

## **Б.1.2. Эксплуатация опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических производств**

1. В каком случае организация вправе разрабатывать единый план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий для нескольких опасных производственных объектов?
2. Что из перечисленного не включает в себя план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?
3. Что из перечисленного не входит в общий раздел плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?
4. Что является критерием взрывоопасности согласно Общим правилам взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
5. Каким показателем характеризуется уровень взрывоопасности технологических блоков, входящих в технологическую систему?
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. Чем оснащаются производства, имеющие в своем составе технологические блоки III категории взрывоопасности, для предупреждения выбросов горючих продуктов в окружающую среду или максимального ограничения их количества?
8. Каким образом определяется время срабатывания запорных и (или) отсекающих устройств для каждого технологического блока?
9. Какими блокировками на отключение должны быть оснащены насосы, применяемые для нагнетания сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей?
10. В массообменных процессах при отклонении технологических параметров от регламентированных значений возможно образование неустойчивых взрывоопасных соединений. Как в таком случае должно осуществляться регулирование этих параметров?

11. Как должны соотноситься давления негорючего теплоносителя (хладагента) и нагреваемых (охлаждаемых) горючих веществ в поверхностных теплообменниках?
12. Для каких целей печи с открытым огневым процессом должны быть оборудованы паровой завесой?
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 сливноналивных эстакадах?
15. Какие сведения являются основополагающими для выбора оборудования при разработке технологических процессов?
16. Чем подтверждаются эффективность и надежность средств взрывозащиты и локализации пламени и других противоаварийных устройств, направленных на взрывозащищенность оборудования?
17. Какие требования предъявляются к оборудованию, выведенному из действующей технологической системы?
18. В зависимости от чего осуществляется выбор конструкции и конструкционных материалов, уплотнительных устройств для насосов и компрессоров?
19. Кем утверждаются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?
20. Что в технологических схемах относится к разряду противоаварийных устройств, используемых для предотвращения аварий и предупреждения их развития?
21. Какие требования предъявляются к обозначению средств автоматики, используемых по плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?

22. Каким образом должен осуществляться возврат технологического объекта в рабочее состояние после срабатывания системы противоаварийной защиты?
23. Где приводятся конкретные значения уставок систем защиты по опасным параметрам?
24. Каким образом обеспечивается надежность обеспечения средств управления и систем противоаварийной 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. Каков порядок сброса химически загрязненных стоков от отдельных технологических объектов в магистральную сеть канализации?
30. В каких случаях допускается применение для нагнетания легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей поршневых, плунжерных, мембранных, винтовых и шестеренчатых насосов?
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. Какие сроки действия планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий установлены на опасных производственных объектах II класса опасности (за исключением объектов, на которых ведутся горные работы)?

34. 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?

35. В каких целях разрабатываются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?

36. Какие требования предъявляются к температуре подогрева мазута в резервуарах?

37. Какое утверждение, относящееся к резервуарным паркам для нефти и нефтепродуктов, указано неверно?

38. На каком минимальном расстоянии от резервуаров устанавливаются прожекторные мачты вне обвалования или ограждающих стен?

39. До какого момента при заполнении порожнего резервуара должны подаваться нефть или нефтепродукты со скоростью не более 1 м/с?

40. Каким должно быть покрытие зоны слива и налива для сбора и отвода загрязненных нефтепродуктами атмосферных осадков, а также для смыва пролитых нефтепродуктов?

41. 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?

42. Бортиками какой высоты должно ограждаться по периметру покрытие зоны слива и налива для сбора и отвода загрязненных нефтепродуктами атмосферных осадков?

43. Где допускается осуществлять затаривание и расфасовку нефтепродуктов (масел, смазок) в бочки и мелкую тару?

44. На каком расстоянии от сплошной (без проемов) стены помещения пунктов разлива и фасовки размещаются раздаточные резервуары с нефтепродуктами единичной вместимостью до 25 м<sup>3</sup> включительно при общей вместимости до 200 м<sup>3</sup> в зависимости от вида отпускаемых нефтепродуктов?

45. В соответствии с требованиями какой документации проводятся все технологические операции по приему, хранению и разливу нефтепродуктов в тару? Укажите все правильные ответы.

46. Из какого материала должны применяться трубопроводы для транспортировки нефти и нефтепродуктов?
47. В каком из перечисленных случаев должны срабатывать быстродействующие отключающие системы (автоматические устройства) на сливноналивных эстакадах?
48. Что используется в качестве теплоносителей на технологических трубопроводах складов нефти и нефтепродуктов?
49. За счет чего должны компенсироваться температурные деформации трубопроводов для транспортировки мазута?
50. Применение каких компенсаторов на технологических трубопроводах допускается для транспортировки мазута?
51. Какая запорная арматура, установленная на технологических трубопроводах, должна иметь механический привод (электро-, пневмо- или гидропривод) с дистанционным управлением и ручным дублированием?
52. На какое минимальное расстояние должны не доходить защитные боковые ограждения открытых насосных станций до пола и покрытия (перекрытия) насосной станции?
53. 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?
54. В соответствии с требованиями какой документации насосные агрегаты должны оснащаться системами автоматизации, обеспечивающими их безопасную эксплуатацию? Укажите все правильные ответы.
55. Какой документацией обосновывается максимальная безопасная скорость налива нефти и нефтепродуктов на железнодорожных сливноналивных эстакадах?
56. При каком достижении горючих газов и паров нефтепродуктов осуществляется включение аварийной вентиляции в помещениях насосных станций нефти и нефтепродуктов?

57. Каким образом должно обеспечиваться ограничение максимальной скорости налива нефти и нефтепродуктов до безопасных пределов на железнодорожных сливноналивных эстакадах?

58. Кем утверждается перечень уставок срабатывания блокировок и сигнализации для осуществления технологических операций, предусмотренных проектной документацией?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

80. Что из перечисленного должно отводиться в производственную канализацию на объектах складов нефти и нефтепродуктов?
81. В каком случае допускается сбрасывать взрывопожароопасные и пожароопасные нефтепродукты в канализацию?
82. Какое из перечисленных требований к использованию переносных подогревателей на железнодорожных сливноналивных эстакадах указано неверно?
83. Какая высота столба жидкости в гидравлическом затворе, установленном на колодце, за пределами обвалования?
84. Какая должна быть максимальная температура производственных сточных вод при сбросе в канализацию опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов?
85. На каком расстоянии от нефтеловушек необходимо устраивать на канализационной сети колодцы с гидравлическим затвором?
86. Какими документами определяются объем, периодичность и порядок организации и проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, резервуаров и технологических трубопроводов, систем инженерно-технического обеспечения с учетом конкретных условий эксплуатации опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов?
87. В течение какого времени после ввода резервуара в эксплуатацию необходимо ежегодно проводить нивелирование окрайки днища в абсолютных отметках?
88. Какова периодичность зачистки металлических резервуаров для хранения нефтепродуктов?
89. В каком месяце должны быть проведены все ремонты молниезащитных устройств на объектах складов нефти и нефтепродуктов?
90. На какую минимальную глубину от уровня верхней кромки подогревателя должны погружаться в нефтепродукт переносные паровые змеевики и переносные электрические подогреватели?

91. Какой документ должен быть оформлен для проведения земляных работ на территории опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов?
92. Какой длины должно быть наливное устройство во избежание налива нефти и нефтепродуктов свободно падающей струей?
93. При каком уровне загазованности воздушной среды должен автоматически прекращаться слив и налив нефти и светлых нефтепродуктов на сливноналивных железнодорожных эстакадах?
94. Для налива каких ЛВЖ сливноналивные устройства должны снабжаться устройствами отвода паров?
95. При каких условиях допускается налив нефтепродуктов в автомобильные цистерны с применением гибких шлангов?
96. Какое из перечисленных требований допускается к автомобильным сливноналивным станциям?
97. С какой периодичностью следует визуально проверять целостность заземления элементов сливноналивных устройств, соединенных шарнирами с сальниковыми уплотнениями, изготовленными из неметаллических материалов с регистрацией (записью) результатов осмотра в журнале приема-передачи смены?
98. 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?
99. В соответствии с какими нормами и требованиями должны быть обустроены сливноналивные причалы для осуществления операций с нефтью и нефтепродуктами?
100. В какой документации устанавливаются места установки приборов, их количество и параметры контроля процесса перекачки нефти и нефтепродукта по трубопроводу у насосной станции и стэндеров?
101. Каким способом срабатывает система аварийного разъединения стэндеров для предотвращения пролива нефтепродуктов?

102. Кто утверждает график проведения периодической проверки стендеров?
103. В каком случае автоматические предохранительные клапаны должны быть установлены на причале, чтобы исключить возможное повышение давления потоком нефти и нефтепродукта?
104. В каком случае автоматические предохранительные клапаны должны быть установлены на причале, чтобы исключить возможное повышение давления потоком нефти и нефтепродукта?
105. Что не должно учитываться при выборе шлангов для обеспечения безопасности грузовых (сливноналивных) операций?
106. В каком случае допускается торможение цистерн башмаками, изготовленными из материала, дающего искрение, на участках слива-налива?
107. Какие из перечисленных данных по каждому шлангу не должны иметь лица, ответственные за проведение сливноналивных операций с нефтепродуктами?
108. Каким давлением испытываются грузовые шланги, находящиеся в эксплуатации, на сливноналивных причалах для выявления утечки содержимого шланга или смещения его концевых соединительных устройств?
109. При какой минимальной скорости ветра запрещается проведение сливноналивных операций с легковоспламеняющимися жидкостями?
110. Какое из нижеуказанных свойств, показателей или условий не влияет на выбор типа резервуара для хранения нефти и нефтепродуктов?
111. Какое из перечисленных требований к резервуарам для хранения нефти и нефтепродуктов указано верно?
112. В каких документах должны быть обоснованы технические решения по герметизации налива нефтепродуктов в железнодорожные цистерны?
113. Какая допускается скорость понтона (плавающей крыши) резервуаров при сдвиге?

114. Какое значение не должна превышать скорость движения понтона (плавающей крыши) для резервуаров емкостью до 30 000 м<sup>3</sup>?
115. Какие нефтепродукты допускается сливать через герметичные верхние сливные устройства?
116. Что из перечисленного допускается в отношении резервуарных парков?
117. В каком случае допускается ручной отбор проб светлых нефтепродуктов через люк на крыше резервуара?
118. Каким образом должен быть подготовлен к ремонту технологический трубопровод?
119. Кем должны осуществляться подключение переносных светильников и разводка кабелей в полевых условиях при проведении ремонтных работ?
120. Что из перечисленного не является обязательной составляющей плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО?
121. Что определяется в специальном разделе плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?
122. Какие сроки действия планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий установлены для объектов III класса опасности (за исключением объектов, на которых ведутся горные работы)?
123. В каком из перечисленных случаев план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах должен быть пересмотрен?
124. 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?
125. Что из перечисленного должен предусматривать план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО?

126. Для каких объектов должны разрабатываться планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО?

127. В каком случае эксплуатирующая организация вправе разрабатывать единый план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах на несколько опасных объектов?

128. Какую информацию не включает в себя общий раздел плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?

129. В каком из перечисленных случаев пересматриваются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите два правильных варианта ответа.

130. 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?

131. Что из перечисленного должно быть предусмотрено планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО?

132. В течение какого срока после реконструкции или технического перевооружения объекта должен быть пересмотрен план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО?

133. В течение какого времени пересматривается план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий после реконструкции, технического перевооружения объекта или внесения изменений в технологию производства?

134. В течение какого времени после внесения изменений в системы управления технологическими процессами на объекте должен быть пересмотрен план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?

135. Что из перечисленного содержится в специальном разделе мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?

136. Что из перечисленного не предусматривает план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?

137. Что из перечисленного является недопустимым на территории предприятия, имеющего в своем составе взрывопожароопасные производства?

138. 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.

139. Каким образом обеспечивается надежность обеспечения средств управления и системы противоаварийной защиты сжатым воздухом?

140. Какие противоаварийные устройства необходимо применять в технологических системах для предупреждения аварий и предотвращения их развития?

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

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

143. 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?

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

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

146. Какое из перечисленных положений не соответствует требованиям по размещению и устройству помещений управления взрывоопасных производств?

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

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

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

150. Какая из перечисленных мер должна предусматриваться для блоков технологической системы по максимальному снижению взрывоопасности?

151. Какое положение не соответствует установленным требованиям к электрообеспечению и электрооборудованию взрывоопасных технологических схем?

152. Кто определяет 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?

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

154. Какое требование к системам вентиляции не соответствует ФНП «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств»?

155. В соответствии с чем осуществляется ведение технологических процессов на опасных производственных объектах нефтехимических и нефтегазоперерабатывающих производств?

156. В каком исполнении должны быть технические устройства, применяемые во взрывопожароопасных зонах?

157. В каких зонах классов взрывоопасности помещений МСП, ПБУ, МЭ и ПТК допускается установка электрооборудования, не имеющего маркировку по взрывозащите?

158. Какими клапанами должен быть оснащен каждый резервуар?

159. Какими светильниками разрешается пользоваться на территории резервуарного парка?
160. В каких случаях разрешается одновременное автоматическое переключение задвижек в резервуарном парке?
161. Какое устройство должно быть предусмотрено для парового змеевика, расположенного внутри резервуара?
162. Чем должен быть снабжен замерный люк на резервуарах?
163. С какой стороны следует становиться при открывании замерного люка, измерении уровня, отборе проб, а также при дренировании резервуаров?
164. Кто имеет право на проведение диагностики резервуаров?
165. Какие работы не запрещается производить во время стоянки нефтеналивного судна у причала?
166. Куда должен производиться сброс нефти и нефтепродуктов из аппаратов, резервуаров и оборудования при их подготовке?
167. Какой должна быть температура внутри резервуаров во время пропаривания?
168. Какие светильники должны применяться для освещения внутри аппаратов и резервуаров?
169. Какие меры должны быть приняты при очистке теплообменника или конденсатора механическим способом?
170. Что из перечисленного разрешено использовать для промывки деталей оборудования?
171. Кем должны производиться работы по вскрытию и ремонту любого электрооборудования и освещения?
172. Где должна производиться запись о проведенном ремонте оборудования?

173. Какой персонал имеет право на проведение ремонта электрообезвоживающей и обессоливающей установок?

174. Какие требования предъявляются правилами к системе контроля состояния воздушной среды для закрытых помещений объектов сбора, подготовки и транспортировки нефти, газа и конденсата?

175. Какая документация должна быть размещена на объектах сбора и подготовки нефти и газа (ЦПС, УПН, УКПГ, ГП), насосных и компрессорных станциях (ДНС, КС)?

176. В каких случаях персонал должен быть обеспечен необходимыми средствами индивидуальной защиты?

177. В соответствии с какими документами должна устанавливаться скорость изменения технологических параметров?

178. Что необходимо предпринять в случае обнаружения загазованности воздуха рабочей зоны?

179. Кем должно обслуживаться электрооборудование установки?

180. Какие требования предъявляются к электрическим датчикам систем контроля и управления технологическим процессом?

181. С какой целью насосы, перекачивающие сернистую нефть, должны быть заполнены перекачиваемой жидкостью?

182. Каким проверкам должны подвергаться разъемные соединения компрессоров и их газопроводов?

183. В соответствии с каким документом проводится перед пуском проверка исправности комплекса установки подготовки нефти?

184. Какие работники должны обслуживать электрическую часть электрообессоливающей установки в технологической цепи подготовки нефти?

185. Какое устройство должен иметь электродегидратор?

186. Что необходимо сделать после заполнения электродегидратора продуктом перед подачей напряжения?

187. Кем осуществляется подача напряжения на электрообессоливающую установку в технологической цепи подготовки нефти?

188. Какие требования предъявляются к процессу дренирования воды из электродегидраторов и отстойников?

189. Какими документами следует руководствоваться при эксплуатации УКПГ, газосборных пунктов, головных сооружений?

190. Какие способы используются для ликвидации гидратных пробок в газопроводах, арматуре, оборудовании и приборах установки комплексной подготовки газа?

191. С какой периодичностью проводится проверка на герметичность игольчатых вентилей пробоотборников?

192. Какие меры безопасности должны быть предусмотрены для насосов (группы насосов), перекачивающих горючие продукты?

193. Чем должен быть оборудован насос, подающий масло на торцевые уплотнения?

194. Какой клапан должен быть установлен на напорном (нагнетательном) трубопроводе центробежного насоса?

195. Куда должен отводиться сбрасываемый продукт при освобождении и продувке насосов?

196. Что следует использовать для отключения резервного насоса от всасывающих и напорных коллекторов?

197. В каком положении должны находиться задвижки на всасывающем и нагнетательном продуктопроводах при необходимости сдвига поршня парового насоса с мертвого положения вручную?

198. Какими документами устанавливаются сроки по проверке на герметичность соединений компрессоров и их газопроводов?
199. Какими устройствами необходимо оборудовать отделители жидкости (сепараторы)?
200. Что и с какой целью необходимо осмотреть после каждой остановки компрессора?
201. Кто дает разрешение на пуск компрессора после ревизии, ремонта и длительного вынужденного отключения (кроме резервного)?
202. Чем должны оснащаться воздухопроводы при работе нескольких компрессоров в общую сеть?
203. В каком случае установка автоматического клапана-отсекателя на выкидной линии газовых и газоконденсатных скважин не требуется?
204. Чем должны фиксироваться колеса железнодорожных цистерн при сливе и наливе?
205. На какое расстояние от эстакады должен быть удален локомотив перед началом операции по сливу и наливу железнодорожных цистерн?
206. С какой периодичностью рукава для слива и налива сжиженного газа, ЛВЖ и ГЖ должны подвергаться гидравлическому испытанию на прочность?
207. Разрешается ли применение гибких шлангов в качестве стационарных трубопроводов?
208. При каком остаточном давлении паров продукта не допускается налив в цистерны?
209. Какие процедуры производятся обслуживающим персоналом перед вводом в эксплуатацию участка трубопровода или всего трубопровода?
210. Какие меры безопасности должны быть выполнены перед началом продувки и испытания трубопровода газом или воздухом?
211. Как должен проводиться подвод инертного газа или пара к трубопроводам для продувки?

212. Допускается ли на территории охранной зоны нефтегазопроводов устройство колодцев, котлованов и других заглублений?

213. Что запрещается выполнять обходчикам при профилактических осмотрах нефтегазопроводов?

214. Какие меры необходимо принять при обнаружении участков изоляции, пропитанной горючим веществом?

215. С какой периодичностью проводится проверка герметичности фланцевых соединений, арматуры, люков и других источников возможных выделений сернистого водорода посредством обхода (объезда) каждого опасного объекта?

216. Какая температура поверхностей должна быть во время пропарки аппаратов, емкостей, резервуаров для сбора и подготовки нефти, газа и газоконденсата, содержащих сернистый водород?

217. Какие из перечисленных закрытых помещений не считаются взрывоопасными?

218. Каким должно быть время срабатывания автоматических быстродействующих запорных и (или) отсекающих устройств на объектах III класса опасности?

219. Куда следует направлять сбрасываемые химически опасные вещества?

220. Как производится описание технологической схемы в разделе «Описание химико-технологического процесса и схемы»?

221. Что не оказывает непосредственного влияния на химическую безопасность проведения отдельного технологического процесса?

222. На основе каких данных составляется материальный баланс для действующих производств?

223. Что необходимо указывать в описании процессов разделения химических продуктов (горючих или их смесей с негорючими) в разделе «Описание химико-технологического процесса и схемы»?

224. В каком документе указываются регламентированные значения параметров по ведению технологического процесса?

225. Что необходимо предпринять организации, эксплуатирующей химически опасный производственный объект, в целях приведения его в соответствие требованиям Правил безопасности химически опасных производственных объектов?

226. В каком документе организация, эксплуатирующая химически опасный производственный объект I, II и III классов опасности, должна предусматривать действия работников по предупреждению аварий, локализации и ликвидации их последствий?

227. Какие существуют типы технологических регламентов в зависимости от степени освоенности производств и целей осуществляемых работ?

228. Какое количество копий технологических регламентов устанавливается требованиями Правил безопасности химически опасных производственных объектов?

229. Кто подписывается в технологическом регламенте под грифом "согласовано"? Укажите все правильные ответы.

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

231. Для каких из перечисленных производств разрабатываются постоянные технологические регламенты?

232. Какой устанавливается срок действия разовых (опытных) технологических регламентов, в соответствии с которыми проводится наработка опытной продукции в течение нескольких лет?

233. Какой устанавливается срок действия "Накопительной ведомости"?

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

235. Какой устанавливается срок действия постоянного технологического регламента?

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

237. Кто утверждает все виды технологических регламентов, кроме разовых (опытных) регламентов для опытных установок, а также опытных работ, проводимых на действующих производствах?

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

239. Кем разрабатываются все виды технологических регламентов, кроме разовых (опытных) регламентов для опытных установок, а также опытных работ, проводимых на действующих производствах?

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

241. Каким образом определяется срок действия временного технологического регламента при отсутствии установленных планами норм освоения производства?

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

243. Какие разновидности материального баланса допускается составлять в разделе технологического регламента «Материальный баланс»?

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

245. Кто устанавливает назначенный срок службы для технологического оборудования, машин и трубопроводной арматуры?

246. Какие дополнительные требования установлены при использовании технологического оборудования и трубопроводов, в которых обращаются коррозионно-активные вещества?

247. Чем определяется количество насосов и компрессоров, используемых для перемещения химически опасных веществ в технологическом процессе?

248. На чем основаны оптимальные методы и средства противоаварийной автоматической защиты?

249. 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 технологических процессов ХОПО?

250. Какое из перечисленных требований соответствует нормам заполнения и хранения "Листа регистрации изменений и дополнений"?

251. Каким образом устанавливается и оформляется срок продления действия временного технологического регламента?

252. На кого возлагается ответственность за полноту и качество разработки разделов технологического регламента производства продукции и контроль за обеспечением его исполнения?

253. Какое из перечисленных требований не соответствует разделу технологического регламента "Контроль производства и управление технологическим процессом"?

254. Информацию о каких организациях должен содержать раздел технологического регламента "Общая характеристика производства"?

255. Какой из перечисленных разделов не относится к постоянным, временным и разовым технологическим регламентам, связанным с необходимостью обеспечения промышленной безопасности технологических процессов?