
Г) Подземные пункты производства и подготовки взрывчатых веществ должны располагаться в приспособленных или специально пройденных для этих целей горных выработках.

146. На каком расстоянии должны располагаться подземные пункты производства и подготовки взрывчатых веществ?

А) Не ближе 25 м от выработок, служащих для постоянного прохода людей.
Б) Не ближе 25 м от поверхности.
В) Не ближе 30 м от мест посадки людей в пассажирские вагоны и мест погрузки-выгрузки горной массы.
Г) Не ближе 50 м от ствола шахты, околоствольных выработок и вентиляционных дверей, регулирующих приток свежего воздуха на всю шахту или значительные участки.

147. На каких складах взрывчатых материалов должна устраиваться молниезащита?

А) Только на поверхностных складах.
Б) Только на складах, расположенных в черте населенного пункта.
В) На всех складах с высокой грозовой активностью местности.
Г) На всех складах независимо от грозовой активности местности за исключением складов, расположенных выше 66°33' северной широты, которые оборудовать молниезащитой не обязательно.

148. Что из перечисленного должно защищаться как от прямых ударов, так и от вторичных воздействий молний?

А) Площадки для хранения взрывчатых материалов в контейнерах.
Б) Пункты отстоя транспортных средств со взрывчатыми материалами.
В) **Пункты изготовления боевиков с электродетонаторами.**

149. Что из перечисленного должно защищаться только от прямого удара молнии?

А) Хранилища постоянных поверхностных складов взрывчатых материалов.
Б) Площадки для хранения взрывчатых материалов в контейнерах.
В) Хранилища временных полууглубленных складов взрывчатых материалов.
Г) Пункты изготовления боевиков с электродетонаторами.

150. Когда проводится проверка молниезащиты?

А) В предгрозовой период, но не реже одного раза в год, а также после выявления повреждений комиссией, назначенной руководителем организации.
Б) Не реже двух раз в год: в предгрозовой и послегрозовой периоды.
В) Не реже двух раз в год: весной и осенью.
Г) В предгрозовой период, а затем не реже одного раза в месяц в течение грозового периода, а также после выявления повреждений комиссией, назначенной руководителем организации.

151. Когда и кем проводится наружный осмотр молниезащитных устройств склада взрывчатых материалов?

А) Не реже одного раза в месяц заведующим складом взрывчатых материалов.
Б) Не реже одного раза в квартал комиссией, назначенной руководителем организации.
В) Не реже одного раза в неделю службой энергетика организации.
Г) Не реже одного раза в месяц руководителем взрывных работ, в ведении которого находится склад взрывчатых материалов.

152. Что из перечисленного входит в проверку молниезащиты складов взрывчатых материалов?

А) Наружный осмотр молниезащитных устройств.
Б) Измерение сопротивления заземлителей молниезащиты.
В) Проверка переходного сопротивления контактов устройств защиты от вторичных воздействий молнии.
Г) Все перечисленное.

153. В каком случае после осмотра молниеприемников молниеотвод должен быть заменен?

А) Если у молниеотвода оплавился наконечник.
Б) Если у молниеотвода оплавлен или поврежден конический наконечник, а молниеотвод поврежден ржавчиной более чем на 1/3 площади поперечного сечения.
В) Если молниеотвод и поверхность в соединениях на болтах покрыты ржавчиной.

154. В какое время проводится измерение сопротивления заземлителей?

А) В предгрозовой период.
Б) Один раз в год: в весенний период.
В) В период наибольшего просыхания грунта.
Г) Два раза в год: в весенний и осенний периоды.

155. При какой минимальной площади поперечного сечения токоотводы, поврежденные ржавчиной, должны быть заменены новыми?

А) Менее 30 мм^2.
Б) Менее 40 мм^2.
В) Менее 45 мм^2.
Г) Менее 50 мм^2.

156. В какой документ заносятся измеренные сопротивления заземлителей молниезащиты?

А) В ремонтный журнал.
Б) В сменный журнал.
В) В ведомость состояния заземлителей молниезащиты.
Г) В протокол осмотра заземлителей.

157. Какие из перечисленных камер относятся к вспомогательным камерам подземного склада?

А) Для размещения средств механизации взрывных работ.
Б) Для хранения средств инициирования.
В) Для хранения взрывчатых веществ.
Г) Все перечисленные.

158. Какое расстояние должно быть от любой ближайшей точки камерного склада до ствола шахты и околоствольных выработок, а также до вентиляционных дверей?

А) Не менее 60 м.
Б) Не менее 75 м.
В) Не менее 90 м.
Г) Не менее 100 м.

159. Каким должно быть расстояние от ближайшей камеры склада камерного типа до выработок, служащих для постоянного прохода людей?

А) Не менее 15 м.
Б) Не менее 20 м.
В) Не менее 22 м.
Г) Не менее 25 м.

160. Каким должно быть расстояние от склада камерного типа до поверхности?

А) Не менее 15 м.
Б) Не менее 20 м.
В) Не менее 25 м.
Г) Не менее 30 м.

161. Какие размеры должна иметь основная выработка склада взрывчатых материалов, в которой применяются погрузчики?

А) Превышающие максимальные размеры погрузочно-разгрузочных механизмов с грузами, в том числе на криволинейных участках, не менее чем на 60 см с каждой стороны по ширине и 50 см по высоте от светильников.
Б) Превышающие максимальные размеры погрузочно-разгрузочных механизмов с грузами, в том числе на криволинейных участках, не менее чем на 55 см с каждой стороны по ширине и 45 см по высоте от светильников.
В) Превышающие максимальные размеры погрузочно-разгрузочных механизмов с грузами, в том числе на криволинейных участках, не менее чем на 50 см с каждой стороны по ширине и 40 см по высоте от светильников.
Г) Превышающие максимальные размеры погрузочно-разгрузочных механизмов с грузами, в том числе на криволинейных участках, не менее чем на 40 см с каждой стороны по ширине и 35 см по высоте от светильников.

162. На каком расстоянии от складов взрывчатых материалов, раздаточных камер или участковых пунктов хранения взрывчатых материалов при наличии в них взрывчатых веществ (средств инициирования) запрещается вести взрывные работы?

А) Ближе 30 м.
Б) Ближе 28 м.
В) Ближе 25 м.
Г) Ближе 20 м.

Б.12.2. Взрывные работы на открытых горных разработках и специальные взрывные работы

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

А) Ростехнадзором.
Б) МЧС России.
В) Совместно Ростехнадзором и МЧС России.
Г) Минприроды России.

2. Кем выдается Разрешение на ведение работ со взрывчатыми материалами промышленного назначения?

А) Территориальными органами Ростехнадзора.
Б) Центральным аппаратом Ростехнадзора.
В) Органами МВД России.
Г) Ростехнадзором по согласованию с органами МВД России.

3. Какой максимальный срок предоставления Ростехнадзором государственной услуги при выдаче (отказе в выдаче) Разрешения на ведение работ со взрывчатыми материалами промышленного назначения со дня регистрации заявления?

А) Не более 60 рабочих дней.
Б) Не более 45 календарных дней.
В) Не более 30 рабочих дней.
Г) Не более 15 календарных дней.

4. Какие документы прилагаются к заявлению на выдачу Разрешения на ведение работ со взрывчатыми материалами промышленного назначения на земной поверхности?

А) Справка, заверенная территориальным уполномоченным органом, об отсутствии на участке проведения работ сельскохозяйственных угодий и особо охраняемых природных территорий.
Б) План местности с нанесением мест производства взрывных работ, границ опасной зоны и находящихся в ее пределах жилых и производственных зданий, сооружений, железных и шоссейных дорог, трубопроводов, линий электропередачи.
В) Схемы профилей работ, типовая схема охраны опасной зоны.
Г) Проект на взрывные работы.

5. Что является основанием для отказа в выдаче Разрешения на ведение работ со взрывчатыми материалами промышленного назначения при соответствии заявительных документов требованиям законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов в области промышленной безопасности опасных производственных объектов?

А) Планирование взрывных работ в прибрежной водоохранной зоне.
Б) Планирование взрывных работ в районе населенных пунктов.
В) Истечение срока рассмотрения заявления.
Г) Наличие в составе материалов заявителя неполных, искаженных или недостоверных сведений.

6. На какой срок выдается Разрешение на ведение работ со взрывчатыми материалами промышленного назначения?

А) Срок действия Разрешения устанавливается территориальным органом Ростехнадзора в зависимости от характера взрывных работ, но не более чем на один год.
Б) Срок действия Разрешения устанавливается территориальным органом Ростехнадзора не более чем на два года.
В) Срок действия Разрешения устанавливается территориальным органом Ростехнадзора в зависимости от характера взрывных работ, но не более чем на шесть месяцев.

7. Какие из перечисленных функций включает в себя понятие технического руководства горными и взрывными работами?

А) Непосредственное управление технологическими процессами на производственных объектах, в том числе разработка, согласование и утверждение технических, методических и иных документов, регламентирующих порядок хранения взрывчатых веществ.
Б) Разработка, согласование и утверждение порядка подготовки и проверки знаний специалистов по вопросам безопасного ведения работ в области горного и взрывного дела.
В) Непосредственное управление технологическими процессами на производственных объектах, в том числе разработка, согласование и утверждение технических, методических и иных документов, регламентирующих порядок выполнения горных, взрывных работ и работ со взрывчатыми материалами.

8. Кто может быть допущен к техническому руководству горными и взрывными работами?

А) Лица, имеющие законченное горно-техническое (высшее или среднее специальное) образование.
Б) Лица, окончившие средние специальные учебные заведения.
В) Лица, окончившие высшие специальные учебные заведения.
Г) Все перечисленные лица.

9. Кто может быть допущен к обучению по профессии «взрывник на открытых горных работах»?

А) Лица мужского пола не моложе 16 лет, имеющие среднее специальное образование.
Б) Лица мужского пола не моложе 18 лет, имеющие стаж работы не менее одного года по специальности, соответствующей характеру работы организации.
В) Лица не моложе 21 года, имеющие среднее образование и стаж на подземных работах проходчика или рабочего очистного забоя не менее 2 лет.
Г) Лица не моложе 23 лет, имеющие высшее горнотехническое образование и стаж не менее одного года по специальности.

10. В течение какого времени взрывник должен отработать стажером под руководством опытного взрывника перед допуском к самостоятельному производству взрывных работ?

А) Не менее 2 недель.
Б) Не менее 1 месяца.
В) Не менее 2 месяцев.
Г) Не менее 6 месяцев.

11. За что у взрывника может быть изъят Талон предупреждения, прилагаемый к Единой книжке взрывника?

А) За неоднократные нарушения режима рабочего времени.
Б) За нарушение установленного порядка хранения, транспортирования, использования или учета взрывчатых материалов.
В) За появление на рабочем месте в состоянии алкогольного опьянения.
Г) За нарушения требований охраны труда при выполнении взрывных работ.

12. Какую информацию должен содержать акт по установлению причин инцидента на опасном производственном объекте?

А) Дату и место инцидента, его причины и обстоятельства.
Б) Продолжительность простоя и величину материального ущерба.
В) Принятые меры по устранению причин инцидента.
Г) Всю перечисленную информацию, а также информацию о вреде, нанесенном окружающей среде и мерах по ликвидации инцидента.

13. С какой периодичностью должна направляться информация о произошедших инцидентах в территориальный орган Ростехнадзора?

А) Не реже одного раза в квартал.
Б) Не реже одного раза в 6 месяцев.
В) Не реже одного раза в год.
Г) Информация направляется только при наличии инцидентов.

14. Какую информацию должен содержать отчет о произошедших инцидентах, направляемый в территориальный орган Ростехнадзора, на территории деятельности которого располагается эксплуатируемый объект?

А) Количество произошедших инцидентов.

Б) Характер инцидентов.
В) Анализ причин возникновения инцидентов и принятые меры по их устранению.
Г) Всю перечисленную информацию.

15. На какую из перечисленных областей направлено техническое расследование случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения?

А) На установление обстоятельств и причин утраты взрывчатых материалов промышленного назначения.
Б) На выявление организационных и технических недостатков, приведших к нарушению действующего порядка хранения, перевозки и учета взрывчатых материалов промышленного назначения.
В) На определение мероприятий по недопущению случаев утраты взрывчатых материалов.
Г) На все перечисленное.

16. Какие виды утрат взрывчатых материалов промышленного назначения, произошедшие в организациях и на объектах, подведомственных Ростехнадзору, подлежат техническому расследованию и учету?

А) Только утраты в результате пожаров.
Б) Только утраты в результате стихийных бедствий.
В) Только утраты в результате промышленных аварий.
Г) Все виды утрат взрывчатых материалов.

17. В какие сроки после получения оперативного сообщения об утрате взрывчатых материалов промышленного назначения должна быть сформирована комиссия по техническому расследованию обстоятельств и причин утраты взрывчатых материалов?

А) Не позднее 24 часов.
Б) Не позднее 36 часов.
В) Не позднее 48 часов.
Г) Не позднее 72 часов.

18. Представители какой организации должны быть включены в состав комиссии по техническому расследованию обстоятельств и причин утраты взрывчатых материалов промышленного назначения?

А) Только представители организации, в которой произошла утрата взрывчатых материалов.
Б) Только представители территориальных органов ФСБ России.
В) Только представитель МВД России.
Г) Все перечисленные представители, а также представители Генеральной прокуратуры Российской Федерации (по согласованию) и других организаций в соответствии с законодательством Российской Федерации.

19. Какие полномочия имеет комиссия по техническому расследованию обстоятельств и причин утраты взрывчатых материалов промышленного назначения в ходе технического расследования?

А) Проведение проверки поднадзорных организаций по вопросам, относящимся к ее компетенции.
Б) Привлечение к расследованию независимых экспертных организаций, независимых экспертов, специалистов.
В) Проведение опросов и получение объяснений работников организации для уточнения обстоятельств утраты взрывчатых материалов, выявление недостатков в организации производства взрывных работ, а также для определения конкретных причин нарушения установленного порядка хранения, перевозки, использования и учета взрывчатых материалов.
Г) Все перечисленные.

20. В течение какого времени комиссия по техническому расследованию обстоятельств и причин утраты взрывчатых материалов промышленного назначения должна составить акт технического расследования случая утраты?

А) В течение 15 рабочих дней.
Б) В течение 25 рабочих дней.
В) В течение 30 рабочих дней.
Г) В течение 35 рабочих дней.

21. На что не распространяется действие технического регламента Таможенного союза ТР ТС № 028/2012 «О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе»?

А) На взрывчатые вещества и изделия на их основе, разрабатываемые (проектируемые) и изготавливаемые для использования энергии взрыва в промышленных целях.
Б) На взрывчатые вещества и изделия на их основе, относящиеся к оборонной продукции, и на пиротехнические изделия.
В) На взрывчатые вещества, непосредственно не применяемые для использования энергии взрыва в промышленных целях, но используемые для производства взрывчатых веществ и изделий для такого применения.
Г) На эмульсии и матрицы окислителя на основе нитрата аммония, разрабатываемые (проектируемые) и изготавливаемые для получения водоэмульсионных и водногелевых взрывчатых веществ.

22. Какой документ должен быть выдан на взрывчатые вещества и изделия на их основе, разрабатываемые (проектируемые) и изготавливаемые для использования энергии взрыва в промышленных целях?

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.

23. В каком случае не требуется подтверждение соответствия взрывчатых веществ требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС № 028/2012 «О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе»?

А) Для взрывчатых веществ и изделий для использования энергии взрыва в промышленных целях.
Б) Для взрывчатых веществ и изделий на их основе, относящихся к оборонной продукции.
В) Для взрывчатых веществ и изделий на их основе, изготавливаемых для собственных нужд.
Г) Подтверждение соответствия требуется в любом случае.

24. К какому классу по степени опасности при обращении с ними относятся промышленные взрывчатые вещества?

А) К первому.
Б) Ко второму.
В) К третьему.
Г) К четвертому.

25. К какой группе совместимости относятся изделия, содержащие инициирующие взрывчатые вещества и имеющие менее двух независимых предохранительных устройств?

А) К группе A.
Б) К группе B.
В) К группе C.
Г) К группе D.

26. К какому подклассу относятся взрывчатые материалы, не взрывающиеся массой, но имеющие при взрыве опасность разбрасывания и существенного повреждения окружающих предметов?

А) К подклассу 1.1.
Б) К подклассу 1.2.
В) К подклассу 1.3.
Г) К подклассу 1.4.

27. Какой цвет должна иметь отличительная полоса или оболочка патронов непредохранительных взрывчатых веществ для взрывания только на земной поверхности?

А) Красный.
Б) Белый.
В) Синий.
Г) Зеленый.

28. В каком из перечисленных случаев производится уничтожение маркированных средств инициирования?

А) Только, если маркирование произведено неправильным набором кернов.
Б) Только в случае перевода взрывника на другую работу.
В) Только в случае увольнения взрывника.
Г) Уничтожение маркированных средств инициирования производится во всех перечисленных случаях.

29. Когда взрывчатые материалы должны подвергаться испытаниям организациями-потребителями в целях определения их пригодности для хранения и применения?

А) При поступлении на склад взрывчатых материалов организации-потребителя.
Б) Периодически один раз в квартал.
В) Перед проведением взрывных работ.
Г) Во всех перечисленных случаях.

30. На каком расстоянии от греющих поверхностей (печей, труб, радиаторов) должны находиться столы и полки, на которых раскладываются при сушке взрывчатые вещества в помещении?

А) Не менее 1,0 метра.
Б) Не менее 0,9 метра.
В) Не менее 0,7 метра.
Г) Не менее 0,5 метра.

31. При какой температуре воздуха в помещениях для сушки взрывчатых веществ должна осуществляться сушка дымного пороха?

А) Не выше 40 °С.
Б) Не выше 45 °С.
В) Не выше 50 °С.
Г) Не выше 60 °С.

32. Какой должна быть температура воздуха, при которой проводится оттаивание взрывчатых веществ, находящихся в заводской упаковке, в поверхностных складах в отапливаемых помещениях?

А) Не выше 30 °С.
Б) Не выше 32 °С.
В) Не выше 35 °С.
Г) Не выше 40 °С.

33. Какая высота должна быть у ограждения погрузочно-разгрузочной площадки взрывчатых материалов?

А) Не менее 2 метров.
Б) Не менее 1,8 метра.
В) Не менее 1,7 метра.
Г) Не менее 1,5 метра.

34. На каком расстоянии от места погрузки (выгрузки) транспортных средств, перевозящих взрывчатые материалы, должна ограждаться погрузочно-разгрузочная площадка?

А) Не менее 15 метров.
Б) Не менее 12 метров.
В) Не менее 10 метров.
Г) Не менее 8 метров.

35. Чем должно определяться расстояние от места взрыва и сжигания на площадках испытания и (или) уничтожения взрывчатых веществ?

А) Проектом.
Б) Приказом или распоряжением по предприятию.
В) Инструкцией по производству взрывных работ.
Г) Указанием территориальных органов Ростехнадзора.

36. В каком из перечисленных положений нарушены требования по хранению взрывчатых материалов?

А) На складах взрывчатых материалов хранилища со взрывчатыми материалами должны запираться на замки и опломбироваться или опечатываться. В складах взрывчатых материалов с круглосуточным дежурством раздатчиков опломбирование или опечатывание хранилищ может не проводиться.
Б) Распакованные ящики, мешки, коробки и контейнеры со взрывчатыми материалами в местах хранения должны быть закрыты крышками или завязаны.
В) При прекращении работ, связанных с использованием взрывчатых материалов, на срок более 2 месяцев, оставшиеся на складе взрывчатые материалы должны быть вывезены на другое место хранения взрывчатых материалов.
Г) Не допускается совместное (в одном сейфе) хранение вновь изготовленных взрывчатых материалов со взрывчатыми веществами или средствами инициирования, на которые имеются разрешения Ростехнадзора о допуске к применению.

37. Допускается ли хранение эмульсии на территории пункта ее производства?

А) Допускается временное хранение эмульсии в передвижных емкостях (смесительно-зарядных машинах) на расстоянии непередачи детонации друг от друга.
Б) Допускается без каких-либо ограничений.
В) Допускается в специально оборудованных для этих целей хорошо проветриваемых помещениях.
Г) Не допускается.

38. Кем должна быть выписана наряд-накладная для отпуска взрывчатых материалов с одного места хранения на другое?

А) Руководителем предприятия.
Б) Бухгалтерией предприятия (шахты, рудника, карьера и т.п.), в ведении которого находится склад, отпускающий взрывчатые материалы.
В) Заведующим складами взрывчатых материалов.
Г) Раздатчиком базисных и расходных складов взрывчатых материалов.

39. Где должно размещаться на погрузочно-разгрузочной площадке караульное помещение с телефонной связью?

А) Не далее 50 метров от места погрузки (выгрузки) взрывчатых материалов.
Б) Не далее 55 метров от места погрузки (выгрузки) взрывчатых материалов.
В) Не далее 60 метров от места погрузки (выгрузки) взрывчатых материалов.
Г) Не далее 70 метров от места погрузки (выгрузки) взрывчатых материалов.

40. Какую массу взрывчатых веществ без средств инициирования допускается переносить взрывнику в сумках?

А) Не более 24 кг.
Б) Не более 26 кг.
В) Не более 28 кг.
Г) Не более 32 кг.

41. Какую массу взрывчатых материалов взрывник может переносить при совместной доставке средств инициирования и взрывчатых веществ?

А) Не более 12 кг.
Б) Не более 14 кг.
В) Не более 16 кг.
Г) Не более 20 кг.

42. Какая загрузка транспортного средства допускается при совместной доставке взрывчатых веществ, средств инициирования и прострелочно-взрывной аппаратуры со склада на склад одной организации?

А) Не более 2/3 его грузоподъемности.
Б) Не более 3/4 его грузоподъемности.
В) Не более 4/5 его грузоподъемности.
Г) Не более его номинальной грузоподъемности.

43. Какими способами в соответствии с установленными требованиями производится уничтожение взрывчатых материалов?

А) Взрыванием, сжиганием или растворением в воде.
Б) Сжиганием, растворением в кислоте.
В) Растворением в воде, измельчением с последующим распылением.
Г) Измельчением с последующим распылением, биологической обработкой.

44. Каким образом проводится одновременное сжигание взрывчатых веществ, огнепроводных и детонирующих шнуров?

А) Все взрывчатые материалы сжигаются в одном костре, общая масса за один прием не должна превышать 40 кг.
Б) Все взрывчатые материалы сжигаются раздельно, за один прием допускается сжигать не более 30 кг.
В) Все взрывчатые материалы сжигаются раздельно, за один прием допускается сжигать не более 20 кг.
Г) Все взрывчатые материалы сжигаются в одном костре, общая масса за один прием не должна превышать 20 кг.

45. Каким образом поджигается костер со взрывчатыми материалами?

А) Огнепроводным шнуром или дорожкой из легковоспламеняющегося материала длиной не менее 3,5 м, прокладываемыми с подветренной стороны.
Б) Огнепроводным шнуром или дорожкой из легковоспламеняющегося материала длиной не менее 4 м, прокладываемыми с подветренной стороны.
В) Огнепроводным шнуром или дорожкой из легковоспламеняющегося материала длиной не менее 4,5 м, прокладываемыми с подветренной стороны.
Г) Огнепроводным шнуром или дорожкой из легковоспламеняющегося материала длиной не менее 5 м, прокладываемыми с подветренной стороны.

46. На каком расстоянии от места нахождения взрывчатых материалов запрещается применять открытый огонь и курить?

А) Ближе 100 метров.
Б) Ближе 90 метров.
В) Ближе 75 метров.
Г) Ближе 50 метров.

47. В каком из положений нарушены требования по приему, отпуску и учету взрывчатых материалов?

А) Доставленные на места хранения взрывчатые материалы должны быть немедленно переданы на места проведения взрывных работ и выданы взрывникам.
Б) Доставленные на места хранения взрывчатые материалы должны быть без промедления помещены в хранилища, на площадки и т.п. и оприходованы на основании отправочных заводских (транспортных) документов, наряд-накладной или наряд-путевки.
В) Индивидуальные заводские номера изделий со взрывчатыми веществами при выдаче взрывникам должны регистрироваться в Книге учета выдачи и возврата взрывчатых материалов.
Г) Электродетонаторы и капсюли-детонаторы в металлических гильзах допускается маркировать специальными устройствами, обозначающими административный район, предприятие и номер взрывника.

48. Кто должен вести книгу учета прихода и расхода взрывчатых материалов?

А) Руководители взрывных работ.
Б) Начальники участков, на которых проводятся взрывные работы.
В) Заведующие и раздатчики базисных и расходных складов взрывчатых материалов.
Г) Раздатчики складов взрывчатых материалов.

49. Каким образом осуществляется передача взрывчатых материалов с одного склада на другой принадлежащий одному и тому же предприятию?

А) Оформлением наряд-накладной в трех экземплярах.
Б) Оформлением наряд-путевки в двух экземплярах.
В) По письменному распоряжению руководителя горными и взрывными работами.
Г) По письменному распоряжению заведующего складом взрывчатых материалов.

50. С какой периодичностью должна проводиться проверка правильности учета, хранения и наличия взрывчатых материалов на складах лицами, назначенными руководителем предприятия (рудника, карьера)?

А) Один раз в месяц.
Б) Один раз в 3 месяца.
В) Один раз в 6 месяцев.
Г) Один раз в год.

51. Что из перечисленного является определением понятия «средства инициирования» согласно техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС № 028/2012 «О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе»?

А) Изделия, содержащие взрывчатое вещество и предназначенные для возбуждения или передачи возбуждения детонации.
Б) Компактная масса взрывчатого вещества конечных размеров, заключенная в оболочку или без нее, предназначенная для использования в изготовленном виде самостоятельно или в сочетании с другими взрывчатыми веществами.
В) Высокочувствительное взрывчатое вещество, легко детонирующее от простейших начальных импульсов (удар, трение, нагрев, искровой разряд), предназначенное для возбуждения детонации или воспламенения других взрывчатых веществ.
Г) Средство или комплекс средств, предназначенных для защиты взрывчатых веществ и изделий на их основе от повреждений и исключения воздействия атмосферных явлений.

52. Что наносится на микроносители, вводимые в взрывчатые вещества, с целью установления изготовителя взрывчатых веществ?

А) Изготовитель, изготовленная партия и дата изготовления, личные данные ответственного за производство партии.
Б) Страна изготовитель, продукция, изготовитель, изготовленная партия и дата изготовления.
В) Предельные взрывоопасные концентрации частиц взрывчатого вещества, срок годности.
Г) Химическая формула взрывчатого вещества, номер предприятия-производителя.

53. В каком случае допускается применять и хранить взрывчатые вещества и изделия на их основе с истекшим гарантийным сроком хранения?

А) Допускается при хранении в подземных хранилищах.
Б) Допускается при снижении количества хранящихся взрывчатых веществ в 2 раза от рекомендованного.
В) Допускается в случае проведения испытаний, предусмотренных технической документацией.
Г) Не допускается ни в каком случае.

54. Как должно быть отмечено специально выделенное место для временного хранения на складах пришедших в негодность и бракованных взрывчатых веществ и изделий на их основе?

А) Металлическим ограждением.
Б) Предупредительной надписью «ВНИМАНИЕ: БРАК!».

В) Предупредительными огнями в виде светильников красного цвета.
Г) Временное хранение таких веществ и изделий не допускается.

55. Какой цвет отличительной полосы или оболочек патронов (пачек) должен быть у взрывчатых веществ II класса?

А) Белый.
Б) Желтый.
В) Красный.
Г) Синий.

56. Какой цвет отличительной полосы или оболочек патронов (пачек) должен быть у взрывчатых веществ IV класса?

А) Желтый.
Б) Красный.
В) Синий.
Г) Белый.

57. Какое количество электродетонаторов может находиться на рабочем столе проверяющего при их проверке по внешнему виду и электрическому сопротивлению?

А) Не более 100.
Б) Не более 110.
В) Не более 125.
Г) Не более 150.

58. Что из перечисленного запрещается правилами безопасности при взрывных работах во время монтажа электровзрывной сети?

А) Электровзрывная сеть должна быть двухпроводной.
Б) Электровзрывную сеть монтируют в направлении от источника тока или включающего ток устройства к заряду.
В) В каждый электродетонатор должен поступать ток силой не менее установленной ГОСТом (техническими условиями).
Г) Постоянная взрывная магистраль должна находиться на расстоянии не менее 100 м от места взрыва.

59. При какой величине расхождения измеренного и расчетного сопротивлений перед взрыванием скважинных и камерных зарядов необходимо устранить неисправности, вызывающие отклонения от расчетного сопротивления электровзрывной сети?

А) Более чем на 10 %.
Б) Более чем на 9 %.
В) Более чем на 8 %.
Г) Более чем на 7 %.

60. Каким из перечисленных способов осуществляется проведение электрического взрывания?

А) Непосредственно от силовой сети.
Б) Непосредственно от осветительной сети.
В) С применением взрывных приборов (машинок).
Г) Непосредственно от аккумуляторов.

61. Какими должны быть действия взрывника, если при подаче напряжения взрыва не произошло?

А) Обязан отсоединить от источника тока электровзрывную сеть, замкнуть накоротко ее концы, взять с собой ключ от взрывного прибора и только после этого выяснить причину отказа.
Б) Обязан отсоединить от источника тока электровзрывную сеть, взять с собой ключ от взрывного прибора и только после этого выяснить причину отказа.
В) Обязан отсоединить от источника тока электровзрывную сеть и проверить ее электрическое сопротивление, при обнаружении неисправности принять меры к ее устранению.
Г) Периодически (не менее трех раз) подать напряжение в электровзрывную сеть, при отсутствии взрыва отключить взрывной прибор, взять с собой ключ от взрывного прибора и только после этого выяснить причину отказа.

62. Как часто должны проверяться взрывные приборы на соответствие установленным техническим характеристикам?

А) Перед каждой выдачей взрывникам.
Б) Не реже одного раза в неделю.
В) Не реже одного раза в 15 дней.
Г) Не реже одного раза в месяц.

63. Когда взрывник может подойти к месту взрыва при ведении счета взорвавшихся зарядов и отсутствии отказов?

А) Через 2 мин. после последнего взрыва.
Б) Через 3 мин. после последнего взрыва.
В) Через 4 мин. после последнего взрыва.
Г) Через 5 мин. после последнего взрыва.

64. Через какое время разрешается подходить к месту взрыва при ведении счета взорвавшихся зарядов в случае, если какой-либо заряд не взорвался или вести счет взорвавшихся зарядов невозможно?

А) Не ранее чем через 15 мин. после последнего взрыва.
Б) Не ранее чем через 12 мин. после последнего взрыва.
В) Не ранее чем через 10 мин. после последнего взрыва.
Г) Не ранее чем через 5 мин. после последнего взрыва.

65. Как поступают с неиспользованными боевиками после взрывания зарядов?

А) Боевики передаются на другие объекты взрывания.
Б) Боевики подлежат уничтожению взрыванием в установленном порядке.

В) Боевики необходимо разрядить.
Г) Боевики подлежат хранению в бронированных ящиках для последующего использования.

66. Каким образом производится удаление каких-либо частиц с внутренней поверхности гильзы капсюля-детонатора?

А) Легким постукиванием открытым дульцем капсюля-детонатора о ноготь пальца.
Б) Выдуванием.
В) С помощью пинцета.
Г) С помощью деревянной палочки.

67. Какой вид взрывных работ следует относить к массовым взрывам зарядов взрывчатых веществ на земной поверхности?

А) К массовым взрывам следует относить единичные заряды в выработках протяженностью более 7 м.
Б) К массовым взрывам следует относить взрывание смонтированных в общую взрывную сеть двух и более скважинных, котловых или камерных зарядов независимо от протяженности заряжаемой выработки, а также единичных зарядов в выработках протяженностью более 10 м.
В) К массовым взрывам следует относить взрывы, при осуществлении которых требуется большее время для проветривания и возобновления работ в руднике (шахте, участке), чем это предусмотрено в расчете при повседневной организации работ.
Г) К массовым взрывам следует относить специальные взрывы по обрушению потолочин камер, международных целиков на всю высоту этажа.

68. Какие мероприятия необходимо проводить при производстве взрывных работ?

А) По обеспечению безопасности персонала взрывных работ.
Б) По предупреждению отравлений людей пылью взрывчатых веществ и ядовитыми продуктами взрывов.
В) По осуществлению комплекса мер, исключающих возможность взрыва пыли взрывчатых веществ и взрываемой массы.
Г) Все перечисленные.

69. Что является основанием для проведения взрывных работ в местах, отвечающих требованиям правил и инструкций по безопасности взрывных работ?

А) Распоряжение лица технического надзора.
Б) Запись в сменном журнале.
В) Указание технического руководителя организации.
Г) Письменный наряд с ознакомлением под роспись и соответствующая наряд-путевка.

70. С каким документом под роспись должны быть ознакомлены взрывники перед началом производства взрывных работ?

А) С правилами безопасности при взрывных работах.
Б) С планом проведения взрывных работ.
В) С нарядом на проведение взрывных работ.

Г) С инструкцией по безопасному производству взрывных работ.

71. Какой документ является базовым для разработки паспортов и проектов, в том числе и проектов массовых взрывов, выполняемых в конкретных условиях?

А) Согласованный с Ростехнадзором план проведения взрывных работ.
Б) Утвержденная программа проведения взрывных работ.
В) Руководство по проведению буровзрывных работ.
Г) Типовой проект производства буровзрывных работ.

72. Кто утверждает типовой проект производства буровзрывных работ?

А) Руководитель военизированной горноспасательной части.
Б) Технический руководитель организации.
В) Руководитель территориального органа Ростехнадзора.
Г) Лицо технического надзора.

73. При выполнении каких взрывных работ на объектах взрывание зарядов должно проводиться по утвержденным проектам?

А) При проведении разовых взрывов зарядов в целях ликвидации отказов.
Б) При проведении дноуглубительных и ледоходных работ.
В) При проведении разовых взрывов зарядов для подрывки почвы выработки.
Г) При проведении разовых взрывов зарядов в шпурах для доведения контура выработки до размеров, предусмотренных проектом.

74. Каким образом при попадании объектов другой организации в опасную зону ее руководитель должен быть оповещен о месте и времени производства взрывных работ?

А) Письменно не менее чем за сутки.
Б) Письменно не менее чем за двенадцать часов.
В) По телефону не менее чем за сутки.
Г) По телефону не менее чем за двенадцать часов.

75. Что из перечисленного входит в перечень данных, которые должен включать в себя паспорт взрывных работ?

А) Схема расположения шпуров или наружных зарядов, наименования взрывчатых материалов; данные о способе заряжания, числе шпуров, их глубине и диаметре, массе и конструкции зарядов и боевиков.
Б) Состав бригады взрывников, требования к их квалификации.
В) Перечень средств индивидуальной защиты работников при выполнении взрывных работ.
Г) Перечень устройств и техники, необходимых для производства взрывных работ.

76. В каком из приведенных случаев взрывные работы разрешается проводить по схемам?

А) Во всех перечисленных случаях.
Б) Только при проведении разовых взрывов зарядов в шпурах для удаления навесов, выравнивания забоя.

В) Только при проведении разовых взрывов зарядов для подрывки почвы выработки.
Г) Только при проведении разовых взрывов зарядов в целях ликвидации отказов.

77. Что из перечисленного включается в схему для проведения взрывных работ?

А) Перечень устройств для выполнения взрывных работ.
Б) Расположение шпуров, масса и конструкция зарядов, места расположения постов и укрытия взрывника.
В) Состав бригады взрывников.
Г) Требования к квалификации взрывников.

78. Каким образом должна осуществляться охрана запретной зоны, расположенной на земной поверхности?

А) Перед началом заряжания на границах запретной (опасной) зоны должны быть выставлены посты.
Б) Перед началом проведения взрывных работ на границах запретной (опасной) зоны должны быть установлены предупреждающие плакаты с надписями, запрещающими вход в опасную зону.
В) Перед началом заряжания на границах запретной (опасной) зоны должны быть установлены ограждения, освещаемые в ночное время.

79. Какой величины должна быть запретная зона на открытых горных работах при длительном (более смены) заряжании?

А) Не менее 20 метров от ближайшего заряда.
Б) Не менее 15 метров от ближайшего заряда.
В) Не менее 12 метров от ближайшего заряда.
Г) Не менее 10 метров от ближайшего заряда.

80. При выполнении какого из перечисленных условий ответственный руководитель взрыва дает указание о подаче боевого сигнала?

А) При наличии письменного донесения лиц, ответственных за заряжание и подготовку к взрыву блоков, за охрану опасной зоны и выставление постов, а также за вывод людей с территории опасной зоны.
Б) При условии ознакомления с заполненной таблицей параметров взрывных работ.
В) При условии выполнения мероприятий, перечисленных в распорядке проведения массового взрыва.
Г) Необходимо выполнение всех перечисленных условий.

81. Какой сигнал подается при вводе опасной зоны?

А) Один продолжительный.
Б) Два коротких.
В) Два продолжительных.
Г) Три коротких.

82. Какой сигнал подается по окончании взрывных работ?

А) Один продолжительный.
Б) Два коротких.

В) Два продолжительных.
Г) Три коротких.

83. Кому разрешено осуществлять допуск людей к месту взрыва после его проведения?

А) Лицу, осуществляющему непосредственное руководство взрывными работами в данной смене.
Б) Специалисту военизированной горноспасательной части.
В) Руководителю подразделения организации, в котором производились взрывные работы.
Г) Мастеру-взрывнику.

84. По истечении какого времени после взрыва ответственный руководитель взрыва организует осмотр взорванных блоков с принятием мер, предотвращающих отравление газами проверяющего персонала?

А) Не ранее чем через 3 минуты.
Б) Не ранее чем через 5 минут.
В) Не ранее чем через 10 минут.
Г) Не ранее чем через 15 минут.

85. Как должен поступить взрывник, если электровзрывная сеть была смонтирована перед наступлением грозы?

А) Произвести взрывание во время грозы.
Б) Прекратить проведение работ, произвести взрывание после грозы.
В) Провести взрывание перед грозой или отсоединить участковые провода от магистральных, концы тщательно изолировать, людей удалить за пределы опасной зоны или в укрытие.
Г) Прекратить проведение работ, людей удалить за пределы опасной зоны или в укрытие.

86. В каком документе фиксируются отказы зарядов при взрывных работах?

А) В журнале регистрации отказов при взрывных работах.
Б) В сменном журнале.
В) В акте выполненных работ.
Г) В ведомости учета зарядов.

87. Как должен быть обозначен невзорвавшийся заряд на земной поверхности при обнаружении отказа или при подозрении на него?

А) Возле него должен быть выставлена физическая охрана.
Б) Возле него необходимо поставить отличительный знак.
В) Вокруг него должно быть поставлено ограждение, освещаемое в темное время суток.

88. На каком расстоянии от отказавших шпуровых зарядов разрешается размещать вспомогательные шпуры для их ликвидации?

А) Не ближе 30 см.

Б) Не ближе 25 см.
В) Не ближе 20 см.
Г) Не ближе 15 см.

89. На какую длину разрешается вынимать из шпуров отказавших зарядов забоечный материал для установления направления отказавших шпуров?

А) На длину до 20 см от устья шпура.
Б) На длину до 25 см от устья шпура.
В) На длину до 40 см от устья шпура.
Г) На длину до 50 см от устья шпура.

90. Что должно быть предпринято в случае, когда работы по ликвидации отказа не могут быть закончены в данной смене?

А) Разрешается поручать их продолжение взрывнику очередной смены с соответствующим инструктажем и отметкой в выдаваемой ему наряд-путевке.
Б) Взрывник должен продолжить работу до ее выполнения.
В) Проводится совместное продолжение работы со взрывником очередной смены.
Г) Выполнение работы переносится на другой день, в смену выполнявшего ее работника.

91. Что из перечисленного не отражается в инструкции по ликвидации отказавших зарядов взрывчатых веществ?

А) Порядок обнаружения невзорвавшихся зарядов, методы ликвидации отказов для каждого вида взрывных работ.
Б) Величина радиуса опасной зоны при ликвидации отказа, порядок ее обозначения на местности.
В) Порядок сбора, учета и уничтожения остатков взрывчатых материалов, извлеченных при ликвидации отказа.
Г) Требования к квалификации лиц, участвующих в ликвидации неразорвавшихся зарядов.

92. Что из перечисленного целесообразно отражать в инструкции по ликвидации отказавших зарядов взрывчатых веществ?

А) Основные мероприятия по предупреждению отказавших зарядов, порядок обнаружения невзорвавшихся зарядов, методы ликвидации отказов для каждого вида взрывных работ.
Б) Величину радиуса опасной зоны при ликвидации отказа, порядок ее обозначения на местности, а также ее охрану, организацию работ по ликвидации отказов.
В) Порядок сбора, учета и уничтожения остатков взрывчатых материалов, извлеченных при ликвидации отказа, мероприятия по безопасности работ.
Г) Все перечисленное.

93. В каком месте должна размещаться взрывная станция при проведении специальных взрывных работ на земной поверхности?

А) За пределами запретной зоны.
Б) За пределами опасной зоны.
В) Место размещения определяется лицом технического надзора.

Г) Внутри опасной зоны.

94. Каким должен быть минимально допустимый радиус опасной зоны при проведении открытых взрывных работ с применением наружных зарядов?

А) 150 метров.
Б) 200 метров.
В) 250 метров.
Г) 300 метров.

95. Как подразделяются склады взрывчатых материалов по месту расположения относительно земной поверхности?

А) На поверхностные и подземные.
Б) На поверхностные, полууглубленные, углубленные и подземные.
В) На надземные, полуподземные и подземные.
Г) На наземные, полузаглубленные и заглубленные.

96. У какого из складов толща грунта над хранилищем составляет более 15 метров?

А) У подземного.
Б) У углубленного.
В) У полууглубленного.

97. Какие склады в зависимости от срока эксплуатации относятся к кратковременным?

А) Эксплуатируемые до одного года.
Б) Эксплуатируемые не более двух лет.
В) Эксплуатируемые до трех лет.
Г) Эксплуатируемые более трех лет.

98. В каком из перечисленных положений нарушены требования к размещению площадок пунктов производства и подготовки взрывчатых веществ?

А) Поверхностные пункты производства и подготовки взрывчатых веществ допускается располагать на выгороженной территории склада взрывчатых материалов.
Б) Поверхностные пункты производства и подготовки взрывчатых веществ допускается располагать на примыкающей к складу взрывчатых материалов территории на безопасном расстоянии от разгрузочных рамп, хранилищ взрывчатых веществ и средств инициирования.
В) Поверхностные пункты производства и подготовки взрывчатых веществ могут размещаться над действующими горными выработками.
Г) Подземные пункты производства и подготовки взрывчатых веществ должны располагаться в приспособленных или специально пройденных для этих целей горных выработках.

99. Какие склады должны оборудоваться молниезащитой?

А) Только поверхностные.
Б) Только склады, расположенные в черте населенного пункта.

В) Все склады с высокой грозовой активностью местности.
Г) Все склады независимо от грозовой активности местности за исключением складов, расположенных выше 66°33' северной широты, которые оборудовать молниезащитой необязательно.

100. Какие объекты должны защищаться как от прямых ударов, так и от вторичных воздействий молний?

А) Площадки для хранения взрывчатых материалов в контейнерах.
Б) Пункты отстоя транспортных средств со взрывчатыми материалами.
В) Пункты изготовления боевиков с электродетонаторами.

101. Какие объекты должны защищаться только от прямого удара молнии?

А) Хранилища постоянных поверхностных складов взрывчатых материалов.
Б) Площадки для хранения взрывчатых материалов в контейнерах.
В) Хранилища временных полууглубленных складов взрывчатых материалов.
Г) Пункты изготовления боевиков с электродетонаторами.

102. В какие сроки должна проверяться молниезащита складов взрывчатых материалов?

А) В предгрозовой период, но не реже одного раза в год, а также после выявления повреждений комиссией, назначенной руководителем организации.
Б) Не реже двух раз в год: в предгрозовой и послегрозовой периоды руководителем взрывных работ, в ведении которого находится склад.
В) Не реже двух раз в год: весной и осенью службой главного энергетика.
Г) Ежеквартально комиссией, назначенной руководителем организации.

103. Кем и с какой периодичностью проводится наружный осмотр молниезащитных устройств склада взрывчатых материалов?

А) Не реже одного раза в месяц заведующим складом взрывчатых материалов.
Б) Не реже одного раза в квартал комиссией, назначенной руководителем организации.
В) Не реже одного раза в полугодие службой энергетика организации.
Г) Не реже одного раза в месяц руководителем взрывных работ, в ведении которого находится склад взрывчатых материалов.

104. Что входит в перечень работ при проведении проверки молниезащиты складов взрывчатых материалов?

А) Наружный осмотр молниезащитных устройств.
Б) Измерение сопротивления заземлителей молниезащиты.
В) Проверка переходного сопротивления контактов устройств защиты от вторичных воздействий молнии.
Г) Все перечисленное.

105. При наличии каких повреждений, выявленных в результате осмотра молниеприемников, молниеотвод должен быть заменен?

А) Если у молниеотвода оплавился наконечник.

Б) Если у молниеотвода оплавился или поврежден конический наконечник, а молниеотвод поврежден ржавчиной более чем на 1/3 площади поперечного сечения.
В) Если молниеотвод и поверхность в соединениях на болтах покрыты ржавчиной.

106. В какой период времени должно проводиться измерение сопротивления заземлителей?

А) Ежеквартально.
Б) Один раз в год: в весенний период.
В) В период наибольшего просыхания грунта.
Г) Два раза в год: в весенний и осенний периоды.

107. При какой площади поперечного сечения токоотводы, поврежденные ржавчиной, должны быть заменены новыми?

А) Менее 30 $мм^2$.
Б) Менее 40 $мм^2$.
В) Менее 45 $мм^2$.
Г) Менее 50 $мм^2$.

108. В какой документ вносятся результаты измерения сопротивлений заземлителей молниезащиты?

А) В акт проведения измерений сопротивления заземлителей.
Б) В сменный журнал.
В) В ведомость состояния заземлителей молниезащиты.
Г) В протокол осмотра заземлителей.

gost.e-ecolog.ru