

Б.1.10. Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация и ликвидация опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических производств

1. Что является критерием взрывоопасности согласно Общим правилам 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 опасных производственных объектах нефтехимических и нефтегазоперерабатывающих производств?
6. 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 взрывоопасных смесей?
7. Кем определяются предельные значения скоростей, давлений, температур перемещаемых горючих продуктов с учетом их взрывоопасных характеристик, физико-химических свойств транспортируемых веществ, свойств конструкционных материалов и характеристик технических устройств, применяемых для перемещения горючих продуктов?
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. Кем определяется степень разделения материальных сред и меры взрывобезопасности на всех стадиях процесса?

12. Как должны соотноситься давления негорючего теплоносителя (хладагента) и нагреваемых (охлаждаемых) горючих веществ в поверхностных теплообменниках?

13. 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?

14. Как должно быть организовано управление задвижками на трубопроводах, транспортирующих сжиженные горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости и горючие жидкости на сливо-наливных эстакадах?

15. Какие сведения являются основополагающими для выбора оборудования при разработке технологических процессов?

16. Как производителем должна подтверждаться эффективность и надежность средств взрывозащиты, локализации пламени и других противоаварийных устройств до начала их применения на опасном производственном объекте?

17. В каких случаях допускается применение для нагнетания легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей поршневых, плунжерных, мембранных, винтовых и шестеренчатых насосов?

18. Какие требования предъявляются к оборудованию, выведенному из действующей технологической системы?

19. Что из перечисленного должно быть учтено при выборе компрессоров и насосов для перемещения горючих, сжатых и сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей?

20. Что в технологических схемах относится к разряду противоаварийных устройств, используемых для предупреждения аварий и предупреждения их развития?

21. В соответствии с чем должны определяться оптимальные методы создания системы противоаварийной защиты на стадии формирования требований при проектировании автоматизированной системы управления технологическим процессом?

22. Какие требования предъявляются к обозначению средств автоматики, используемых по плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?

23. Каким образом должен осуществляться возврат технологического объекта в рабочее состояние после срабатывания противоаварийной автоматической защиты?

24. Каким образом обеспечивается надежность обеспечения средств управления и противоаварийной автоматической защиты сжатым воздухом?

25. При каких условиях допускается отключение защит (единовременно не более одного параметра) для непрерывных процессов?

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

27. Какое требование к системам вентиляции указано неверно?

28. Какая система отопления должна применяться в помещениях, имеющих взрывоопасные зоны?

29. Какая максимальная температура поверхностей нагрева систем отопления должна быть в помещениях, имеющих взрывоопасные зоны?

30. Каков порядок сброса химически загрязненных стоков от отдельных технологических объектов в магистральную сеть канализации?

31. В каких местах не допускается размещать фланцевые соединения трубопроводов с взрывопожароопасными, токсичными и едкими веществами?

32. В каких случаях на трубопроводах следует применять арматуру под приварку?

33. Что должно устанавливаться на трубопроводах для транспортирования взрывопожароопасных продуктов?
34. Какие требования предъявляются к температуре подогрева мазута в резервуарах?
35. Какое утверждение, относящееся к резервуарным паркам для нефти и нефтепродуктов, указано неверно?
36. На каком минимальном расстоянии от резервуаров устанавливаются прожекторные мачты вне обвалования или ограждающих стен?
37. До какого момента при заполнении порожнего резервуара должны подаваться нефть или нефтепродукты со скоростью не более 1 м/с?
38. Каким должно быть покрытие зоны слива и налива для сбора и отвода загрязненных нефтепродуктами атмосферных осадков, а также для смыва пролитых нефтепродуктов?
39. Какие минимальные уклоны для стока жидкости к приемным устройствам (лоткам, колодцам, приемкам) должно иметь покрытие зоны слива и налива для сбора и отвода загрязненных нефтепродуктами атмосферных осадков?
40. Бортиками какой высоты должно ограждаться по периметру покрытие зоны слива и налива для сбора и отвода загрязненных нефтепродуктами атмосферных осадков?
41. Где допускается осуществлять затаривание и расфасовку нефтепродуктов (масел, смазок) в бочки и мелкую тару?
42. На каком расстоянии от сплошной (без проемов) стены помещения пунктов разлива и фасовки размещаются раздаточные резервуары с нефтепродуктами единичной вместимостью до 25 м³ включительно при общей вместимости до 200 м³ в зависимости от вида отпускаемых нефтепродуктов?
43. Из какого материала должны применяться трубопроводы для транспортировки нефти и нефтепродуктов?
44. В каком из перечисленных случаев должны срабатывать быстродействующие отключающие системы (автоматические устройства) на сливноналивных эстакадах?

45. Что используется в качестве теплоносителей на технологических трубопроводах складов нефти и нефтепродуктов?
46. За счет чего должны компенсироваться температурные деформации трубопроводов для транспортировки мазута?
47. Применение каких компенсаторов на технологических трубопроводах допускается для транспортировки мазута?
48. Какая запорная арматура, установленная на технологических трубопроводах, должна иметь механический привод (электро-, пневмо- или гидропривод) с дистанционным управлением и ручным дублированием?
49. На какое минимальное расстояние должны не доходить защитные боковые ограждения открытых насосных станций до пола и покрытия (перекрытия) насосной станции?
50. В каком случае допускается применение на складах нефти и нефтепродуктов поршневых насосов для нагнетания легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей при малых объемных скоростях подачи, в том числе в системах дозирования?
51. В соответствии с требованиями какой документации насосные агрегаты должны оснащаться системами автоматизации, обеспечивающими их безопасную эксплуатацию? Укажите все правильные ответы.
52. Какой документацией обосновывается максимальная безопасная скорость налива нефти и нефтепродуктов на железнодорожных сливноналивных эстакадах?
53. При каком достижении горючих газов и паров нефтепродуктов осуществляется включение аварийной вентиляции в помещениях насосных станций нефти и нефтепродуктов?
54. Каким образом должно обеспечиваться ограничение максимальной скорости налива нефти и нефтепродуктов до безопасных пределов на железнодорожных сливноналивных эстакадах?
55. Кем утверждается перечень уставок срабатывания блокировок и сигнализации для осуществления технологических операций, предусмотренных проектной документацией?

56. При каком условии допускается использовать приборы, отработавшие назначенный срок службы, в системах автоматизации, связи и оповещения на опасных производственных объектах складов нефти и нефтепродуктов?

57. Какой документацией определяется электроснабжение электроприемников по категории надежности опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов?

58. В каком случае допускается на опасных производственных объектах складов нефти и нефтепродуктов прокладка кабельных трасс и технологических трубопроводов на общих строительных конструкциях?

59. Какой электрифицированный транспорт во взрывозащищенном исполнении допускается применять на территории опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов?

60. Что из перечисленного не требует защиты от прямых ударов молнии?

61. Какие переходные сопротивления должны быть в соединениях элементов трубопроводов или других протяженных металлических предметов для защиты зданий (сооружений) и электрооборудования от вторичных проявлений молнии?

62. Какое из перечисленных требований к молниезащите и защите от статического электричества указано верно?

63. В каком случае разрешается выполнение болтовых соединений молниеприемников с токоотводами и токоотводов с заземлителями с переходным сопротивлением не более 0,05 Ом?

64. С какой периодичностью заземлители, токоотводы подвергаются периодическому контролю?

65. Какие из перечисленных конструкций подлежат заземлению для защиты от проявлений статического электричества?

66. На какие опасные производственные объекты не распространяются Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов?

67. Каким должно быть максимальное сопротивление заземляющего устройства, предназначенного только для защиты от статического электричества?

68. Из какого материала следует выполнять соединение между собой неподвижных металлических конструкций (резервуары, трубопроводы), а также присоединение их к заземлителям? Укажите все правильные ответы.

69. На каком минимальном расстоянии необходимо находиться от молниеотводов во время грозы?

70. Каким образом не должен производиться разогрев застывающих и высоковязких нефтепродуктов в железнодорожных цистернах, сливноналивных устройствах?

71. В каком случае допускается установка оборудования приточных систем вентиляции обычного исполнения в помещениях взрывоопасных категорий опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов?

72. При достижении какой концентрации горючих газов и паров нефтепродуктов предусматривается автоматическое включение аварийной вентиляции?

73. В каком случае не допускается применение электроподогрева при проведении сливноналивных операций нефтепродуктов?

74. Какие насосные станции производственной канализации должны оснащаться датчиками загазованности с выводом сигнала на пульт помещения управления?

75. В каком случае допускается сброс химически загрязненных, технологических, смывных и других сточных вод без предварительной очистки?

76. Какая из перечисленных систем канализации не предусматривается на площадках опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов?

77. Что из перечисленного должно отводиться в производственную канализацию на объектах складов нефти и нефтепродуктов?

78. В каком случае допускается сбрасывать взрывопожароопасные и пожароопасные нефтепродукты в канализацию?

79. Какое из перечисленных требований к использованию переносных подогревателей на железнодорожных сливноналивных эстакадах указано неверно?

80. Какая высота столба жидкости в гидравлическом затворе, установленном на колодце, за пределами обвалования?

81. Какая должна быть максимальная температура производственных сточных вод при сбросе в канализацию опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов?

82. На каком расстоянии от нефтеловушек необходимо устраивать на канализационной сети колодцы с гидравлическим затвором?

83. В течение какого времени после ввода резервуара в эксплуатацию необходимо ежегодно проводить нивелирование окрайки днища в абсолютных отметках?

84. Какова периодичность зачистки металлических резервуаров для хранения нефтепродуктов?

85. На какую минимальную глубину от уровня верхней кромки подогревателя должны погружаться в нефтепродукт переносные паровые змеевики и переносные электрические подогреватели?

86. Какой документ должен быть оформлен для проведения земляных работ на территории опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов?

87. Какой длины должно быть наливное устройство во избежание налива нефти и нефтепродуктов свободно падающей струей?

88. При каком уровне загазованности воздушной среды должен автоматически прекращаться слив и налив нефти и светлых нефтепродуктов на сливноналивных железнодорожных эстакадах?

89. Для налива каких ЛВЖ сливноналивные устройства должны снабжаться устройствами отвода паров?

90. При каких условиях допускается налив нефтепродуктов в автомобильные цистерны с применением гибких шлангов?

91. Какое из перечисленных требований допускается к автомобильным сливноналивным станциям?
92. При каком минимальном превышении концентрации паров нефтепродуктов на площадках сливноналивных станций и пунктов слива-налива должны быть установлены блокировки по прекращению операций слива-налива и сигнализация, оповещающая о запрете запуска двигателей автомобилей?
93. В соответствии с какими нормами и требованиями должны быть обустроены сливноналивные причалы для осуществления операций с нефтью и нефтепродуктами?
94. В какой документации устанавливаются места установки приборов, их количество и параметры контроля процесса перекачки нефти и нефтепродукта по трубопроводу у насосной станции и стендеров?
95. Каким способом срабатывает система аварийного разъединения стендеров для предотвращения пролива нефтепродуктов?
96. В каком случае автоматические предохранительные клапаны должны быть установлены на причале, чтобы исключить возможное повышение давления потоком нефти и нефтепродукта?
97. В каком случае автоматические предохранительные клапаны должны быть установлены на причале, чтобы исключить возможное повышение давления потоком нефти и нефтепродукта?
98. Что не должно учитываться при выборе шлангов для обеспечения безопасности грузовых (сливноналивных) операций?
99. В каком случае допускается торможение цистерн башмаками, изготовленными из материала, дающего искрение, на участках слива-налива?
100. Какое из нижеуказанных свойств, показателей или условий не влияет на выбор типа резервуара для хранения нефти и нефтепродуктов?
101. Какое из перечисленных требований к резервуарам для хранения нефти и нефтепродуктов указано верно?

102. В каких документах должны быть обоснованы технические решения по герметизации налива нефтепродуктов в железнодорожные цистерны?
103. Какая допускается скорость понтона (плавающей крыши) резервуаров при сдвиге?
104. Какое значение не должна превышать скорость движения понтона (плавающей крыши) для резервуаров емкостью до 30 000 м³?
105. Какие нефтепродукты допускается сливать через герметичные верхние сливные устройства?
106. Что из перечисленного допускается в отношении резервуарных парков?
107. В каком случае допускается ручной отбор проб светлых нефтепродуктов через люк на крыше резервуара?
108. Каким образом должен осуществляться возврат технологического объекта в рабочее состояние после срабатывания системы противоаварийной защиты?
109. Что из перечисленного является недопустимым на территории предприятия, имеющего в своем составе взрывопожароопасные производства?
110. Какими приборами и средствами автоматизации оснащаются сепараторы, устанавливаемые для отделения жидкой фазы из перемещаемой газовой среды на всасывающей линии компрессора? Выберите 2 правильных варианта ответа.
111. Какой порядок установлен для внесения изменений в технологическую схему, аппаратное оформление, в системы контроля, связи, оповещения и противоаварийной автоматической защиты?
112. Каким образом обеспечивается надежность обеспечения средств управления и системы противоаварийной защиты сжатым воздухом?
113. Какие противоаварийные устройства необходимо применять в технологических системах для предупреждения аварий и предотвращения их развития?

114. Какое управление системами подачи инертных сред в технологические системы должно предусматриваться для производств, имеющих в своем составе технологические блоки I и II категории взрывоопасности?

115. На сколько категорий взрывоопасности подразделяются при проектировании технологические блоки взрывопожароопасных производств и объектов?

116. Кто делает обоснование по применению эффективности и надежности мер и технических средств противоаварийной защиты, направленных на обеспечение взрывобезопасности отдельного блока и в целом всей технологической системы?

117. Какие требования должны быть выполнены для вновь проектируемых взрывопожароопасных и химически опасных объектов? Выберите 2 правильных варианта ответа.

118. В соответствии с чем должно осуществляться размещение организации, имеющей в своем составе взрывоопасные технологические объекты, планировка ее территории, объемно-планировочные решения строительных объектов?

119. В течение какого времени средства обеспечения энергоустойчивости технологической системы должны обеспечивать способность функционирования средств противоаварийной защиты?

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

121. Каким документом определяется время срабатывания запорных и (или) отсекающих устройств при аварийной разгерметизации системы?

122. Чем должно оснащаться оборудование для измельчения и смешивания измельченных твердых горючих продуктов для обеспечения эксплуатационной безопасности в отношении риска взрыва?

123. В течение какого времени буферные емкости (реципиенты) должны обеспечивать питание воздухом систем контроля, управления и противоаварийной защиты при остановке компрессоров?

124. В какой документации приводятся способы и средства, исключающие выход параметров за установленные пределы?

125. Что в технологических схемах относится к разряду противоаварийных устройств, используемых для предотвращения аварий и предупреждения их развития?
126. Какая из перечисленных мер должна предусматриваться для блоков технологической системы по максимальному снижению взрывоопасности?
127. Что в технологических системах относится к разряду противоаварийных устройств, используемых для предупреждения аварий и предупреждения их развития?
128. Какое требование к системам вентиляции не соответствует ФНП «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств»?
129. Что из перечисленного должно быть предусмотрено планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?
130. Что определяется в специальном разделе плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?
131. Что из перечисленного не входит в общий раздел плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?
132. В каких целях разрабатываются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?
133. Для каких объектов должны разрабатываться планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО?
134. Каким образом необходимо разработать план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах в случае, если 2 и более объекта, эксплуатируемых одной организацией, расположены на одном земельном участке или на смежных земельных участках?
135. Кто утверждает план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?
136. Сколько необходимо разработать планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, в случае если 2 и более

объектов, эксплуатируемых одной организацией, расположены на одном земельном участке или на смежных земельных участках?

137. Какие сроки действия планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий установлены на опасных производственных объектах III класса опасности (за исключением объектов, на которых ведутся горные работы)?

138. Какие сроки действия планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий установлены для объектов I класса опасности (за исключением объектов, на которых ведутся горные работы)?

139. Какие сроки действия планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий установлены для объектов II класса опасности (за исключением объектов, на которых ведутся горные работы)?

140. На какой срок составляется план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий для объектов, на которых ведутся горные работы в подземных условиях?

141. Какой срок действия устанавливается для единого плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, расположенных на одном земельном участке или на смежных земельных участках?

142. В каком из перечисленных случаев план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах должен быть пересмотрен?

143. В какой срок пересматривается план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий до истечения срока действия предыдущего плана мероприятий?

144. Кем утверждаются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?

145. С кем согласовываются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?

146. На какой срок на стадии проектирования ОПО разрабатывается ТР?

147. Какие виды работ относятся к реконструкции нефтяных и газовых скважин в соответствии с Правилами безопасности в нефтяной и газовой промышленности?

148. Что не входит в перечень плана работ по текущему, капитальному ремонту и реконструкции скважин?

149. В каком порядке производятся передача скважин для ремонта или реконструкции и приемка скважин после завершения ремонтных работ от заказчика подрядчику?

150. В каких случаях при реконструкции и ремонте скважин на рабочей площадке проводится контроль состояния газовоздушной среды?

151. С какими документами должна быть ознакомлена бригада, осуществляющая ремонт и реконструкцию нефтяных и газовых скважин перед началом работ?

152. За какое время до начала подготовительных и монтажных работ по ремонту и реконструкции скважин бригаде должна выдаваться схема расположения подземных и наземных коммуникаций?

153. Кем устанавливается целесообразность и возможность использования ранее ликвидированных скважин путем их реконструкции?

154. Какое из перечисленных требований предъявляется к оборудованию устья скважины, подлежащей реконструкции?

155. Кто допускается к руководству и ведению работ по ремонту и реконструкции скважин?

156. Какие требования предъявляются к работникам, осуществляющим непосредственное руководство и выполнение работ по бурению, освоению, ремонту, реконструкции, консервации и ликвидации скважин, ведению геофизических и ПВР на скважинах?

157. Какие требования предъявляются к техническим устройствам, которые вводятся в эксплуатацию на ОПО после капитального ремонта, связанного с конструктивными изменениями?

158. Каким проверкам подвергается подводный трубопровод после капитального ремонта?

159. Кем должна выполняться подготовка замкнутого пространства аппарата (резервуара) для проведения работы внутри него?

160. Какие сведения должны включаться в наряд-допуск на выполнение работ в замкнутом пространстве аппарата (резервуара)?

161. Чем оснащаются оборудование и емкости во избежание накопления статического электричества?

162. Должна ли продолжать работу механическая вентиляционная система после того, как замкнутое пространство очищено и проветрено?

163. Что должно сделать лицо, ответственное за проведение работ, непосредственно перед допуском работников в замкнутое пространство?

164. Сколько человек допускается к работе в замкнутом пространстве, если по условиям работы нет необходимости в большем количестве работников?

165. Какое минимальное количество наблюдающих должно находиться снаружи при работе в замкнутом пространстве?

166. Что должны осуществлять находящиеся снаружи наблюдающие?

167. Какие меры необходимо предпринять при обнаружении в замкнутом пространстве опасной концентрации паров ЛВЖ или газов?

168. Куда должен производиться сброс нефти и нефтепродуктов из аппаратов, резервуаров и оборудования при их подготовке?

169. Какой должна быть температура внутри резервуаров во время пропаривания?

170. Какое средство защиты должны использовать работники, выполняющие работы по очистке резервуаров и аппаратов от грязи и отложений?

171. Чем должно производиться отвертывание и заворачивание гаек на фланцевых соединениях люков аппаратов, резервуаров (емкостей), трубопроводов и арматуры?

172. Какие светильники должны применяться для освещения внутри аппаратов и резервуаров?

173. Какие меры должны быть приняты при очистке теплообменника или конденсатора механическим способом?

174. При наличии какого документа разрешается приступать к проведению ремонтных работ аппаратов, резервуаров и оборудования?

175. При каких обстоятельствах ремонтные работы должны быть немедленно прекращены?

176. Кем должны производиться работы по вскрытию и ремонту любого электрооборудования и освещения?

177. Где должна производиться запись о проведенном ремонте оборудования?

178. Какие квалификационные требования предъявляются к рабочим, осуществляющим ремонт электродегидраторов?

179. Каким образом должен быть подготовлен к ремонту технологический трубопровод?

180. В каком случае запрещается приступать к выполнению работ по бурению скважин?

181. Какие установлены требования к передвижению агрегатов по ремонту скважин и транспортированию оборудования на скважину?

182. Какие требования предъявляются к установке агрегатов и оборудования для ремонта скважин?

183. При какой максимальной скорости ветра допускаются работы на высоте при монтаже и ремонте вышек (мачт) агрегатов, используемых для ремонта скважин?

184. Какая мера безопасности должна быть соблюдена при проведении текущего или капитального ремонта скважины с возможным газонефтепроявлением?

185. Кем должны осуществляться подключение переносных светильников и разводка кабелей в полевых условиях при проведении ремонтных работ?

186. Что из перечисленного подлежит заземлению при ведении ремонтных работ?

187. При каких условиях должен осуществляться ремонт скважин на кусте с расположенными на поверхности грунта нефтегазопроводами?

188. Какой радиус имеет опасная зона, устанавливаемая вокруг устья скважины на время прострелочных работ?

189. Чем регламентируются объем и периодичность геофизических работ в нефтяных и газовых скважинах?

190. Разрешается ли последовательное соединение между собой заземляющих устройств разных зданий, сооружений, установок с помощью одного заземляющего проводника?

191. При каких условиях рабочие бригады допускаются к выполнению специальных работ (передвижке буровой установки, монтажу мобильных буровых установок, ремонтным работам повышенной сложности)?

192. Какие требования предъявляются к условиям закладки скважин, предназначенных для поисков, разведки, эксплуатации месторождений нефти, газа и газового конденсата?

193. Каким основным документом регламентируется производство буровых работ?

194. Кем осуществляется надзор за ходом производства буровых работ, качеством выполнения этих работ, уровнем технологических процессов и операций, качеством используемых материалов и технических средств, соблюдением безопасных условий труда?

195. Что должны обеспечивать конструкция и схема колонной устьевого обвязки, фонтанной арматуры?

196. Что должно предусматриваться в проектной документации на консервацию или ликвидацию опасного производственного объекта?

197. На какое давление следует производить опрессовку фонтанной арматуры в собранном виде до установки на устье?

198. Какие фонтанные скважины должны оснащаться внутрискважинным оборудованием (пакер и клапан-отсекатель, циркуляционный клапан, станция управления и др.)?

199. На основании чего проводится периодическая проверка внутрискважинного клапана-отсекателя на срабатывание в процессе его эксплуатации?
200. Что необходимо устанавливать на выкидных линиях и манифольдах скважин, работающих с температурой рабочего тела 80 °С и более?
201. На какое давление испытывается манифольд после монтажа и соединения его с отводами фонтанной арматуры и трубной головки?
202. Кем утверждается проект и план перевода скважины на газлифтную эксплуатацию?
203. Какие требования предусматриваются в проектной документации взрывопожароопасного производства к оборудованию, средствам контрольно-измерительных приборов и автоматики, устройствам освещения, сигнализации и связи?
204. Какие меры должны приниматься в случае производства на скважине работ, требующих давлений, превышающих давления опрессовки обсадной колонны?
205. Каким документом определяется порядок организации и производства работ на одном объекте несколькими подразделениями одной организации, эксплуатирующей опасный производственный объект?
206. Кто должен обслуживать электрооборудование установки?
207. Кем утверждается перечень работ, осуществляемых по наряду-допуску?
208. Какой величины должно приниматься расчетное давление при проектировании резервуаров для хранения жидкого аммиака?
209. Какое из обязательных требований к проектированию, техническому перевооружению или реконструкции действующих объектов производства растительных масел указано неверно?
210. Какие материалы применяются для изготовления, монтажа и ремонта технологического оборудования и трубопроводов для производств, использующих неорганические кислоты и щелочи?

211. Какой документ необходимо оформлять при выполнении монтажных работ в помещении и на участках действующей холодильной системы, а также в условиях недействующих узлов, находящихся под аммиаком или не отсоединенных от остальной части системы?

212. Какое из перечисленных требований к испытанию на прочность после монтажа до пуска в эксплуатацию сосуда (аппарата), трубопровода (его участка) указано верно?

213. Какими документами должны сопровождаться технологические трубопроводы после монтажа и ремонта?

214. При каких погодных условиях производится монтаж изоляции изотермических резервуаров жидкого аммиака?

215. Как должны быть установлены все металлические конструкции, расположенные в пределах площадок, на которых размещены сосуды и сливноналивные устройства жидких продуктов разделения воздуха?

216. Какие требования устанавливаются Правилами безопасности химически опасных производственных объектов к ограждению и габаритам трапов ливневой канализации, приямков и подвалов, расположенным за пределами площадок с сосудами и сливноналивными устройствами жидких продуктов разделения воздуха на расстоянии менее 10,0 м?

217. Какой высоты должно быть ограждение площадок с техническими устройствами при размещении площадок на территории, имеющей общее ограждение?

218. Для каких реципиентов в месте их подключения к межцеховым кислородопроводам необходимо устанавливать отключающие задвижки с дистанционным управлением?

219. Из какого материала должны выполняться линии отбора кислорода на анализы независимо от параметров кислорода? Укажите все правильные ответы.

220. Какой категории обеспечения надежности электроснабжения должны быть электроприемники, обеспечивающие непрерывность технологического процесса производства на объектах производства и потребления продуктов разделения воздуха?

221. Какие требования к техническим устройствам и инженерным коммуникациям не соответствуют требованиям Правил безопасности химически опасных производственных объектов?

222. Какие требования необходимо соблюдать при устройстве под блоками разделения воздуха подвального помещения?

223. Какие требования к сетям водопроводов и канализации и устройствам, подключаемым к сетям, не соответствуют требованиям Правил безопасности химически опасных производственных объектов?

224. Что не соответствует требованиям, предъявляемым к освещению в производственных и вспомогательных зданиях?

225. На какие наземные склады жидкого аммиака не распространяются Правила безопасности химически опасных производственных объектов?

226. Какое устройство должно быть установлено на территории склада жидкого аммиака?

227. Какой должна быть высота ограждения резервуаров для хранения жидкого аммиака?

228. Какая ширина верха земляного вала устанавливается для отдельно стоящего резервуара для хранения жидкого аммиака?

229. Какое расстояние устанавливается внутри ограждения между лестницами, применяемыми для переходов через ограждения резервуаров для хранения жидкого аммиака?

230. На каком расстоянии со стороны зданий и открытых установок, примыкающих к ограждению резервуаров для хранения жидкого аммиака, допускается располагать объезд?

231. Какая ширина должна быть у автомобильных дорог для подъезда к складу жидкого аммиака и проезду по его территории к зданиям и сооружениям?

232. Какие должны быть здания на территории склада жидкого аммиака по степени огнестойкости?

233. В течение какого срока службы устройства резервуаров для хранения аммиака должны обеспечивать надежную и безопасную эксплуатацию?

234. При какой вместимости резервуаров, работающих под избыточным внутренним давлением, допускается применение подогревательных устройств, размещаемых внутри или на наружной поверхности резервуаров?

235. В каком случае необходимо контролировать величину и равномерность осадки фундаментов шаровых резервуаров в эксплуатации?

236. Какая арматура применяется на трубопроводах жидкого и газообразного аммиака?

237. Какие требования к предохранительным клапанам, устанавливаемым на резервуары жидкого аммиака, указаны неверно?

238. Какие требования к тепловой изоляции резервуаров жидкого аммиака указаны неверно?

239. Что рекомендуется применять для изоляции внутренних стен и крыши изотермических резервуаров для хранения жидкого аммиака?

240. С какой периодичностью проводится термографирование наружной поверхности резервуара жидкого аммиака в целях выявления участков с нарушенной теплоизоляцией?

241. Какие требования к системам противоаварийной защиты, обеспечивающим защиту резервуаров жидкого аммиака от переполнения, указаны неверно?

242. Какой ширины предусматривается охранная зона межзаводского трубопровода кислот или щелочей, прокладываемого вне территории предприятия?

243. Какие требования предъявляются к трубопроводам для транспортировки кислот и щелочей, прокладываемым по эстакадам? Выберите 2 правильных варианта ответа.

244. Каким должен быть радиус кривизны отвода при изготовлении отводов способомгиба на специальных станках?

245. Где допускается прокладка трубопроводов неорганических жидких кислот и (или) щелочей при условии, что трубопроводы должны быть заключены в специальные желоба или короба (коллекторы) с отводом утечек кислот и щелочей в безопасные места, определяемые проектом?

246. Что необходимо предусматривать на складах, пунктах слива-налива, расположенных на открытых площадках, где в условиях эксплуатации возможно поступление в воздух рабочей зоны паров кислот и щелочей, для обеспечения требований безопасности?

247. Какой должна быть высота защитного ограждения каждой группы резервуаров относительно уровня расчетного объема разлившейся жидкости?

248. Каким требованиям должны соответствовать вновь проектируемые склады кислот, в которых возможно образование первичного кислотного облака? Выберите 2 правильных варианта ответа.

249. Каким образом определяется минимально допустимое расстояние от складов кислот и щелочей до взрывоопасных объектов?

250. На каком максимальном расстоянии от верха опоры должны быть расположены обслуживающие площадки высоких опор вращающихся печей и сушилок в лакокрасочном производстве?

251. Где размещают лаковыпускные отделения в производстве лаков на конденсационных смолах?

252. На какой высоте должны быть ограждения в местах прохода людей и проезда транспорта под подвесными конвейерами и транспортерами при производстве фосфора и его соединений?

253. Какие требования установлены к отделениям, в которых производят дробление пека, приготовление или разогрев электродной массы, и к оборудованию в этих отделениях?

254. Где допускается размещать насосы обратного водоснабжения в обоснованных в проектной документации случаях? Укажите все правильные ответы.

255. В каком месте может размещаться оборудование, работающее на аммиаке?

256. Для каких блоков объектов производств растительных масел допускается применение автоматических средств контроля параметров, значения которых определяют взрывоопасность процесса, и ручного регулирования?

257. При каких условиях допускается проводить технологический взрывоопасный процесс в области критических значений температур на объектах, связанных с производством растительных масел?