УТВЕРЖДЕНЫ

распоряжением Федеральной службы

по экологическому, технологическому   
и атомному надзору

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

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

4. Что из перечисленного должно прилагаться к заявлению на выдачу разрешения на ведение работ со взрывчатыми материалами промышленного назначения при взрывных работах в подземных условиях?

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?

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

7. Кто может получить профессию взрывника, имея стаж работы в шахтах, опасных по газу и пыли?

8. 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?

9. Кто может получить единую книжку взрывника на право руководства взрывными работами? Выберите правильный вариант ответа.

10. За что может быть изъята у взрывника единая книжка взрывника?

11. Какая информация должна содержаться в акте по установлению причин инцидента на опасном производственном объекте?

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

13. Что из перечисленного осуществляется в ходе технического расследования случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

16. Кто из перечисленных должен быть включен в состав комиссии по техническому расследованию обстоятельств и причин утраты взрывчатых материалов промышленного назначения? Выберите правильный вариант ответа.

17. Что из перечисленного входит в полномочия комиссии по техническому расследованию обстоятельств и причин утраты взрывчатых материалов промышленного назначения в ходе технического расследования? Выберите правильный вариант ответа.

18. На что не распространяется действие технического регламента Таможенного союза от 20.07.2012 № 028/2012 «О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе»?

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?

20. Для каких взрывчатых веществ и изделий на их основе не требуется подтверждение соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза от 20.07.2012 № 028/2012 «О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе»?

21. Каков максимальный срок действия сертификата соответствия взрывчатых веществ?

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

23. С какой периодичностью специальная комиссия организации должна проверять знание требований безопасности работниками, связанными с обращением со взрывчатыми материалами и имеющими единую книжку взрывника?

24. Что из перечисленного относится к лицензионным требованиям, предъявляемым к соискателю лицензии на осуществление лицензируемого вида деятельности, связанной с обращением взрывчатых материалов промышленного назначения?

25. С какой периодичностью пересматривается регламент технологического процесса производства и подготовки взрывчатых веществ?

26. Кому предоставляется право руководства любыми взрывными работами без дополнительного обучения?

27. Куда передается акт об уничтожении взрывчатых материалов?

28. Как долго следует хранить проекты буровзрывных (взрывных) работ, паспорта, схемы, в соответствии с которыми осуществляются взрывные работы?

29. Кто утверждает регламент технологического процесса производства и подготовки взрывчатых веществ и изменения в нем?

30. В какой срок проводится техническое расследование причин аварии на опасном производственном объекте?

31. Каким документом создается комиссия по расследованию причин инцидентов на опасном производственном объекте?

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

33. Каким должен быть состав комиссии по техническому расследованию причин аварии на опасном производственном объекте?

34 На сколько дней может быть продлен срок технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте?

35. В течение какого времени с момента возникновения аварии или инцидента на опасном производственном объекте должно быть передано оперативное сообщение об этом?

36. В течение какого срока организация должна предоставить информацию о выполнении мероприятий, предложенных комиссией по техническому расследованию причин аварии, в территориальный орган уполномоченного органа?

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

38. Куда передается оперативное сообщение об аварии на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

39. В течение какого срока назначается комиссия по техническому расследованию причин аварии после получения оперативного сообщения или подтверждения факта произошедшей аварии?

40. Где следует хранить подлинники документов, включенных в материалы технического расследования случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения?

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

42. Куда должна направить материалы технического расследования и копию внутреннего распорядительного акта по результатам расследования (если он издавался) организация, в которой произошла утрата взрывчатых материалов промышленного назначения? Выберите правильный вариант ответа.

43. На кого возлагается финансирование расходов на техническое расследование причин аварии на опасном производственном объекте?

44. В течение какого срока материалы технического расследования аварии на опасном производственном объекте должны быть направлены территориальным органом Ростехнадзора в центральный аппарат Ростехнадзора?

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

46. Какие документы прилагаются к заявлению о выдаче разрешения на постоянное применение взрывчатых веществ и изделий на их основе?

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

48. Что необходимо указывать в разрешении на постоянное применение взрывчатых веществ и изделий на их основе?

49. К какой группе совместимости (опасности) относятся изделия, содержащие инициирующие взрывчатые вещества и имеющие менее 2 независимых предохранительных устройств?

50. К какому подклассу относятся взрывчатые вещества и изделия на их основе, способные взрываться массой?

51. В каком случае взрывчатые материалы должны подвергаться испытаниям? Выберите два правильных варианта ответа.

52. 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?

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

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

55. При какой температуре воздуха в помещениях необходимо проводить сушку дымного пороха?

56. При какой температуре воздуха необходимо проводить оттаивание взрывчатых веществ, находящихся в заводской упаковке, в поверхностных складах в отапливаемых помещениях?

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

58. Какие требования к ограждению погрузочно-разгрузочной площадки взрывчатых материалов указаны верно?

59. На каком расстоянии от места погрузки (выгрузки) взрывчатых материалов необходимо размещать караульное помещение с телефонной связью?

60. Взрывчатые материалы какой массой разрешается переносить взрывнику при одновременной доставке вручную средств инициирования и взрывчатых веществ?

61. Взрывчатые материалы какой массой разрешается переносить взрывнику при переноске в сумках без средств инициирования?

62. Кому из перечисленных работников разрешается присутствовать при погрузке, разгрузке, перемещении взрывчатых материалов по стволу шахты в околоствольном дворе и надшахтном здании около ствола?

63. Что из перечисленного запрещается делать при транспортировании взрывчатых материалов по стволу шахты?

64. Каким должно быть расстояние между вагонетками со взрывчатыми веществами и вагонетками со средствами инициирования, а также между этими вагонетками и локомотивом при их перевозке в одном железнодорожном составе?

65. Кому разрешается находиться в поезде при транспортировании взрывчатых материалов рельсовым транспортом?

66. Какое требование к спуску-подъему взрывчатых материалов при проходке шурфов, оборудованных ручными воротками и лебедками, указано верно?

67. 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?

68. С какой периодичностью лица, назначенные распорядительным документом организации, должны проводить проверку правильности учета, хранения и наличия взрывчатых материалов на складах?

69. Какое требование к приему, отпуску и учету взрывчатых материалов указано верно?

70. Каким документом оформляется отпуск взрывчатых материалов с одного места хранения на другое, принадлежащее одной и той же организации?

71. Какими способами допускается уничтожать взрывчатые материалы согласно Правилам безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения?

72. Как следует уничтожать порох при сжигании?

73. Сколько килограммов огнепроводных шнуров разрешается сжигать на костре за 1 прием?

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

75. Какое определение соответствует понятию «средства инициирования» согласно техническому регламенту Таможенного союза от 20.07.2012 № 028/2012 «О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе»?

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

77. Чем необходимо отмечать специально выделенное место для временного хранения на складах пришедших в негодность и бракованных взрывчатых веществ и изделий на их основе?

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

79. Какая характеристика электродетонаторов указана верно?

80. Что из перечисленного должна включать маркировка упаковки взрывчатых веществ и изделий на их основе, а также маркировка изделий на основе взрывчатых веществ? Выберите правильный вариант ответа.

81. Где допускается использовать слежавшиеся порошкообразные взрывчатые вещества, содержащие гексоген или жидкие нитроэфиры, без разминания или измельчения при взрывных работах?

82. Как часто необходимо проверять техническую исправность транспортных средств, используемых для доставки взрывчатых материалов?

83. Каким документом определяются меры безопасности, а также место и порядок погрузки (выгрузки) взрывчатых материалов в околоствольных дворах шахт, рудников, штолен и надшахтных зданиях?

84. Кто должен утверждать маршруты транспортирования взрывчатых материалов от склада на места работ (в пределах опасного производственного объекта)?

85. Кто имеет право переносить средства инициирования?

86. На каком расстоянии от здания подготовки и (или) производства взрывчатых веществ необходимо располагать зарядную для аккумуляторных погрузчиков, а также постоянную стоянку зарядных машин?

87. Какие индексы, нанесенные на гильзы электродетонаторов и капсюлей-детонаторов, обозначают номер взрывника?

88. Что следует сделать с неиспользованными боевиками после взрывания зарядов?

89. Каким способом разрешается ликвидировать отказавшие скважинные заряды?

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

91. Какое требование к порядку присвоения и нанесения индивидуальных индексов электродетонаторов и капсюлей-детонаторов указано верно?

92. 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?

93. Какое требование к транспортированию взрывчатых материалов указано верно? Выберите два правильных варианта ответа.

94. Какие из перечисленных конвейеров, транспортирующих пожаровзрывоопасные вещества, запрещается использовать без устройства блокировки? Выберите правильный вариант ответа.

95. Какое требование к уничтожению взрывчатых материалов указано верно?

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

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

98. К какой группе совместимости взрывчатых веществ и изделий на их основе относятся изделия, содержащие инициирующие взрывчатые вещества и имеющие менее 2 независимых предохранительных устройств?

99. Для каких взрывчатых веществ минимальная масса партии, необходимая для проведения приемочных испытаний, составляет 5 т? Выберите два правильных варианта ответа.

100. Где и в каких условиях проводятся приемочные испытания взрывчатых веществ и изделий на их основе?

101. В каких испытаниях взрывчатых веществ и изделий на их основе должна участвовать экспертная организация?

102. Что из перечисленного необходимо сделать перед выдачей электродетонаторов? Выберите правильный вариант ответа.

103. Какое требование к монтажу электровзрывной сети предъявляется Правилами безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения?

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

105. На сколько метров контур зоны монтажа электровзрывной сети на земной поверхности должен превышать контур электровзрывной сети?

106. Каким из перечисленных способов производится электрическое взрывание?

107. Что должен сделать взрывник, если при подаче напряжения не произошло взрыва?

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

109. Какой должна быть длина огнепроводного шнура контрольной трубки, используемой для контроля времени, затрачиваемого на зажигание, при поджигании 5 трубок и более на земной поверхности?

110. Через сколько минут после последнего взрыва разрешается подходить к месту взрыва при отсутствии отказов?

111. Через сколько минут после последнего взрыва разрешается подходить к месту взрыва, если какой-либо заряд не взорвался или вести счет взорвавшихся зарядов невозможно?

112. Какое требование к изготовлению зажигательных и контрольных трубок указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

113. Как необходимо удалять частицы на внутренней поверхности гильзы капсюля-детонатора перед изготовлением зажигательной (контрольной) трубки?

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

115. Какое требование к применению средств инициирования указано верно?

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

117. Когда взрывнику разрешается подходить к месту взрыва, для которого использовались электронные детонаторы, электродетонаторы и капсюли-детонаторы, если взрыва не произошло?

118. Какие взрывы зарядов на земной поверхности относятся к массовым?

119. Что является основанием для проведения взрывных работ?

120. С каким документом должен под подпись ознакомиться взрывник перед началом взрывных работ?

121. Какие из перечисленных буровзрывных (взрывных) работ следует проводить по утвержденным проектам (техническим проектам)?

122. Какой документ является базовым для разработки паспортов и проектов буровзрывных (взрывных) работ, в том числе проектов массовых взрывов, выполняемых в конкретных условиях?

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

124. Кого должна информировать организация, проводящая взрывные работы, о проводимых массовых взрывах?

125. Как необходимо оповещать руководителя организации, объекты которой попали в опасную зону, о месте и времени производства взрывных работ?

126. Что из перечисленного необходимо включать в паспорт взрывных работ? Выберите правильный вариант ответа.

127. Какие взрывные работы с применением разовых взрывов зарядов разрешается проводить по схемам? Выберите правильный вариант ответа.

128. На каком расстоянии от зарядного оборудования следует вводить запретную зону при механизированном заряжании?

129. Что из перечисленного разрешается делать взрывникам при пневмозаряжании?

130. Какова минимально допустимая запретная зона в подземных выработках при производстве взрывных работ?

131. Какие сигналы следует подавать для оповещения людей при производстве взрывных работ в темное время суток? Выберите правильный вариант ответа.

132. Что необходимо сделать по окончании взрывных работ?

133. Кто имеет право допускать людей к месту взрыва после его проведения?

134. Через какое время после взрыва на земной поверхности ответственный руководитель массового взрыва должен организовать осмотр взорванных блоков и принять меры, предотвращающие отравление газами проверяющих работников?

135. При какой глубине взрывной скважины необходимо дублировать внутрискважинную сеть?

136. Что должен сделать взрывник, если электровзрывная сеть была смонтирована перед наступлением грозы?

137.В каком документе необходимо фиксировать отказы зарядов при взрывных работах?

138. На каком расстоянии от отказавших шпуровых зарядов разрешается взрывать заряды во вспомогательных шпурах, пробуренных параллельно отказавшим?

139. На какую длину от устья разрешается вынимать из шпуров отказавших зарядов забоечный материал для установки направления вспомогательных шпуров?

140. Что разрешается делать, если работы по ликвидации отказа не могут быть закончены в данную смену?

141. Что из перечисленного необходимо отражать в инструкции по ликвидации отказавших зарядов взрывчатых веществ? Выберите правильный вариант ответа.

142. Что необходимо сделать перед началом заряжания шпуров и скважин при ведении взрывных работ в подземных выработках? Выберите правильный вариант ответа.

143. 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?

144. При каком размере целика между встречными забоями работы должны проводиться только из 1 забоя?

145. При каком расстоянии между параллельно проводимыми выработками угольных и нефтяных шахт взрывание зарядов в каждом забое следует проводить только после вывода людей из забоя параллельной выработки и выставления постов охраны?

146. При каком отставании забоя параллельной выработки от забоя выработки, в которой производится взрывание, разрешается не выводить людей из параллельной выработки при работе в подземных выработках угольных и нефтяных шахт?

147. Какова разрешенная скорость спуска-подъема боевиков в опрокидывающихся бадьях при движении по направляющим?

148. Какую информацию необходимо указывать в распорядительном документе, устанавливающем специальный режим для проведения взрывных работ в подземных выработках, в которых имеется газовыделение или взрывчатая пыль?

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

150. Каким должно быть расстояние от заряда взрывчатых веществ до ближайшей поверхности по породе в подземных выработках?

151. Что необходимо отключить при проведении сотрясательного взрывания в подземных выработках? Выберите правильный вариант ответа.

152. На каком протяжении от забоя подземная выработка должна быть освобождена от вагонеток и других предметов, загромождающих ее более чем на 1/3 площади поперечного сечения, перед проведением сотрясательного взрывания?

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

154. В каком случае допускается проводить осмотр подземной выработки после окончания сотрясательного взрывания?

155. Где разрешается применять предохранительные взрывчатые вещества III класса при ведении взрывных работ в подземных выработках?

156. Где разрешается применять предохранительные взрывчатые вещества IV класса при ведении взрывных работ в подземных выработках?

157. Где разрешается применять предохранительные взрывчатые вещества V класса при ведении взрывных работ в подземных выработках?

158. Какие требования к оросителям, установленным на противопожарном водопроводе в каждом забое продуктивного пласта, указаны верно?

159. На каком расстоянии допускается размещать места (площадки) выгрузки, погрузки и отстоя железнодорожных вагонов со взрывчатыми материалами от жилых и производственных строений, от главных стационарных железнодорожных путей?

160. Чем следует очищать оборудование при наличии несмываемых остатков взрывчатых веществ по окончании заряжания? Выберите два правильных варианта ответа.

161. Что из перечисленного допускается делать при ведении взрывных работ?

162. Кто проверяет подготовленный к массовому взрыву подэтаж (блок, панель)?

163. Кто и с какой периодичностью должен осматривать рассчитанные на взрыв максимально допустимого заряда помещения и площадки, где проводится обработка металлов?

164. Что необходимо делать в процессе пневмотранспортирования или пневмозаряжания?

165. В каком случае запрещается производить заряжание шпуров (скважин) и монтаж взрывной сети на высоте более 2 м?

166. Какова максимально допустимая температура сжатого воздуха (при работе с автономным компрессором), а также нагрева узлов зарядных устройств, через которые проходят взрывчатые вещества?

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

168. Какое количество приемов допускается при проведении взрывания по породе выработок при отсутствии выделения метана с применением электродетонаторов мгновенного, короткозамедленного и замедленного действия со временем замедления до 2 секунд?

169. При какой температуре в шпурах запрещается заряжать и взрывать заряды в них при ведении взрывных работ по металлу?

170. Какие параметры должны иметь прострелочно-взрывные аппараты для подъема над устьем скважины и спуска с помощью грузоподъемных механизмов?

171. Что из перечисленного должны сделать работники подземного рудника (шахты), обнаружившие отказавший заряд? Выберите два правильных варианта ответа.

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

173. Кто разрабатывает и согласовывает с командиром обслуживающего аварийно-спасательного формирования план по обслуживанию массового взрыва силами аварийно-спасательных формирований? Выберите два правильных варианта ответа.

174. В каком из перечисленных случаев допускается проведение прострелочных или взрывных работ в нефтяных, газовых и водяных скважинах?

175. Кто должен ежемесячно проверять состояние зарядных устройств?

176. Какое количество взрывчатых веществ разрешается размещать непосредственно у зарядного оборудования?

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

178. Что запрещается делать при ведении взрывных работ на угольных шахтах и рудниках, опасных по газу и (или) пыли? Выберите два правильных варианта ответа.

179. Как упаковывается заряд при температуре выше 80 °C в шпуре (скважине, рукаве) при ведении взрывных работ по металлу?

180. Какое количество зарядов разрешается одновременно заряжать и взрывать при температуре в шпуре ниже 80 °C при ведении взрывных работ по металлу?

181. Когда следует проводить сотрясательное взрывание при отработке пластов, опасных по внезапным выбросам угля, породы и газа? Выберите два правильных варианта ответа.

182. Кто перед началом работы по механизированному заряжанию шпуров, скважин или камер обязан осмотреть состояние кровли и стенок выработки и принять меры по приведению их в безопасное состояние? Выберите два правильных варианта ответа.

183. Когда следует начинать загрузку бункера зарядного оборудования и непосредственно заряжание?

184. Когда осуществляется допуск работников на рабочие места после производства массовых взрывов на земной поверхности?

185. Какие условия ведения взрывных работ в забоях выработок, где имеется газовыделение или взрывчатая угольная пыль, указаны верно?

186. Какой документ применяется для отпуска взрывчатых материалов взрывникам на производство взрывных работ?

187. В каком случае взрывнику разрешается выйти из укрытия после взрыва при взрывании с применением электродетонаторов?

188. Кто производит заряжание и забойку для ведения взрывных работ по металлу?

189. Кому взрывники по окончании взрывных работ обязаны сдать остатки взрывчатых материалов?

190. Какие действия необходимо выполнять для уменьшения пыления и просыпи взрывчатых веществ? Выберите правильный вариант ответа.

191. Кому обязан сообщить взрывник о возникновении аварийной ситуации в процессе заряжания?

192. Каким способом разрешается проводить взрывание камерных зарядов?

193. Какие взрывчатые вещества разрешается использовать при разупрочнении труднообрушаемых пород любой крепости?

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

195. Где и при каком условии во время ведения взрывных работ в подземных выработках разрешается находиться людям? Выберите два правильных варианта ответа.

196. Какое утверждение соответствует требованиям безопасности при ведении взрывных работ в подземных выработках?

197. Где должно располагаться место укрытия взрывников, удаленное от места взрыва на расстояние не менее 200 м?

198. Каким способом следует проводить бурение шпуров по углю для сотрясательного взрывания?

199. Какое из перечисленных требований безопасности необходимо соблюдать во время взрывания при образовании каналов, канав и котлованов?

200. При каком условии для вскрытия пластов сотрясательным взрыванием допускается применять рассредоточенные (двухъярусные) заряды взрывчатых веществ?

201. В каких случаях допускается оставлять взрывчатые материалы на местах работ без постоянного надзора (охраны)?

202. Что необходимо выполнить для ликвидации отказавших камерных зарядов, если при проверке выявится возможность опасного разлета кусков горной массы или воздействия ударной воздушной волны?

203. Для каких взрывных работ применяются предохранительные взрывчатые вещества VI класса при ведении взрывных работ на угольных шахтах и рудниках, опасных по газу и пыли?

204. Какое из перечисленных утверждений соответствует требованиям к условиям заряжания, массе зарядов взрывчатых веществ и длине забойки?

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

206. В какой документ машинист погрузочной техники должен заносить информацию о времени обнаружения отказа, принятых мерах безопасности, а также данные о том, кому сообщено об обнаружении отказа?

207. С какой периодичностью необходимо проверять взрывные приборы стационарных взрывных пунктов на угольных, сланцевых шахтах и объектах геологоразведки, опасных по газу или пыли, на соответствие установленным техническим характеристикам?

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

209. При каком условии ответственный руководитель взрыва дает указание о подаче боевого сигнала?

210. Где перед заряжанием шпуров, а также перед взрыванием зарядов необходимо производить замер содержания углеводородных газов, паров жидких углеводородов?

211. При каком содержании метана в забоях подземных выработок запрещается выполнять взрывные работы?

212. Как часто следует проводить замер концентрации метана в месте укрытия взрывника в подземных выработках, опасных по газу?

213. Кто должен выехать из забоя до начала монтажа электровзрывной сети?

214. При какой концентрации метана руководитель сотрясательного взрывания и взрывник в забое при продвижении к забою для осмотра его после взрывания обязаны немедленно возвратиться в выработку со свежей струей воздуха?

215. С какой периодичностью следует проводить определение относительной влажности воздуха в забойном пространстве после внедрения пневматического заряжания?

216. Какого вида массового взрыва в подземных условиях не существует?

217. На какие виды по месту расположения относительно земной поверхности подразделяются склады взрывчатых материалов?

218. У каких складов взрывчатых материалов толща грунта над хранилищем составляет менее 15 м?

219. Какой срок эксплуатации предусматривается для временных складов взрывчатых материалов?

220. Сколько времени разрешается хранить незатаренную аммиачную селитру в бункере без перегрузки или рыхления?

221. На каком расстоянии от хранилищ взрывчатых материалов должно находиться здание выдачи?

222. Какие требования предъявляются к устройству хранилищ складов взрывчатых материалов? Выберите правильный вариант ответа.

223. На каком расстоянии от стен и пола необходимо располагать стеллажи для взрывчатых веществ и средств инициирования на складах взрывчатых материалов?

224. Какова предельно допустимая высота штабеля для взрывчатых веществ в хранилище?

225. Во сколько рядов разрешается устанавливать ящики со взрывчатыми материалами по ширине полки стеллажа?

226. Какую информацию следует указывать на табличках, вывешиваемых возле камер, стеллажей и штабелей на складе взрывчатых материалов?

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

228. Что из перечисленного должно находиться на территории склада взрывчатых материалов в пределах ограды?

229. Что из перечисленного должно находиться за запретной зоной склада?

230. На каком расстоянии от ограды склада должно находиться ближайшее хранилище взрывчатых материалов?

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

232. Какими должны быть полы в хранилищах взрывчатых материалов поверхностного склада?

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

234. Каков допустимый диаметр прутка стальной решетки, которой оборудуются окна хранилищ полууглубленных складов взрывчатых материалов?

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

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

237. Какого размера должна быть канава для предохранения от лесных и напольных пожаров, оборудуемая вокруг территории склада взрывчатых материалов на расстоянии 10 м от его ограды?

238. Каков срок хранения взрывчатых материалов на специальных площадках для производства геофизических и других разовых работ?

239. Где следует размещать взрывчатые материалы при кратковременном хранении на площадках?

240. Какой часовой обмен воздуха следует обеспечить для проветривания подземного склада взрывчатых материалов во всех выработках?

241. На каком расстоянии от мест посадки людей в пассажирские вагоны и погрузки-выгрузки горной массы допускается размещать раздаточные камеры?

242. На каком расстоянии от выработок, служащих для постоянного прохода людей, допускается размещать раздаточную камеру вместимостью более 1000 кг взрывчатых веществ?

243. На протяжении какого расстояния от раздаточных камер подводящие выработки необходимо закреплять несгораемой крепью?

244. Какое утверждение соответствует требованиям безопасности при размещении поверхностных пунктов производства и (или) подготовки взрывчатых веществ?

245. На каком расстоянии допускается размещать оборудуемые отдельно подземные пункты производства и (или) подготовки взрывчатых веществ?

246. На каких складах взрывчатых материалов необходимо устраивать молниезащиту?

247. Что из перечисленного необходимо защищать как от прямых ударов, так и от вторичных воздействий молний?

248. Что из перечисленного необходимо защищать только от прямого удара молнии?

249. С какой периодичностью следует проверять молниезащиту?

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

251. Какое мероприятие входит в проверку молниезащиты складов взрывчатых материалов? Выберите правильный вариант ответа.

252. В каком случае по результатам осмотра молниеприемников молниеотвод необходимо заменить новым?

253. В какой период необходимо измерять сопротивление заземлителей?

254. При какой площади поперечного сечения токоотводов, поврежденных ржавчиной, необходима их замена?

255. В какой документ заносятся результаты замеров сопротивления заземлителей молниезащиты?

256. Какие из перечисленных камер относятся к вспомогательным камерам подземного склада? Выберите правильный вариант ответа.

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

258. Какое расстояние допускается от ближайшей камеры склада камерного типа до выработок, служащих для постоянного прохода людей?

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

260. Какие допускаются размеры основной выработки склада взрывчатых материалов, в которой применяются погрузчики?

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

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

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

264. Какое требование к мерам защиты от статического электричества технологического оборудования при взрывных работах указано верно?

265. Какова максимально допустимая скорость движения железнодорожного подвижного состава с опасными грузами на территории пункта подготовки взрывчатых веществ?

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

267. Какие трубы или кабели допускается прокладывать в производственных зданиях (помещениях), в которых ведутся работы с окислителями или их растворами?

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

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

270. Какие требования к вместимости подземных складов и камер взрывчатых материалов указаны верно? Выберите два правильных варианта ответа.

271. Какова установленная суммарная загрузка поверхностного 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?

272. Что допускается при устройстве заземления и защите от образования статического электричества в пневмозарядных устройствах?

273. Где допускается кратковременно хранить взрывчатые материалы?

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

275. На какой срок допускается размещать зарядные машины, загруженные взрывчатыми веществами, на специально выделенной площадке территории поверхностного склада взрывчатых материалов?

276. Какое требование предъявляется к поверхностным постоянным складам?

277. Какое требование к хранилищам полууглубленных складов, имеющим рампы и средства механизации погрузочно-разгрузочных работ, указано верно?

278. Кто дает разрешение на использование индивидуальных рудничных аккумуляторных светильников для освещения в углубленном складе при отсутствии стационарных источников электроэнергии?

279. Какие помещения разрешается размещать в зданиях пунктов производства и подготовки взрывчатых веществ, за исключением зданий, в которых непосредственно производятся или подготавливаются взрывчатые вещества? Выберите два правильных варианта ответа.

280. Какие утверждения, применяемые к временным складам взрывчатых материалов, указаны верно? Выберите два правильных варианта ответа.

281. Что из перечисленного может использоваться на участковых пунктах в качестве шкафов (контейнеров) для взрывчатых материалов? Выберите два правильных варианта ответа.

282. Какие взрывчатые материалы различных групп совместимости должны храниться раздельно?

283. Когда оборудование и здание пунктов производства и подготовки взрывчатых веществ должны быть полностью освобождены от взрывоопасных продуктов?

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

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

286. Какие взрывчатые вещества разрешается производить на пунктах производства взрывчатых веществ? Выберите правильный вариант ответа.

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

288. Какова периодичность проведения измерений параметров электризации в условиях производства?