

Б.1.15. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых осуществляются технологические процессы нитрования

1. Что является критерием взрывоопасности согласно Федеральным нормам и правилам «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств»?
2. Каким показателем характеризуется уровень взрывоопасности технологических блоков, входящих в технологическую систему?
3. Какой категории взрывоопасности технологических блоков не существует?
4. Какой следует принимать категорию взрывоопасности блоков, определяемую расчетом, если обращающиеся в технологическом блоке опасные вещества относятся к токсичным, высокотоксичным веществам?
5. В соответствии с чем осуществляется ведение технологических процессов на опасном производственном объекте химической, нефтехимической промышленности?
6. Какими источниками информации следует руководствоваться при разработке технологических процессов для определения регламентированных значений параметров, определяющих взрывоопасность процесса, допустимые диапазоны их измерений, критические значения параметров?
7. Каким образом осуществляется управление подачей инертных сред на установку с технологическими блоками любой категории взрывоопасности, там, где при отклонении от регламентированных значений параметров возможно образование взрывопожароопасных смесей?
8. Чем оснащаются производства, имеющие в своем составе технологические блоки III категории взрывоопасности, для предупреждения выбросов горючих продуктов в окружающую среду или максимальное ограничение их количества?
9. Каким образом определяется время срабатывания запорных и (или) отсекающих устройств для каждого технологического блока?
10. Какими блокировками на отключение должны быть оснащены насосы, применяемые для нагнетания сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей?

11. Как должны соотноситься давления негорючего теплоносителя (хладагента) и нагреваемых (охлаждаемых) горючих веществ в поверхностных теплообменниках?
12. Кем осуществляется выбор необходимых и достаточных условий организации реакционных процессов, протекающих с возможным образованием промежуточных перекисных соединений, побочных взрывоопасных продуктов осмоления и уплотнения (полимеризации, поликонденсации) и других нестабильных веществ с вероятным их отложением в аппаратуре и трубопроводах?
13. Как должно быть организовано управление задвижками на трубопроводах, транспортирующих сжиженные горючие газы, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости на сливо-наливных эстакадах?
14. Какие сведения являются основополагающими для выбора оборудования при разработке технологических процессов?
15. Что должно проводиться для подтверждения соответствия Ех-оборудования стандартам на определенный вид взрывозащиты?
16. Какие требования предъявляются к оборудованию, выведенному из действующей технологической системы?
17. В зависимости от чего осуществляется выбор конструкции и конструкционных материалов, уплотнительных устройств для насосов и компрессоров?
18. В каких случаях допускается применение для нагнетания легковоспламеняющихся и горючих жидкостей поршневых насосов?
19. Что в технологических схемах относится к разряду противоаварийных устройств, используемых для предупреждения аварий и предупреждения их развития?
20. Какие требования предъявляются к обозначению средств автоматики, используемых по плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?
21. Каким образом должен осуществляться возврат технологического объекта в рабочее состояние после срабатывания системы противоаварийной защиты?

22. Каким образом обеспечивается надежность обеспечения средств управления и противоаварийной защиты сжатым воздухом?
23. При каких условиях допускается отключение защит (единовременно не более одного параметра) для непрерывных процессов?
24. Что должно быть учтено в системах управления и защит электроснабжающих организаций при электроснабжении объектов, отнесенных к особой группе I категории надежности электроснабжения?
25. Какое требование к системам вентиляции указано неверно?
26. Какая система отопления должна применяться в помещениях, имеющих взрывоопасные зоны?
27. Какая максимальная температура поверхностей нагрева систем отопления должна быть в помещениях, имеющих взрывоопасные зоны?
28. Каков порядок сброса химически загрязненных стоков от отдельных технологических объектов в магистральную сеть канализации?
29. Что необходимо предпринять организации, эксплуатирующей химически опасный производственный объект в целях приведения его в соответствие требованиям Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности химически опасных производственных объектов?
30. На какие виды работ распространяются Правила ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ?
31. Кто разрабатывает перечень газоопасных работ?
32. Как должны выполняться работы, не включенные в утвержденный перечень газоопасных работ?
33. Кто и на какой срок может продлить наряд-допуск на проведение газоопасных работ?
34. Кто утверждает наряд-допуск на проведение газоопасных работ?

35. Кто осуществляет подготовку объекта к проведению на нем газоопасных и огневых работ?

36. Какие противогазы или аппараты не допускается использовать для защиты органов дыхания работников внутри емкостей при проведении газоопасных работ?

37. С кем необходимо согласовывать проведение работ в коллекторах, тоннелях, колодцах, приямах, траншеях и подобных им сооружениях?

38. К какой группе газоопасных работ относятся работы по установке (снятию) заглушек, и кто их проводит?

39. Допускается ли проведение огневых работ на действующих взрывопожароопасных производственных объектах?

40. Какими документами определяется перечень постоянных мест выполнения огневых работ на территории, на которой находятся взрывопожароопасные производственные объекты?

41. Какие обязанности руководителя структурного подразделения, на объекте которого будут проводиться огневые работы, указаны неверно?

42. Допускаются ли оформление и регистрация наряда-допуска на выполнение огневых работ в электронном виде?

43. При какой концентрации взрывопожароопасных веществ не допускается проведение огневых работ?

44. В течение какого времени должен быть обеспечен контроль (наблюдение) за местом наиболее возможного очага возникновения пожара работниками структурного подразделения, занятыми ведением технологического процесса?

45. Кем определяются технические и организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность ремонтных работ?

46. При соблюдении какого требования выдается наряд-допуск на проведение ремонтных работ?

47. Каким образом объект, ремонт которого закончен, принимается в эксплуатацию?
48. В каком документе указываются регламентированные параметры технологического процесса?
49. Какой должна быть скорость срабатывания автоматических быстродействующих запорных и (или) отсекающих устройств на объектах III класса опасности?
50. Куда следует направлять сбрасываемые химически опасные вещества?
51. В каком документе организация, эксплуатирующая химически опасные производственные объекты I, II и III классов опасности, должна предусматривать действия персонала по предупреждению аварий, локализации и ликвидации их последствий?
52. Что не оказывает непосредственного влияния на химическую безопасность проведения отдельного технологического процесса?
53. В течение какого времени средства обеспечения энергоустойчивости химико-технологической системы должны обеспечить способность функционирования средств противоаварийной защиты?
54. Какой должна быть скорость срабатывания автоматических быстродействующих запорных и (или) отсекающих устройств на объектах I и II классов опасности?
55. В каких местах не допускается размещать фланцевые соединения трубопроводов с взрывопожароопасными, токсичными и едкими веществами?
56. В каких случаях на трубопроводах следует применять арматуру под приварку?
57. Кто устанавливает назначенный срок службы для технологического оборудования, машин и трубопроводной арматуры?
58. Кто устанавливает назначенный срок службы для технологических трубопроводов?
59. В каких нормативных правовых актах установлены требования к качеству изготовления технологического оборудования, машин, трубопроводов и трубопроводной арматуры?

60. Какой объем неразрушающего контроля сварных соединений технологических трубопроводов, транспортирующих токсичные и высокотоксичные вещества, предусмотрен в Правилах?
61. Что необходимо предусматривать в химико-технологических системах для эффективного проведения периодических работ по очистке оборудования?
62. Что необходимо учитывать при размещении технологического оборудования в помещениях и на открытых площадках?
63. Какие дополнительные требования установлены при использовании технологического оборудования и трубопроводов, в которых обращаются коррозионно-активные вещества?
64. Чем определяется количество насосов и компрессоров, используемых для перемещения химически опасных веществ в технологическом процессе?
65. Какие условия должны выполняться для допуска к эксплуатации компрессорных установок?
66. Что в химико-технологических системах относится к разряду противоаварийных устройств, используемых для предупреждения аварий и их развития?
67. Какое минимальное количество датчиков должно устанавливаться на химически опасных производственных объектах I и II классов опасности для осуществления контроля за текущими показателями параметров, определяющими химическую опасность процессов?
68. Какое время срабатывания системы защиты установлено в федеральных нормах и правилах?
69. Каким образом должен осуществляться возврат технологического объекта в рабочее состояние после срабатывания противоаварийной защиты?
70. По какой категории надежности должно осуществляться электроснабжение химически опасных производственных объектов?

71. Что должно быть учтено в системах управления и защит электроснабжающих организаций при электроснабжении объектов, отнесенных к особой группе I категории надежности электроснабжения?

72. Что такое «назначенный ресурс» технического устройства опасного производственного объекта, после которого может осуществляться ликвидация технического устройства?

73. Что такое «назначенный срок службы» технического устройства опасного производственного объекта, после которого может осуществляться ликвидация технического устройства?

74. Что такое «предельное состояние» технического устройства?

75. Каким из перечисленных ниже методов нельзя оценивать риск технического устройства на этапе его проектирования для идентифицированных видов опасностей?

76. Какие из перечисленных ниже сведений не включают в руководство (инструкцию) по эксплуатации технического устройства?

77. В каких случаях проводятся испытания технического устройства во время его изготовления?

78. Может ли руководство (инструкция) по эксплуатации технического устройства представляться его изготовителем на электронном носителе?

79. Какие из перечисленных ниже технических устройств подлежат оценке соответствия, согласно требованиям ТР ТС 010/2011?

80. Что является единственным документом, подтверждающим соответствие технического устройства требованиям ТР ТС 010/2011?

81. Какая из схем декларирования соответствия применяется для новых технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте?

82. Каков срок действия декларации о соответствии требованиям ТР ТС 010/2011 технического устройства, применяемого на опасном производственном объекте?

83. Каков срок действия сертификата соответствия выпущенной партии технических устройств требованиям ТС 010/2011?

84. Какому из приведенных ниже требований может не соответствовать орган аварийной остановки технического устройства?

85. В каких случаях на техническом устройстве должен включаться предупреждающий сигнал?

86. К каким последствиям не должно приводить временное отключение источника энергоснабжения технического устройства?

87. Каким образом должны крепиться неподвижные защитные ограждения согласно требованиям ТР ТС 010/2011?

88. На какое оборудование распространяется ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»?

89. Что является идентификационным признаком оборудования для работы во взрывоопасных средах?

90. Какое определение соответствует термину «аварийный режим» в соответствии с ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»?

91. Какое определение соответствует термину «взрывоопасная зона» в соответствии с ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»?

92. Какое определение соответствует термину «Ех-компонент» в соответствии с ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»?

93. Какой вид классификации оборудования для работы во взрывоопасных средах не устанавливает ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»?

94. При каких режимах работы должна обеспечиваться взрывобезопасность оборудования?

95. Выполнение каких требований безопасности к разработке и изготовлению оборудования для работы во взрывоопасных средах не предусмотрено в ТР ТС 012/2011?

96. Какой должна быть температура поверхности оборудования и (или) его частей с уровнем взрывозащиты «особовзрывобезопасный» («очень высокий») и «взрывобезопасный» («высокий»)?

97. Техническая документация, которая прилагается при поставке оборудования потребителю не включает:

98. В какой форме осуществляется подтверждение соответствия оборудования требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011?

99. При соблюдении какого условия оборудование, работающее под избыточным давлением, выпускается в обращение на рынок?

100. Что из приведенного не подлежит обязательному включению в состав технической документации, прилагаемой к поставляемому и подлежащему установке оборудованию, работающему под избыточным давлением?

101. Какой документ является основным для идентификации оборудования, работающего под избыточным давлением?

102. В каком документе даются указания по выводу из эксплуатации и утилизации оборудования, работающего под давлением?

103. Какая информация из приведенной не включается в маркировку, наносимую на оборудование, работающее под давлением?

104. В какой из приведенных форм не проводится оценка соответствия оборудования, работающего под давлением, на которое распространяется действие ТР ТС 032/2013?

105. Какой документ о подтверждении соответствия требованиям ТР ТС 032/2013 должно иметь оборудование, отнесенное ко 2-й категории опасности, доизготовление которого с применением неразъемных соединений осуществляется по месту эксплуатации?

106. Какой документ о подтверждении соответствия требованиям ТР ТС 032/2013 должно иметь оборудование, отнесенное к 3-й категории опасности?

107. Если сосуд работает с газообразной средой группы 1, то в каком случае этот сосуд оборудуется трубопроводами, отводящими рабочую среду от предохранительных клапанов в атмосферу?

108. В каком случае запрещается объединять сбросы от предохранительных клапанов сосудов?

109. В каком случае мембранные предохранительные устройства устанавливаются на сосудах и трубопроводах перед рычажно-грузовым или пружинным предохранительным клапаном?

110. Чем должны оснащаться указатели уровня жидкости на оборудовании, давление которого превышает 4,5 МПа?

111. В каком случае мембранные предохранительные устройства устанавливаются на сосудах и трубопроводах параллельно с рычажно-грузовым или пружинным предохранительным клапаном?

112. На какой максимальный процент допускается превышение давления в сосуде от максимально допустимого рабочего давления при работающих предохранительных клапанах, при условии, что это превышение предусмотрено руководством (инструкцией) по эксплуатации сосуда?

113. В соответствии с какими документами осуществляют ведение технологических процессов на химически опасных производственных объектах?

114. Чему должна быть равна ширина смотровой щели указателя уровня жидкости в сосудах?

115. Для каких из перечисленных целей запрещается использовать специальные системы аварийного освобождения?

116. В каком случае допускается объединение выбросов химически опасных веществ, содержащих вещества, способные при смешивании образовывать более опасные по воздействиям химические соединения?

117. В каком случае допускается определение толщин стенок трубопроводов иным способом, отличным от метода неразрушающего контроля?

118. В какой документации должны быть определены порядок контроля за степенью коррозионного износа оборудования и трубопроводов с использованием методов неразрушающего контроля, способы, периодичность и места проведения контрольных замеров?

119. В каких местах могут быть допущены фланцевые соединения трубопроводов?

120. Кто проводит испытания оборудования, предусмотренные проектной документацией?

121. На какие виды оборудования не распространяется требования Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением"?

122. Что должна включать маркировка, нанесенная на оборудование, предназначенное для работы во взрывоопасных средах?

123. Какое из перечисленных требований к выполнению управляющих функций систем ПАЗ указано неверно?

124. В течение какого времени должна сохраняться маркировка взрывозащиты, нанесенная на поверхность оборудования или табличку?

125. Каким из перечисленных способом не допускается прокладка кабелей по территории предприятий и установок?

126. Что означает термин "температура рабочей среды" согласно Техническому регламенту Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением"?

127. Какой максимальный срок действия декларации о соответствии серийно выпускаемого оборудования требованиям Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" со дня ее регистрации в Едином реестре выданных сертификатов соответствия и зарегистрированных деклараций о соответствии?

128. Кем разрабатываются исходные данные на разработку документации на химически опасных производственных объектах?

129. Какой срок действия сертификата соответствия оборудования требованиям Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" при использовании схемы 1с?

130. Какие факторы, представляющие собой основные виды опасности, должны учитываться с целью определения рисков для оборудования?

131. Какие требования к обоснованию безопасности согласно Техническому регламенту Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" указаны неверно?

132. Какое минимальное количество редуцирующих устройств с манометром и предохранительным клапаном допускается устанавливать на общем подводящем присоединительном трубопроводе для группы сосудов, работающих при одном и том же давлении?

133. На каких объектах ХОПО технические решения по обеспечению надежности контроля параметров, имеющих критические значения, обосновываются разработчиком документации на ХОПО? Укажите все правильные ответы.

134. По каким уровням взрывозащиты не классифицируется оборудование в зависимости от опасности стать источником воспламенения и условий его применения во взрывоопасных средах?

135. Арматура с каким классом герметичности затвора должна устанавливаться на трубопроводах для транспортирования взрывопожароопасных продуктов?

136. Где допускается размещение фланцевых соединений на трубопроводах с пожаровзрывоопасными, токсичными и едкими веществами?

137. Для трубопроводов каких технологических блоков при подключении к коллектору в обоснованных случаях для повышения надежности предусматривается установка дублирующих отключающих устройств?

138. Что предусматривается во взрывоопасных помещениях и вне их перед входными дверями?

139. Какие требования предъявляются к обозначению средств автоматики, используемых согласно Плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?

140. Какие опасные производственные объекты должны оснащаться автоматическими и (или) автоматизированными системами управления, построенными на базе электронных средств контроля и автоматики, включая средства вычислительной техники?

141. Какие из перечисленных функций должна обеспечивать автоматизированная система управления технологическими процессами на базе средств вычислительной техники? Укажите все правильные ответы.

142. Исходя из чего осуществляется проектирование системы противоаварийной автоматической защиты и выбор ее элементов?

143. Где приводятся конкретные значения уставок систем защиты по опасным параметрам?

144. Кто обосновывает достаточность аппаратного резервирования и его тип?

145. Какие требования предъявляются к пневматическим системам контроля, управления и противоаварийной автоматической защиты?

146. Каким из перечисленных требований должны соответствовать помещения управления? Укажите все правильные ответы.

147. В технологических блоках какой категории взрывоопасности должны быть предусмотрены технические средства, обеспечивающие в автоматическом режиме оповещение об обнаружении, локализации и ликвидации выбросов опасных веществ?

148. Где допускается расположение узла ввода теплоносителя?

149. В каких случаях должны автоматически включаться системы аварийной вентиляции? Укажите все правильные ответы.

150. Без чего не допускается прямое соединение канализации химически загрязненных стоков с хозяйственно-бытовой канализацией на взрывопожароопасных производствах?

151. Где не допускается располагать колодцы на сетях канализации во взрывопожароопасных производствах?

152. При рытье котлованов и траншей на какую глубину следует принимать меры, препятствующие отвисанию и обвалу грунта (образование откосов, крепление стенок)?
153. Какие требования к подготовительным работам при проведении земляных работ указаны неверно?
154. Какие меры обеспечения безопасности при проведении ремонтных работ указаны неверно?
155. Какие действия должны выполнить непосредственный руководитель работ подрядной организации совместно с руководителем структурного подразделения ремонтируемого объекта после окончания ремонтных работ?
156. В каком случае наряд-допуск на проведение ремонтных работ подлежит переоформлению, а ремонтные работы должны быть приостановлены?
157. Какие требования к проведению ремонтных работ указаны неверно?
158. Кем из перечисленных лиц подтверждается ежедневный допуск ремонтных бригад подрядной организации к выполнению ремонтных работ с продлением наряда-допуска?
159. У кого из перечисленных лиц должен храниться экземпляр наряда-допуска на проведение ремонтных работ? Укажите все правильные ответы.
160. Какие требования к обязанностям непосредственного руководителя ремонтных работ указаны неверно?
161. В каких случаях при проведении ремонтных работ наряд-допуск подлежит переоформлению, а работы должны быть приостановлены?
162. Какие требования при проведении ремонтных работ на технологическом оборудовании, где возможно выделение в ремонтную зону опасных веществ, указаны неверно?
163. Кто из перечисленных лиц определяет технические и организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ? Укажите все правильные ответы.

164. Кем из перечисленных лиц может осуществляться общая координация ремонтных работ на объекте, где ремонтные работы производятся несколькими подрядными организациями и заказчиком?

165. На сколько этапов разделяются ремонтные работы согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ"?

166. Какие существуют виды ремонтных работ согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ"?

167. Какие из перечисленных мероприятий при выполнении подготовительных работ к проведению огневых работ указаны неверно?

168. При наличии в зоне проведения огневых работ сгораемых конструкций, каким образом последние должны быть защищены от возгораний?

169. Что указывается на схеме места выполнения огневых работ?

170. В каких случаях огневые работы могут проводиться в ночное время суток?

171. Какое из перечисленных должностных лиц имеет право ставить подписи в наряде-допуске на проведение газоопасных работ, подтверждающие его закрытие и выполнение работ в полном объеме?

172. В каких местах допускается газоопасная работа без изолирующих средств защиты органов дыхания?

173. Какое минимальное количество наблюдающих должно быть, если существует необходимость выполнения газоопасных работ в емкости (аппарате) двумя работающими?

174. Какие действия требуется выполнить перед началом проведения газоопасных, огневых и ремонтных работ внутри емкостей при наличии в них перемешивающих устройств с электроприводом?

175. Что необходимо выполнить перед началом проведения газоопасных, огневых и ремонтных работ внутри емкостей (аппаратов) для оценки качества выполнения подготовительных мероприятий?

176. Какие действия допускается выполнять с емкостями (аппаратами), подлежащими вскрытию, осмотру, чистке или ремонту?

177. Какие действия следует выполнить для обеспечения безопасного проведения подготовительных работ и газоопасных работ? Укажите все правильные ответы.

178. Какие виды работ относятся к подготовительным для проведения газоопасных работ?

179. Что является обязательным требованием к специалистам и персоналу эксплуатирующих и подрядных организаций, выполняющих газоопасные и огневые работы на опасных производственных объектах?

180. В течение какого срока должны храниться экземпляры наряда-допуска на проведение газоопасных работ?

181. Какое допускается заполнение емкостей для хранения и транспортирования ЛВЖ и ГЖ?

182. При какой максимальной скорости ветра допускается транспортирование ИВВ и составов на их основе?

183. Чем не должны быть обеспечены помещения или площадки для проведения испытаний взрывчатых веществ и составов, порохов, твердых ракетных топлив, пиротехнических составов и снаряженных ими изделий?

184. Какие должны быть проходы при размещении ВВ и изделий, их содержащих, в штабелях и на стеллажах?

185. Какие из перечисленных действий допускаются во время работы кислотоотжимной центрифуги?

186. При каком условии допускается проводить проверку электрических характеристик взрывательных устройств в присутствии людей?

187. В каком случае необходима подача световых сигналов для оповещения при проведении подрыва (поджигания) взрывчатых веществ и изделий на их основе?

188. Какая допускается максимальная температура подаваемого пара в мастерские плавки тротила и намотки сгорающих гильз?

189. С какой периодичностью должен быть установлен визуальный или автоматический контроль температуры теплоносителя с записью показаний температуры в соответствующем журнале при сушке и полимеризации пиротехнических составов и изделий?

190. Какую относительную влажность воздуха необходимо поддерживать в помещениях, связанных с переработкой сухих ВВ, если другое не предусмотрено проектной и технологической документацией?

191. Какая из перечисленных сборок боеприпасов допускается в одном помещении?

192. Какое из перечисленных требований допускается при снаряжении, сборке и разборке боеприпасов с пороховыми реактивными двигателями, пороховых реактивных двигателей, газогенераторов и ракет? Выберите 2 варианта ответа.

193. В соответствии с требованиями какой документации должна производиться подготовка материалов для снаряжения боеприпасов прессованием?

194. В каком случае резку баллиститного порохового заряда допускается проводить только дистанционно автоматическим ножом при отсутствии людей?

195. Какую вентиляцию должны иметь места загрузки и выгрузки порошкообразных ВВ?

196. Какие из указанных факторов, которые необходимо учитывать при оценке риска аварий для объектов производств боеприпасов и спецхимии, указаны неверно?

197. Где разрешается проводить снаряжение средств воспламенения и взрывания?

198. Что из перечисленного допускается при производстве промышленных взрывчатых веществ?

199. В каком случае допускается вручную загружать в сушилки и выгружать из них ВВ?

200. Какое количество боеприпасов, переданных на утилизацию, подвергаются контролю на безопасность при транспортировании и в служебном обращении?

201. Просеивание каких перечисленных взрывчатых веществ должно быть механизировано и проводиться под водой?

202. Кем определяется порядок сверления отверстий в изделиях из БРТТ?

203. Из какого материала должны быть изготовлены плавильные котлы аппаратов для приготовления взрывчатых составов, содержащих высокомошные взрывчатые вещества? Выберите 2 варианта ответа.

204. Какая должна быть температура наружных поверхностей оборудования и кожухов теплоизоляционных покрытий?

205. Чем должны быть оснащены нитрационные аппараты на особо опасных операциях?

206. Какой должен быть уровень влажности измельченного нитрата целлюлозы, предназначенного для хранения?

207. С учетом каких исследований должна проводиться разработка технологических процессов?

208. В соответствии с чем должны осуществляться контроль и регулирование технологических процессов? Укажите все правильные ответы.

209. Из какого материала допускается применять инструмент для всех работ с СТРТ?

210. Какая относительная влажность воздуха должна поддерживаться в помещениях, где технологический процесс связан с пересыпанием или перетеканием электризующихся взрывопожароопасных веществ?

211. В соответствии с чем должны проверяться змеевики нитраторов?