

МАТЕРИАЛЫ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Автоматические установки пожаротушения

1. Как обозначается в проекте трубопровод системы газового пожаротушения?
2. Как обозначается в проекте трубопровод системы пенного пожаротушения?
3. Что в проектной документации на УПА обозначается «В21»?
4. Что в проектной документации на УПА обозначается «В22»?
5. Что в проектной документации на УПА обозначается «П21»?
6. Что в проектной документации на УПА обозначается «П22»?



7. — это ...



8. — это ...



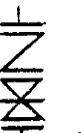
9. — это ...



10. — это ...



11. — это ...



12. — это ...



13. — это ...

14. При какой максимально допустимой высоте помещения допускается проектировать спринклерные установки пожаротушения?

15. Как должна измениться нормативная интенсивность орошения в установках пожаротушения, в которых в качестве ОТВ используется вода с добавкой 3% раствора пенобразователя?

16. Как должен формироваться командный импульс автоматического пуска установок водяного и пенного пожаротушения?

17. На какую высоту, превышающую самую высокую точку защищаемого оборудования, необходимо предусматривать заполнение помещения пеной при объемном пенного пожаротушении?

18. Какие виды спринклерных установок следует проектировать в Республике Беларусь?

19. Максимальное количество спринклерных оросителей в одной секции спринклерной установки в общем случае?

20. Минимальное расстояние от розетки спринклерного или дренчерного оросителя до плоскости перекрытия (покрытия) или сплошного потолка?

21. Как следует устанавливать оросители на водозаполненной установки?

22. Продолжительность работы пенных УП с пеной низкой и средней кратности для помещений категорий А, Б, В1 следует принимать ... (закончить утверждение)

23. Как следует устанавливать оросители на трубопроводах в помещениях с температурой 3°C ?

24. Каков минимальный объем мембранный бака с жокей-насосом?

25. От чего зависит выбор температуры плавления легкоплавкого замка спринклерного оросителя?

26. Сколько оросителей с диаметром выходного отверстия до 12 мм можно установить на одной ветви распределительного трубопровода УП?

27. Сколько оросителей с диаметром выходного отверстия более 12 мм можно установить на одной ветви распределительного трубопровода УП?

28. При какой минимальной температуре воздуха в помещении установки спринклерного пожаротушения следует проектировать водозаполненными?

29. Какое максимальное количество спринклерных оросителей следует принимать для одной секции во внутристеллажном пространстве?

30. Время с момента срабатывания спринклерного оросителя, установленного на воздушном трубопроводе, до начала подачи огнетушащего вещества из него не должно превышать ... (закончить утверждение)

31. Допускается ли в качестве резервного пожарного насоса УП использовать насос с ручным приводом?

32. Инерционность УП пеной высокой кратности не должна превышать...

33. В течении какого времени УП пеной высокой кратности должны обеспечивать заполнение защищаемого помещения до высоты, превышающей самую высокую точку оборудования не менее чем на 1 м?

34. Каково время заполнения защищаемого объема при локальном пожаротушении в УП пеной высокой кратности?

35. При какой площади защищаемого помещения ввод пены необходимо осуществлять не менее, чем в двух местах, расположенных на противоположных сторонах помещения?

36. По какой категории надежности электроснабжения должен запитываться электродвигатель основного насоса автоматической установки пожаротушения?

37. Расстояние между спринклерными оросителями и стенами (перегородками) с классом пожарной опасности К2, К3 должно быть ... (закончить утверждение)

38. Подводящий трубопровод – это ... (дать определение)

39. Питающий трубопровод – это ... (дать определение)

40. Распределительный трубопровод – это ... (дать определение)
41. В какой цвет окрашиваются клапаны УП?
42. Каково максимальное расстояние от теплового замка побудительных устройств и спринклерных оросителей до плоскости перекрытия, покрытия или потолка, имеющего сплошную конструкцию?
43. Где следует устанавливать спринклерные оросители в складских помещениях со стационарными стеллажами, с высотой складирования продукции от 5,5 до 20 м?
44. Какова максимальная емкость трубопроводов секции воздушной УП?
45. В каких случаях допускается не предусматривать технические решения, обеспечивающие идентификацию места пожара в спринклерных установках пожаротушения?
46. Какое максимальное количество оросителей допускается устанавливать в одной секции спринклерной УП при использовании сигнализаторов потока жидкости или оросителей с контролем состояния?
47. Каково расстояние от отражателя настенного оросителя, устанавливаемого горизонтально, до плоскости перекрытия или потолка, имеющего сплошную конструкцию?
48. Каково расстояние от розетки оросителя до экрана при установке оросителей во внутристеллажном пространстве?
49. Каково минимальное расстояние от розетки оросителя до верха хранимых грузов при установке оросителей во внутристеллажном пространстве?
50. Какой температуре срабатывания спринклерного оросителя соответствует оранжевый цвет жидкости в колбе?
51. Какой температуре срабатывания спринклерного оросителя соответствует красный цвет жидкости в колбе?
52. Какой температуре срабатывания спринклерного оросителя соответствует зеленый цвет жидкости в колбе?
53. С каким шагом устанавливаются узлы крепления трубопроводов с внутренним диаметром менее 50 мм при монтаже установок пожаротушения?
54. С каким шагом устанавливаются узлы крепления трубопроводов с внутренним диаметром более 50 мм при монтаже установок пожаротушения?
55. Какова минимальная температура воздуха в помещении узла управления?
56. С какими помещениями должно быть обеспечено телефонной связью помещение узла управления?
57. Какой максимальный объем резервуара может быть при хранении расчетного количества и резерва пенообразователя одновременно?
58. Какой минимальный объем промежуточной мембранный емкости при использовании в качестве автоматического водопитателя жокей-насоса?
59. К какой категории по надежности подачи воды следует относить насосные станции установок пожаротушения?

60. Какова общая допустимая емкость трубопроводов секции воздушной УП?

61. При использовании узла управления с акселератором емкость трубопроводов секции воздушной УП может быть увеличена ... (закончить утверждение)

62. При использовании в качестве автоматического водопитателя жокей-насоса, промежуточная мембранные емкость должна быть ... (закончить утверждение)

63. Допускается ли применение в водяных УП трубопроводов из горючих материалов ?

64. Каково максимальное время закрытия воздушных затворов (противопожарных клапанов) в воздуховодах до подачи ОТВ при устройстве аэрозольного пожаротушения?

65. Аэрозольные установки пожаротушения должны обеспечивать задержку выпуска огнетушащего вещества в защищаемое помещение на время ... (закончить утверждение)

66. Допускается ли в составе установок аэрозольного пожаротушения использовать генераторы с комбинированным пуском?

67. Допускается ли местный пуск аэрозольных УП?

68. Для каких установок пожаротушения местный пуск не допускается?

69. Какой запас по огнетушащему веществу должны иметь установки газового пожаротушения?

70. Какой резерв по огнетушащему веществу должны иметь установки газового пожаротушения?

71. Допускается ли применение установок объемного пожаротушения в помещениях, которые не могут быть покинуты людьми до начала работы УП?

72. Какова инерционность (время срабатывания без учета времени задержки выпуска ОТВ) газовой УП?

73. Централизованная газовая УП должна обеспечить подачу не менее 95% массы ОТВ (сжиженные газы кроме двуокиси углерода), требуемой для создания нормативной огнетушащей концентрации в защищаемом помещении, за временной интервал, не превышающий ... (закончить утверждение)

74. Модульная газовая УП должна обеспечить подачу не менее 95% массы ОТВ (сжиженные газы кроме двуокиси углерода), требуемой для создания нормативной огнетушащей концентрации в защищаемом помещении, за временной интервал, не превышающий ... (закончить утверждение)

75. Магистральный трубопровод – это ... (дать определение)

76. Каково минимальное расстояние от сосудов с ОТВ в централизованных газовых УП до источников тепла (приборов отопления)?

77. На какой высоте должны располагаться пусковые элементы устройств местного пуска газовых установок пожаротушения?

78. Зазор между стеной и трубопроводом газовой УП должен быть ... (закончить утверждение)

79. Что такое дистанционный пуск?

80. Как должен осуществляться запуск системы противодымной вентиляции в помещениях, оборудованных спринклерными УП?

81. Куда выводится сигнал от датчиков контроля положения запорной арматуры и задвижек, влияющих на подачу ОТВ от основного водопитателя до оросителя применяемых в УП.

82. Как должны быть обозначены оборудование и трубопроводы пожарной автоматики в зданиях любого функционального назначения?

83. Какая степень защиты оболочки от проникновения воды по ГОСТ 14254 должна быть предусмотрена у электрооборудования аварийного освещения, систем оповещения о пожаре и управления эвакуацией и противодымной вентиляции в помещениях, защищаемых водяными и пенными УП?

84. Какие требования предъявляются к электрооборудованию, расположенному в помещениях, защищаемых водяными и пенными УП?

85. В каком случае растровые потолки с открытыми ячейками (типа грильято) могут размещаться ниже уровня расположения спринклеров без проведения натурных испытаний?

86. Какой способ соединения трубопроводов допускается в установках пожаротушения водой?

87. Какой способ соединения трубопроводов допускается в установках пожаротушения водой при прокладке их за несъемными подвесными потолками, в закрытых штробах и в других случаях отсутствия к ним доступа?

88. Допускается ли устанавливать пробковые краны в верхних точках сети трубопроводов спринклерных УП?

89. С каким уклоном в сторону узла управления или спускных устройств прокладывается питающие и распределительные трубопроводы дренчерных и воздушных спринклерных УП для труб с наружным диаметром менее 57 мм?

90. С каким уклоном в сторону узла управления или спускных устройств прокладывается питающие и распределительные трубопроводы дренчерных и воздушных спринклерных УП для труб с наружным диаметром 57 мм и более?

91. Допускается ли трубопроводы УП крепить к конструкциям технологических устройств?

92. Какое максимальное расстояние от держателя до последнего оросителя на распределительном трубопроводе для труб диаметром условного прохода до 0,025 м.?

93. Какое максимальное расстояние от держателя до последнего оросителя на распределительном трубопроводе для труб диаметром условного прохода свыше 0,025 м.?

94. При какой максимальной длине стояка (отвода) на распределительном трубопроводе дополнительные держатели не требуются?

Системы пожарной сигнализации

95. Что из нижеперечисленного подлежит обязательному заземлению (занулению)?

96. Каким документом определяется необходимость применения адресных систем пожарной сигнализации?

97. Каким документом определяется необходимость применения систем передачи извещений о пожаре и неисправности?

98. Каким документом определяется область применения систем передачи извещений о пожаре и неисправности?

99. Какова максимальная площадь зоны контроля СПС в пределах этажа?

100. Какова максимальная зона контроля адресной СПС?

101. Как должны отличаться звуковые сигналы о пожаре и неисправности?

102. Какие режимы работы должны достоверно определяться ППКП?

103. Каково максимальное расстояние между приборами ПКО при их вертикальном размещении?

104. Куда необходимо выводить сигналы о срабатывании и неисправности установок пожарной автоматики?

105. Как допускается осуществлять питание электроприемников СПС при отсутствии возможности устройства питания от двух независимых источников?

106. На каком расстоянии от потолка должна производиться прокладка шлейфов по стенам внутри здания?

107. Каким должен быть резерв емкости приемно-контрольного оборудования?

108. Дайте характеристику уровню доступа к функциям ППУ №1.

109. Дайте характеристику уровню доступа к функциям ППУ №2.

110. Дайте характеристику уровню доступа к функциям ППУ №3.

111. Дайте характеристику уровню доступа к функциям ППУ №4.

112. Где, как правило, следует устанавливать приемно-контрольное оборудование?

113. При каких условиях допускается установка ПКО в помещении без персонала, ведущего круглосуточное дежурство?

114. Допускается ли установка ПКО и приборов пожарных управления на конструкциях из сгораемых материалов?

115. Каким должно быть расстояние между ПКО и потолком из сгораемых материалов?

116. На какое расстояние должен выступать за контуры ПКО металлический лист при установке ПКО на конструкциях из сгораемых материалов?

117. На каком расстоянии следует размещать ПКО от отопительных приборов?

118. На какой высоте должно устанавливаться ПКО при отсутствии специально выделенного помещения?

119. Помещение персонала, несущего круглосуточное дежурство, должно иметь ... (закончить утверждение)

120. Расстояние от двери помещения персонала, несущего круглосуточное дежурство, до лестничной клетки должно быть?

121. На какой высоте устанавливается объектовое оконечное устройство системы передачи извещений (СПИ) в специально выделенных помещениях?

122. На какой высоте от уровня пола устанавливается РПИ?

123. Каково минимальное расстояние между приборами ПКО при их горизонтальном размещении?

124. На какой высоте устанавливаются функциональные блоки СПС и ППУ, на корпусах которых отсутствуют органы управления , предохранители и регулировочные элементы, с помощью которых осуществляется управление и отключение СПС и ППУ вне помещения пожарного поста?

125. В течении какого времени должен обеспечить бесперебойную работу СПС резервный источник питания?

126. Какие требования предъявляются к ПИ, применяемым для обнаружения загорания в пространстве над подвесным потолком?

127. При трассировке ПИ необходимо учитывать ... (закончить утверждение)

128. В каких случаях допускается применение во взрывопожароопасных зонах ПИ не во взрывозащищенном исполнении?

129. Каково максимальное расстояние от потолка до нижней точки ПИ при подвеске ПИ на тросах?

130. На каком расстоянии от угла стен следует размещать ПИ на стенах?

131. Что учитывается при выборе типа ПИ?

132. Каким должен быть радиус потолка, имеющего сплошную конструкцию вокруг ПИ в помещениях, для которых предусматривается подача воздуха через перфорированный потолок?

133. Допускается ли увеличивать расстояния между ПИ ,при установке ПИ в самом высоком месте наклонного потолка?

134. Как изменится площадь, контролируемая ПИ при наличии на потолке выступающих частей от 0,08м до 0,4м?

135. Допускается ли подключать в адресную СПС безадресные пожарные извещатели?

136. Какие ПИ рекомендуются применять, если в зоне контроля доминирующий ОФП не определен?

137. Каким должно быть расстояние между тепловыми (дымовыми) пожарными извещателями?

138. Каково минимальное расстояние от оптической оси линейного дымового ПИ до стены либо окружающих предметов?

139. Могут ли включать в шлейф СПС извещатели различного типа?

140. К каким ИП по определяемому опасному фактору пожара относится извещатель ИП-435?

141. Что обозначает первая цифра маркировки пожарного извещателя (ИП-000)?

142. На каком максимальном расстоянии от перекрытия допускается подвеска извещателей на тросах?

143. Как устанавливаются дымовые и тепловые ПИ на потолке, если имеются ограждающие конструкции, размерами более 0,75м на 0,4м?

144. На сколько процентов уменьшается расстояние от извещателей до стены при наличии на потолке между ними выступающих частей от 0,08 до 0,4м?

145. При какой максимальной высоте помещения разрешается устанавливать тепловые пожарные извещатели?

146. При какой ширине коридора допускается увеличивать расстояние между дымовыми извещателями?

147. На какую величину допускается увеличивать в помещениях шириной более 3 м расстояние между дымовыми пожарными извещателями?

148. Какой должна быть температура срабатывания максимальных и максимально-дифференциальных ИП?

149. На каком расстоянии от перекрытия должна проходить оптическая ось линейных дымовых извещателей?

150. Каков физический принцип действия извещателя ИП-101?

151. Каков физический принцип действия извещателя ИП-102?

152. Каков физический принцип действия извещателя ИП-103?

153. Каков физический принцип действия извещателя ИП-104?

154. Каков физический принцип действия извещателя ИП-105?

155. Каков физический принцип действия извещателя ИП-109?

156. Каков физический принцип действия извещателя ИП-114?

157. Каков физический принцип действия извещателя ИП-131?

158. Каков физический принцип действия извещателя ИП-211?

159. Каков физический принцип действия извещателя ИП-212?

160. Какой опасный фактор пожара определяет извещатель ИП-329?

161. Каким должно быть расстояние между ручными пожарными извещателями внутри здания?

162. На каком минимальном расстоянии от стен допускается устанавливать пожарные извещатели?

163. На какую величину допускается увеличивать расстояние между точечными дымовыми пожарными извещателями при их установке над фальшпотолком?

164. На каком минимальном расстоянии от вентиляционных отверстий допускается устанавливать точечные тепловые и дымовые пожарные извещатели?

165. В каких случаях в защищаемом помещении допускается устанавливать один ПИ?

166. В каких случаях в защищаемом помещении допускается устанавливать один ПИ?

167. Какое количество ПИ следует предусматривать в радиальные шлейфы?

168. При каком условии допускается включать в адресный (кольцевой) шлейф АППКП 128 ПИ?

169. Какое количество ПИ и РПИ (суммарно) следует предусматривать в кольцевые шлейфы?

170. На каком расстоянии от стен следует размещать точечные ПИ при их установке под перекрытием или подвесным потолком, имеющим сплошную конструкцию?

171. Какой запас ПИ каждого типа, кроме расчетного количества, следует предусматривать в проектной документации СПС?

172. Каково максимальное расстояние от эвакуационных выходов из помещений до ближайшего РПИ?

173. Минимальное освещение в местах установки РПИ составляет ... (закончить утверждение)

174. Каково минимальное расстояние от РПИ до различных предметов, мебели, оборудования?

175. Каково минимальное расстояние от РПИ до органов управления различным электрооборудованием (выключателей, переключателей)?

176. Какие ИП срабатывают от скорости нарастания значения ОФП?

177. Куда необходимо выводить сигналы о срабатывании и неисправности СПС?

178. Каким документом оформляется приемка системы пожарной сигнализации в эксплуатацию?

179. Пожарная автоматика – это...

180. В каких случаях в защищаемом помещении допускается устанавливать один ПИ (при сработке данного ПИ не формируется сигнал управления для ППУ УП и системы дымоудаления)

181. Что учитывается при выборе типа ПИ?

182. Куда необходимо выводить сигналы о срабатывании и неисправности установок пожарной автоматики?



183. — это ...



184. — это ...



185. — это ...



186. — это ...



187. – это ...

Противодымная защита зданий

188. Противодымная защита зданий – это... (дать определение)
189. Задачами противодымной защиты зданий являются ... (закончить утверждение)
190. Удаление дыма при пожаре может осуществляться системами с ... побуждением. (выбрать пропущенное)
191. Подача наружного воздуха при пожаре может осуществляться системами ... побуждением. (выбрать пропущенное)
192. Максимальная площадь защиты одним дымопременным устройством составляет ... м². (выбрать пропущенное)
193. Максимальная ширина зоны, из которой допускается осуществлять удаление дыма с использованием оконных фрамуг, составляет ... (закончить утверждение)
194. Минимальная высота размещения оконных фрамуг, используемых для удаления дыма, от уровня пола до низа фрамуги составляет ... (закончить утверждение)
195. Максимальный радиус действия дымового клапана составляет ... (закончить утверждение)
196. Дымовой клапан – это ... (дать определение)
197. Дымоприемное устройство – это ... (дать определение)
198. Дымовой люк – это ... (дать определение)
199. Для противопожарных клапанов устанавливаются следующие предельные состояния ... (закончить утверждение)
200. Максимальная площадь резервуара дыма составляет ... (закончить утверждение)
201. Коридоры зданий, оборудованные дымоудалением, следует разделять перегородками с пределом огнестойкости ... (закончить утверждение)
202. Расход наружного воздуха для приточной противодымной вентиляции следует рассчитывать на обеспечение избыточного давления не менее ... (закончить утверждение)
203. Максимальное избыточное давление, создаваемое системой приточной противодымной вентиляции в лестничной клетке Н2, составляет ... (закончить утверждение)
204. В местах пересечения воздуховодами (кроме транзитных) ограждений помещения, защищаемого установками газового, аэрозольного или порошкового пожаротушения, следует предусматривать противопожарные клапаны с пределом огнестойкости не менее ... (закончить утверждение)

205. Электроснабжение электроприемников систем противодымной вентиляции должно осуществляться по ... категории надежности. (выбрать пропущенное)

206. При проведении приемо-сдаточных испытаний систем противодымной вентиляции фактические значения избыточного давления воздуха на нижних этажах лестничных клеток типа Н2 (секций лестничных клеток), в шахтах лифтов, в тамбур-шлюзах должны быть

207. При проведении периодических испытаний систем противодымной вентиляции перепад давления на закрытых дверях путей эвакуации должен быть

208. Приемо-сдаточные и периодические испытания систем противодымной вентиляции зданий на соответствие требованиям ТНПА должны проводиться

209. Определение аэродинамических характеристик при приемо-сдаточных и периодических испытаниях систем противодымной защиты на соответствие требованиям ТНПА должны проводиться

210. При проведении периодических испытаний следует проверять прохождение сигналов от автоматических пожарных извещателей и кнопок дистанционного включения, причем...

211. С какой периодичностью проводят периодические испытания систем противодымной вентиляции?

212. Приемо-сдаточные испытания противодымной вентиляции проводятся

213. Все измерения при аэродинамических испытаниях систем противодымной вентиляции выполняют не ранее чем через ...

214. При отсутствии данных об объемном расходе воздуха в клапане дымоудаления нижнего жилого этажа для зданий постройки 1971 - 1984 годов следует принимать:

215. При отсутствии данных об объемном расходе воздуха в клапане дымоудаления нижнего жилого этажа для зданий постройки 1985 года и последующих лет следует принимать:

Системы оповещения и управления эвакуацией

216. Какой ТНПА определяет необходимость устройства и требуемый тип СОУЭ?

217. Какой уровень звукового давления должна обеспечивать система звукового и речевого оповещения людей о пожаре?

218. На каком расстоянии от уровня пола проводится измерение уровня звука?

219. Какая должна быть мощность звукового оповещателя при установке в спальном помещении?

220. Звуковые оповещатели должны устанавливаться ... (закончить утверждение)

221. На сколько видов от характера выдаваемых сигналов подразделяют оповещатели?

222. В течении какого времени должен обеспечить бесперебойную работу СОУЭ резервный источник питания?

223. Для какого типа СОУЭ требуется связь зоны оповещения с диспетчерской?

224. Какой уровень звукового давления должны обеспечивать речевые оповещатели на расстоянии ($1,00\pm0,05$ м)?

225. Какой уровень звукового давления должны обеспечивать звуковые оповещатели на расстоянии ($1,00\pm0,05$ м)?

226. Для какого типа СОУЭ не требуется связь зоны оповещения с диспетчерской?

227. На какой высоте у потолка от уровня пола должны размещаться звуковые и речевые оповещатели внутри помещения?

228. Какие нормативные показатели учитываются при выборе системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУиЭ)?

229. Где следует предусматривать размещение устройств дистанционного пуска СО?

Обеспечение пожарной безопасности

230. Пожарная безопасность – это ... (дать определение)

231. Система пожарной безопасности – это ... (дать определение)

232. Требуемый уровень обеспечения пожарной безопасности людей с помощью систем пожарной безопасности должен быть не менее ... (закончить утверждение)

233. Допустимый уровень воздействия опасных факторов пожара на одного человека в год должен быть не более ... (закончить утверждение)

234. Опасные факторы пожара, действующие на людей и материальные ценности, в соответствии с ГОСТ 12.1.004 подразделяются на ... (закончить утверждение)

235. К первичным опасным факторам пожара относятся ... (закончить утверждение)

236. К вторичным опасным факторам пожара относятся ... (закончить утверждение)

237. Предотвращение пожара должно достигаться ... (закончить утверждение)

238. Система предотвращения пожара – это ... (дать определение)

239. Противопожарная защита – это ... (дать определение)

240. Каким ТНПА установлена структура системы пожарной безопасности?

241. К техническим средствам противопожарной защиты относятся ... (закончить утверждение)

Лицензирование и сертификация

242. Каким документом внесены изменения в Положение о лицензировании отдельных видов деятельности?

243. Подлежат ли лицензированию работы по монтажу, наладке и техническому обслуживанию автоматических установок пожаротушения?

244. Кто имеет право получить лицензию на проектирование, монтаж, наладку и техническое обслуживание установок пожарной автоматики?

245. В течение какого срока проводится экспертиза соответствия возможностей соискателя лицензии лицензионным требованиям и условиям?

246. С какой даты исчисляется срок прекращения действия лицензии?

247. В какой срок лицензирующий орган письменно уведомляет лицензиата о принятии решения о приостановлении действия лицензии?

248. Требуется ли получение лицензии на право осуществления деятельности по проектированию насосных станций пожаротушения?

249. На какой срок не может быть приостановлена лицензия?

250. На какой срок может быть вынесено предписание об устраниении выявленных нарушений лицензионных требований и условий?

251. Являются ли нарушения лицензионных требований и условий, ставшие причиной чрезвычайной ситуации и (или) способствовавшие ее развитию, основанием для выдачи предписания?

252. Является ли систематическое (два раза и более в течение года) нарушение лицензионных требований и условий основанием для выдачи предписания?

253. При выявлении фактов невыполнения мероприятий системы контроля качества оказываемых услуг по техническому обслуживанию УПА и ПДЗ, лицензирующий орган...

254. Является ли нарушением лицензионных требований и условий наличие помещений для осуществления лицензируемой деятельности на праве собственности?

255. Является ли нарушением лицензионных требований и условий наличие оборудования, приборов и инструментов для осуществления лицензируемой деятельности на праве собственности?

256. Сведения об объемах выполненных за предшествующий год работ, составляющих лицензируемую деятельность представляются в МЧС ... (закончить утверждение)

257. При осуществлении деятельности по проектированию, монтажу, наладке и техническому обслуживанию УПА в штате организации должно быть ... (закончить утверждение)

258. Допускается ли выполнять работы по проектированию, монтажу, наладке и техническому обслуживанию УПА работниками, для которых работа у данного нанимателя не является основным местом работы?

259. Допускается ли выполнять работы обособленным подразделением, в том числе филиалом лицензиата, если в лицензии не содержится сведений об этом подразделении (филиале)?

260. Где может быть обжаловано решение лицензирующего органа по вопросам лицензирования?

261. В какой срок лицензирующим органом рассматривается заявление соискателя на выдачу лицензии?

262. Может ли быть продлен срок рассмотрения лицензирующим органом заявления о выдаче лицензии?

263. Какой нормативный документ регламентирует порядок проведения сертификации продукции?

264. На какой срок выдается сертификат соответствия на серийное производство продукции?

265. Кем проводится плановая периодическая оценка сертифицированной продукции для строительных материалов и изделий?

266. Каким документом определен перечень средств пожарной безопасности и пожаротушения, подлежащих подтверждению соответствия?

267. Укажите формы оценки соответствия средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения?

268. Обязательному подтверждению соответствия подлежат только объекты оценки соответствия, в отношении которых установлены требования...

269. Кем проводятся испытания средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения в целях сертификации?

270. Допускается ли подтверждение соответствия средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения требованиям технического регламента в форме декларирования соответствия заменить на подтверждение соответствия в форме сертификации в соответствии?

Категорирование объектов по взрывопожарной и пожарной опасности

271. Помещение относится к категории Г1 по взрывопожарной и пожарной опасности, если ... (закончить утверждение)

272. Помещение относится к категории Г2 по взрывопожарной и пожарной опасности, если ... (закончить утверждение)

273. Если расчетное избыточное давление взрыва газовоздушной смеси в помещении превышает 5 кПа, помещение относится к категории ... по взрывопожарной и пожарной опасности. (выбрать пропущенное)

274. Если расчетное избыточное давление взрыва паровоздушной смеси ЛВЖ с температурой вспышки до 28°C в помещении превышает 5 кПа, помещение относится к категории ... по взрывопожарной и пожарной опасности. (выбрать пропущенное)

275. Если расчетное избыточное давление взрыва паровоздушной смеси ГЖ в помещении превышает 5 кПа, помещение относится к категории ... по взрывопожарной и пожарной опасности. (выбрать пропущенное)

276. Если расчетное избыточное давление взрыва пылевоздушной смеси в помещении превышает 5 кПа, помещение относится к категории ... по взрывопожарной и пожарной опасности. (выбрать пропущенное)

277. Пожарная нагрузка в пределах помещения категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности не должна превышать ... МДж. (выбрать пропущенное)

278. Если расчетное избыточное давление взрыва газовоздушной смеси на расстоянии 30 м от наружной установки превышает 5 кПа, данная установка

относится к категории ... по взрывопожарной и пожарной опасности. (выбрать пропущенное)

279. Если расчетное избыточное давление взрыва пылевоздушной смеси на расстоянии 30 м от наружной установки превышает 5 кПа, данная установка относится к категории ... по взрывопожарной и пожарной опасности. (выбрать пропущенное)

280. К какой категории допускается относить помещения (без проведения соответствующего расчета), в которых находятся предметы мебели на рабочих местах

281. К какой категории допускается относить помещения (без проведения соответствующего расчета), в которых находятся помещения с мокрыми процессами (холодильники и холодильные камеры с негорючим хладагентом, помещения мойки и подобные им помещения), при этом температура в холодильниках и холодильных камерах не превышает 0°C.

282. К какой категории допускается относить помещения (без проведения соответствующего расчета), в которых находятся негорючие грузы в горючей упаковке (для помещений класса функциональной пожарной опасности А 5.2), при этом масса горючей упаковки не превышает 20 % массы негорючих грузов

283. Определить категорию помещения, если в нем обращается ЛВЖ с $t_{всп} = 28^{\circ}\text{C}$, расчетное избыточное давление взрыва 4,8 кПа; удельная пожарная нагрузка 827 МДж/м².

284. Определить категорию помещения, если в нем обращается трудногорючие вещества и материалы, удельная пожарная нагрузка составляет 181 МДж/м², пожарная нагрузка – 1918 МДж.

285. Определить категорию помещения, если в нем обращается ЛВЖ с $t_{всп} = -7^{\circ}\text{C}$, расчетное избыточное давление взрыва 5,0 кПа; удельная пожарная нагрузка 2 376 МДж/м².

286. Определить категорию помещения, если в нем обращается трудногорючие вещества и материалы, удельная пожарная нагрузка составляет 60 МДж/м², пожарная нагрузка – 900 МДж.

287. Определить категорию помещения, если в нем обращается вещество, способное гореть при взаимодействии с водой, расчетное избыточное давление взрыва 6 кПа; удельная пожарная нагрузка 2 400 МДж/м².

288. Определить категорию помещения, если в нем обрабатываются негорючие материалы с выделением искр и пламени.

289. Определить категорию помещения, если в нем обращаются пыли, расчетное избыточное давление взрыва 2,3 кПа; удельная пожарная нагрузка 200 МДж/м², пожарная нагрузка в помещении 21 100 МДж.

290. Определить категорию помещения, если в нем сжигается ГГ.

291. Определить категорию помещения, если в нем утилизируются твердые горючие вещества и материалы в процессе контролируемого горения.

292. Определить категорию помещения, если в нем обращается вещество, способное гореть при взаимодействии с водой, расчетное

избыточное давление взрыва 4 кПа; удельная пожарная нагрузка 1966 МДж/м².

293. Определить категорию наружной установки, в которой транспортируются негорючие вещества в раскаленном состоянии.

294. Определить категорию наружной установки, в которой транспортируются негорючие вещества в холодном состоянии.

Классификация зон по взрывопожароопасности

295. В каком случае горючие пыли и волокна будут образовывать взрывоопасные зоны по ПУЭ?

296. Какие вещества и материалы могут обращаться во взрывоопасных зонах по ПУЭ?

297. Взрывоопасные зоны согласно ПУЭ подразделяются на:

298. Пожароопасные зоны согласно ПУЭ подразделяются на:

299. Относятся ли зоны в помещениях и зоны наружных установок, в которых твердые, жидкые и газообразные горючие вещества сжигаются в качестве топлива или утилизируются путем сжигания к взрывоопасным в части их электрооборудования?

300. Взрывоопасная зона в помещении занимает весь объем помещения, если объем взрывоопасной смеси...

301. В каких классах взрывоопасных зон по ПУЭ необходимо применять провода и кабели только с медными жилами?

302. От чего зависит уровень взрывозащиты электрооборудования для взрывоопасных зон.

303. К какому классу будут относиться горючие жидкости, нагретые в условиях производства выше температуры вспышки?

304. Укажите размер (по горизонтали и вертикали) взрывоопасной зоны класса

305. Укажите размер взрывоопасной зоны в помещении, в котором установлен технологический аппарата с возможным выделением горючих газов или паров ЛВЖ в объеме равным или менее 5 % свободного объема помещения?

306. Какой класс зоны будет в помещениях, в которых ведется загрузка или разгрузка технологических аппаратов, хранение или переливание ЛВЖ, находящихся в открытых емкостях?

307. К какому классу будут относиться зоны, расположенные в помещениях, в которых обращаются твердые горючие вещества?

308. Какой класс зоны будет в лаборатории, в которой горючие газы и ЛВЖ имеются в небольших количествах, недостаточных для создания взрывоопасной смеси в объеме, превышающем 5 % свободного объема помещения, и работа с горючими газами и ЛВЖ производится под вытяжными зонтами?

309. При какой температуре окружающей среды горючие газы образуют взрывоопасные зоны по ПУЭ?

310. Какие зоны относятся к взрывоопасным по ПУЭ?

311. Какой критерий из приведенных не является определяющим признаком при классификации взрывоопасных зон?

312. Какой класс взрывоопасной зоны будет в помещениях, в которых выделяются горючие газы или пары ЛВЖ в таком количестве и с такими свойствами, что они могут образовать с воздухом взрывоопасные смеси при нормальных режимах работы?

313. Какой класс взрывоопасной зоны будет в помещениях, в которых при нормальной эксплуатации взрывоопасные смеси горючих газов или паров ЛВЖ с воздухом не образуются, а возможны только в результате аварий или неисправностей?

314. Какой класс взрывоопасной зоны будет в лабораторных и других помещениях, в которых горючие газы и ЛВЖ имеются в небольших количествах, недостаточных для создания взрывоопасной смеси в объеме, превышающем 5 % свободного объема помещения, и в которых работа с горючими газами и ЛВЖ производится без применения открытого пламени?

315. Какой класс взрывоопасной зоны будет в помещении производства, связанного с обращением газообразного водорода, в котором по условиям технологического процесса исключается возможность образования взрывоопасной смеси в объеме, превышающем 5% свободного объема помещения?

316. Какой класс взрывоопасной зоны будет в помещениях, в которых обращаются горючие газы, обладающие высоким НКПВ (15% и более) и резким запахом при предельно допустимых концентрациях, образование взрывоопасных смесей с воздухом возможно только в результате аварий или неисправностей?

317. К какому классу взрывоопасной зоны будут относиться пространства у наружных установок: технологических установок, содержащих горючие газы или ЛВЖ, надземных и подземных резервуаров с ЛВЖ или горючими газами (газгольдеры), эстакад для слива и налива ЛВЖ?

318. К какому классу взрывоопасной зоны будут относиться пространства у предохранительных и дыхательных клапанов емкостей и технологических аппаратов с горючими газами и ЛВЖ?

319. Какой класс взрывоопасной зоны будет в помещении, в котором выделяются переходящие во взвешенное состояние горючие пыли или волокна в таком количестве и с такими свойствами, что они способны образовать с воздухом взрывоопасные смеси при нормальных режимах работ?

320. Какой класс взрывоопасной зоны будет в помещении, в котором выделяются переходящие во взвешенное состояние горючие пыли или волокна в таком количестве и с такими свойствами, что они способны образовать с воздухом взрывоопасные смеси только в результате аварий или неисправностей?

321. К какому классу будут относиться зоны в помещениях и зоны наружных установок, в которых твердые, жидкие и газообразные горючие вещества сжигаются в качестве топлива или утилизируются путем сжигания?

322. К какому классу будут относиться зоны внутри окрасочных и сушильных камер?

323. Какой класс зоны будет в помещении вытяжных вентиляторов, обслуживающих взрывоопасную зону?

324. Какой класс зоны будет в помещении вытяжных вентиляторов, обслуживающих взрывоопасную зону В-Іа?

325. Какой класс зоны будет в помещениях, в котором присутствуют или могут возникнуть взрывоопасные смеси, но технологический процесс ведется с применением открытого огня, раскаленных частей либо технологические аппараты имеют поверхности, нагретые до температуры самовоспламенения горючих газов, паров ЛВЖ, горючих пылей или волокон?

326. Какой класс зоны будет в помещениях приточных вентиляторов, обслуживающих взрывоопасные зоны любого класса и если приточные воздуховоды оборудованы самозакрывающимися обратными клапанами?

327. Какой класс зоны будет в помещениях приточных вентиляторов, обслуживающих взрывоопасные зоны любою класса и если приточные воздуховоды не оборудованы самозакрывающимися обратными клапанами?

328. К какому классу будет относиться зона, расположенная в помещении в котором выделяется горючая пыль с нижним концентрационным пределом воспламенения 35 г/м³ и образование взрывоопасной смеси происходит при нормальном режиме работы оборудования?

329. Взрывоопасная зона – это ... (дать определение)

330. Взрывозащищенное электрооборудование – это ... (дать определение)

331. Электрооборудование общего назначения – это ... (дать определение).