

#### **Б.7.4. Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы**

1. Кем должна быть испытана технологическая система объекта, использующего сжиженные углеводородные газы, на герметичность перед проведением пусконаладочных работ? Выберите правильный вариант ответа.
2. Кто утверждает программу приемочных испытаний (пусконаладочных работ) технологической системы объекта, использующего сжиженные углеводородные газы? Выберите правильный вариант ответа.
3. Какие из перечисленных действий должны быть выполнены к моменту проведения пусконаладочных работ на объекте, использующем СУГ? Выберите правильный вариант ответа.
4. Что из перечисленного не выполняется при пусконаладочных работах по вводу в эксплуатацию объектов, использующих СУГ? Выберите правильный вариант ответа.
5. В течение какого времени при пусконаладочных работах по вводу в эксплуатацию объектов, использующих СУГ, проводится отработка технологических режимов на газонаполнительных станциях и газонаполнительных пунктах? Выберите правильный вариант ответа.
6. Кто из перечисленных лиц является ответственным за безопасное проведение пусконаладочных работ на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы (далее - СУГ)? Выберите правильный вариант ответа.
7. В течение какого срока с даты подписания правового акта о назначении комиссии проводится техническое расследование? Выберите правильный вариант ответа.
8. Какая документация разрабатывается для лиц, занятых эксплуатацией объектов, использующих сжиженные углеводородные газы? Выберите 2 варианта ответа.
9. Кто утверждает должностные инструкции, определяющие обязанности, права и ответственность руководителей и инженерно-технических работников? Выберите правильный вариант ответа.
10. Какой документ должен прилагаться к производственной инструкции по техническому обслуживанию и ремонту технических устройств, разработанной для лиц, занятых эксплуатацией объектов, использующих СУГ? Выберите правильный вариант ответа.

11. В течение какого срока должна храниться предъявляемая приемочной комиссией документация, включая проектную и исполнительную документацию и акт приемочной комиссии? Выберите правильный вариант ответа.
12. Какие требования к графикам технического обслуживания и ремонта объектов, использующих сжиженные углеводородные газы, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
13. На какие объекты должны быть составлены эксплуатационные формуляры (паспорта), содержащие основные технические характеристики, а также данные о проведенных капитальных и текущих ремонтах? Выберите правильный вариант ответа.
14. С какой периодичностью проводится текущий ремонт запорной арматуры? Выберите правильный вариант ответа.
15. Какие из перечисленных работ допускается выполнять на объекте, использующем СУГ? Выберите правильный вариант ответа.
16. С какой периодичностью должны производиться техническое обслуживание и текущий ремонт арматуры, обратных и скоростных клапанов? Выберите правильный вариант ответа.
17. С какой периодичностью должна проводиться проверка параметров настройки и регулировка на стенде сбросных клапанов, за исключением предохранительных сбросных клапанов резервуаров? Выберите правильный вариант ответа.
18. На сколько давление настройки предохранительных сбросных клапанов может превышать рабочее давление? Выберите правильный вариант ответа.
19. По истечении какого срока эксплуатации должно проводиться диагностирование для технических устройств? Выберите правильный вариант ответа.
20. По истечении какого срока эксплуатации должно проводиться диагностирование для газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.
21. Как часто производится осмотр надземных газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.
22. Как часто должны производиться наружные осмотры газопроводов и арматуры для выявления неплотностей в сварных швах, фланцевых и резьбовых соединениях? Выберите правильный вариант ответа.

23. Требования какой документации требуется соблюдать при эксплуатации компрессоров, насосов и испарителей? Выберите правильный вариант ответа.
24. В каких случаях в помещении на объекте, использующем СУГ, допускается работа компрессоров, насосов и испарителей? Выберите правильный вариант ответа.
25. Какая должна быть температура воздуха в насосно-компрессорном отделении с оборудованием с водяным охлаждением в рабочее время? Выберите правильный вариант ответа.
26. Какой документацией должны оснащаться насосно-компрессорные и испарительные отделения? Выберите правильный вариант ответа.
27. Использование каких смазочных масел допускается для компрессоров и насосов? Выберите правильный вариант ответа.
28. Кто осуществляет техническое обслуживание компрессоров, насосов и испарителей? Выберите правильный вариант ответа.
29. Какие требования при демонтаже насосов и испарителей для ремонта указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
30. Кем дается разрешение на пуск и остановку насосов, компрессоров и испарителей? Выберите правильный вариант ответа.
31. В каком случае допускается работа насосов, компрессоров и испарителей с отключенной автоматикой, аварийной сигнализацией, а также блокировкой с вентиляторами вытяжных систем? Выберите правильный вариант ответа.
32. Когда должен производиться пуск вытяжных систем вентиляции, работающих в рабочее время, на ГНС и ГНП? Выберите правильный вариант ответа.
33. В каких случаях должна проверяться проектная эффективность работы приточно-вытяжной вентиляции на объекте, использующем СУГ? Выберите 2 варианта ответа.
34. Куда должны записываться результаты плановых осмотров вентиляционных установок? Выберите правильный вариант ответа.
35. Какой воздухообмен в час должна обеспечивать принудительная вентиляция в рабочее время при проверке степени воздухообмена? Выберите правильный вариант ответа.

36. Какой воздухообмен в час должна обеспечивать принудительная вентиляция в нерабочее время при проверке степени воздухообмена? Выберите правильный вариант ответа.
37. Какой воздухообмен в час должна обеспечивать принудительная аварийная вытяжная вентиляция при проверке степени воздухообмена? Выберите правильный вариант ответа.
38. При наличии какой концентрации газа в помещении, находящемся на объекте, использующем СУГ, должна включаться аварийная вентиляция? Выберите правильный вариант ответа.
39. Какие из перечисленных требований при эксплуатации резервуаров сжиженных углеводородных газов указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.
40. Кем дается разрешение на ввод в эксплуатацию резервуаров после их освидетельствования? Выберите правильный вариант ответа.
41. С какой периодичностью производится наружный осмотр резервуаров с арматурой и КИП в рабочем состоянии лицом, ответственным за исправное состояние и безопасную эксплуатацию сосудов, работающих под избыточным давлением? Выберите правильный вариант ответа.
42. Какой допустимый максимальный объем жидкой фазы СУГ после заполнения резервуара? Выберите правильный вариант ответа.
43. Какое из перечисленных требований при обработке резервуаров перед их внутренним осмотром или ремонтом указано верно? Выберите 2 варианта ответа.
44. Какие из перечисленных требований, которые должны выполняться при проведении работ внутри резервуаров, указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.
45. В какое время суток требуется производить слив сжиженных углеводородных газов из железнодорожных и автомобильных цистерн в резервуары? Выберите правильный вариант ответа.
46. Каким способом запрещается создавать перепад давлений между цистерной и наполняемым резервуаром? Выберите правильный вариант ответа.
47. Какое минимальное количество рабочих выполняет слив СУГ из железнодорожных и автомобильных цистерн и наполнение автомобильных цистерн? Выберите правильный вариант ответа.

48. Какое минимальное количество рабочих выполняет слив СУГ из железнодорожных и автомобильных цистерн в резервуары резервуарных установок? Выберите правильный вариант ответа.
49. Какое должно быть минимальное количество персонала, выполняющего слив СУГ в резервуары резервуарных установок? Выберите правильный вариант ответа.
50. Какие обозначения должны иметь рукава, применяемые для проведения сливноналивных операций? Выберите правильный вариант ответа.
51. Каким способом осуществляется слив сжиженных углеводородных газов (далее - СУГ) из цистерн? Выберите правильный вариант ответа.
52. В каких пределах допускается перепад давления между цистерной и резервуаром во время слива сжиженных углеводородных газов? Выберите правильный вариант ответа.
53. Какое допускается остаточное давление паров сжиженных углеводородных газов (далее - СУГ) в цистерне после слива СУГ? Выберите правильный вариант ответа.
54. Что из перечисленного не допускается применять для оттаивания арматуры и сливных газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.
55. В каком случае запрещается наполнение сжиженными углеводородными газами резервуаров? Выберите правильный вариант ответа.
56. В каком помещении производится наполнение баллонов сжиженными углеводородными газами? Выберите правильный вариант ответа.
57. При какой температуре наружного воздуха разрешается наполнять баллоны сжиженными углеводородными газами на открытой площадке? Выберите правильный вариант ответа.
58. При каком условии допускается эксплуатация дополнительных установок, установленных на открытых площадках? Выберите 2 варианта ответа.
59. Какое количество баллонов допускается в наполнительном цехе? Выберите правильный вариант ответа.
60. Как часто проводится проверка срабатывания устройств сигнализации и блокировок автоматики безопасности? Выберите правильный вариант ответа.

61. С какой периодичностью контроль концентрации сжиженных углеводородных газов должен осуществляться в производственных помещениях переносными газоанализаторами в период замены стационарных сигнализаторов загазованности? Выберите правильный вариант ответа.
62. Какие требования предъявляются к шкале манометров, устанавливаемых на оборудовании и газопроводах? Выберите правильный вариант ответа.
63. Что должно быть обозначено краской на циферблате или корпусе показывающих манометров? Выберите правильный вариант ответа.
64. С какой периодичностью должен проводиться осмотр всех наружных газопроводов и арматуры в целях выявления и устранения неисправности и утечек СУГ? Выберите правильный вариант ответа.
65. С какой периодичностью должен проводиться текущий ремонт наружных тепловых сетей объекта, использующего СУГ? Выберите правильный вариант ответа.
66. Кто на объекте, использующем СУГ, отвечает за исправное состояние ограждений территории дорог, тротуаров, отмосток зданий, находящихся на территории объекта, использующего СУГ? Выберите правильный вариант ответа.
67. По истечении какого срока эксплуатации должны пройти обследование здания и сооружения для установления возможности дальнейшей их эксплуатации, необходимости проведения реконструкции или прекращения эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.
68. Какие из перечисленных требований к заглушкам, устанавливаемым на газопроводах СУГ, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
69. Чему равна опасная концентрация СУГ в воздухе помещения на объекте, использующем СУГ? Выберите правильный вариант ответа.
70. Чему равна опасная концентрация СУГ в воздухе вне помещения на объекте, использующем СУГ? Выберите правильный вариант ответа.
71. Какую длину должна иметь ввариваемая катушка, используемая для ремонта поврежденных участков газопроводов и деформированных фланцевых соединений? Выберите правильный вариант ответа.
72. Какие из перечисленных документов оформляются на проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

73. Какие перечисленные газоопасные работы допускается проводить без оформления наряда-допуска? Выберите правильный вариант ответа.
74. Какие из перечисленных газоопасных работ могут проводиться без оформления наряда-допуска по утвержденной производственной инструкции? Выберите правильный вариант ответа.
75. Какие из перечисленных газоопасных работ должны проводиться по наряду-допуску и специальному плану, утвержденному техническим руководителем объекта, использующего сжиженные углеводородные газы (далее - СУГ)? Выберите 2 варианта ответа.
76. В каком случае допускается продление наряда-допуска на выполнение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.
77. В каком случае допускается проведение газоопасных работ, выполняемых по нарядам-допускам, в темное время суток? Выберите правильный вариант ответа.
78. Какая норма контрольной опрессовки газопроводов паровой фазы СУГ от резервуарных установок, внутренних газопроводов и оборудования для газопроводов среднего давления? Выберите правильный вариант ответа.
79. Какая установлена норма контрольной опрессовки наружных и внутренних газопроводов паровой и жидкой фазы сжиженных углеводородных газов (далее - СУГ) газонаполнительных станций и газонаполнительных пунктов, резервуаров СУГ, газопроводов обвязки? Выберите правильный вариант ответа.
80. Каким лицом даются все распоряжения в процессе выполнения газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.
81. Какую величину не должна превышать объемная доля кислорода после окончания продувки газопроводов и оборудования СУГ инертным газом или паровой фазой СУГ для вытеснения воздуха? Выберите правильный вариант ответа.
82. Как часто проводятся учебно-тренировочные занятия по локализации и ликвидации последствий аварий на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы? Выберите правильный вариант ответа.
83. В каком случае допускается проводить приемку СУГ, сливо-наливные операции при проведении огневых работ? Выберите правильный вариант ответа.
84. Какие из перечисленных требований к проведению газоопасных работ на объекте, использующем СУГ, указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

85. В течение какого срока с даты подписания акта технического расследования причин аварии руководитель организации издает приказ, определяющий меры по устранению причин и последствий аварии, по обеспечению безаварийной и стабильной работы опасного производственного объекта? Выберите правильный вариант ответа.
86. Какому испытанию и с какой периодичностью должны подвергаться рукава, применяемые при сливноналивных операциях? Выберите правильный вариант ответа.
87. В каких случаях результаты испытания на герметичность газопроводов считаются положительными при проведении пусконаладочных работ на объектах, использующих СУГ? Выберите правильный вариант ответа.
88. Какие из перечисленных сведений заносятся в эксплуатационный журнал объекта, использующего СУГ? Выберите правильный вариант ответа.
89. При каком условии должна быть повторно испытана на герметичность технологическая система объекта, использующего сжиженные углеводородные газы? Выберите правильный вариант ответа.
90. На какое минимальное расстояние от эстакады требуется удалить локомотив с территории сливной эстакады при подготовке к сливу сжиженных углеводородных газов из железнодорожных цистерн? Выберите правильный вариант ответа.
91. Какая информация о произошедших инцидентах на опасном производственном объекте направляется в территориальный орган Ростехнадзора, на территории деятельности которого располагается эксплуатируемый объект? Выберите правильный вариант ответа.
92. Кто должен быть извещен о выявленных неисправностях в работе средств измерений и автоматики безопасности? Выберите правильный вариант ответа.
93. Куда передается оперативное сообщение об аварии или инциденте на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.
94. Что из перечисленного допускается при эксплуатации насосов, компрессоров и испарителей? Выберите 2 варианта ответа.
95. Для каких баллонов допустимая погрешность составляет +/- 10 граммов? Выберите правильный вариант ответа.

96. Как часто контроль герметичности приборов, импульсных трубопроводов и арматуры проводится одновременно с проверкой герметичности технических устройств? Выберите правильный вариант ответа.

97. Кто отдает указание о снятии заглушек после контрольной опрессовки отключенного участка газопровода и оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

98. Кто рассматривает вопросы устранения неполадок оборудования и продолжения пусконаладочных работ? Выберите правильный вариант ответа.

99. Кто утверждает график периодичности обхода трасс подземных газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

100. При каком условии допускается оставлять цистерны присоединенными к газопроводам в период, когда слив сжиженных углеводородных газов не производится? Выберите правильный вариант ответа.

101. Какое из перечисленных требований должно выполняться при проведении работ в колодцах? Выберите 2 варианта ответа.

102. Какие перечисленные виды работ относятся к газоопасным работам на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы (далее - СУГ)? Выберите правильный вариант ответа.

103. Как часто требуется осматривать технические устройства на газонаполнительной станции и газонаполнительном пункте? Выберите правильный вариант ответа.

104. Каким требованиям должен отвечать сжатый воздух, использующийся для пневматических устройств, систем автоматического регулирования и контроля, в случае отсутствия требований, установленных в проектной, а также в эксплуатационной документации изготовителя оборудования? Выберите 2 варианта ответа.

105. На каком минимальном расстоянии должна быть установлена запорная арматура от ограждения вне территории газонаполнительной станции (далее - ГНС) и газонаполнительного пункта (далее - ГНП) при подаче сжиженных углеводородных газов на ГНС, ГНП по газопроводу? Выберите правильный вариант ответа.

106. На основании каких документов должны выполняться огневые работы? Выберите правильный вариант ответа.

107. Какая документация вентиляционного оборудования должна храниться на объекте, использующем сжиженные углеводородные газы? Выберите правильный вариант ответа.

108. С какой периодичностью должна проводиться проверка параметров настройки предохранительного сбросного клапана резервуаров? Выберите правильный вариант ответа.

109. Какая вентиляция должна осуществлять проветривание при выполнении огневых работ в помещении? Выберите правильный вариант ответа.

110. С какой периодичностью должна производиться проверка включения в работу аварийных вентиляционных установок на объекте, использующем СУГ? Выберите правильный вариант ответа.

111. Какое из перечисленных требований должно выполняться при освобождении резервуаров резервуарной установки? Выберите 2 варианта ответа.

112. Из какого числа членов должна состоять комиссия по техническому расследованию причин аварии на опасном производственном объекте? Выберите 2 варианта ответа.

113. Какое из перечисленных требований не должна выполнять эксплуатирующая организация, участвующая в приемочных испытаниях совместно с пусконаладочной организацией, перед началом этих испытаний? Выберите правильный вариант ответа.

114. Какой из перечисленных видов ремонта входит в перечень работ по текущему ремонту газопроводов? Выберите 2 варианта ответа.

115. В каком случае результаты испытания на герметичность считаются положительными по манометру класса точности 0,4? Выберите правильный вариант ответа.

116. При каком условии разрешается эксплуатация компрессоров и насосов при отсутствии ограждения на муфте сцепления и клиноременных передачах с электродвигателем? Выберите правильный вариант ответа.

117. Как часто должна проводиться проверка кратности воздухообмена в помещениях объекта, использующего сжиженные углеводородные газы? Выберите правильный вариант ответа.

118. Какой воздухозабор необходимо обеспечить при проверке степени воздухообмена, создаваемого принудительной вентиляцией? Выберите правильный вариант ответа.

119. На сколько допускается максимальное превышение давления настройки предохранительного сбросного клапана? Выберите правильный вариант ответа.

120. Кем осуществляется расчет вреда (экономического и экологического ущерба) от аварии на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

121. Что из перечисленного проверяется при проведении проверки готовности сосуда к пуску в работу? Выберите 2 варианта ответа.

122. Какое требование Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, к инженерно-техническим работникам, связанным с эксплуатацией оборудования под давлением, указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

123. В каком документе отражаются результаты проверки исправности предохранительных устройств, установленных на сосуде, и сведения об их настройке? Выберите правильный вариант ответа.

124. Какое из приведенных требований к манометрам, устанавливаемым на сосудах, указано верно? Выберите 2 варианта ответа.

125. В течение какого срока передается оперативное сообщение в соответствующие органы об аварии, инциденте на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

126. В каком случае при работающих предохранительных клапанах допускается максимальное превышение давления в сосуде на 25 % разрешенного давления? Выберите правильный вариант ответа.

127. Какое максимально допустимое значение давления при работающих предохранительных клапанах в сосуде с давлением менее 0,3 МПа? Выберите правильный вариант ответа.

128. Какое максимально допустимое значение давления при работающих предохранительных клапанах в сосуде с давлением более 6 МПа? Выберите правильный вариант ответа.

129. Чем должна осуществляться продувка сосуда, работающего под давлением горючих газов, до начала выполнения работ внутри его корпуса? Выберите 2 варианта ответа.

130. Какое минимальное значение избыточного давления газа, которое должно оставаться в опорожняемых потребителем цистернах и бочках? Выберите правильный вариант ответа.

131. Какие требования Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, к оснащению баллонов предохранительными клапанами указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

132. Какие из указанных сведений наносятся на сферическую часть баллона? Выберите 2 варианта ответа.

133. Какие перечисленные требования не предъявляются к окраске баллонов и нанесению надписей? Выберите правильный вариант ответа.

134. Какие из перечисленных требований к нанесению надписей на баллонах, предназначенных для хранения и транспортирования газов, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

135. Какие из перечисленных требований к отметкам по результатам технического освидетельствования баллонов указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

136. При выявлении каких дефектов во время осмотра наружной и внутренней поверхности баллоны подлежат отбраковке? Выберите 2 варианта ответа.

137. Каким образом определяют фактическую вместимость баллона? Выберите правильный вариант ответа.

138. Какое установлено время выдержки баллонов под пробным давлением при проведении гидравлического испытания? Выберите правильный вариант ответа.

139. В каком случае допускается дальнейшая эксплуатация забракованных баллонов? Выберите правильный вариант ответа.

140. Какие данные не указываются в обязательном порядке наполнительной станцией, производящей наполнение баллонов сжатыми, сжиженными и растворимыми газами, в журнале наполнения баллонов? Выберите 2 варианта ответа.

141. Какое из перечисленных требований не предъявляется к наполнению баллонов газами? Выберите 2 варианта ответа.

142. При каком из перечисленных условий допускается наполнение баллонов газом? Выберите 2 варианта ответа.

143. Чем разбавляется мыльная эмульсия при контрольной опрессовке сварных стыков, резьбовых и фланцевых соединений, сальниковых уплотнений газопроводов СУГ в условиях отрицательных температур? Выберите правильный вариант ответа.

144. Что из перечисленного обязана выполнять организация, эксплуатирующая объекты, использующие СУГ? Выберите правильный вариант ответа.

145. Какие из перечисленных работ могут производиться в темное время суток? Выберите правильный вариант ответа.

146. Как часто должна выполняться проверка параметров настройки предохранительных сбросных клапанов резервуаров и регулировка на стенде или по месту с помощью специального приспособления? Выберите правильный вариант ответа.

147. Какое разрешается максимальное давление настройки предохранительных сбросных клапанов резервуаров? Выберите правильный вариант ответа.

148. В каком случае допускается эксплуатировать насосы и компрессоры в насосно-компрессорном отделении (далее - НКО) без остановки при ремонтных работах, а также во время производства газоопасных работ в производственной зоне? Выберите правильный вариант ответа.

149. Какие перечисленные обязанности должна предусматривать должностная инструкция лица, ответственного за безопасную эксплуатацию объектов, использующих сжиженные углеводородные газы? Выберите правильный вариант ответа.

150. Какие из перечисленных полномочий не относятся к лицам, ответственным за безопасную эксплуатацию объектов, использующих сжиженные углеводородные газы? Выберите правильный вариант ответа.

151. В какой документации должны отражаться результаты контроля отбора проб, а также интенсивность запаха сжиженных углеводородных газов (одоризация)? Выберите правильный вариант ответа.

152. Каким мероприятиям должны подвергаться законсервированные наружные газопроводы? Выберите правильный вариант ответа.

153. Кем утверждаются графики ремонтов газопроводов и установленной на них арматуре? Выберите правильный вариант ответа.

154. Какое максимальное давление газа допускается в нагнетательном газопроводе компрессора? Выберите правильный вариант ответа.

155. Какое давление газа должно быть на всасывающей линии насоса на объекте, использующем сжиженные углеводородные газы? Выберите правильный вариант ответа.

156. Какая перечисленная документация должна быть оформлена при эксплуатации насосов, компрессоров и испарителей установок на объекте, использующем сжиженные углеводородные газы? Выберите правильный вариант ответа.

157. В соответствии с какой документацией должен производиться вывод компрессоров, насосов, испарителей из рабочего режима в резерв? Выберите правильный вариант ответа.

158. Какие перечисленные работы при техническом обслуживании компрессоров и насосов не должны выполняться ежемесячно? Выберите правильный вариант ответа.

159. В каких перечисленных случаях должны быть остановлены компрессоры и насосы на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы? Выберите правильный вариант ответа.

160. В каком перечисленном случае при установке заглушек на газопроводах обвязки насоса, компрессора, испарителя, подлежащих ремонту, может не прекращаться работа остальных насосов, компрессоров, испарителей? Выберите правильный вариант ответа.

161. Какие из перечисленных действий, выполняемых перед пуском насосов, компрессоров и испарителей объектов, использующих СУГ, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

162. Какие из перечисленных работ не требуется осуществлять после включения электродвигателя компрессора? Выберите правильный вариант ответа.

163. Какие требования к эксплуатации вентиляционного оборудования указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

164. Какой из перечисленных учетов должен быть организован на объекте, использующем сжиженные углеводородные газы, согласно требованиям к эксплуатации вентиляционного оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

165. Кто утверждает график технического обслуживания вентиляционных установок объекта, использующего сжиженные углеводородные газы (далее - СУГ)? Выберите правильный вариант ответа.

166. Какие из перечисленных работ не проводятся в рамках технического обслуживания вентиляционных установок? Выберите 2 варианта ответа.

167. Как часто должно проводиться техническое обслуживание с записью в журнале венткамер и помещений категории А по пожарной безопасности? Выберите правильный вариант ответа.

168. Как часто проводится текущий ремонт противопожарных нормально открытых клапанов и обратных клапанов с записью в паспорт вентсистемы? Выберите правильный вариант ответа.

169. Какие из перечисленных работ должны выполняться по графику, утвержденному руководителем объекта, использующего сжиженные углеводородные газы? Выберите правильный вариант ответа.

170. Какие требования к сливу СУГ из цистерны автомобиля указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

171. Какие перечисленные требования не должны выполняться при сливе сжиженных углеводородных газов (далее - СУГ) из цистерны? Выберите правильный вариант ответа.

172. Какие из перечисленных работ включаются в техническое обслуживание дополнительных установок? Выберите правильный вариант ответа.

173. Как часто проводится проверка работы предохранительных клапанов в процессе технического обслуживания дополнительных установок? Выберите правильный вариант ответа.

174. Как часто необходимо наблюдать за осадкой фундаментов зданий, сооружений и оборудования в первые два года эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

175. Кого может привлекать к расследованию комиссия по техническому расследованию причин аварий и инцидентов? Выберите правильный вариант ответа.

176. Кем инструктируется на рабочих местах эксплуатационный персонал о мерах безопасности перед началом пусконаладочных работ? Выберите правильный вариант ответа.

177. С какой периодичностью осуществляют проверку исправности действия пружинного предохранительного клапана путем принудительного открывания его во время работы оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

178. Какому значению должна соответствовать величина давления СУГ? Выберите правильный вариант ответа.

179. Кем утверждаются графики, которые устанавливают сроки технического обслуживания, текущего и капитального ремонта насосов, компрессоров, испарителей? Выберите правильный вариант ответа.

180. В каком из перечисленных случаев должна немедленно осуществляться аварийная остановка компрессоров? Выберите правильный вариант ответа.

181. Какое максимальное количество баллонов допускается в наполнительном цехе? Выберите правильный вариант ответа.

182. Кто организует контроль за исправностью средств измерений и своевременностью проведения метрологического контроля и надзора? Выберите правильный вариант ответа.

183. С какой периодичностью должны проходить проверку стационарные и переносные газоанализаторы и сигнализаторы контрольными смесями на срабатывание при концентрации газа 10 % НКПР в помещении? Выберите правильный вариант ответа.

184. С какой периодичностью проверяются устройства защиты, блокировок и сигнализации на срабатывание? Выберите правильный вариант ответа.

185. Как часто производится регистрация показаний контрольно-измерительных приборов? Выберите правильный вариант ответа.

186. Как часто должны осматриваться газопроводы и арматура дежурным персоналом в целях выявления и устранения утечек СУГ? Выберите правильный вариант ответа.

187. С какой периодичностью осматриваются железобетонные конструкции зданий и сооружений? Выберите правильный вариант ответа.

188. Какой должна быть обваловка подземных резервуаров на объектах, использующих СУГ? Выберите правильный вариант ответа.

189. В течение какого времени должны храниться наряды-допуски на выполнение газоопасных работ со дня закрытия? Выберите правильный вариант ответа.

190. Какое количество работников должны выполнять газоопасные работы на объектах, использующих СУГ? Выберите правильный вариант ответа.

191. Для какого из перечисленных сосудов допускается установка вместо трехходового крана отдельного штуцера с запорным устройством для подсоединения второго манометра? Выберите правильный вариант ответа.

192. Кем подписывается расчет вреда (экономического ущерба и вреда окружающей среде) от аварии? Выберите 2 варианта ответа.

193. Какая допускается максимальная концентрация углеводородного газа при проверке качества дегазации резервуара? Выберите правильный вариант ответа.

194. По решению какого лица должно осуществляться выполнение работ по проведению слива (налива) СУГ? Выберите правильный вариант ответа.

195. Какая допустимая погрешность для баллонов вместимостью 50 литров при их взвешивании после наполнения газом? Выберите правильный вариант ответа.

196. С какой периодичностью проводится осмотр всех наружных газопроводов и арматуры в целях выявления и устранения неисправности и утечек СУГ? Выберите правильный вариант ответа.

197. В каком случае периодичность текущего ремонта сетей инженерно-технического обеспечения устанавливается один раз в двенадцать месяцев? Выберите правильный вариант ответа.

198. С какой периодичностью должен проводиться анализ воздушной среды на содержание СУГ в двадцатиметровой зоне от рабочего места проведения огневых работ на территории? Выберите правильный вариант ответа.

199. В каких органах Ростехнадзора подлежат учету транспортируемые сосуды (цистерны) (за исключением подлежащих учету в ином федеральном органе исполнительной власти в области промышленной безопасности)? Выберите правильный вариант ответа.

200. На каком основании осуществляется пуск (включение) в работу и штатная остановка сосуда? Выберите правильный вариант ответа.

201. В каком документе определяется и устанавливается порядок действия в случае инцидента при эксплуатации сосуда? Выберите правильный вариант ответа.

202. Кем принимается решение о вводе в эксплуатацию сосуда, работающего под давлением? Выберите правильный вариант ответа.

203. В каком случае установка переключающего устройства допускается перед мембранными предохранительными устройствами? Выберите правильный вариант ответа.

204. Какой документ определяет объем, методы и периодичность технических освидетельствований сосудов (за исключением баллонов)? Выберите правильный вариант ответа.

205. Какие манометры применяются при эксплуатации сосудов с рабочим давлением более 2,5 МПа? Выберите правильный вариант ответа.

206. В каком из перечисленных случаев манометр допускается к применению на сосуде? Выберите правильный вариант ответа.

207. В каком перечисленном случае необязательна установка манометра и предохранительного клапана? Выберите правильный вариант ответа.

208. Куда заносятся результаты проверки исправности предохранительных устройств, установленных на сосуде, и сведения об их настройке? Выберите правильный вариант ответа.

209. В каком случае допускается проведение ремонта сосуда и его элементов, находящихся под давлением? Выберите правильный вариант ответа.

210. Какие безопасные светильники должны применяться при работе внутри сосуда (внутренний осмотр, ремонт, чистка)? Выберите правильный вариант ответа.

211. В каком из перечисленных случаев сосуд не подлежит немедленной остановке? Выберите правильный вариант ответа.

212. При каком условии допускается не проводить осмотр внутренней поверхности и гидравлическое испытание сосуда при первичном техническом освидетельствовании? Выберите правильный вариант ответа.

213. Какая установлена величина пробного давления, при котором проводится гидравлическое испытание баллонов? Выберите правильный вариант ответа.

214. Какое требование предъявляется к журналу наполнения, если наполнительная станция производит наполнение баллонов различными газами? Выберите правильный вариант ответа.

215. Какой следует устанавливать срок службы для баллонов при отсутствии в технической документации сведений о сроке службы баллона, определенном при его проектировании? Выберите правильный вариант ответа.
216. Каким образом возвращаются на наполнительную станцию баллоны, из которых невозможно выпустить газ из-за неисправности вентилей на месте потребления? Выберите правильный вариант ответа.
217. Где должно быть произведено восстановление окраски и надписей на баллонах? Выберите правильный вариант ответа.
218. Какие требования к хранению баллонов на наполнительной станции указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.
219. Какое требование к проверке исправности манометра, установленного на сосуде, указано верно? Выберите правильный вариант ответа.
220. Какое должно быть минимальное время выдержки под пробным давлением сосуда, имеющего толщину стенки свыше 100 мм (если отсутствуют другие указания в руководстве по эксплуатации)? Выберите правильный вариант ответа.
221. Где могут храниться наполненные баллоны с газами (за исключением баллонов с ядовитыми газами)? Выберите правильный вариант ответа.
222. В какой орган организация, на объекте которой произошла авария, обязана направить результаты технического расследования причин аварии? Выберите правильный вариант ответа.
223. При каком условии представители эксплуатирующей организации принимают участие в техническом расследовании причин аварии в качестве членов комиссии по расследованию? Выберите правильный вариант ответа.
224. На основании какого распорядительного акта создается комиссия для технического расследования причин инцидентов? Выберите правильный вариант ответа.
225. В какой срок с даты подписания акта технического расследования причин аварии он направляется территориальным органом Ростехнадзора в центральный аппарат Ростехнадзора по электронной почте? Выберите правильный вариант ответа.
226. На основании чего назначается специальная комиссия по техническому расследованию причин аварии? Выберите правильный вариант ответа.

227. Кем осуществляется финансирование расходов на техническое расследование причин аварий? Выберите правильный вариант ответа.

228. Как часто организация, эксплуатирующая опасные производственные объекты, обязана направлять информацию об инцидентах, происшедших на опасных производственных объектах, в территориальный орган Ростехнадзора? Выберите правильный вариант ответа.

229. Кто из перечисленных лиц уполномочен возглавлять комиссию по техническому расследованию причин аварии на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

230. Какие перечисленные сведения содержатся в акте по установлению причин инцидента на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

231. На какой срок может быть продлен срок технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте в зависимости от характера аварии и при проведении дополнительных исследований и экспертиз? Выберите правильный вариант ответа.

232. Каким документом регламентируется порядок проведения работ по установлению причин инцидентов на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

233. В течение какого времени представляется информация о выполнении мероприятий, предложенных комиссией по техническому расследованию причин аварий и инцидентов, руководителем организации в территориальный орган уполномоченного органа? Выберите правильный вариант ответа.