

Приложение

УТВЕРЖДЕНЫ

распоряжением Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от «10» февраля 2021 г. № 41-рп

Вопросы тестирования по разделу «Требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам»

**Перечня областей аттестации в области промышленной безопасности,
по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности
в сфере электроэнергетики, утвержденного приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому и атомному надзору
от 4 сентября 2020 г. № 334**

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. Кем выдается разрешение на ведение работ со взрывчатыми материалами промышленного назначения?
2. Какой максимальный срок предоставления государственной услуги при выдаче (отказе в выдаче) разрешения на ведение работ со взрывчатыми материалами промышленного назначения со дня регистрации заявления?
3. Что из перечисленных документов прилагается к заявлению на выдачу разрешения на ведение работ со взрывчатыми материалами промышленного назначения при взрывных работах в подземных условиях?
4. 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?
5. На какой срок выдается разрешение на ведение работ со взрывчатыми материалами промышленного назначения?

6. Какой документ должен быть выдан на взрывчатые вещества и изделия на их основе, разрабатываемые (проектируемые) и изготавливаемые для использования энергии взрыва в промышленных целях?
7. В каком случае не требуется подтверждение соответствия взрывчатых веществ требованиям технического регламента Таможенного союза от 20.07.12 № 028/2012 «О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе»?
8. К какому подклассу относятся взрывчатые вещества и изделия на их основе, способные взрываться массой?
9. Что из перечисленного является определением понятия «средства инициирования» согласно техническому регламенту Таможенного союза от 20.07.2012 № 028/2012 «О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе»?
10. В каком случае допускается применять и хранить взрывчатые вещества и изделия на их основе с истекшим гарантийным сроком хранения?
11. Как должно быть отмечено специально выделенное место для временного хранения на складах пришедших в негодность и бракованных взрывчатых веществ и изделий на их основе?
12. Какие требования, предъявляемые к характеристикам электродетонаторов, указаны неверно?
13. Что должна включать маркировка упаковки взрывчатых веществ и изделий на их основе, а также изделий на основе взрывчатых веществ?
14. Какой цвет отличительной полосы или оболочек патронов (пачек) должны иметь непригодные для взрыва взрывчатые вещества для взрывания только на земной поверхности?
15. На какой максимальный срок устанавливается срок действия сертификата соответствия взрывчатых веществ?
16. Каким федеральным органом исполнительной власти осуществляется лицензирование деятельности, связанной с обращением взрывчатых материалов промышленного назначения?
17. Кто может получить профессию взрывника, имея стаж работы в шахтах, опасных по газу

и пыли?

18. В течение какого времени взрывник должен отработать стажером под руководством опытного взрывника перед допуском к самостоятельному производству взрывных работ, в том числе после обучения на новый вид взрывных работ?

19. Кто может получить Единую книжку взрывника на право руководства взрывными работами?

20. В каком из перечисленных случаев у взрывника может быть изъята Единая книжка взрывника?

21. Каким образом очищается оборудование при наличии несмываемых остатков взрывчатых веществ по окончании заряжания? Укажите все правильные ответы.

22. В каких местах при взрывных работах могут использоваться слежавшиеся порошкообразные взрывчатые вещества, содержащие гексоген или жидкие нитроэфиры, без размятия или измельчения?

23. Какое действие из перечисленных допускается при ведении взрывных работ?

24. Какое из перечисленных требований к углубленным складам взрывчатых материалов указано верно?

25. В каких хранилищах взрывчатых материалов запрещается пользоваться открытым огнем?

26. Какое из перечисленных требований к мерам защиты от статического электричества технологического оборудования при взрывных работах указано неверно?

27. Кем проверяется подготовленный к массовому взрыву подэтаж (блок, панель)?

28. Кем и с какой периодичностью осматриваются помещения и площадки, где проводится обработка металлов, рассчитанные на взрыв максимально допустимого заряда?

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

30. С какой периодичностью должна направляться информация о произошедших инцидентах в территориальный орган Ростехнадзора?
31. На какую из перечисленных областей направлено техническое расследование случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения?
32. Какие из перечисленных случаев утрат взрывчатых материалов промышленного назначения, произошедшие в организациях и на объектах, поднадзорных Ростехнадзору, подлежат техническому расследованию и учету?
33. 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?
34. Какие полномочия имеет комиссия по техническому расследованию обстоятельств и причин утраты взрывчатых материалов промышленного назначения в ходе технического расследования?
35. Представители какой организации должны быть включены в состав комиссии по техническому расследованию обстоятельств и причин утраты взрывчатых материалов промышленного назначения?
36. На что не распространяется действие технического регламента Таможенного союза от 20.07.2012 № 028/2012 «О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе»?
37. В течение какого времени комиссия по техническому расследованию обстоятельств и причин утраты взрывчатых материалов промышленного назначения должна составить акт технического расследования случая утраты?
38. Какая допускается максимальная скорость движения железнодорожного подвижного состава с опасными грузами на территории пункта подготовки взрывчатых веществ?
39. Какие материалы допускается использовать для насыпки валов складов взрывчатых материалов?
40. Прокладка каких труб и кабелей допускается в производственных зданиях (помещениях), где ведутся работы с окислителями или их растворами?

41. Каким образом должны быть окрашены заземляющие проводники, предназначенные для защиты от статического электричества, в местах присоединения к технологическому оборудованию и внутреннему контуру заземления при взрывных работах?
42. С какой периодичностью должна проверяться техническая исправность транспортных средств, используемых для доставки взрывчатых материалов, лицом, назначенным распорядительным документом организации?
43. В течение какого срока должны храниться в организации Книга учета прихода и расхода взрывчатых материалов и Книга учета выдачи и возврата взрывчатых материалов?
44. Каким документом должны определяться место погрузки-выгрузки, меры безопасности, а также порядок погрузки-разгрузки взрывчатых материалов в околоствольных дворах шахт, рудников, штолен и надшахтных зданиях?
45. К какому эквивалентному значению приравнивается 1 л диоксида азота при проверке вредных продуктов взрыва в выработке (забое)?
46. При какой минимальной концентрации метана руководитель сотрясательного взрывания в забое, замеряющий содержание метана, при продвижении к забою для осмотра его после сотрясательного взрывания обязан немедленно возвратиться в выработку со свежей струей воздуха?
47. С какой периодичностью должны проверяться знания требований безопасности работниками, связанными с обращением со взрывчатыми материалами и имеющими Единую книжку взрывника (за исключением заведующих складами взрывчатых материалов, пунктами производства взрывчатых материалов и руководителей взрывных работ) специальной комиссией организации с участием представителя территориального органа Ростехнадзора?
48. Что из перечисленного допускается в процессе пневмотранспортирования или пневмозаряжания?
49. К какой группе совместимости (опасности) относятся изделия, содержащие инициирующие взрывчатые вещества и имеющие менее двух независимых предохранительных устройств?
50. В каком из перечисленных случаев взрывчатые материалы не должны подвергаться испытаниям?

51. Кто устанавливает маршруты транспортирования взрывчатых материалов от склада ВМ на места работ (в пределах опасного производственного объекта)?
52. Какими лицами переносятся средства инициирования?
53. Каким образом запрещается производить зарядание шпуров (скважин) и монтаж взрывной сети на высоте более 2 м?
54. На каком расстоянии от греющих поверхностей (печей, труб, радиаторов) должны находиться столы и полки, на которых раскладываются при сушке взрывчатые вещества в помещении?
55. Какой должна быть температура воздуха в помещениях для сушки взрывчатых веществ?
56. Какое из перечисленных лицензионных требований не предъявляется к соискателю лицензии на осуществление лицензируемого вида деятельности, связанной с обращением взрывчатых материалов промышленного назначения?
57. Какой цвет отличительной полосы или оболочек патронов (пачек) должны иметь предохранительные взрывчатые вещества для взрывания только по породе в забоях подземных выработок, в которых имеется выделение горючих газов, но отсутствует взрывчатая угольная (сланцевая) пыль?
58. Какой должна быть температура воздуха в помещениях для сушки дымного пороха?
59. При какой температуре воздуха должно проводиться оттаивание взрывчатых веществ, находящихся в заводской упаковке, в поверхностных складах в отапливаемых помещениях?
60. Какие требования при вместимости складов и камер взрывчатых материалов указаны верно? Укажите все правильные ответы.
61. Какая допускается максимальная температура сжатого воздуха (при работе с автономным компрессором), а также нагрева узлов зарядных устройств, через которые проходят взрывчатые вещества?
62. На каком расстоянии разрешается располагать рубильники в нормальном исполнении от места погрузки (выгрузки) взрывчатых материалов?

63. Каким требованиям должно отвечать ограждение погрузочно-разгрузочной площадки взрывчатых материалов?
64. На каком минимальном расстоянии от места взрыва должно находиться место укрытия взрывников при пропуске угля и породы в восстающих выработках?
65. Какое количество приемов допускается при проведении взрывания по породе выработок, в которых отсутствует выделение метана, с применением электродетонаторов мгновенного, короткозамедленного и замедленного действия со временем замедления до 2 с?
66. При какой температуре запрещается зарядание и взрывание зарядов в шпурах при ведении взрывных работ по металлу?
67. Какие из перечисленных мест хранения взрывчатых материалов должны быть приняты в эксплуатацию комиссией по оценке соответствия места хранения установленным требованиям и проектной документации?
68. Какая устанавливается максимальная суммарная загрузка здания, в котором производятся или подготавливаются взрывчатые вещества, с учетом взрывчатых веществ, находящихся в вагоне, смесительно-зарядной машине или другом транспортном средстве и накопительных емкостях?
69. Какие прострелочно-взрывные аппараты должны подниматься над устьем скважины и опускаться с помощью грузоподъемных механизмов?
70. В каком месте необходимо располагать зарядную для аккумуляторных погрузчиков, а также постоянную стоянку зарядных машин (смесительно-зарядных машин, транспортно-зарядных машин)?
71. Какое из перечисленных условий допускается при заземлении и защите от образования статического электричества в пневмозарядных устройствах?
72. Какой из перечисленных индексов, наносимый на гильзы электродетонаторов и капсулей-детонаторов, обозначает номер взрывника?
73. Где должно размещаться на погрузочно-разгрузочной площадке караульное помещение с телефонной связью за исключением площадок, расположенных на территории складов взрывчатых материалов, в околоствольных дворах шахт, рудников, штолен?

74. Какую массу взрывчатых материалов допускается переносить взрывнику при одновременной доставке вручную средств инициирования и взрывчатых веществ?
75. Какую максимальную массу взрывник может переносить при переноске в сумках взрывчатых веществ без средств инициирования?
76. Присутствие каких лиц допускается при погрузке, разгрузке, перемещении взрывчатых материалов по стволу шахты в околоствольном дворе и надшахтном здании около ствола?
77. Что из перечисленного не соответствует требованиям промышленной безопасности при транспортировании взрывчатых материалов по стволу шахты?
78. Каким должно быть расстояние между вагонетками со взрывчатыми веществами и средствами инициирования, разделенными порожними вагонетками, а также между вагонетками с взрывчатыми веществами и средствами инициирования, и локомотивом при их перевозке в одном железнодорожном составе?
79. Кто может находиться в поезде при транспортировании взрывчатых материалов рельсовым транспортом?
80. Какое из перечисленных условий не соответствует требованиям промышленной безопасности к спуску-подъему взрывчатых материалов при проходке шурфов, оборудованных ручными воротками и лебедками?
81. В каких из перечисленных помещениях допускается хранение взрывчатых материалов?
82. С какой периодичностью проводится пересмотр Регламента технологического процесса производства и подготовки взрывчатых веществ?
83. На каком расстоянии от ствола шахты или устья штольни (тоннеля) при их проходке разрешается размещать в будках или под навесами взрывчатые материалы в размере сменной потребности?
84. С какой периодичностью должна проводиться проверка правильности учета, хранения и наличия взрывчатых материалов на складах лицами, назначенными распорядительным документом организации?
85. Какие действия обязаны предпринять работники подземного рудника (шахты),

обнаружившие отказавший заряд? Укажите все правильные ответы.

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

87. Каким образом осуществляется передача взрывчатых материалов с одного склада на другой, принадлежащий одной и той же организации?

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

89. Где должен находиться руководитель сотрясательного взрыва в забое, измеряющий содержание метана, при продвижении к забою для осмотра его после сотрясательного взрыва?

90. Кем разрабатывается и согласовывается с командиром обслуживающего аварийно-спасательного формирования план по обслуживанию массового взрыва силами аварийно-спасательных формирований? Укажите все правильные ответы.

91. При каких условиях допускается проведение прострелочных или взрывных работ в скважинах?

92. Кем проверяется состояние зарядных устройств не реже одного раза в месяц?

93. С какой периодичностью проводится определение относительной влажности воздуха в забойном пространстве после внедрения пневматического заряжания?

94. В каких количествах разрешается размещать взрывчатые вещества непосредственно у зарядного оборудования?

95. Какое из перечисленных требований при применении средств инициирования запрещается?

96. Какие электродетонаторы разрешается применять в бутовых штреках с подрывкой кровли?

97. Как должно производиться уничтожение пороха сжиганием?
98. Какую массу огнепроводных шнуров разрешается сжигать на костре за один прием?
99. При каком максимальном расстоянии от места нахождения взрывчатых материалов запрещается применять открытый огонь и курить?
100. Какого вида взрыва, после производства которого требуется больше времени для проветривания и возобновления работ в руднике (шахте, участке), чем это предусмотрено графиком проветривания горных выработок при повседневной организации работ, не существует?
101. Из чего состоит проект буровзрывных (взрывных) работ (проект массового взрыва) для конкретных условий?
102. В каком случае транспортные пути для перевозок взрывчатых материалов на территории поверхностных пунктов производства (подготовки) должны располагаться на расстоянии не менее 3 м от зданий?
103. Какое из перечисленных требований запрещается при ведении взрывных работ на угольных шахтах и рудниках, опасных по газу и (или) пыли? Укажите все правильные ответы.
104. Каким образом должен упаковываться заряд при температуре более 80 °С в шпуре (скважине, рукаве) при ведении взрывных работ по металлу?
105. Какое количество зарядов разрешается одновременно заряжать и взрывать при температуре в шпуре ниже 80 °С при ведении взрывных работ по металлу?
106. В течение какого срока допускается размещать зарядные машины, загруженные взрывчатыми веществами, на специально выделенной площадке на территории склада ВМ?
107. Какое из перечисленных требований к поверхностным постоянным складам указано неверно?
108. Какое требование относится к хранилищам, имеющим рампы и средства механизации погрузочно-разгрузочных работ?

109. В каком случае допускается использовать для освещения в углубленном складе индивидуальные рудничные аккумуляторные светильники при отсутствии стационарных источников электроэнергии?

110. Через какое время разрешается подход взрывника к месту взрыва, если взрыва не произошло, при взрывании электронными детонаторами, электродетонаторами и капсулями-детонаторами?

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

112. Что из перечисленного запрещается Правилами безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения во время монтажа электровзрывной сети?

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

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

115. Каким из перечисленных способов производится электрическое взрывание?

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

117. 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?

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

119. Какие из перечисленных помещений разрешается размещать в зданиях пунктов производства и подготовки взрывчатых веществ, за исключением зданий, в которых непосредственно производятся или подготавливаются взрывчатые вещества? Выберите 2 варианта ответа.

120. В каком случае должно проводиться сотрясательное взрывание при отработке пластов, опасных по внезапным выбросам угля, породы и газа? Укажите все правильные ответы.

121. Какие условия во временных складах взрывчатых материалов указаны верно? Укажите все правильные ответы.

122. 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?

123. Как поступают с неиспользованными боевиками после взрывания зарядов?

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

125. Что из перечисленного может использоваться на участковых пунктах в качестве шкафов (контейнеров) для взрывчатых материалов? Укажите все правильные ответы.

126. Как должно производиться удаление каких-либо частиц на внутренней поверхности гильзы капсюля-детонатора перед изготовлением зажигательной (контрольной) трубки?

127. Какой способ ликвидации отказавших скважинных зарядов указан неверно?

128. Какое совместное хранение взрывчатых материалов не допускается?

129. В каком случае оборудование и здание пунктов производства и подготовки взрывчатых веществ в целом должны быть полностью освобождены от взрывоопасных продуктов?

130. Кто должен осмотреть состояние кровли и стенок выработки и принять меры по приведению их в безопасное состояние перед началом работы по механизированному заряданию шпуров, скважин или камер? Укажите все правильные ответы.

131. После чего начинаются загрузка бункера зарядного оборудования и непосредственно зарядание?

132. На каком расстоянии от места зарядания скважин и стоянки зарядной машины и

трубопровода запрещается производить какие-либо работы, непосредственно не связанные с заряданием?

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

134. Что является основанием для проведения взрывных работ?

135. С каким документом под подпись должны ознакомиться взрывники перед началом производства взрывных работ?

136. При выполнении каких взрывных работ на объектах взрывание зарядов должно проводиться по утвержденным проектам (техническим проектам)?

137. Кем должен утверждаться типовой проект буровзрывных (взрывных) работ?

138. Кого должна информировать о проводимых массовых взрывах организация, ведущая взрывные работы?

139. Какое из перечисленных условий допуска работников на рабочие места после производства массовых взрывов указано верно?

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

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

142. В каком случае разрешается проводить взрывные работы по схемам?

143. На каком расстоянии от зарядного оборудования при механизированном зарядании вводится запретная зона?

144. Что из перечисленного разрешается делать взрывникам при пневмозарядании?

145. Каково минимальное расстояние границ запретной зоны в подземных выработках?

146. Каким лицам право руководства взрывными работами предоставляется после дополнительного обучения по программе, согласованной с федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности?

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

148. Какие сигналы подаются по окончании взрывных работ?

149. Какие из перечисленных взрывчатых веществ и изделий относятся к группе совместимости (опасности) С?

150. Какие условия должны соблюдаться в забоях выработок, где имеется газовыделение или взрывчатая угольная пыль?

151. Какой документ служит для отпуска взрывчатых материалов взрывникам для производства взрывных работ?

152. Какое из перечисленных требований к порядку присвоения и нанесения индивидуальных индексов электродетонаторов и капсулей-детонаторов указано верно?

153. В каком случае разрешается доставка аммиачно-селитренных взрывчатых веществ к местам проведения взрывных работ в подземных выработках в ковшах погрузочно-доставочных машин от участковых пунктов хранения и мест выгрузки взрывчатых материалов?

154. Какое из перечисленных требований к транспортированию взрывчатых материалов указано верно? Укажите все правильные ответы.

155. В течение какого времени должна проводиться стажировка взрывников перед допуском к самостоятельному производству взрывных работ, в том числе после обучения на новый вид взрывных работ?

156. При каком условии разрешается выход взрывника из укрытия после взрыва при взрывании с применением электродетонаторов?

157. Кем должны проводиться зарядание и забойка при ведении взрывных работ по металлу?

158. Работа каких конвейеров, транспортирующих пожаровзрывоопасные вещества, допускается без устройства блокировочных устройств?

159. Кем может разрешаться допуск людей к месту взрыва после его проведения?

160. Куда передается акт об уничтожении взрывчатых материалов?

161. По истечении какого времени после взрыва на земной поверхности ответственный руководитель массового взрыва организует осмотр взорванных блоков с принятием мер, предотвращающих отравление газами проверяющих работников?

162. При какой глубине взрывной скважины обязательно дублирование внутрискважинной сети?

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

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

165. Каким образом должна проводиться ликвидация отказавших шпуровых зарядов?

166. Кому должны быть сданы остатки взрывчатых материалов взрывниками по окончании взрывных работ?

167. С какой периодичностью проводится измерение параметров электризации в условиях производства?

168. Какое действие необходимо выполнять для уменьшения пыления и просыпи взрывчатых веществ?

169. Кому должен сообщить взрывник при возникновении аварийной ситуации в процессе заряжания?

170. Какое из перечисленных требований к уничтожению взрывчатых материалов указано верно?

171. Каким способом разрешается проводить взрывание камерных зарядов?

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

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

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

175. Что является базовым документом для разработки паспортов и проектов буровзрывных (взрывных) работ, в том числе и проектов массовых взрывов, за исключением специальных и экспериментальных массовых взрывов в подземных выработках, выполняемых в конкретных условиях?

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

177. С какой периодичностью места хранения селитры должны подвергаться очистке?

178. 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 на безопасное расстояние, и у входа в противоположный забой должен быть выставлен пост?

179. Каким должно быть расстояние между параллельно проводимыми выработками угольных и нефтяных шахт, при котором взрывание зарядов в каждом забое должно проводиться только после вывода людей из забоя параллельной выработки и выставления постов охраны, предусмотренных паспортами буровзрывных работ?

180. Какие взрывчатые вещества должны использоваться при разупрочнении труднообрушаемых пород любой крепости?

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

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

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

184. Что из перечисленного содержит распорядительный документ организации, устанавливающий специальный режим, при соблюдении которого допускается проводить взрывные работы в выработках, в которых имеется газовыделение или взрывчатая пыль?

185. Какой должна быть минимальная величина забойки для всех забоечных материалов при взрывании по породе при глубине шпуров более 1 м?

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

187. Какие действия необходимо произвести при проведении сотрясательного взрывания?

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

189. На какое минимальное расстояние от скважины должны быть убраны буровые установки, не имеющие приспособления для зарядания, в сложных горно-геологических условиях?

190. Какое из перечисленных расстояний при ведении взрывных работ в подземных выработках указано верно?

191. Какое из перечисленных мест укрытия взрывников должно располагаться от места взрыва на расстоянии не менее 200 м?

192. Каким образом следует проводить бурение шпуров по углю для сотрясательного взрывания?

193. Какое из перечисленных требований во время взрывания при образовании каналов, канав и котлованов указано верно?

194. В течение какого срока в организации хранятся проекты буровзрывных (взрывных) работ, паспорта, схемы, в соответствии с которыми осуществляются взрывные работы?
195. Какое из перечисленных условий указано неверно при вскрытии пластов сотрясательным взрыванием с применением рассредоточенных (двухъярусных) зарядов взрывчатых веществ?
196. В каком случае допускается оставлять взрывчатые материалы на местах работ без постоянного надзора (охраны)?
197. Кто дает разрешение на проведение сотрясательного взрывания в подземных выработках?
198. При какой площади поперечного сечения токоотводы, поврежденные ржавчиной, должны быть заменены новыми?
199. При выполнении каких условий после окончания сотрясательного взрывания по разрешению руководителя сотрясательным взрыванием с поверхности должен проводиться осмотр выработки?
200. Где разрешается применять предохранительные взрывчатые вещества III класса?
201. Где разрешается применять предохранительные взрывчатые вещества IV класса?
202. Где разрешается применять предохранительные взрывчатые вещества V класса?
203. Какие требования предъявляются к оросителям, установленным на противопожарном водопроводе в каждом забое продуктивного пласта?
204. На каком расстоянии от жилых и производственных строений, от главных стационарных железнодорожных путей должны размещаться места (площадки) выгрузки, погрузки и отстоя железнодорожных вагонов со взрывчатыми материалами?
205. В каком случае обеспечивается защита хранилищ взрывчатых материалов от заноса высоких потенциалов при вводе в них электрических сетей освещения присоединением металлической брони и оболочки кабеля к заземлителю защиты от вторичных воздействий?

206. Какое действие необходимо предпринять если при проверке линии наименьшего сопротивления выявится возможность опасного разлета кусков горной массы или воздействия ударной воздушной волны при ликвидации отказавших камерных зарядов?
207. Для каких видов взрывных работ применяются предохранительные взрывчатые вещества VI класса?
208. Взрывчатые вещества каких составов разрешается производить на пунктах производства взрывчатых веществ?
209. Кто утверждает регламент технологического процесса производства и подготовки взрывчатых веществ и изменения в него?
210. Где необходимо производить замер содержания углеводородных газов, паров жидких углеводородов перед заряданием шпуров, а также перед взрыванием зарядов?
211. Какой срок устанавливается для составления акта технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте?
212. При каком содержании метана в забоях запрещается выполнять взрывные работы?
213. Когда должен проводиться замер концентрации метана в месте укрытия взрывника?
214. Какое из перечисленных требований к условиям зарядания, массе зарядов взрывчатых веществ и длине забойки указано верно?
215. В каком случае допускается одновременное взрывание в обоих крыльях калотты?
216. Как подразделяются склады взрывчатых материалов по месту расположения относительно земной поверхности?
217. У каких складов взрывчатых материалов толщина грунта над хранилищем составляет менее 15 м?
218. Какой срок эксплуатации предусматривается «Правилами безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения» для временных складов взрывчатых материалов?

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

220. На каком расстоянии от хранилищ взрывчатых материалов (ВМ) должно находиться здание выдачи ВМ (для проведения операций по выдаче ВМ взрывникам и приемке от них неизрасходованных взрывчатых веществ, средств инициирования, прострелочных и взрывных аппаратов) при оборудовании на складе ВМ этого здания вблизи въезда (входа) на склад?

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

222. Чьим приказом назначается комиссия по расследованию причин инцидентов на опасном производственном объекте?

223. Как должны располагаться стеллажи для взрывчатых веществ и средств инициирования на складах взрывчатых материалов?

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

225. Какое количество рядов ящиков со взрывчатыми материалами можно устанавливать по ширине полки стеллажа?

226. Как следует вводить огнепроводный шнур в капсуль-детонатор?

227. Что должно в соответствии с «Правилами безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения» указываться на табличках, вывешиваемых возле камер, стеллажей и штабелей на складе взрывчатых материалов?

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

229. Что из перечисленного должно располагаться на территории склада взрывчатых материалов (в пределах ограды)?

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

231. Каким должно быть расстояние от ограды до ближайшего хранилища на складе взрывчатых материалов?

232. Какие требования предъявляются к прокладке колючей проволоки (ленты), натянутой по верху ограды хранилища на складе взрывчатых материалов?

233. Какими должны быть полы в хранилищах взрывчатых материалов?

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

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

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

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

238. Где должны размещаться взрывчатые материалы в период кратковременного хранения на площадках?

239. На каком расстоянии вокруг каждого здания складов взрывчатых материалов должен быть снят дерн для предохранения от лесных и напольных пожаров?

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

241. В течение какого срока допускается кратковременное хранение взрывчатых материалов на специальных площадках для производства геофизических и других разовых работ?

242. Какой воздухообмен должен быть обеспечен для проветривания подземного склада взрывчатых материалов?

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

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

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

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

247. На каком расстоянии должны располагаться оборудуемые отдельно подземные пункты производства и (или) подготовки взрывчатых веществ?

248. На каких складах взрывчатых материалов должна устраиваться молниезащита?

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

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

251. Когда должна проверяться молниезащита?

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

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

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

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

256. В какой документ заносятся измеренные сопротивления заземлителей молниезащиты?
257. Какие из перечисленных камер относятся к вспомогательным камерам подземного склада?
258. Какое расстояние должно быть от любой ближайшей точки камерного склада до ствола шахты и околоствольных выработок, а также до вентиляционных дверей?
259. Каким должно быть расстояние от ближайшей камеры склада камерного типа до выработок, служащих для постоянного прохода людей?
260. Каким должно быть расстояние от склада камерного типа до поверхности?
261. Какие размеры должна иметь основная выработка склада взрывчатых материалов, в которой применяются погрузчики?
262. На каком расстоянии от складов взрывчатых материалов, раздаточных камер или участков пунктов хранения взрывчатых материалов при наличии в них взрывчатых веществ (средств инициирования) запрещается вести взрывные работы?
263. Кто возглавляет комиссию по техническому расследованию причин аварии на опасном производственном объекте?
264. Какое число членов должно входить в состав комиссии по техническому расследованию причин аварии на опасном производственном объекте?
265. На сколько может быть увеличен срок технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте?
266. В течение какого срока передается оперативное сообщение об аварии, инциденте на опасном производственном объекте?
267. Куда организация обязана направить результаты технического расследования причин аварии?
268. Чем регламентируется порядок проведения работ по установлению причин инцидентов

на опасном производственном объекте?

269. Куда передается оперативное сообщение об аварии?

270. Куда должны быть занесены машинистом погрузочной техники время обнаружения отказа, принятые меры безопасности, а также данные о том, кому сообщено об обнаружении отказа?

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

272. При какой толщине породной пробки между забоем выработки и крутым пластом (пропластком) необходимо производить вскрытие и пересечение пластов при помощи буровзрывных работ?

273. Кто утверждает типовой проект буровзрывных (взрывных) работ?

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

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

276. К какому классу опасности относятся все взрывчатые вещества и изделия на их основе?

277. В течение какого времени после получения оперативного сообщения об аварии издается приказ Службы или ее территориального органа?

278. К какой группе совместимости взрывчатых веществ и изделий на их основе относятся изделия, содержащие инициирующие взрывчатые вещества и имеющие менее двух независимых предохранительных устройств?

279. Какие из перечисленных веществ относятся к группе совместимости взрывчатых веществ и изделий на их основе D?

280. Где хранятся подлинники документов, включенных в материалы технического расследования случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения?

281. Для какой из перечисленных областей применения взрывчатых веществ минимальная масса партии взрывчатых веществ, необходимая для проведения приемочных испытаний, составляет 5 тонн? Укажите все правильные ответы.

282. Кем осуществляется расчет вреда (экономического и экологического ущерба) от аварии?

283. По каким адресам организация, в которой имел место случай утраты взрывчатых материалов промышленного назначения, рассылает материалы технического расследования и копию своего приказа по результатам расследования (если он издавался)?

284. На кого возлагается финансирование расходов на техническое расследование причин аварий?

285. В какой срок материалы технического расследования аварии направляются территориальным органом Ростехнадзора в центральный аппарат Ростехнадзора?

286. В течение какого срока с даты подписания акта технического расследования причин аварии руководителем организации издается приказ, определяющий меры по устранению причин и последствий аварии, по обеспечению безаварийной и стабильной работы опасного производственного объекта?

287. Что из перечисленных документов прилагается к заявлению о выдаче разрешения на постоянное применение взрывчатых веществ и изделий на их основе?

288. Кто является заявителем государственной услуги по выдаче разрешений на постоянное применение взрывчатых веществ и изделий на их основе?

289. Где проводятся приемочные испытания взрывчатых веществ и изделий на их основе?

290. В каких видах испытаний взрывчатых веществ и изделий на их основе принимает участие экспертная организация?

291. Что в обязательном порядке указывается в разрешении на постоянное применение взрывчатых веществ и изделий на их основе?

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

1. Кем выдается разрешение на ведение работ со взрывчатыми материалами промышленного назначения?
2. Какой максимальный срок предоставления Ростехнадзором государственной услуги при выдаче (отказе в выдаче) разрешения на ведение работ со взрывчатыми материалами промышленного назначения установлен со дня регистрации заявления?
3. Что из перечисленных документов прилагается к заявлению на выдачу разрешения на ведение работ со взрывчатыми материалами промышленного назначения на земной поверхности?
4. 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?
5. На какой срок выдается разрешение на ведение работ со взрывчатыми материалами промышленного назначения?
6. Какой документ должен быть выдан на взрывчатые вещества и изделия на их основе, разрабатываемые (проектируемые) и изготавливаемые для использования энергии взрыва в промышленных целях?
7. В каком случае не требуется подтверждение соответствия взрывчатых веществ требованиям технического регламента Таможенного союза от 20.07.2012 № 028/2012 «О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе»?
8. Что из перечисленного является определением понятия «средства инициирования» согласно техническому регламенту Таможенного союза от 20.07.2012 № 028/2012 «О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе»?
9. В каком случае допускается применять и хранить взрывчатые вещества и изделия на их основе с истекшим гарантийным сроком хранения?
10. Как должно быть отмечено специально выделенное место для временного хранения на

складах пришедших в негодность и бракованных взрывчатых веществ и изделий на их основе?

11. Какие требования, предъявляемые к характеристикам электродетонаторов указаны неверно?

12. Что должна включать маркировка упаковки взрывчатых веществ и изделий на их основе, а также изделий на основе взрывчатых веществ?

13. Какой цвет отличительной полосы или оболочек патронов (пачек) должны иметь непридохранительные взрывчатые вещества для взрывания только на земной поверхности?

14. На какой максимальный срок устанавливается срок действия сертификата соответствия взрывчатых веществ?

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

16. Кто должен быть включен в состав комиссии по проведению контрольных и приемочных испытаний в производственных условиях для получения Разрешения на постоянное применение взрывчатых веществ и изделий на их основе?

17. К какой группе совместимости взрывчатых веществ и изделий на их основе относятся изделия, содержащие инициирующие взрывчатые вещества и имеющие менее двух независимых предохранительных устройств?

18. На какие вещества распространяется действие технического регламента «О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе»? Укажите все правильные ответы.

19. На какие из перечисленных веществ оформляется руководство (инструкция) по применению?

20. Какое из перечисленных испытаний взрывчатых веществ и изделий на их основе не проводится в целях определения безопасности при их хранении и применении в соответствии с показателями технической документации?

21. Какую перечисленную информацию должно содержать руководство (инструкция) по применению взрывчатых веществ?
22. Какие взрывчатые вещества не допускаются для применения по результатам испытаний?
23. Какие из перечисленных характеристик электродетонаторов взрывчатых веществ указаны верно?
24. Какие действия необходимо осуществить в отношении взрывчатых веществ и изделий на их основе при несоответствии показателей, полученных в результате испытаний, показателям, указанным в технической документации?
25. Какие из перечисленных веществ относятся к группе совместимости взрывчатых веществ и изделий на их основе D?
26. Для какой из перечисленных областей применения взрывчатых веществ минимальная масса партии взрывчатых веществ, необходимая для проведения приемочных испытаний, составляет 5 тонн? Укажите все правильные ответы.
27. Каким федеральным органом исполнительной власти осуществляется лицензирование деятельности, связанной с обращением взрывчатых материалов промышленного назначения?
28. Кем разрабатывается и согласовывается с командиром обслуживающего аварийно-спасательного формирования план по обслуживанию массового взрыва силами аварийно-спасательных формирований? Укажите все правильные ответы.
29. При каких условиях допускается проведение прострелочных или взрывных работ в скважинах?
30. Кем проверяется состояние зарядных устройств не реже одного раза в месяц?
31. С какой периодичностью проводится определение относительной влажности воздуха в забойном пространстве после внедрения пневматического заряжания?
32. В каких количествах разрешается размещать взрывчатые вещества непосредственно у зарядного оборудования?

33. Какое из перечисленных требований при применении средств инициирования запрещается?
34. Какие электродетонаторы разрешается применять в бытовых штреках с подрывкой кровли?
35. Какое из перечисленных требований запрещается при ведении взрывных работ на угольных шахтах и рудниках, опасных по газу и (или) пыли? Укажите все правильные ответы.
36. Каким образом должен упаковываться заряд при температуре более 80 °С в шпуре (скважине, рукаве) при ведении взрывных работ по металлу?
37. Какие из перечисленных функций включает в себя понятие руководства взрывными работами?
38. Кто может получить Единую книжку взрывника на право руководства взрывными работами?
39. Кто может получить профессию взрывника, имея стаж работы в шахтах, опасных по газу и пыли?
40. В течение какого времени взрывник должен отработать стажером под руководством опытного взрывника перед допуском к самостоятельному производству взрывных работ, в том числе после обучения на новый вид взрывных работ?
41. В каком из перечисленных случаев у взрывника может быть изъята Единая книжка взрывника?
42. Какую информацию должен содержать акт по установлению причин инцидента на опасном производственном объекте?
43. С какой периодичностью должна направляться информация о произошедших инцидентах в территориальный орган Ростехнадзора?
44. Какие из перечисленных случаев утрат взрывчатых материалов промышленного назначения, произошедших в организациях и на объектах подлежат техническому расследованию и учету?

45. Какую информацию должен содержать отчет о произошедших инцидентах, направляемый в территориальный орган Ростехнадзора, на территории деятельности которого располагается эксплуатируемый объект?
46. На какую из перечисленных областей направлено техническое расследование случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения?
47. Какие полномочия имеет комиссия по техническому расследованию обстоятельств и причин утраты взрывчатых материалов промышленного назначения в ходе технического расследования?
48. 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?
49. Представители какой организации должны быть включены в состав комиссии по техническому расследованию обстоятельств и причин утраты взрывчатых материалов промышленного назначения?
50. В течение какого времени комиссия по техническому расследованию обстоятельств и причин утраты взрывчатых материалов промышленного назначения должна составить акт технического расследования случая утраты?
51. Какое из перечисленных лицензионных требований не предъявляется к соискателю лицензии на осуществление лицензируемого вида деятельности, связанной с обращением взрывчатых материалов промышленного назначения?
52. Какие из перечисленных помещений разрешается размещать в зданиях пунктов производства и подготовки взрывчатых веществ, за исключением зданий, в которых непосредственно производятся или подготавливаются взрывчатые вещества? Выберите 2 варианта ответа.
53. С какой периодичностью должны проверяться знания требований безопасности работниками, связанными с обращением со взрывчатыми материалами и имеющими Единую книжку взрывника (за исключением заведующих складами взрывчатых материалов, пунктами производства взрывчатых материалов и руководителей взрывных работ) специальной комиссией организации с участием представителя территориального органа Ростехнадзора?

54. Какое количество зарядов разрешается одновременно заряжать и взрывать при температуре в шпуре ниже 80 °С при ведении взрывных работ по металлу?
55. В течение какого срока допускается размещать зарядные машины, загруженные взрывчатыми веществами, на специально выделенной площадке на территории склада ВМ?
56. Какое из перечисленных требований к поверхностным постоянным складам указано неверно?
57. Какое требование относится к хранилищам, имеющим рампы и средства механизации погрузочно-разгрузочных работ?
58. В каком случае допускается использовать для освещения в углубленном складе индивидуальные рудничные аккумуляторные светильники при отсутствии стационарных источников электроэнергии?
59. Что из перечисленного допускается в процессе пневмотранспортирования или пневмозаряжания?
60. Через какое время разрешается подход взрывника к месту взрыва, если взрыва не произошло, при взрывании электронными детонаторами, электродетонаторами и капсулями-детонаторами?
61. В каком случае должно проводиться сотрясательное взрывание при отработке пластов, опасных по внезапным выбросам угля, породы и газа? Укажите все правильные ответы.
62. Какие условия во временных складах взрывчатых материалов указаны верно? Укажите все правильные ответы.
63. На что не распространяется действие технического регламента Таможенного союза от 20.07.2012 № 028/2012 «О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе»?
64. К какой группе совместимости (опасности) относятся изделия, содержащие инициирующие взрывчатые вещества и имеющие менее двух независимых предохранительных устройств?
65. Какой способ ликвидации отказавших скважинных зарядов указан неверно?

66. Какая допускается максимальная скорость движения железнодорожного подвижного состава с опасными грузами на территории пункта подготовки взрывчатых веществ?

67. В течение какого времени должна проводиться стажировка взрывников перед допуском к самостоятельному производству взрывных работ, в том числе после обучения на новый вид взрывных работ?

68. При каком условии разрешается выход взрывника из укрытия после взрыва при взрывании с применением электродетонаторов?

69. Кем должны проводиться зарядание и забойка при ведении взрывных работ по металлу?

70. Работа каких конвейеров, транспортирующих пожаровзрывоопасные вещества, допускается без устройства блокировочных устройств?

71. В каком случае оборудование и здание пунктов производства и подготовки взрывчатых веществ в целом должны быть полностью освобождены от взрывоопасных продуктов?

72. Что из перечисленного может использоваться на участковых пунктах в качестве шкафов (контейнеров) для взрывчатых материалов? Укажите все правильные ответы.

73. Кто должен осмотреть состояние кровли и стенок выработки и принять меры по приведению их в безопасное состояние перед началом работы по механизированному заряданию шпуров, скважин или камер? Укажите все правильные ответы.

74. После чего начинаются загрузка бункера зарядного оборудования и непосредственно зарядание?

75. На каком расстоянии от места зарядания скважин и стоянки зарядной машины и трубопровода запрещается производить какие-либо работы, непосредственно не связанные с заряданием?

76. К какому классу опасности относятся все взрывчатые вещества и изделия на их основе?

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

помещении?

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

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

80. В каком месте необходимо располагать зарядную для аккумуляторных погрузчиков, а также постоянную стоянку зарядных машин (смесительно-зарядных машин, транспортно-зарядных машин)?

81. Какое из перечисленных условий допускается при заземлении и защите от образования статического электричества в пневмозарядных устройствах?

82. Какой из перечисленных индексов, наносимый на гильзы электродетонаторов и капсулей-детонаторов, обозначает номер взрывника?

83. Какой должна быть высота ограждения погрузочно-разгрузочной площадки взрывчатых материалов за исключением площадок, расположенных на территории складов взрывчатых материалов, в околоствольных дворах шахт, рудников, штолен?

84. На каком расстоянии от места погрузки (выгрузки) транспортных средств, перевозящих взрывчатые материалы, должна ограждаться погрузочно-разгрузочная площадка за исключением площадок, расположенных на территории складов взрывчатых материалов, в околоствольных дворах шахт, рудников, штолен?

85. Чем должно определяться расстояние от объектов до мест взрывания и сжигания на площадках для испытаний и (или) уничтожения взрывчатых веществ?

86. Какую максимальную массу взрывник может переносить при переноске в сумках взрывчатых веществ без средств инициирования?

87. Какое из перечисленных положений не относится к требованиям по хранению взрывчатых материалов, устанавливаемых Правилами безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения?

88. Допускается ли хранение эмульсии для производства взрывчатых веществ на территории поверхностного пункта производства?
89. Кем должна быть выдана наряд-накладная для отпуска взрывчатых материалов с одного места хранения на другое?
90. Где должно размещаться на погрузочно-разгрузочной площадке караульное помещение с телефонной связью за исключением площадок, расположенных на территории складов взрывчатых материалов, в околоствольных дворах шахт, рудников, штолен?
91. Какую массу взрывчатых материалов допускается переносить взрывнику при одновременной доставке вручную средств инициирования и взрывчатых веществ?
92. Какая загрузка транспортного средства допускается при совместном транспортировании в пределах опасного производственного объекта взрывчатых веществ, средств инициирования и прострелочно-взрывной аппаратуры?
93. Каким способом разрешается проводить взрывание камерных зарядов?
94. Какие взрывчатые вещества должны использоваться при разупрочнении труднообрушаемых пород любой крепости?
95. Какие условия должны соблюдаться в забоях выработок, где имеется газовыделение или взрывчатая угольная пыль?
96. Какой документ служит для отпуска взрывчатых материалов взрывникам для производства взрывных работ?
97. Какое из перечисленных требований к порядку присвоения и нанесения индивидуальных индексов электродетонаторов и капсулей-детонаторов указано верно?
98. В каком случае разрешается доставка аммиачно-селитренных взрывчатых веществ к местам проведения взрывных работ в подземных выработках в ковшах погрузочно-доставочных машин от участковых пунктов хранения и мест выгрузки взрывчатых материалов?
99. Какое из перечисленных требований к транспортированию взрывчатых материалов указано верно? Укажите все правильные ответы.

100. Какие действия обязаны предпринять работники подземного рудника (шахты), обнаружившие отказавший заряд? Укажите все правильные ответы.

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

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

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

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

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

106. Каким образом осуществляется передача взрывчатых материалов с одного склада на другой, принадлежащий одной и той же организации?

107. С какой периодичностью должна проводиться проверка правильности учета, хранения и наличия взрывчатых материалов на складах лицами, назначенными распорядительным документом организации?

108. Какое из перечисленных условий указано неверно при вскрытии пластов сотрясательным взрыванием с применением рассредоточенных (двухъярусных) зарядов взрывчатых веществ?

109. Кому должны быть сданы остатки взрывчатых материалов взрывниками по окончании взрывных работ?

110. В каком случае транспортные пути для перевозок взрывчатых материалов на территории поверхностных пунктов производства (подготовки) должны располагаться на расстоянии не менее 3 м от зданий?

111. С какой периодичностью проводится измерение параметров электризации в условиях

производства?

112. Какое действие необходимо выполнять для уменьшения пыления и просыпи взрывчатых веществ?

113. Кому должен сообщить взрывник при возникновении аварийной ситуации в процессе заряжания?

114. Какое из перечисленных требований к уничтожению взрывчатых материалов указано верно?

115. Взрывчатые вещества каких составов разрешается производить на пунктах производства взрывчатых веществ?

116. Кто утверждает регламент технологического процесса производства и подготовки взрывчатых веществ и изменения в него?

117. На какое минимальное расстояние от скважины должны быть убраны буровые установки, не имеющие приспособления для заряжания, в сложных горно-геологических условиях?

118. Какое из перечисленных расстояний при ведении взрывных работ в подземных выработках указано верно?

119. Какое из перечисленных мест укрытия взрывников должно располагаться от места взрыва на расстоянии не менее 200 м?

120. Каким образом следует проводить бурение шпуров по углю для сотрясательного взрывания?

121. Какое из перечисленных требований во время взрывания при образовании каналов, канав и котлованов указано верно?

122. В течение какого срока в организации хранятся проекты буровзрывных (взрывных) работ, паспорта, схемы, в соответствии с которыми осуществляются взрывные работы?

123. Где должен находиться руководитель сотрясательного взрывания в забое, измеряющий содержание метана, при продвижении к забою для осмотра его после сотрясательного взрывания?

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

125. Что из перечисленного запрещается Правилами безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения во время монтажа электровзрывной сети?

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

127. Каким из перечисленных способов должно осуществляться проведение электрического взрывания?

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

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

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

131. В каком случае допускается оставлять взрывчатые материалы на местах работ без постоянного надзора (охраны)?

132. 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?

133. Как поступают с неиспользованными боевиками после взрывания зарядов?

134. Как должно производиться удаление каких-либо частиц на внутренней поверхности гильзы капсюля-детонатора перед изготовлением зажигательной (контрольной) трубки?

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

136. Какие мероприятия необходимо проводить при производстве взрывных работ?

137. Какой документ является базовым для разработки паспортов и проектов буровзрывных (взрывных) работ, в том числе и проектов массовых взрывов, за исключением специальных и экспериментальных массовых взрывов в подземных выработках, выполняемых в конкретных условиях?

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

139. Кто утверждает типовой проект буровзрывных (взрывных) работ?

140. При выполнении каких взрывных работ на объектах взрывание зарядов должно проводиться по утвержденным проектам (техническим проектам)?

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

142. Какое из перечисленных требований к мерам защиты от статического электричества технологического оборудования при взрывных работах указано неверно?

143. Кем проверяется подготовленный к массовому взрыву подэтаж (блок, панель)?

144. Кем и с какой периодичностью осматриваются помещения и площадки, где проводится обработка металлов, рассчитанные на взрыв максимально допустимого заряда?

145. В каком случае обеспечивается защита хранилищ взрывчатых материалов от заноса высоких потенциалов при вводе в них электрических сетей освещения присоединением металлической брони и оболочки кабеля к заземлителю защиты от вторичных воздействий?

146. Какое действие необходимо предпринять если при проверке линии наименьшего сопротивления выявится возможность опасного разлета кусков горной массы или воздействия ударной воздушной волны при ликвидации отказавших камерных зарядов?

147. Для каких видов взрывных работ применяются предохранительные взрывчатые вещества VI класса?

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

149. В каком из перечисленных случаев взрывные работы разрешается проводить по схемам?

150. Какое из перечисленных условий допуска работников на рабочие места после производства массовых взрывов указано верно?

151. Что из перечисленного включается в схему проведения взрывных работ?

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

153. Какой величины должна быть запретная зона на открытых горных работах?

154. При каком условии представители организации, эксплуатирующей опасный производственный объект, принимают участие в техническом расследовании причин аварии?

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

156. Куда организация обязана направить результаты технического расследования причин аварии?

157. Какой сигнал подается при вводе опасной зоны?

158. Какой сигнал подается по окончании взрывных работ?

159. Как назначается специальная комиссия по техническому расследованию причин аварии?

160. Каким лицам право руководства взрывными работами предоставляется после дополнительного обучения по программе, согласованной с федеральным органом

исполнительной власти в области промышленной безопасности?

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

162. По истечении какого времени после взрыва на земной поверхности ответственный руководитель массового взрыва организует осмотр взорванных блоков с принятием мер, предотвращающих отравление газами проверяющих работников?

163. Чем регламентируется порядок проведения работ по установлению причин инцидентов на опасном производственном объекте?

164. Какое совместное хранение взрывчатых материалов не допускается?

165. Какие материалы допускается использовать для насыпки валов складов взрывчатых материалов?

166. Прокладка каких труб и кабелей допускается в производственных зданиях (помещениях), где ведутся работы с окислителями или их растворами?

167. Каким образом должны быть окрашены заземляющие проводники, предназначенные для защиты от статического электричества, в местах присоединения к технологическому оборудованию и внутреннему контуру заземления при взрывных работах?

168. Каким образом очищается оборудование при наличии несмываемых остатков взрывчатых веществ по окончании заряжания? Укажите все правильные ответы.

169. В каких местах при взрывных работах могут использоваться слежавшиеся порошкообразные взрывчатые вещества, содержащие гексоген или жидкие нитроэферы, без размятия или измельчения?

170. Какое действие из перечисленных допускается при ведении взрывных работ?

171. Какое из перечисленных требований к углубленным складам взрывчатых материалов указано верно?

172. В каких хранилищах взрывчатых материалов запрещается пользоваться открытым огнем?

173. Какие из перечисленных взрывчатых веществ и изделий относятся к группе совместимости (опасности) С?

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

175. Куда передается акт об уничтожении взрывчатых материалов?

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

177. Как должен быть обозначен взрывником невзорвавшийся заряд на земной поверхности при обнаружении отказа?

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

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

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

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

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

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

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

185. Какими лицами переносятся средства инициирования?

186. Каким образом запрещается производить зарядание шпуров (скважин) и монтаж взрывной сети на высоте более 2 м?

187. Какая устанавливается максимальная суммарная загрузка здания, в котором производятся или подготавливаются взрывчатые вещества, с учетом взрывчатых веществ, находящихся в вагоне, смесительно-зарядной машине или другом транспортном средстве и накопительных емкостях?

188. С какой периодичностью места хранения селитры должны подвергаться очистке?

189. С какой периодичностью должна проверяться техническая исправность транспортных средств, используемых для доставки взрывчатых материалов, лицом, назначенным распорядительным документом организации?

190. Какие прострелочно-взрывные аппараты должны подниматься над устьем скважины и опускаться с помощью грузоподъемных механизмов?

191. В течение какого срока должны храниться в организации Книга учета прихода и расхода взрывчатых материалов и Книга учета выдачи и возврата взрывчатых материалов?

192. Каким документом должны определяться место погрузки-выгрузки, меры безопасности, а также порядок погрузки-разгрузки взрывчатых материалов в околоствольных дворах шахт, рудников, штолен и надшахтных зданиях?

193. Какому эквивалентному значению приравнивается 1 л диоксида азота при проверке вредных продуктов взрыва в выработке (забое)?

194. При какой минимальной концентрации метана руководитель сотрясательного взрывания в забое, замеряющий содержание метана, при продвижении к забою для осмотра его после сотрясательного взрывания, обязан немедленно возвратиться в выработку со свежей струей воздуха?

195. У какого из складов взрывчатых материалов толщина грунта над хранилищем составляет более 15 м?

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

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

198. Какие склады взрывчатых материалов должны оборудоваться молниезащитой?

199. Какие из перечисленных мест хранения взрывчатых материалов должны быть приняты в эксплуатацию комиссией по оценке соответствия места хранения установленным требованиям и проектной документации?

200. Какие требования при вместимости складов и камер взрывчатых материалов указаны верно? Укажите все правильные ответы.

201. Какая допускается максимальная температура сжатого воздуха (при работе с автономным компрессором), а также нагрева узлов зарядных устройств, через которые проходят взрывчатые вещества?

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

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

204. В какие сроки и кем должна проверяться молниезащита складов взрывчатых материалов?

205. На каком минимальном расстоянии от места взрыва должно находиться место укрытия взрывников при пропуске угля и породы в восстающих выработках?

206. Какое количество приемов допускается при проведении взрывания по породе выработок, в которых отсутствует выделение метана, с применением электродетонаторов мгновенного, короткозамедленного и замедленного действия со временем замедления до 2 с?

207. При какой температуре запрещается зарядание и взрывание зарядов в шпурах при ведении взрывных работ по металлу?

208. С какой периодичностью и кем проводится наружный осмотр молниезащитных устройств склада взрывчатых материалов?

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

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

211. Кто устанавливает маршруты транспортирования взрывчатых материалов от склада ВМ на места работ (в пределах опасного производственного объекта)?

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

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

214. Какого вида взрыва, после производства которого требуется больше времени для проветривания и возобновления работ в руднике (шахте, участке), чем это предусмотрено графиком проветривания горных выработок при повседневной организации работ, не существует?

215. Из чего состоит проект буровзрывных (взрывных) работ (проект массового взрыва) для конкретных условий?

216. В каких из перечисленных помещениях допускается хранение взрывчатых материалов?

217. С какой периодичностью проводится пересмотр Регламента технологического процесса производства и подготовки взрывчатых веществ?

218. Какой срок устанавливается для составления акта технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте?

219. Какое из перечисленных требований к условиям заряжания, массе зарядов взрывчатых веществ и длине забойки указано верно?

220. В каком случае допускается одновременное взрывание в обоих крыльях калотты?

221. Куда должны быть занесены машинистом погрузочной техники время обнаружения отказа, принятые меры безопасности, а также данные о том, кому сообщено об обнаружении отказа?

222. Как следует вводить огнепроводный шнур в капсуль-детонатор?
223. Что входит в зону монтажа электровзрывной сети на земной поверхности?
224. В каких случаях при взрывании скважинных зарядов на поверхности обязательно дублирование внутрискважинной сети?
225. Присутствие каких лиц допускается при погрузке, разгрузке, перемещении взрывчатых материалов по стволу шахты в околоствольном дворе и надшахтном здании около ствола?
226. Каким должно быть расстояние между вагонетками со взрывчатыми веществами и средствами инициирования, разделенными порожними вагонетками, а также между вагонетками с взрывчатыми веществами и средствами инициирования, и локомотивом при их перевозке в одном железнодорожном составе?
227. Какие требования предъявляются к устройству хранилищ складов взрывчатых материалов?
228. Как должны располагаться стеллажи для взрывчатых веществ и средств инициирования на складах взрывчатых материалов?
229. Какое количество рядов ящиков со взрывчатыми материалами можно устанавливать по ширине полки стеллажа?
230. Что из перечисленного должно располагаться за запретной зоной склада?
231. Какой должна быть длина огнепроводного шнура контрольной трубки, используемой для контроля времени, затрачиваемого на зажигание, при поджигании пяти трубок и более на земной поверхности?
232. Где должны размещаться взрывчатые материалы в период кратковременного хранения на площадках?
233. В каком из перечисленных случаев взрывчатые материалы не должны подвергаться испытаниям?

234. В течение какого срока допускается кратковременное хранение взрывчатых материалов на специальных площадках для производства геофизических и других разовых работ?

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

236. Кто возглавляет комиссию по техническому расследованию причин аварии на опасном производственном объекте?

237. Куда передается оперативное сообщение об аварии?

238. Где хранятся подлинники документов, включенных в материалы технического расследования случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения?

239. Кем осуществляется расчет вреда (экономического и экологического ущерба) от аварии?

240. На кого возлагается финансирование расходов на техническое расследование причин аварий?

241. На сколько может быть увеличен срок технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте?

242. В течение какого срока с даты подписания акта технического расследования причин аварии руководителем организации издается приказ, определяющий меры по устранению причин и последствий аварии, по обеспечению безаварийной и стабильной работы опасного производственного объекта?

243. В течение какого срока передается оперативное сообщение об аварии, инциденте на опасном производственном объекте?

244. Чьим приказом назначается комиссия по расследованию причин инцидентов на опасном производственном объекте?

245. В какой срок материалы технического расследования аварии направляются территориальным органом Ростехнадзора в центральный аппарат Ростехнадзора?

246. Что из перечисленных документов прилагается к заявлению о выдаче разрешения на

постоянное применение взрывчатых веществ и изделий на их основе?

247. Кто является заявителем государственной услуги по выдаче разрешений на постоянное применение взрывчатых веществ и изделий на их основе?

248. Где проводятся приемочные испытания взрывчатых веществ и изделий на их основе?

249. В каких видах испытаний взрывчатых веществ и изделий на их основе принимает участие экспертная организация?

250. Что в обязательном порядке указывается в разрешении на постоянное применение взрывчатых веществ и изделий на их основе?

251. Что из перечисленного запрещается Правилами безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения во время монтажа электровзрывной сети?