**Перечень вопросов, применяемых в рамках аттестации на право проектирования средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, которые введены в эксплуатацию**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Вопрос |
| 1. | Минимальное расстояние от центра термочувствительного элемента теплового замка сприкнлерного оросителя общего назначения до плоскости перекрытия или покрытия составляет?  |
| 2. | Максимальное расстояние от центра термочувствительного элемента теплового замка сприкнлерного оросителя общего назначения до плоскости перекрытия или покрытия составляет? |
| 3. | Допускается увеличивать максимальное расстояние от центра термочувствительного элемента теплового замка сприкнлерного оросителя общего назначения до плоскости перекрытия или покрытия без учета соответствующих конструктивных решений или расчетов на? |
| 4. | Минимальное расстояние от центра термочувствительного элемента теплового замка настенного сприкнлерного оросителя общего назначения до плоскости перекрытия или покрытия составляет? |
| 5. | Максимальное расстояние от центра термочувствительного элемента теплового замка настенного сприкнлерного оросителя общего назначения до плоскости перекрытия или покрытия составляет? |
| 6. | Расстояние между спринклерными оросителями установок водяного пожаротушения должно составлять (по горизонтали) не менее? |
| 7. | Основной нормативный документ, регламентирующий нормы и правила проектирования автоматических установок пожаротушения? |
| 8. | Для одной секции спринклерной автоматической установки пожаротушения (без учета наличия сигнализаторов потока жидкости и оросителей с контролем пуска) следует принимать спринклерных оросителей всех типов не более? |
| 9. | Для одной секции спринклерной автоматической установки пожаротушения с учетом наличия сигнализаторов потока жидкости и оросителей с контролем пуска) следует принимать спринклерных оросителей всех типов не более? |
| 10. | Время с момента срабатывания диктующего спринклерного оросителя, установленного на воздушном трубопроводе, до начала подачи огнетушащих веществ из него не должно превышать? |
| 11. | Продолжительность заполнения спринклерной воздушной или спринклерно-дренчерной воздушной секции автоматической установки пожаротушения воздухом до рабочего пневматического давления должна быть не более? |
| 12. | Диаметр побудительного трубопровода дренчерной установки должен быть не менее? |
| 13. | Включение дренчерных водяных автоматических установок пожаротушения (водяных завес) должно обеспечиваться? |
| 14. | При ширине защищаемых технологических дверных и иных проемов 5 м включительно и более распределительный трубопровод с оросителями выполняется в две нитки с удельным расходом каждой нитки не менее? |
| 15. | Технические средства включения дренчерных автоматических установок пожаротушения и дренчерных водяных завес (устройства дистанционного пуска или ручные гидравлические запорные устройства) должны располагаться? |
| 16. | Принудительный пуск спринклерного оросителя может осуществляться по совокупности сигналов от?  |
| 17. | Трубопроводная сеть должна проектироваться таким образом, чтобы обеспечивать? |
| 18. | Допускается ли проектировать тупиковыми внутренние и наружные подводящие трубопроводы для трех и менее узлов управления? |
| 19. | Расстояние в свету между пересекающимися неметаллическими трубами и стальными трубами отопления и горячего водоснабжения должно быть не менее? |
| 20. | Опознавательную окраску и цифровое обозначение металлических трубопроводов регламентирует/ют? |
| 21. | Цвет неметаллических трубопроводов должен быть? |
| 22. | Если трубопроводы защищены теплоизоляцией или недоступны для осмотра, то они должны подвергаться только защитной окраске, которая может быть выполнена? |
| 23. | Узлы управления, размещаемые в защищаемом помещении, следует отделять от этих помещений? |
| 24. | Запорные устройства в автоматических установках пожаротушения – спринклерных должны быть предусмотрены?  |
| 25. | Технические средства автоматических установок пожаротушения (кроме оросителей, измерительных приборов и трубопроводов) должны быть окрашены в? |
| 26. | Заполнение пожарного резервуара водой должно быть не более \_\_\_\_ от его вместимости |
| 27. | Какой резерв пенообразователя для установок пенного пожаротушения необходимо предусматривать кроме расчетного количества? |
| 28. | Требуемое количество резервных насосных агрегатов в насосной установке АУП? |
| 29. | Насосные станции допускается размещать? |
| 30. | Насосная станция должна иметь не менее \_\_\_\_ выведенного/выведенных наружу патрубков с соединительными головками DN \_\_\_\_ для подключения мобильной пожарной техники с установкой в здании обратного клапана и опломбированного нормального открытого запорного устройства |
| 31. | По воздействию на защищаемые объекты автоматические установки пожаротушения пеной высокой кратности подразделяются на автоматические установки пожаротушения? |
| 32. | По конструкции генераторов пены АУП подразделяются на автоматические установки пожаротушения? |
| 33. | Установки газового пожаротушения автоматические (АУГП) применяются для ликвидации пожаров классов? |
| 34. | Запрещается применение установок объемного углекислотного (CO2) пожаротушения? |
| 35. | Какой нормативный документ регламентирует перечень зданий, сооружений и помещений обязательных к оборудованию автоматическими установками пожаротушения? |
| 36. | Какое из перечисленных веществ не допускается применять для газовых установок автоматического пожаротушения?  |
| 37. | Высота помещения станции пожаротушения для установок, в которых применяются модули или батареи, должна быть не менее? |
| 38. | Минимальная высота помещения при использовании изотермического резервуара составляет?  |
| 39. | Автоматические установки порошкового и газопорошкового пожаротушения применяются для ликвидации пожаров классов? |
| 40. | За расчетную зону локального порошкового и газопорошкового пожаротушения принимается увеличенная на \_\_\_ % защищаемая площадь или увеличенный на \_\_\_% защищаемый объем? |
| 41. | Автоматические установки аэрозольного пожаротушения применяются для тушения пожаров подклассов/классов? |
| 42. | Установки аэрозольного пожаротушения должны иметь \_\_\_\_способы включения? |
| 43. | АУП должны быть обеспечены запасом спринклерных и дренчерных оросителей (распылителей) при общем количестве до 100 шт. включительно? |
| 44. | АУП должны быть обеспечены запасом спринклерных и дренчерных оросителей (распылителей) при общем количестве до 1000 шт. включительно? |
| 45. | АУП должны быть обеспечены запасом спринклерных и дренчерных оросителей (распылителей) при общем количестве более 1000 шт.? |
| 46. | У сигнализаторов потока жидкости, предназначенных для идентификации адреса пожара, может использоваться только\_\_\_\_ контактная/ые группа/ы |
| 47. | В зданиях с перекрытиями (покрытиями) класса пожарной опасности К0 и К1 с выступающими частями высотой более 0,3 м, а в остальных случаях – более 0,2 м, спринклерные оросители следует размещать? |
| 48. | В зданиях с односкатными и двухскатными бесчердачными покрытиями, имеющими уклон более 30° расстояние по проекции на горизонтальную плоскость от спринклерных оросителей до стен и от спринклерных оросителей до конька покрытия должно быть? |
| 49. | Номинальная температура срабатывания спринклерных оросителей должна выбираться по \_\_\_ в зависимости от максимально возможной температуры среды в зоне их расположения |
| 50. | При пожарной нагрузке более 1 400 МДж/м2 для складских помещений, для помещений высотой более 10 м и для помещений, в которых основными горючими веществами являются ЛВЖ и ГЖ, коэффициент тепловой инерционности спринклерных оросителей должен быть не более? |
| 51. | Спринклерные оросители водозаполненных установок можно устанавливать? |
| 52. | Спринклерные оросители в воздушных установках можно устанавливать? |
| 53. | Минимальное расстояние между спринклерными оросителями с принудительным пуском, составляет?  |
| 54. | Автоматическое включение автоматической установки пожаротушения – дренчерной следует осуществлять по сигналам от одного из видов технических средств или по совокупности сигналов этих технических средств? |
| 55. | Высота расположения распределительного трубопровода автоматической установки пожаротушения – дренчерной составляет? |
| 56. | Какой будет являться номинальная температура срабатывания спринклерных оросителей при предельно допустимой рабочей температуре среды в зоне расположения спринклерных оросителей не более 38°C? |
| 57. | Какой будет являться номинальная температура срабатывания спринклерных оросителей при предельно допустимой рабочей температуре среды в зоне расположения спринклерных оросителей не более 50°C?  |
| 58. | Какой будет являться номинальная температура срабатывания спринклерных оросителей при предельно допустимой рабочей температуре среды в зоне расположения спринклерных оросителей не более 52°C?  |
| 59. | Какой будет являться номинальная температура срабатывания спринклерных оросителей при предельно допустимой рабочей температуре среды в зоне расположения спринклерных оросителей не более 58°C? |
| 60. | Какой будет являться номинальная температура срабатывания спринклерных оросителей при предельно допустимой рабочей температуре среды в зоне расположения спринклерных оросителей не более 70°C? |
| 61. | Какой будет являться номинальная температура срабатывания спринклерных оросителей при предельно допустимой рабочей температуре среды в зоне расположения спринклерных оросителей не более 77°C? |
| 62. | Какой будет являться номинальная температура срабатывания спринклерных оросителей при предельно допустимой рабочей температуре среды в зоне расположения спринклерных оросителей не более 86°C? |
| 63. | Какой будет являться номинальная температура срабатывания спринклерных оросителей при предельно допустимой рабочей температуре среды в зоне расположения спринклерных оросителей не более 100°C? |
| 64. | Какой будет являться номинальная температура срабатывания спринклерных оросителей при предельно допустимой рабочей температуре среды в зоне расположения спринклерных оросителей не более 120°C? |
| 65. | Какой будет являться номинальная температура срабатывания спринклерных оросителей при предельно допустимой рабочей температуре среды в зоне расположения спринклерных оросителей не более 140°C? |
| 66. | Какой будет являться номинальная температура срабатывания спринклерных оросителей при предельно допустимой рабочей температуре среды в зоне расположения спринклерных оросителей не более 162°C? |
| 67. | Какой будет являться номинальная температура срабатывания спринклерных оросителей при предельно допустимой рабочей температуре среды в зоне расположения спринклерных оросителей не более 185°C? |
| 68. | Какой будет являться номинальная температура срабатывания спринклерных оросителей при предельно допустимой рабочей температуре среды в зоне расположения спринклерных оросителей не более 200°C? |
| 69. | Какой будет являться номинальная температура срабатывания спринклерных оросителей при предельно допустимой рабочей температуре среды в зоне расположения спринклерных оросителей не более 220°C? |
| 70. | Какой будет являться номинальная температура срабатывания спринклерных оросителей при предельно допустимой рабочей температуре среды в зоне расположения спринклерных оросителей не более 300°C? |
| 71. | Минимальное расстояние от центра термочувствительного элемента теплового замка побудительной системы дренчерного оросителя до плоскости перекрытия или покрытия составляет?  |
| 72. | Максимальное расстояние от центра термочувствительного элемента теплового замка побудительной системы дренчерного оросителя до плоскости перекрытия или покрытия составляет? |
| 73. | Допускается увеличивать максимальное расстояние от центра термочувствительного элемента теплового замка побудительной системы дренчерного оросителя до плоскости перекрытия или покрытия, без учета соответствующих конструктивных решений или расчетов, на? |
| 74. | Продолжительность действия дренчерных водяных АУП (водяных завес) для группы помещений 1, приведенная в приложении А СП 485.1311500.2020, должна быть не менее? |
| 75. | Продолжительность действия дренчерных водяных АУП (водяных завес) для группы помещений 2–6, приведенная в приложении А СП 485.1311500.2020, должна быть не менее? |
| 76. | При какой ширине дверных и иных проемов распределительный трубопровод с дренчерными оросителями выполняется в одну нитку? |
| 77. | При какой ширине дверных и иных проемов распределительный трубопровод с дренчерными оросителями выполняется в две нитки? |
| 78. | Удельный расход при устройстве распределительного трубопровода с дренчерными оросителями в одну нитку должен составлять? |
| 79. | Удельный расход при устройстве распределительного трубопровода с дренчерными оросителями в две нитки должен составлять? |
| 80. | При устройстве распределительного трубопровода с дренчерными оросителями в две нитки они должны располагаться между собой на расстоянии? |
| 81. | При разделении помещений дренчерной водяной завесой зона, свободная от пожарной нагрузки, должна составлять при одной нитке? |
| 82. | При разделении помещений дренчерной водяной завесой зона, свободная от пожарной нагрузки, должна составлять при двух нитках? |
| 83. | Автоматические установки пожаротушения тонкораспыленной водой поздравляются по давлению в диктующем распылителе или в корпусе модуля на? |
| 84. | Автоматические установки пожаротушения тонкораспыленной водой поздравляются по конструктивному исполнению на? |
| 85. | Каждый распылитель должен быть снабжен фильтрующим элементом по? |
| 86. | Исполнение автоматических установок пожаротушения тонкораспылённой водой модульного типа должно соответствовать? |
| 87. | Принудительный пуск спринклерного оросителя с принудительным пуском может осуществляться по совокупности сигналов от? |
| 88. | Автоматические сателлитные пожарные извещатели следует размещать таким образом, чтобы расстояние между центром зоны обнаружения контролируемого признака пожара и центром зоны орошения спринклерного оросителя с принудительным пуском, сопряженного с данным извещателем, не превышало? |
| 89. | Уклон в сторону спуска воды для трубопроводов АУП с номинальным диаметром менее DN 50 должен составлять? |
| 90. | Уклон в сторону спуска воды для трубопроводов АУП с номинальным диаметром DN 50 и более должен составлять? |
| 91. | Минимальное расстояние между трубопроводом и стенами строительных конструкций должно составлять? |
| 92. | На каком расстоянии следует прокладывать трубопровод по стенам зданий от оконных проемов? |
| 93. | Расстояние от держателя до последнего оросителя на распределительном трубопроводе для труб номинального диаметра DN 25 и менее должно составлять не более? |
| 94. | Расстояние от держателя до последнего оросителя на распределительном трубопроводе для труб номинального диаметра свыше DN 25 должно составлять не более? |
| 95. | Минимальное расстояние от держателя до дренчерного оросителя на отводе с номинальным диаметром DN 25 и менее должно составлять? |
| 96. | Максимальное расстояние от держателя до дренчерного оросителя на отводе с номинальным диаметром DN 25 и менее должно составлять? |
| 97. | Минимальное расстояние от держателя до дренчерного оросителя на отводе с номинальным диаметром более DN 25 должно составлять? |
| 98. | Максимальное расстояние от держателя до дренчерного оросителя на отводе с номинальным диаметром более DN 25 должно составлять? |
| 99. | При установке опор и опорных конструкций под трубопроводы, прокладываемые внутри помещения, отклонение положения трубопроводовот запроектированного в плане должно находиться в пределах? |
| 100. | На каком расстоянии от края опоры следует располагать сварной стык?  |
| 101. | Монтаж стальных трубопроводов АУП следует осуществлять в соответствии с требованиями? |
| 102. | Расстояние между опорами стальных трубопроводов АУП с наружным диаметром трубопровода 18 мм должно быть не менее?  |
| 103. | Расстояние между опорами стальных трубопроводов АУП с наружным диаметром трубопровода 25 мм должно быть не менее? |
| 104. | Расстояние между опорами стальных трубопроводов АУП с наружным диаметром трубопровода 32 мм должно быть не менее? |
| 105. | Расстояние между опорами стальных трубопроводов АУП с наружным диаметром трубопровода 40 мм должно быть не менее? |
| 106. | Расстояние между опорами стальных трубопроводов АУП с наружным диаметром трубопровода 45 мм должно быть не менее? |
| 107. | Расстояние между опорами стальных трубопроводов АУП с наружным диаметром трубопровода 57 мм должно быть не менее? |
| 108. | Расстояние между опорами стальных трубопроводов АУП с наружным диаметром трубопровода 76 мм должно быть не менее? |
| 109. | Расстояние между опорами стальных трубопроводов АУП с наружным диаметром трубопровода 89 мм должно быть не менее? |
| 110. | Расстояние между опорами стальных трубопроводов АУП с наружным диаметром трубопровода 133 мм должно быть не менее? |
| 111. | Расстояние между опорами стальных трубопроводов АУП с наружным диаметром трубопровода 114 не менее? |
| 112. | Расстояние между опорами стальных трубопроводов АУП с наружным диаметром трубопровода 140 не менее? |
| 113. | Расстояние между опорами стальных трубопроводов АУП с наружным диаметром трубопровода 152 не менее? |
| 114. | Расстояние между опорами стальных трубопроводов АУП с наружным диаметром трубопровода 159 не менее? |
| 115. | Расстояние между опорами стальных трубопроводов АУП с наружным диаметром трубопровода 219 не менее? |
| 116. | Расстояние между опорами стальных трубопроводов АУП с наружным диаметром трубопровода 273 не менее? |
| 117. | Расстояние между опорами стальных трубопроводов АУП с наружным диаметром трубопровода 325 не менее? |
| 118. | Какая должна быть огнестойкость коробов, каналов при прокладке питающих неметаллических трубопроводов АУП?  |
| 119. | На каком расстоянии при использовании неметаллических труб должны быть установлены предназначенные для обеспечения неподвижной ориентации оросителя жесткие неподвижные опоры, подвески, кронштейны или хомуты? |
| 120. | Расстояние в свету между пересекающимися неметаллическими трубами и стальными трубами отопления и горячего водоснабжения должно быть не менее? |
| 121. | При прокладке неметаллических трубопроводов АУП вблизи труб отопления или горячего водоснабжения они должны прокладываться ниже с расстоянием в свету между ними не менее? |
| 122. | Вспомогательный водопитатель используется в тех случаях, когда продолжительность выхода на режим пожарного насоса в водозаполненных АУП при автоматическом или ручном пуске составляет более? |
| 123. | Всасывающий трубопровод АУП должен иметь непрерывный подъем к насосу с уклоном не менее? |
| 124. | АУП должны соответствовать общим техническим требованиям, установленным? |
| 125. | Установки АУП должны обеспечивать заполнение защищаемого объема пеной до высоты, превышающей самую высокую точку оборудования не менее чем на \_\_\_\_ м, в течение не более \_\_\_ с |
| 126. | Оборудование, длину и диаметр трубопроводов АУП необходимо выбирать из условия, что инерционность установки не должна превышать? |
| 127. | Время заполнения защищаемого объема при локальном тушении не должно превышать? |
| 128. | Количество генераторов пены определяется расчетом, приведенном в приложении Б СП 485.1311500.2020, при этом их количество должно применяться не менее? |
| 129. | Какой должен быть предусмотрен резерв пенообразователя в АУП? |
| 130. | Питающие трубопроводы следует проектировать из оцинкованных стальных труб по? |
| 131. | При какой площади помещения ввод пены необходимо осуществлять не менее чем в двух местах, расположенных в противоположных частях помещения? |
| 132. | Для установок азотного пожаротушения параметр негерметичности не должен превышать? |
| 133. | Установки газового пожаротушения должны соответствовать требованиям? |
| 134. | Какой резерв должны иметь централизованные установки газового пожаротушения? |
| 135. | Установка газового пожаротушения должна обеспечивать инерционность (время срабатывания без учета времени задержки выпуска ГОТВ) не более? |
| 136. | Какой процент от массы ГОТВ газовая установка пожаротушения должна обеспечивать для создания нормативной огнетушащей концентрации в защищаемом помещении? |
| 137. | За какое время газовая установка пожаротушения (модульная установка, в которой в качестве ГОТВ применяются сжиженные газы) должна обеспечить требуемою нормативную огнетушащую концентрацию в защищаемом помещении?  |
| 138. | За какое время газовая установка пожаротушения (централизованная установка, в которой в качестве ГОТВ применяются сжиженные газы) должна обеспечить требуемою нормативную огнетушащую концентрацию в защищаемом помещении?  |
| 139. | За какое время газовая установка пожаротушения (модульная и централизованная установки, в которых в качестве ГОТВ применяются двуокись углерода или сжатые газы) должна обеспечить требуемою нормативную огнетушащую концентрацию в защищаемом помещении? |
| 140. | Зазор между трубопроводом АУП газового пожаротушения и стеной (строительной конструкцией) должен составлять не менее? |
| 141. | Трубопроводы установок газового пожаротушения должны быть заземлены (занулены). Знак и место заземления должны соответствовать? |
| 142. | Внутренний объем трубопроводов не должен превышать \_\_\_ объема жидкой фазы расчетного количества ГОТВ при температуре 20 °C? |
| 143. | На какой максимальной высоте должно располагаться устройство дистанционного пуска АУП? |
| 144. | Насадки, установленные на трубопроводной разводке для подачи ГОТВ, плотность которых при нормальных условиях больше плотности воздуха, должны быть расположены на расстоянии не более \_\_\_ от перекрытия (потолка, подвесного потолка, фальшпотолка) защищаемого помещения? |
| 145. | Разница расходов ГОТВ между двумя крайними насадками на одном распределительном трубопроводе не должна превышать? |
| 146. | Расчетный объем пожаротушения определяется произведением высоты защищаемого агрегата или оборудования на площадь проекции на поверхность пола. При этом все расчетные габариты (длина, ширина и высота) агрегата или оборудования должны быть увеличены на? |
| 147. | Нормативная массовая огнетушащая концентрация при локальном тушении по объему двуокисью углерода составляет? |
| 148. | Время подачи расчетного количества ГОТВ при локальном тушении не должно превышать? |
| 149. | Огнетушащие порошки должны соответствовать требованиям? |
| 150. | Модули порошкового пожаротушения должны соответствовать? |
| 151. | Модули газопорошкового пожаротушения должны соответствовать? |
| 152. | Нормативный документ, регламентирующий нормы и правила проектирования системы пожарной сигнализации?  |
| 153. | СПА должна быть спроектирована таким образом, чтобы в результате единичной неисправности линий связи был возможен отказ только одной из следующих функций? |
| 154. | Электропитание системы пожарной автоматики следует выполнять в соответствии с? |
| 155. | Технические средства следует размещать таким образом, чтобы высота от уровня пола до органов управления и индикации была? |
| 156. | Расстояние между приборами, функциональными модулями, расположенными смежно и в технической документации которых отсутствует информация о порядке размещения оборудования, тогда горизонтальные и вертикальные расстояния между ними должны быть не менее?  |
| 157. | Пожарный пост (при его наличии) должен располагаться?  |
| 158. | Расстояние от двери помещения пожарного поста до выхода из здания должно быть не более? |
| 159. | При прокладке линий связи за подвесными потолками они должны? |
| 160. | Рекомендуемый запас по емкости приборов приемно-контрольных пожарных и приборов управления пожарных для подключения дополнительных устройств, если иное не определено заданием на проектирование, должен составлять? |
| 161. | Система пожарной сигнализации проектируется с целью выполнения следующих основных задач? |
| 162. | Общее количество извещателей пожарных, подключаемых к одному прибору приемно-контрольному пожарному, не должно превышать? |
| 163. | Виды пожарных извещателей (выберите лишнее)? |
| 164. | В отдельные зоны контроля пожарной сигнализации должны быть выделены? |
| 165. | ЗКПС должны одновременно удовлетворять следующим условиям (выберите лишнее)? |
| 166. | Верно ли утверждение, что единичная неисправность в линии связи ЗКПС не должна приводить к одновременной потере автоматических и ручных ИП, а также к нарушению работоспособности других ЗКПС? |
| 167. | Алгоритм A должен выполняться при? |
| 168. | Алгоритм В должен выполняться при? |
| 169. | Алгоритм С должен выполняться при? |
| 170. | Верно ли утверждение, что выбор конкретного алгоритма осуществляет проектная организация при условии, что алгоритмы A и B могут применяться только для ЗКПС, которые не формируют сигналы управления СОУЭ 3 типа? |
| 171. | Для реализации алгоритмов A и B в ЗКПС защищаемое помещение должно контролироваться не менее чем? |
| 172. | Для реализации алгоритма C, защищаемое помещение должно контролироваться не менее чем? |
| 173. | Для выполнения любого алгоритма достаточно срабатывания \_\_\_\_ИПР |
| 174. | Минимальное расстояние от уровня перекрытия (уровня подвесного или натяжного потолка) до чувствительного элемента точечного ИП (верхнего края захода тепловых, дымовых или газовых потоков в корпус ИП) в месте его установки, в том числе при установке в специальные монтажные комплекты для подвесного или натяжного потолка, должно быть не менее? |
| 175. | Максимальное расстояние от уровня перекрытия (уровня подвесного или натяжного потолка) до чувствительного элемента точечного ИП (верхнего края захода тепловых, дымовых или газовых потоков в корпус ИП) в месте его установки, в том числе при установке в специальные монтажные комплекты для подвесного или натяжного потолка, должно быть не более? |
| 176. | Минимальное расстояние от уровня перекрытия (уровня подвесного или натяжного потолка) до воздухозаборного отверстия аспирационного ИП должно быть? |
| 177. | Максимальное расстояние должно быть не более? |
| 178. | Верно ли утверждение, что при размещении ИП на высоте более 6 м, а также под фальшполами и над подвесными (подшивными, натяжными) потолками должен быть определен вариант(ы) доступа к ИП для обслуживания и ремонта? |
| 179. | Радиус зоны контроля точечных тепловых ИП при высоте контролируемого помещения до 3,5 включительно? |
| 180. | Радиус зоны контроля точечных тепловых ИП при высоте контролируемого помещения св. 3,5 до 6,0 включительно? |
| 181. | Радиус зоны контроля точечных тепловых ИП при высоте контролируемого помещения св. 6,0 до 9,0 включительно? |
| 182. | Радиус зоны контроля точечных дымовых ИП при высоте контролируемого помещения до 3,5 включительно? |
| 183. | Радиус зоны контроля точечных дымовых ИП при высоте контролируемого помещения св. 3,5 до 6,0 включительно? |
| 184. | Радиус зоны контроля точечных дымовых ИП при высоте контролируемого помещения св. 6,0 до 10,0 включительно? |
| 185. | Радиус зоны контроля точечных дымовых ИП при высоте контролируемого помещения св. 10,0 до 12,0 включительно? |
| 186. | Линейные дымовые ИП следует применять для защиты помещений высотой до? |
| 187. | Расстояние между оптической осью извещателя и стеной должно составлять не более? |
| 188. | Расстояние между оптическими осями должно составлять не более? |
| 189. | Минимальное расстояние от перекрытия до оптической оси ИП должно быть? |
| 190. | Максимальное расстояние от перекрытия до оптической оси ИП должно быть? |
| 191. | Допускается оптические оси размещать ниже 600 мм при условии, что расстояние между оптическими осями ИП должно составлять не более \_\_\_ от высоты установки извещателей, а расстояние между оптическими осями и стеной – не более \_\_\_ высоты установки ИП. При этом расстояние (по вертикали) до пожарной нагрузки должно быть не менее 2 м. |
| 192. | Допускается ли установка линейных дымовых ИП на сэндвич-панели? |
| 193. | Где следует устанавливать извещатели пожарные ручные?  |
| 194. | Если при проектировании СПС окончательная планировка помещений не установлена, то максимальное расстояние по прямой линии между любой точкой здания и ближайшим ИПР не должно превышать? |
| 195. | При наличии окончательной планировки или ее изменения ИПР следует устанавливать на расстоянии от различных предметов, мебели, оборудования? |
| 196. | При наличии окончательной планировки или ее изменения ИПР следует устанавливать на расстоянии друг от друга внутри зданий? |
| 197. | При наличии окончательной планировки или ее изменения ИПР следует устанавливать на расстоянии друг от друга вне зданий? |
| 198. | При наличии окончательной планировки или ее изменения ИПР следует устанавливать на расстоянии от ИПР до выхода из любого помещения? |
| 199. | ИПР следует устанавливать на стенах и конструкциях на высоте \_\_ м от уровня земли или пола до органа управления (рычага, кнопки и т.п.) |
| 200. | Расстояние от точечного ИП до вентиляционного отверстия должно быть не менее? |
| 201. | Нормативный документ, определяющий перечень зданий, сооружений, помещений, обязательных к оборудованию системой пожарной сигнализации  |
| 202. | Сколько может достигать максимальная высота помещения при контроле аспирационными дымовыми ИП с классом чувствительности аспирационного извещателя «А» |
| 203. | Сколько может достигать максимальная высота помещения при контроле аспирационными дымовыми ИП с классом чувствительности аспирационного извещателя «В» |
| 204. | Сколько может достигать максимальная высота помещения при контроле аспирационными дымовыми ИП с классом чувствительности аспирационного извещателя «С» |
| 205. | Расстояние между сателлитным ИП и сопряженным с ним оросителем (распылителем) по горизонтали должно составлять не более? |
| 206. | Расстояние между сателлитным ИП и сопряженным с ним оросителем (распылителем) по вертикали должно составлять не более? |
| 207. | Корпус ИПР при углубленном монтаже должен выступать от поверхности монтажа на расстояние не менее? |
| 208. | Размещение электроиндукционных ИП допускается проводить в любом месте электротехнического шкафа, при этом конструктивно шкаф должен иметь единый объем не более? |
| 209. | При размещении на потолке линейных балок сколько будет составлять максимальное расстояние поперек балок между двумя дымовым ИП в разных отсеках при высоте балки менее 10% от высоты перекрытия? |
| 210. | При размещении на потолке линейных балок сколько будет составлять максимальное расстояние поперек балок между двумя дымовым ИП в разных отсеках при высоте балки более 10% от высоты перекрытия с высотой помещения 3 м и менее? |
| 211. | При размещении на потолке линейных балок сколько будет составлять максимальное расстояние поперек балок между двумя дымовым ИП в разных отсеках при высоте балки более 10% от высоты перекрытия с высотой помещения 4 м? |
| 212. | При размещении на потолке линейных балок сколько будет составлять максимальное расстояние поперек балок между двумя дымовым ИП в разных отсеках при высоте балки более 10% от высоты перекрытия с высотой помещения 5 м? |
| 213. | При размещении на потолке линейных балок сколько будет составлять максимальное расстояние поперек балок между двумя дымовым ИП в разных отсеках при высоте балки более 10% от высоты перекрытия с высотой помещения 6 м и более? |
| 214. | При размещении на потолке линейных балок сколько будет составлять максимальное расстояние поперек балок между двумя тепловыми ИП в разных отсеках при высоте балки менее 10% от высоты перекрытия? |
| 215. | При размещении на потолке линейных балок сколько будет составлять максимальное расстояние поперек балок между двумя тепловыми ИП в разных отсеках при высоте балки более 10% от высоты перекрытия с высотой помещения 3 м и менее? |
| 216. | При размещении на потолке линейных балок сколько будет составлять максимальное расстояние поперек балок между двумя тепловыми ИП в разных отсеках при высоте балки более 10% от высоты перекрытия с высотой помещения 4 м? |
| 217. | При размещении на потолке линейных балок сколько будет составлять максимальное расстояние поперек балок между двумя тепловыми ИП в разных отсеках при высоте балки более 10% от высоты перекрытия с высотой помещения 5 м? |
| 218. | При размещении на потолке линейных балок сколько будет составлять максимальное расстояние поперек балок между двумя тепловыми ИП в разных отсеках при высоте балки более 10% от высоты перекрытия с высотой помещения 6 м и более? |
| 219. | При установке точечных дымовых или газовых ИП под фальшполом, над фальшпотолком и в других пространствах высотой менее 1,7 м радиус зоны контроля ИП допускается увеличивать? |
| 220. | ИП следует устанавливать в каждом отсеке помещения, образованном штабелями материалов, стеллажами, оборудованием и строительными конструкциями, верхние отметки которых отстоят от потолка на \_\_\_ м и менее? |
| 221. | Нормативный документ, устанавливающий требования пожарной безопасности к системе оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре? |
| 222. | В соответствии с какой статьей Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» разработан нормативный документ, устанавливающий требования пожарной безопасности к системе оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре? |
| 223. | Минимальный уровень звука, создаваемый звуковыми сигналами СОУЭ? |
| 224. | Максимальный уровень звука, создаваемый звуковыми сигналами СОУЭ? |
| 225. | На каком расстоянии от оповещателя должен обеспечиваться минимальный уровень звука, создаваемый звуковыми сигналами СОУЭ? |
| 226. | Звуковые сигналы СОУЭ должны обеспечивать уровень звука не менее чем на \_\_\_\_ дБА выше допустимого уровня звука постоянного шума в защищаемом помещении. |
| 227. | На каком расстоянии от уровня пола должно проводиться измерение уровня звука? |
| 228. | На сколько дБа в спальных помещениях уровень звука, создаваемый звуковыми сигналами СОУЭ, должен превышать уровня звука постоянного шума? |
| 229. | Минимальный уровень звука, создаваемый звуковыми сигналами СОУЭ, в спальных помещениях? |
| 230. | На каком уровне должны проводиться измерения уровня звука, создаваемого звуковыми сигналами СОУЭ, в спальных помещениях? |
| 231. | Верхняя часть настенного звукового и речевого оповещателя должна быть на расстоянии от уровня пола? |
| 232. | Верхняя часть настенного звукового и речевого оповещателя должна быть на расстоянии от потолка не менее? |
| 233. | Минимальная частота, воспроизводимая речевыми оповещателями, должна быть не менее? |
| 234. | Максимальная частота, воспроизводимая речевыми оповещателями, должна быть не более? |
| 235. | Световые оповещатели "Выход" следует устанавливать? |
| 236. | Эвакуационные знаки пожарной безопасности, указывающие направление движения, следует устанавливать? |
| 237. | Эвакуационные знаки пожарной безопасности, указывающие направление движения, следует устанавливать на высоте не менее? |
| 238. | На сколько типов подразделяется СОУЭ в зависимости от способа оповещения, деления здания на зоны и других характеристик? |
| 239. | Нормативный документ, устанавливающий требования пожарной безопасности к отоплению, вентиляции и кондиционированию |
| 240. | Для всех систем противодымной вентиляции, кроме совмещенных с ними систем общеобменной вентиляции, уровни шума и вибрации действующего оборудования при пожаре или при приемосдаточных и периодических испытаниях? |
| 241. | Расстояние по горизонтали и по вертикали между приемными устройствами приточной противодымной вентиляции, расположенными в смежных пожарных отсеках, должно быть не менее? |
| 242. | Воздуховоды с нормируемыми пределами огнестойкости (в том числе теплозащитные и огнезащитные покрытия в составе их конструкций) должны быть из негорючих материалов. При этом толщину листовой стали для воздуховодов следует принимать расчетную, но не менее? |
| 243. | Транзитные воздуховоды и коллекторы систем любого назначения в пределах одного пожарного отсека допускается проектировать из материалов группы горючести Г1 (кроме систем противодымной вентиляции) при условии прокладки каждого воздуховода в отдельной шахте, кожухе или гильзе из негорючих материалов с пределом огнестойкости? |
| 244. | Транзитные воздуховоды и коллекторы систем любого назначения в пределах одного пожарного отсека допускается проектировать из негорючих материалов и с ненормируемым пределом огнестойкости при условии прокладки каждого воздуховода или коллектора в отдельной шахте с ограждающими конструкциями, имеющими предел огнестойкости не менее \_\_\_\_, и установки противопожарных нормально открытых клапанов на каждом пересечении воздуховодами ограждающих конструкций такой шахты? |
| 245. | Транзитные воздуховоды и коллекторы систем любого назначения в пределах одного пожарного отсека допускается проектировать из негорючих материалов и с пределами огнестойкости ниже нормируемых при условии прокладки транзитных воздуховодов и коллекторов (кроме воздуховодов и коллекторов для производственных помещений категорий А и Б, а также для складов категорий А, Б, В1, В2) в общих шахтах с ограждающими конструкциями, имеющими предел огнестойкости не менее \_\_\_\_, и установки противопожарных нормально открытых клапанов на каждом воздуховоде, пересекающим ограждающие конструкции общей шахты? |
| 246. | Транзитные воздуховоды, прокладываемые за пределами обслуживаемого пожарного отсека, после пересечения ими противопожарной преграды обслуживаемого пожарного отсека следует проектировать с пределами огнестойкости не менее? |
| 247. | Транзитные воздуховоды систем, обслуживающих тамбур-шлюзы при помещениях категорий А и Б, а также систем местных отсосов взрывоопасных смесей следует проектировать в пределах одного пожарного отсека – с пределом огнестойкости? |
| 248. | Транзитные воздуховоды систем, обслуживающих тамбур-шлюзы при помещениях категорий А и Б, а также систем местных отсосов взрывоопасных смесей следует проектировать за пределами обслуживаемого пожарного отсека – с пределом огнестойкости? |
| 249. | Минимальная допустимая величина сопротивления дымогазопроницанию для клапанов различного конструктивного исполнения не должна быть менее? |
| 250. | Откуда не следует предусматривать удаление продуктов горения системами вытяжной противодымной вентиляции? |
| 251. | При совместном действии систем приточной и вытяжной противодымной вентиляции отрицательный дисбаланс в защищаемом помещении допускается не более? |
| 252. | Длина коридора прямолинейной конфигурации, приходящаяся на одно дымоприемное устройство, должна составлять? |
| 253. | Длина коридора угловой конфигурации, приходящаяся на одно дымоприемное устройство, должна составлять? |
| 254. | Длина коридора кольцевой конфигурации, приходящаяся на одно дымоприемное устройство, должна составлять? |
| 255. | Какая площадь помещения должна приходиться на одно дымоприемное устройство? |
| 256. | При удалении продуктов горения непосредственно из помещений площадью более 3000 м2 их необходимо конструктивно или условно разделять на дымовые зоны каждая площадью не более \_\_\_\_ м2 с учетом возможности возникновения пожара в одной из зон? |
| 257. | Допускается ли применять в многоэтажных зданиях вытяжные системы с естественным побуждением? |
| 258. | Для систем вытяжной противодымной вентиляции следует предусматривать воздуховоды и каналы для воздуховодов и шахт в пределах обслуживаемого пожарного отсека при удалении продуктов горения из закрытых автостоянок из негорючих материалов класса герметичности «В» с пределами огнестойкости не менее? |
| 259. | Для систем вытяжной противодымной вентиляции следует предусматривать воздуховоды и каналы для транзитных воздуховодов и шахт за пределами обслуживаемого пожарного отсека из негорючих материалов класса герметичности «В» с пределами огнестойкости не менее? |
| 260. | Для систем вытяжной противодымной вентиляции следует предусматривать воздуховоды и каналы для вертикальных воздуховодов и шахт в пределах обслуживаемого пожарного отсека при удалении продуктов горения непосредственно из обслуживаемых помещений из негорючих материалов класса герметичности «В» с пределами огнестойкости не менее? |
| 261. | Для закрытых автостоянок нормально закрытые противопожарные клапаны должны быть с пределом огнестойкости не менее? |
| 262. | При удалении продуктов горения непосредственно из обслуживаемых помещений нормально закрытые противопожарные клапаны должны быть с пределом огнестойкости не менее? |
| 263. | Для коридоров и холлов при установке клапанов на ответвлениях воздуховодов от дымовых вытяжных шахт нормально закрытые противопожарные клапаны должны быть с пределом огнестойкости не менее? |
| 264. | Для коридоров и холлов при установке дымовых клапанов непосредственно в проемах шахт нормально закрытые противопожарные клапаны должны быть с пределом огнестойкости не менее? |
| 265. | Выброс продуктов горения над покрытиями зданий и сооружений от воздухозаборных устройств систем приточной противодымной вентиляции должен быть предусмотрен на расстоянии не менее? |
| 266. | Для удаления газов и дыма после пожара из помещений, защищаемых установками газового, аэрозольного или порошкового пожаротушения, следует применять системы с механическим побуждением удаления воздуха? |
| 267. | В местах пересечения воздуховодами (кроме транзитных) ограждений помещения, защищаемого установками газового, аэрозольного или порошкового пожаротушения, следует устанавливать противопожарные клапаны с пределом огнестойкости не менее? |
| 268. | В местах пересечения воздуховодами (кроме транзитных) ограждений помещения, защищаемого установками газового, аэрозольного или порошкового пожаротушения, в приточных и вытяжных системах защищаемого помещения следует устанавливать противопожарные клапаны? |
| 269. | В местах пересечения воздуховодами (кроме транзитных) ограждений помещения, защищаемого установками газового, аэрозольного или порошкового пожаротушения, в системах для удаления дыма и газа после пожара следует устанавливать противопожарные клапаны? |
| 270. | В местах пересечения воздуховодами (кроме транзитных) ограждений помещения, защищаемого установками газового, аэрозольного или порошкового пожаротушения, в системах основной вентиляции защищаемого помещения, используемых для удаления газов и дыма после пожара, следует устанавливать противопожарные клапаны? |
| 271. | Куда при пожаре допускается не предусматривать подачу наружного воздуха системами приточной противодымной вентиляции? |
| 272. | Для какого периода года при расчете параметров приточной противодымной вентиляции следует принимать во внимание температуру наружного воздуха и скорость ветра? |
| 273. | При расчете параметров приточной противодымной вентиляции следует принимать минимальное избыточное давление воздуха не менее \_\_\_\_Па в незадымляемых лестничных клетках типа Н2, в тамбур-шлюзах при поэтажных входах незадымляемых лестничных клеток типа Н2 или типа Н3, в тамбур-шлюзах на входах в атриумы и пассажи с уровней подвальных и цокольных этажей относительно смежных помещений (коридоров, холлов), а также в тамбур-шлюзах, отделяющих помещения для хранения автомобилей от изолированных рамп подземных автостоянок и от помещений иного назначения, в лифтовых холлах подземных и цокольных этажей, в общих коридорах помещений, из которых непосредственно удаляются продукты горения, и в помещениях безопасных зон? |
| 274. | При расчете параметров приточной противодымной вентиляции следует принимать максимальное избыточное давление воздуха не более \_\_\_\_ Па в незадымляемых лестничных клетках типа Н2, в тамбур-шлюзах при поэтажных входах незадымляемых лестничных клеток типа Н2 или типа Н3, в тамбур-шлюзах на входах в атриумы и пассажи с уровней подвальных и цокольных этажей относительно смежных помещений (коридоров, холлов), а также в тамбур-шлюзах, отделяющих помещения для хранения автомобилей от изолированных рамп подземных автостоянок и от помещений иного назначения, в лифтовых холлах подземных и цокольных этажей, в общих коридорах помещений, из которых непосредственно удаляются продукты горения, и в помещениях безопасных зон? |
| 275. | При прокладке воздухозаборных шахт и приточных каналов за пределами обслуживаемого пожарного отсека для систем приточной противодымной вентиляции следует предусматривать воздуховоды и каналы из негорючих материалов класса герметичности «B» с пределами огнестойкости не менее? |
| 276. | При прокладке каналов приточных систем, защищающих шахты лифтов с режимом перевозки пожарных подразделений для систем приточной противодымной вентиляции следует предусматривать воздуховоды и каналы из негорючих материалов класса герметичности «B» с пределами огнестойкости не менее? |
| 277. | При прокладке каналов подачи воздуха в тамбур-шлюзы на поэтажных входах в незадымляемые лестничные клетки типа Н2 или Н3, а также в помещениях закрытых автостоянок для систем приточной противодымной вентиляции следует предусматривать воздуховоды и каналы из негорючих материалов класса герметичности «B» с пределами огнестойкости не менее? |
| 278. | При прокладке воздухозаборных шахт и приточных каналов в пределах обслуживаемого пожарного отсека для систем приточной противодымной вентиляции следует предусматривать воздуховоды и каналы из негорючих материалов класса герметичности «B» с пределами огнестойкости не менее? |
| 279. | Следует ли предусматривать подогрев воздуха, подаваемого в помещения безопасных зон системами приточной противодымной вентиляции? |
| 280. | Ограждающие строительные конструкции помещений для вентиляционного оборудования систем общеобменной и (или) противодымной вентиляции, расположенных в пожарном отсеке, где находятся обслуживаемые и (или) защищаемые этими системами помещения, должны иметь пределы огнестойкости не менее? |
| 281. | Для естественного проветривания коридоров при пожаре следует предусматривать открываемые оконные или иные проемы в наружных ограждениях с расположением верхней кромки не ниже \_\_\_ м от уровня пола и шириной не менее \_\_\_ м? |
| 282. | С каким интервалом следует предусматривать открываемые оконные или иные проемы в наружных ограждениях для естественного проветривания коридоров при пожаре? |
| 283. | Для естественного проветривания помещений при пожаре необходимы открываемые проемы в наружных ограждениях шириной не менее \_\_\_\_ м на 1 м длины наружного ограждения помещения при максимальном расстоянии от его внутренних ограждений не более 20 м? |
| 284. | Какой основной нормативный документ регламентирует нормы и правила проектирования внутреннего противопожарного водопровода? |
| 285. | Внутренний противопожарный водопровод требуется? |
| 286. | Внутренний противопожарный водопровод подразделяется на? |
| 287. | На какие виды подразделяется ВПВ в зависимости от наличия воды в питающих, транзитных и распределительных трубопроводах, стояках и опусках? |
| 288. | На какие виды подразделяется ВПВ в зависимости от вида огнетушащего вещества? |
| 289. | Что из перечисленного относится к повысительным установкам ВПВ? |
| 290. | На какие виды подразделяется ВПВ в зависимости от способа подачи воды в трубопроводную сеть? |
| 291. | На какие виды подразделяется ВПВ в зависимости от назначения? |
| 292. | На какие виды подразделяется ВПВ в зависимости от расхода диктующего ПК? |
| 293. | С каким расходом диктующего ПК ВПВ будет относиться к малорасходным? |
| 294. | С каким расходом диктующего ПК ВПВ будет относиться к среднерасходным? |
| 295. | Верно ли утверждение, что в зданиях, сооружениях допускается комбинировать варианты ВПВ? |
| 296. | Должна ли проектная организация кроме проектной и/или рабочей документации на ВПВ подготовить гидравлические схемы для размещения в насосной станции, схему противопожарного водоснабжения и схему обвязки насосов? |
| 297. | Верно ли утверждение, что расход огнетушащего вещества определяется из расчета на один пожар для максимального по площади пожарного отсека объекта защиты? |
| 298. | Какой/какие способы включения пожарных насосов должны быть предусмотрены в ВПВ? |
| 299. | Откуда допускается предусматривать дистанционное включение насосов ВПВ? |
| 300. | Количество стояков или опусков ВПВ, как и расстояние между пожарными шкафами, ПК определяется? |
| 301. | В зданиях высотой 18 м и более или 6 этажей и более при ВПВ, объединенным с ХПВ, кольцевание трубопроводной сети должно производиться? |
| 302. | Если ВПВ самостоятельный или совмещен с АУП, то кольцевание или закольцевание трубопроводной сети рекомендуется осуществлять? |
| 303. | Не допускается использование ВПВ для ликвидации пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением выше? |
| 304. | Сколько должна составлять продолжительность подачи воды из ПК-с для самостоятельного ВПВ? |
| 305. | Сколько должна составлять продолжительность подачи воды из ПК-с для ВПВ, совмещенного с АУП? |
| 306. | Сколько должна составлять продолжительность подачи воды из ПК-с для ВПВ, совмещенного с ХПВ или производственным водопроводом? |
| 307. | Продолжительность подачи воды из ПК-м при любых сочетаниях различных водопроводов должна приниматься не менее? |
| 308. | Какой нормативный документ регламентирует маркировку трубопроводов, проводов, кабелей и других соединяющих деталей и сборочных единиц ВПВ? |
| 309. | Какое минимальное количество патрубков для подключения мобильной пожарной техники должна иметь каждая зона ВПВ объекта защиты? |
| 310. | Опознавательная окраска технических средств ВПВ проводится в соответствии с? |
| 311. | Где не допускается размещать ПК? |
| 312. | Где не допускается размещать ПК? |
| 313. | При каких условиях допускается устанавливать два ПК на один пожарный стояк или опуск? |
| 314. | Каким нормативным документом регламентируется исполнение пожарных шкафов? |
| 315. | В каких случаях допускается использовать ПК без пожарных шкафов? |
| 316. | К чему запрещается монтировать пожарные запорные клапаны?  |
| 317. | Допускается ли присоединение санитарно-технического и производственного оборудования к стоякам и опускам ВПВ? |
| 318. | На какой высоте следует устанавливать запорные клапаны ПК? |
| 319. | Ручной пожарный ствол при любом положении в пожарном шкафу не должен выходить за пределы высоты? |
| 320. | При использовании ПК-с и ПК-м в качестве спаренных, где должен устанавливаться ПК-м относительно ПК-с? |
| 321. | Если пожарные краны расстанавливаются по двум противоположным продольным сторонам, то при расчетах ширину принимают равной? |
| 322. | При использовании ПК-с реактивная сила струи должна быть не более? |
| 323. | При использовании ПК-м реактивная сила струи должна быть не более? |
| 324. | Расчетное гидростатическое давление (без допущений) ВПВ, совмещенного с ХПВ, на отметке наиболее низко расположенных приборов ХПВ не должно превышать? |
| 325. | Расчетное гидростатическое давление в самостоятельном ВПВ на отметке наиболее низко расположенного ПК не должно превышать? |
| 326. | ПК-с должен быть укомплектован пожарным запорным клапаном в соответствии с? |
| 327. | ПК-с должен быть укомплектован пожарным рукавом в соответствии с? |
| 328. | ПК-с должен быть укомплектован соединительными головками в соответствии с? |
| 329. | ПК-с должен быть укомплектован ручным пожарным стволом в соответствии с? |
| 330. | Длина пожарного рукава не должна превышать? |
| 331. | Длина полужесткого рукава на рукавной катушке должна составлять не менее? |
| 332. | В каких случаях между пожарным клапаном и соединительной головкой следует предусматривать установку диафрагм или регуляторов давления, снижающих избыточное давление? |
| 333. | Какое количество ПК-с и с каким минимальным расходом необходимо предусматривать в многоквартирных жилых домах, общежитиях и гостиницах квартирного типа при количестве этажей от 12 до 16 включительно (или при высоте здания от 30 до 50 м включительно) при общей длине коридора до 10 м включительно)? |
| 334. | Какое количество ПК-с и с каким минимальным расходом необходимо предусматривать в многоквартирных жилых домах, общежитиях и гостиницах квартирного типа при количестве этажей от 12 до 16 включительно (или при высоте здания от 30 до 50 м включительно) при общей длине коридора свыше 10 м)? |
| 335. | Какое количество ПК-с и с каким минимальным расходом необходимо предусматривать в многоквартирных жилых домах, общежитиях и гостиницах квартирного типа при количестве этажей свыше 16 до 25 включительно (или при высоте здания свыше 50 до 75 м включительно)? |
| 336. | Какое количество ПК-с и с каким минимальным расходом необходимо предусматривать в зданиях коридорного и не коридорного типа? административно-бытовые, общественные, коммунального обслуживания, банки, конторы, офисы, гостиницы при количестве этажей от 6 до 10 включительно (или при высоте здания от 18 до 30 м включительно)? |
| 337. | Какое количество ПК-с и с каким минимальным расходом необходимо предусматривать в зданиях коридорного и не коридорного типа? административно-бытовые, общественные, коммунального обслуживания, банки, конторы, офисы, гостиницы при количестве этажей свыше 10 до 16 включительно (или при высоте здания свыше 30 до 50 м включительно)? |
| 338. | Какое количество ПК-с и с каким минимальным расходом необходимо предусматривать в зданиях специализированных домов престарелых и инвалидов (неквартирные), больницах, спальных корпусах образовательных учреждений интернатного типа при количестве этажей до 3 включительно (или при высоте здания до 8 м включительно)? |
| 339. | Какое количество ПК-с и с каким минимальным расходом необходимо предусматривать в зданиях специализированных домов престарелых и инвалидов (неквартирные), больницах, спальных корпусах образовательных учреждений интернатного типа при количестве этажей свыше 3 (или при высоте здания свыше 8 м? |
| 340. | Какое количество ПК-с и с каким минимальным расходом необходимо предусматривать в зданиях театров, кинотеатров, концертных залов, клубов, цирков и других подобных учреждений с расчетным количеством посадочных мест для посетителей в закрытых помещениях при вместимости зрительного зала до 300 мест включительно? |
| 341. | Какое количество ПК-с и с каким минимальным расходом необходимо предусматривать в зданиях театров, кинотеатров, концертных залов, клубов, цирков и других подобных учреждений с расчетным количеством посадочных мест для посетителей в закрытых помещениях при вместимости зрительного зала более 300 мест? |
| 342. | Какое количество ПК-с и с каким минимальным расходом необходимо предусматривать в зданиях библиотек и архивов, спортивных сооружений, лабораторных, мастерских, книгохранилищ с расчетным количеством посадочных мест для посетителей в закрытых помещениях высотой до 50 м включительно при общей площади до 2,5 тыс. м2 включительно? |
| 343. | Какое количество ПК-с и с каким минимальным расходом необходимо предусматривать в зданиях библиотек и архивов, спортивных сооружений, лабораторных, мастерских, книгохранилищ с расчетным количеством посадочных мест для посетителей в закрытых помещениях высотой до 50 м включительно при общей площади свыше 2,5 тыс. м2? |
| 344. | Какое количество ПК-с и с каким минимальным расходом необходимо предусматривать в зданиях музеев, выставочных залов, танцевальных залов и других подобных учреждений в закрытых помещениях, зданиях организаций торговли при количестве этажей до 3 включительно (или при высоте здания до 8 м включительно)? |
| 345. | Какое количество ПК-с и с каким минимальным расходом необходимо предусматривать в зданиях музеев, выставочных залов, танцевальных залов и других подобных учреждений в закрытых помещениях, зданиях организаций торговли при количестве этажей более 3 (или при высоте здания до 28 м включительно)? |
| 346. | Какое количество ПК-с и с каким минимальным расходом необходимо предусматривать в зданиях общежитий коридорного типа при количестве этажей до 10 включительно (или при высоте здания до 28 м включительно)? |
| 347. | Какое количество ПК-с и с каким минимальным расходом необходимо предусматривать в зданиях общежитий коридорного типа при числе этажей свыше 10 до 16 включительно (или при высоте здания свыше 28 м)? |
| 348. | Какое количество ПК-с и с каким минимальным расходом необходимо предусматривать в производственных и складских зданиях высотой до 50 м со степенью огнестойкости I, категорией по пожарной опасности А, классом конструктивной пожарной опасности С0 и объемом до 150 тыс. м3? |
| 349. | Какое количество ПК-с и с каким минимальным расходом необходимо предусматривать в производственных и складских зданиях высотой до 50 м со степенью огнестойкости I, категорией по пожарной опасности А, классом конструктивной пожарной опасности С0 и объемом свыше 150 тыс. м3? |
| 350. | Какое количество ПК-с и с каким минимальным расходом необходимо предусматривать в производственных и складских зданиях высотой до 50 м со степенью огнестойкости III, категорией по пожарной опасности А, классом конструктивной пожарной опасности С0 и объемом до 150 тыс. м3? |
| 351. | Какое количество ПК-с и с каким минимальным расходом необходимо предусматривать в производственных и складских зданиях высотой до 50 м со степенью огнестойкости III, категорией по пожарной опасности А, классом конструктивной пожарной опасности С0 и объемом свыше 150 тыс. м3? |
| 352. | Какое количество ПК-с и с каким минимальным расходом необходимо предусматривать в производственных и складских зданиях высотой до 50 м со степенью огнестойкости III, категорией по пожарной опасности Г, классом конструктивной пожарной опасности С0 и объемом свыше 150 тыс. м3? |
| 353. | Какое количество ПК-с и с каким минимальным расходом необходимо предусматривать в производственных и складских зданиях высотой до 50 м со степенью огнестойкости IV, категорией по пожарной опасности А, классом конструктивной пожарной опасности С0 и объемом до 150 тыс. м3? |
| 354. | Какое количество ПК-с и с каким минимальным расходом необходимо предусматривать в производственных и складских зданиях высотой до 50 м со степенью огнестойкости IV, категорией по пожарной опасности А, классом конструктивной пожарной опасности С0 и объемом свыше 150 тыс. м3? |
| 355. | Какое количество ПК-си с каким минимальным расходом необходимо предусматривать в производственных и складских зданиях высотой до 50 м со степенью огнестойкости IV, категорией по пожарной опасности В, классом конструктивной пожарной опасности С0 и объемом до 150 тыс. м3? |
| 356. | Какое количество ПК-с и с каким минимальным расходом необходимо предусматривать в производственных и складских зданиях высотой до 50 м со степенью огнестойкости IV, категорией по пожарной опасности В, классом конструктивной пожарной опасности С0 и объемом свыше 150 тыс. м3? |
| 357. | Какое количество ПК-с и с каким минимальным расходом необходимо предусматривать в производственных и складских зданиях высотой до 50 м со степенью огнестойкости IV, категорией по пожарной опасности В, классом конструктивной пожарной опасности С3 и объемом до 150 тыс. м3? |
| 358. | Какое количество ПК-с и с каким минимальным расходом необходимо предусматривать в производственных и складских зданиях высотой до 50 м со степенью огнестойкости IV, категорией по пожарной опасности В, классом конструктивной пожарной опасности С3 и объемом свыше 150 тыс. м3? |
| 359. | Какое количество ПК-с и с каким минимальным расходом необходимо предусматривать в производственных и складских зданиях высотой до 50 м со степенью огнестойкости IV, категорией по пожарной опасности Г, классом конструктивной пожарной опасности С3 и объемом свыше 150 тыс. м3? |
| 360. | Какое количество ПК-с и с каким минимальным расходом необходимо предусматривать в производственных и складских зданиях высотой до 50 м со степенью огнестойкости V, категорией по пожарной опасности Г, классом конструктивной пожарной опасности С3 и объемом свыше 150 тыс. м3? |
| 361. | Какая минимальная высота или какой минимальный радиус действия компактной части струи следует принимать в жилых, общественных и административных зданиях промышленных предприятий высотой до 50 м включительно? |
| 362. | Какая минимальная высота или какой минимальный радиус действия компактной части струи следует принимать в жилых зданиях высотой свыше 50 м? |
| 363. | Какая минимальная высота или какой минимальный радиус действия компактной части струи следует принимать в общественных, производственных и административных зданиях промышленных предприятий высотой свыше 50 м2? |
| 364. | При какой температуре применяется воздухозаполненный ВПВ? |
| 365. | Как должно происходить открытие запорных устройств, разделяющих заполненные и незаполненные водой трубопроводы ВПВ? |
| 366. | К запорному устройству, разделяющему трубопроводы ВПВ на заполненные и незаполненные водой, может быть присоединено такое количество ПК, чтобы общая вместимость незаполненных водой трубопроводов ВПВ не превышала \_\_\_\_м3 или время подачи воды в диктующий ПК не превышало \_\_\_\_ ч.? |
| 367. | Допускается ли предусматривать устройство сухотруба в незадымляемых лестничных клетках? |
| 368. | Какого диаметра необходимо предусматривать пожарные запорные клапаны в случае использования сухотрубов на лестничной клетке каждого этажа или полуэтажа, балкона или лоджии на стояке сухотруба DN 80? |
| 369. | Какому/каким нормативному/ым документу должен соответствовать типоразмер по номинальному диаметру пожарных запорных клапанов сухотрубов? |
| 370. | На какой высоте от пола должны располагаться пожарные запорные клапаны сухотрубов? |
| 371. | Для объектов защиты, оборудованных АУП, кроме производственных и складских зданий, должны применяться? |
| 372. | Для зданий высотой свыше 50 м ПК-м должны применяться совместно? |
| 373. | На какой высоте от уровня пола следует останавливать рукавную катушкуПК-м? |
| 374. | Какой из номинальных диаметров технических средств не входит в составПК-м? |
| 375. | Сколько должна составлять длина пожарного рукава ПК-м? |
| 376. | Какой суммарной массой должен ограничиваться пожарный рукав ПК-м заполненный водой? |
| 377. | Типоразмеры по длине пожарного рукава рекомендуются кратностью? |
| 378. | Ручной пожарный ствол ПК-м тонкораспыленной водой должен быть оборудован фильтром с размером сетки не более \_\_\_\_ от минимального линейного размера минимального выходного отверстия пожарного ствола? |
| 379. | Ручной пожарный ствол должен позволять формировать тонкораспыленную струю с углом распыления не менее? |
| 380. | Какая должна быть дальность пенной струи? |
| 381. | Объем пенообразователя должен быть рассчитан на тушение пожара в начальной стадии его возникновения в течение не менее? |
| 382. | Что из перечисленного должно быть нанесено на каждом пенном пожарном шкафу? |
| 383. | Допускается ли использовать в качестве пожарных насосных агрегатов погружные насосные агрегаты? |
| 384. | Требуемое количество резервных насосных агрегатов в насосной установке ВПВ? |
| 385. | К какой категории по степени обеспечения подачи воды следует относить пожарные насосы ВПВ? |
| 386. | Время выхода пожарных насосных агрегатов с двигателями внутреннего сгорания (при автоматическом или ручном включении) на рабочий режим не должно превышать? |
| 387. | Минимальная температура в насосной станции должна быть не менее? |
| 388. | Максимальная температура в насосной станции должна быть не более? |
| 389. | Рабочее и аварийное освещение в насосных станциях ВПВ следует принимать по? |
| 390. | При определении площади насосных станций ширину проходов следует принимать между узлами управления, между ними и стеной - не менее? |
| 391. | При определении площади насосных станций ширину проходов следует принимать между насосными агрегатами и стеной в заглубленных помещениях – не менее? |
| 392. | При определении площади насосных станций ширину проходов следует принимать между блочными (или модульными) насосными установками и стеной – не менее? |
| 393. | При определении площади насосных станций ширину проходов следует принимать между неподвижными выступающими частями иного оборудования – не менее? |
| 394. | При определении площади насосных станций ширину проходов следует принимать перед распределительным электрическим щитом – не менее? |
| 395. | Какое минимальное количество выведенных наружу патрубков должна иметь насосная станция ВПВ? |
| 396. | Выведенные наружу патрубки с соединительными головками от насосной станции ВПВ должны иметь диаметр? |
| 397. | Место вывода на фасад патрубков насосной станции ВПВ с соединительными головками должно быть удобным для установки не менее двух пожарных автомобилей и располагаться на высоте? |
| 398. | На каком расстоянии от пожарных гидрантов допускается предусматривать место вывода на фасад патрубков насосной станции ВПВ с соединительными головками? |
| 399. | С каким максимальным объемом допускается размещать расходные емкости с жидким топливом, бензином в помещениях класса конструктивной пожарной опасности К0, отделенных от машинного зала конструкциями с пределом огнестойкости не менее REI 150? |
| 400. | С каким максимальным объемом допускается размещать расходные емкости с жидким топливом, дизелем в помещениях класса конструктивной пожарной опасности К0, отделенных от машинного зала конструкциями с пределом огнестойкости не менее REI 150? |
| 401. | Пожарные насосные агрегаты и модульные насосные агрегаты должны быть установлены на фундамент, масса которого должна соответствовать требованиям технической документации на данные изделия. При отсутствии этих сведений масса фундамента должна не менее чем в \_\_\_ раза/раз превышать массу насосных агрегатов или модульных насосных агрегатов. |
| 402. | Какое необходимо количество входных всасывающих трубопроводов к насосной установке ВПВ? |
| 403. | Какое необходимо количество входных напорных трубопроводов к насосной установке ВПВ? |
| 404. | В случае когда количество узлов управления не превышает трех, а количество пожарных кранов менее тринадцати, то количество входных напорных трубопроводов к насосной установке может быть уменьшено до? |
| 405. | Всасывающий трубопровод должен иметь непрерывный подъем к насосу с уклоном не менее? |
| 406. | Где необходимо предусмотреть запорные устройства ВПВ? |
| 407. | Верно ли утверждение, что в ВПВ, совмещенном с ХПВ при наличии у водомерного узла запорных устройств, запорные устройства на вводе допускается не предусматривать? |
| 408. | Трубопроводную арматуру для ВПВ, совмещенного с ХПВ, следует устанавливать согласно проектному значению рабочего давления, но не менее? |
| 409. | Верно ли утверждение, что трубопроводы установок водяного пожаротушения, ВПВ, производственного и хозяйственно-питьевого водопроводов до пожарных насосных установок могут быть общими? |
| 410. | Трубопроводы с номинальным диаметром менее DN 50 должны прокладываться без перекосов, с уклоном в сторону спуска воды, равным не менее? |
| 411. | Трубопроводы с номинальным диаметром DN 50 и более должны прокладываться без перекосов, с уклоном в сторону спуска воды, равным не менее? |
| 412. | Расстояние между трубопроводом и стенами строительных конструкций должно составлять не менее? |
| 413. | Крепление трубопроводов и оборудования ВПВ при их монтаже следует осуществлять в соответствии с требованиями |
| 414. | В случае прокладки трубопроводов через гильзы и пазы конструкций здания расстояние между опорными точками должно составлятьне более \_\_\_ м без дополнительных креплений |
| 415. | Трубопроводы должны быть испытаны гидростатическим или манометрическим методом в соответствии с требованиями? |
| 416. | Уплотнения должны быть выполнены в соответствии с требованиями \_\_\_\_\_из негорючих материалов, обеспечивающих нормируемый предел огнестойкости ограждающих конструкций? |
| 417. | В соответствии с каким/какими нормативным/ми документом/ами, как правило, должны использоваться стальные трубы со сварными и фланцевыми соединениями? |
| 418. | В соответствии с каким/какими нормативным/ми документом/ами, как правило, должны использоваться стальные трубы со сварными, фланцевыми, резьбовыми соединениями? |
| 419. | Трубопроводы пенных ВПВ следует проектировать из оцинкованных стальных труб по? |
| 420. | Трубопроводные разъемные муфты могут применяться для труб диаметром не более? |
| 421. | Монтаж стальных трубопроводов следует осуществлять в соответствии с требованиями? |
| 422. | Расстояние между опорами (подвесками) стальных трубопроводов ВПВ с наружным диаметром DN 18 должно составлять? |
| 423. | Расстояние между опорами (подвесками) стальных трубопроводов ВПВ с наружным диаметром DN 25 должно составлять? |
| 424. | Расстояние между опорами (подвесками) стальных трубопроводов ВПВ с наружным диаметром DN 32 должно составлять? |
| 425. | Расстояние между опорами (подвесками) стальных трубопроводов ВПВ с наружным диаметром DN 40 должно составлять?  |
| 426. | Расстояние между опорами (подвесками) стальных трубопроводов ВПВ с наружным диаметром DN 45 должно составлять? |
| 427. | Расстояние между опорами (подвесками) стальных трубопроводов ВПВ с наружным диаметром DN 57 должно составлять? |
| 428. | Расстояние между опорами (подвесками) стальных трубопроводов ВПВ с наружным диаметром DN 108 должно составлять? |
| 429. | Расстояние между опорами (подвесками) стальных трубопроводов ВПВ с наружным диаметром DN 140 должно составлять? |
| 430. | Расстояние между опорами (подвесками) стальных трубопроводов ВПВ с наружным диаметром DN 152 должно составлять?  |
| 431. | Расстояние между опорами (подвесками) стальных трубопроводов ВПВ с наружным диаметром DN 159 должно составлять?  |
| 432. | Расстояние между опорами (подвесками) стальных трубопроводов ВПВ с наружным диаметром DN 219 должно составлять?  |
| 433. | Расстояние между опорами (подвесками) стальных трубопроводов ВПВ с наружным диаметром DN 273 должно составлять?  |
| 434. | Расстояние между опорами (подвесками) стальных трубопроводов ВПВ с наружным диаметром DN 325 должно составлять? |
| 435. | Огнестойкость коробов, каналов или штробов ВПВ должна быть не ниже? |
| 436. | Расстояние в свету между пересекающимися неметаллическими трубами ВПВ и стальными трубами отопления и горячего водоснабжения должно быть не менее? |
| 437. | При прокладке неметаллических трубопроводов вблизи труб отопления или горячего водоснабжения они должны прокладываться ниже с расстоянием в свету между ними не менее? |
| 438. | Опознавательная окраска или цифровое обозначение металлических трубопроводов ВПВ должны соответствовать? |
| 439. | Каким должен быть цвет неметаллических трубопроводов ВПВ? |
| 440. | Высота маркировочных надписей на трубопроводах (согласно гидравлической схеме) должны соответствовать требованиям? |
| 441. | Помещение с мокрыми процессами - это? |
| 442. | Какие из перечисленных помещений следует защищать системой пожарной сигнализации?  |
| 443. | Если площадь помещений, подлежащих оборудованию АУП, составляет \_\_\_\_ и более от общей площади этажей здания, сооружения, следует предусматривать оборудование здания, сооружения в целом АУП? |
| 444. | Оборудование системами противопожарной защиты помещений автозаправочных станций следует осуществлять в соответствии с положениями? |
| 445. | Необходимо ли оборудовать автоматическими установками пожаротушения здания складов категории В по пожарной опасности с хранением на стеллажах высотой 5,5 м и более? |
| 446. | Необходимо ли оборудовать автоматическими установками пожаротушения здания складов категории В по пожарной опасности высотой два этажа и более? |
| 447. | Необходимо ли оборудовать автоматическими установками пожаротушения здания автостоянок закрытого типа подземные, надземные высотой 2 этажа и более? |
| 448. | Необходимо ли оборудовать системой пожарной сигнализации здания автостоянок закрытого типа надземные одноэтажные I степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности С0 общей площадью пожарного отсека 5500 м2? |
| 449. | Необходимо ли оборудовать автоматическими установками пожаротушения здания автостоянок закрытого типа надземные одноэтажные I степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности С0 общей площадью пожарного отсека 13300 м2? |
| 450. | Необходимо ли оборудовать системой пожарной сигнализации здания автостоянок закрытого типа надземные одноэтажные I степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности С1 общей площадью пожарного отсека 3500 м2 |
| 451. | Необходимо ли оборудовать системой пожарной сигнализации здания автостоянок закрытого типа надземные одноэтажные I степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности С1 общей площадью пожарного отсека 15500 м2? |
| 452. | Необходимо ли оборудовать автоматическими установками пожаротушения здания автостоянок закрытого типа надземные одноэтажные I степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности С1 общей площадью пожарного отсека 3600 м2? |
| 453. | Необходимо ли оборудовать системой пожарной сигнализации здания автостоянок закрытого типа надземные одноэтажные IV степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности С0 общей площадью пожарного отсека 3500 м2? |
| 454. | Необходимо ли оборудовать автоматическими установками пожаротушения здания автостоянок закрытого типа надземные одноэтажные IV степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности С0 общей площадью пожарного отсека 3600 м2? |
| 455. | Необходимо ли оборудовать системой пожарной сигнализации здания автостоянок закрытого типа надземные одноэтажные IV степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности С0 общей площадью пожарного отсека 3800 м2? |
| 456. | Необходимо ли оборудовать системой пожарной сигнализации здания автостоянок закрытого типа надземные одноэтажные IV степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности С1 общей площадью пожарного отсека 1500 м2? |
| 457. | Необходимо ли оборудовать автоматическими установками пожаротушения здания автостоянок закрытого типа надземные одноэтажные IV степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности С1 общей площадью пожарного отсека 2500 м2? |
| 458. | Необходимо ли оборудовать системой пожарной сигнализации здания автостоянок закрытого типа надземные одноэтажные IV степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности С1 общей площадью пожарного отсека 2500 м2? |
| 459. | Необходимо ли оборудовать системой пожарной сигнализации здания автостоянок закрытого типа надземные одноэтажные IV степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности С2 общей площадью пожарного отсека 700 м2? |
| 460. | Необходимо ли оборудовать автоматическими установками пожаротушения здания автостоянок закрытого типа надземные одноэтажные IV степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности С2 общей площадью пожарного отсека 1000 м2? |
| 461. | Необходимо ли оборудовать системой пожарной сигнализации здания автостоянок закрытого типа надземные одноэтажные IV степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности С2 общей площадью пожарного отсека 1200 м2? |
| 462. | Необходимо ли оборудовать системой пожарной сигнализации многоквартирные жилые здания общей площадью пожарного отсека 3500 м2? |
| 463. | Необходимо ли оборудовать системой пожарной сигнализации жилые здания высотой более 75 м? |
| 464. | Необходимо ли оборудовать системой пожарной сигнализации специализированные дома, дома-интернаты для престарелых и инвалидов? |
| 465. | Необходимо ли оборудовать системой пожарной сигнализации здания общежитий квартирного типа (Ф1.3)? |
| 466. | Необходимо ли оборудовать системой пожарной сигнализации здания гостиниц и общежитий не квартирного типа, спальные корпуса санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов (класса функциональной пожарной опасности Ф1.2)? |
| 467. | Необходимо ли оборудовать системой пожарной сигнализации здания общественного назначения из легких металлических конструкций (IV–V степени огнестойкости) класса конструктивной пожарной опасности С2–С3 и общей площадью пожарного отсека 500 м2? |
| 468. | Необходимо ли оборудовать автоматическими установками пожаротушения здания общественного назначения из легких металлических конструкций (IV–V степени огнестойкости) класса конструктивной пожарной опасности С2–С3 и общей площадью пожарного отсека 1500 м2? |
| 469. | Необходимо ли оборудовать системой пожарной сигнализации здания общественного назначения из легких металлических конструкций (IV–V степени огнестойкости) класса конструктивной пожарной опасности С2–С3 и общей площадью пожарного отсека 1500 м2? |
| 470. | Необходимо ли оборудовать системой пожарной сигнализации здания административно-бытового назначения из легких металлических конструкций (IV–V степени огнестойкости) класса конструктивной пожарной опасности С2–С3 и общей площадью пожарного отсека 500 м2? |
| 471. | Необходимо ли оборудовать автоматическими установками пожаротушения здания административно-бытового назначения из легких металлических конструкций (IV–V степени огнестойкости) класса конструктивной пожарной опасности С2–С3 и общей площадью пожарного отсека 2500 м2? |
| 472. | Необходимо ли оборудовать системой пожарной сигнализации здания административно-бытового назначения из легких металлических конструкций (IV–V степени огнестойкости) класса конструктивной пожарной опасности С2–С3 и общей площадью пожарного отсека 2500 м2? |
| 473. | Необходимо ли оборудовать системой пожарной сигнализации здания общественного и административно-бытового назначения? |
| 474. | Необходимо ли оборудовать системой пожарной сигнализации здания и сооружения по переработке и хранению зерна? |
| 475. | Необходимо ли оборудовать системой пожарной сигнализации отдельно стоящие (не пристроенные к другим зданиям) в сельских населенных пунктах магазины продовольственных товаров, аптеки, фельдшерско-акушерские пункты? |
| 476. | Необходимо ли оборудовать системой пожарной сигнализации здания пожарных депо? |
| 477. | Необходимо ли оборудовать автоматическими установками пожаротушения здания пожарных депо? |
| 478. | Необходимо ли оборудовать автоматическими установками пожаротушения здания общеобразовательных школ высотой более 4-х этажей, не считая верхнего технического этажа? |
| 479. | Необходимо ли оборудовать системой пожарной сигнализации здания общеобразовательных школ высотой более 4-х этажей, не считая верхнего технического этажа? |
| 480. | Необходимо ли оборудовать автоматическими установками пожаротушения здания специализированных предприятий торговли по продаже легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (за исключением расфасованного товара в таре емкостью не более 20 л)? |
| 481. | Необходимо ли оборудовать системой пожарной сигнализации одноэтажные здания предприятий торговли (кроме зданий по продаже и подготовке к продаже автомобилей), за исключением помещений хранения и подготовки к продаже мяса, рыбы, фруктов и овощей (в негорючей упаковке), металлической посуды, негорючих строительных материалов и общей площадью пожарного отсека 150 м2? |
| 482. | Необходимо ли оборудовать автоматическими установками пожаротушения одноэтажные здания предприятий торговли (кроме зданий по продаже и подготовке к продаже автомобилей), за исключением помещений хранения и подготовки к продаже мяса, рыбы, фруктов и овощей (в негорючей упаковке), металлической посуды, негорючих строительных материалов и общей площадью пожарного отсека 250 м2? |
| 483. | Необходимо ли оборудовать системой пожарной сигналиазции одноэтажные здания предприятий торговли (кроме зданий по продаже и подготовке к продаже автомобилей), за исключением помещений хранения и подготовки к продаже мяса, рыбы, фруктов и овощей (в негорючей упаковке), металлической посуды, негорючих строительных материалов и общей площадью пожарного отсека 250 м2? |
| 484. | Необходимо ли оборудовать автоматическими установками пожаротушения трехэтажные здания предприятий торговли? |
| 485. | Высота здания класса функциональной пожарной опасности Ф5 измеряется? |
| 486. | Встроенные и встроенно-пристроенные административные помещения указанных зданий оборудуются автономными дымовыми пожарными извещателями при площади здания не более? |
| 487. | При какой площади здания допускается вместо СПС применять автономные дымовые пожарные извещатели? |
| 488. | Необходимо ли оборудовать автоматическими установками пожаротушения кабельные сооружения электростанций (за исключением частично закрытых кабельных галерей, прокладываемых снаружи зданий, сооружений)? |
| 489. | При каком напряжении кабельных сооружений подстанций их необходимо оборудовать автоматическими установками пожаротушения? |
| 490. | При каком напряжении кабельных сооружений подстанций их необходимо оборудовать системой пожарной сигнализации? |
| 491. | При какой мощности трансформаторов кабельных сооружений подстанций глубокого ввода напряжением 110 - 220 кВ их необходимо оборудовать автоматическими установками пожаротушения? |
| 492. | При какой мощности трансформаторов кабельных сооружений подстанций глубокого ввода напряжением 110 - 220 кВ их необходимо оборудовать системой пожарной сигнализации? |
| 493. | Необходимо ли оборудовать автоматическими установками пожаротушения кабельные сооружения промышленных и общественных зданий объемом 250 м3? |
| 494. | Необходимо ли оборудовать системой пожарной сигнализации кабельные сооружения промышленных и общественных зданий объемом 50 м3? |
| 495. | Необходимо ли оборудовать системой пожарной сигнализации закрытые галереи, эстакады для транспортирования лесоматериалов? |
| 496. | Необходимо ли оборудовать системой пожарной сигнализации пространства за подвесными потолками и между двойными полами при прокладке в них трубопроводов из материалов группы горючести Г2 - Г4 или с изоляцией из указанных материалов, независимо от массы данных материалов? |
| 497. | При каком объеме горючей массы (литр на метр) необходимо защищать пространства за подвесными потолками и между двойными полами автоматическими установками пожаротушения? |
| 498. | При каком минимальном объеме горючей массы (литр на метр) необходимо защищать пространства за подвесными потолками и между двойными полами системой пожарной сигнализации? |
| 499. | При каком максимальном объеме горючей массы (литр на метр) необходимо защищать пространства за подвесными потолками и между двойными полами системой пожарной сигнализации? |
| 500. | Объем горючей массы изоляции кабелей (проводов) определяется по методике? |
| 501. | В каких случаях допускается не оборудовать пространства за подвесными потолками и между двойными полами автоматическими установками? |
| 502. | Требования пунктов 10.1 и 10.2 таблицы СП 486.1311500.2020 (с учетом примечания 2) по применению АУП (в зависимости от характеристик пожарной нагрузки) распространяются на пространства за подвесными потолками и между двойными полами, расположенные? |
| 503. | При какой площади помещений категории А и Б по взрывопожарной опасности (кроме помещений, расположенных в зданиях и сооружениях по переработке и хранению зерна) его необходимо оборудовать автоматическими установками пожаротушения? |
| 504. | При какой площади помещений категории А и Б по взрывопожарной опасности (кроме помещений, расположенных в зданиях и сооружениях по переработке и хранению зерна) его необходимо оборудовать системой пожарной сигнализации? |
| 505. | При какой площади помещения для хранения каучука, целлулоида и изделий из него, спичек, щелочных металлов, пиротехнических изделий его необходимо оборудовать автоматическими установками пожаротушения? |
| 506. | При какой площади помещения для хранения шерсти, меха и изделий из них; горючих материалов с малой (менее 3 кг/м3) насыпной плотностью (стационарных аэровзвесей); фото-, кино-, аудиопленки на горючей основе его необходимо оборудовать автоматическими установками пожаротушения? |
| 507. | При какой площади помещения охлаждаемых (холодильных) камер промышленных холодильников его необходимо оборудовать системой пожарной сигнализации? |
| 508. | Необходимо ли оборудовать автоматическими установками пожаротушения производственные помещения категории А по взрывопожарной опасности с обращением только горючих газов (за исключением сжиженных горючих газов) при отсутствии иной пожарной нагрузки? |
| 509. | Необходимо ли оборудовать системой пожарной сигнализации производственные помещения категории А по взрывопожарной опасности с обращением только горючих газов (за исключением сжиженных горючих газов) при отсутствии иной пожарной нагрузки? |
| 510. | Необходимо ли оборудовать автоматическими установками пожаротушения маслоподвалы? |
| 511. | Необходимо ли оборудовать автоматическими установками пожаротушения помещения высоковольтных испытательных залов экранированные горючими материалами? |
| 512. | Какой нормативный документ регламентирует перечень помещений железнодорожного транспорта, обязательных к оборудованию автоматическими установками? |
| 513. | Какой нормативный документ регламентирует перечень помещений и сооружений метрополитенов, обязательных к оборудованию автоматическими установками? |
| 514. | Какой нормативный документ регламентирует перечень производственных, складских, а также технических помещений для инженерного оборудования зданий и сооружений для обслуживания автомобилей, обязательных к оборудованию автоматическими установками? |
| 515. | Необходимо ли оборудовать системой пожарной сигнализации помещения производственного и складского назначения категории В4 по пожарной опасности, расположенные в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2.1, Ф4.1 и Ф4.2? |
| 516. | Необходимо ли оборудовать системой пожарной сигнализации чердаки в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2.1, Ф4.1 и Ф4.2? |
| 517. | Необходимо ли оборудовать автоматическими установками пожаротушения помещения класса функциональной пожарной опасности Ф3.2, размещаемые в подвальных этажах? |
| 518. | Необходимо ли оборудовать системой пожарной сигнализации помещения детских дошкольных учреждений и организаций, встроенные в здания иного назначения? |
| 519. | Каким нормативным документом регламентируются дополнительные требования по защите помещений складов нефти и нефтепродуктов? |
| 520. | Верно ли утверждение, что на объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации допускается не применять АУП для помещения в целом, при условии, что помещение защищается автоматическими установками локального пожаротушения или автономными установками пожаротушения? |
| 521. | Какого типа окрасочных камер с применением ЛВЖ и ГЖ необходимо защищать автоматическими установками пожаротушения? |
| 522. | Какого типа сушильных камер (кроме камер с влажностью внутреннего воздуха свыше 60% при температуре свыше 24°C) необходимо защищать автоматическими установками пожаротушения? |
| 523. | При какой мощности необходимо защищать автоматическими установками пожаротушения масляные силовые трансформаторы и реакторы с напряжением 500 кВ и выше? |
| 524. | При какой мощности необходимо защищать автоматическими установками пожаротушения масляные силовые трансформаторы и реакторы с напряжением 220-330 кВ и выше? |
| 525. | При какой мощности необходимо защищать автоматическими установками пожаротушения масляные силовые трансформаторы и реакторы с напряжением 110 кВ и выше, установленные у здания гидроэлектростанций, с единичной мощностью? |
| 526. | При каком объеме следует защищать масляные емкости для закаливания автоматическими установками пожаротушения? |
| 527. | Допускается ли вместо автоматических установок пожаротушения применять автономные установки пожаротушения? |
| 528. | С целью выполнения каких основных задач должна проектироваться СПС? |
| 529. | Противопожарный занавес при работе без участия электропривода должен перекрывать портальный проем сцены, под действием? |
| 530. | Средняя скорость движения подъемно-опускного занавеса и однопольного раздвижного занавеса должна составлять (за исключением занавеса, состоящего из двух частей)? |
| 531. | Все элементы системы противопожарного занавеса должны обладать надежностью и устойчивостью к воздействию опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для достижения целей обеспечения пожарной безопасности, но не менее? |
| 532. | Расстояние между деталями конструкции шахты и противовеса или каната должно быть не менее \_\_ в чистоте. |
| 533. | Противопожарный занавес при работе без участия электропривода должен перекрывать портальный проем сцены под действием при опускном варианте? |
| 534. | Противопожарный занавес при работе без участия электропривода должен перекрывать портальный проем сцены под действием при раздвижном варианте? |
| 535. | Противопожарный занавес при работе без участия электропривода должен перекрывать портальный проем сцены под действием при варианте со встречным вертикальным движением двух частей? |
| 536. | Противопожарный занавес подъемно-опускного типа должен частично уравновешиваться одним или двумя противовесами и быть соединен с каждым из них и барабаном подъемной лебедки не менее чем \_\_\_ канатами. |
| 537. | Каждый из канатов, на которых подвешен занавес, должен иметь \_\_\_\_ запас прочности. |
| 538. | Электропривод противопожарного занавеса должен быть снабжен? |
| 539. | Противопожарный занавес должен иметь возможность свободного хода выше верхнего рабочего положения не менее чем на \_\_\_\_? |
| 540. | Механизмы занавеса должны быть отрегулированы так, чтобы занавес при опускании после включения питания проходил не более \_\_\_\_ (путь торможения). |
| 541. | Между наиболее выступающими частями механизма лебедки противопожарного занавеса и стенами помещения должны быть проходы не менее чем с трех сторон, шириной не менее \_\_\_? |
| 542. | Между наиболее выступающими частями механизма лебедки противопожарного занавеса и стенами помещения должны быть проходы не менее чем с \_\_\_ сторон? |
| 543. | Прочность противопожарного занавеса должна обеспечиваться при горизонтальном давлении, равном \_\_\_\_ на каждый метр высоты сцены, считая от уровня планшета сцены до конька кровли, с учетом коэффициента перегрузки, равного 1,2. |
| 544. | Каждый из канатов, на которых подвешен занавес, должен иметь 9-кратный запас прочности. Наименьший допускаемый диаметр барабана или блока должен быть в \_\_\_\_ больше диаметра каната? |
| 545. | Должен ли привод безмоторного спуска занавеса иметь конечный выключатель для ввода в действие остановочного тормоза. |
| 546. | Компоненты систем передачи извещения о пожаре запрещается монтировать в помещениях с возможным наличием? |
| 547. | Для организации связи по сети подвижной радиотелефонной связи между прибором пультовым оконечным и прибором объектовым оконечным следует использовать не менее?  |
| 548. | Значения показателей, характеризующих надежность канала, при его использовании для передачи сигнала о пожаре с использованием информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" должны соответствовать следующим значениям? (время входа в систему/ достигнутая скорость передачи данных/ коэффициент неуспешных передач/ коэффициент успешных входов с систему/ задержка (время передачи в одну сторону)). |
| 549. | При проектировании систем извещения сигнала о пожаре размещение приборов объектовых оконечных, имеющих органы индикации и (или) управления, следует предусматривать в местах? |
| 550. | При проектировании системы извещения сигнала о пожаре передача сигнала с использованием каналов связи информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" связь должна быть реализована? |
| 551. | При проектировании системы извещения о пожаре, в состав которой входит ретранслятор и имеется возможность формирования канала связи по разным маршрутам, проектная документация на систему должна содержать? |
| 552. | Информация о нарушении работоспособности линий связи между автоматизированным рабочим местом диспетчера и прибором объектовым оконечным должна отображаться на автоматизированном рабочем месте диспетчера посредством? |
| 553. | Тип автоматической установки пожаротушения, способ тушения, вид огнетушащего вещества определяются организацией-проектировщиком с учетом? |
| 554. | Пенные автоматические установки пожаротушения должны отвечать требованиям?  |
| 555. | Расстояние по горизонтали между спринклерными (или дренчерными) оросителями и стенами (перегородками) с классом пожарной опасности К2, К3 и ненормируемым классом пожарной опасностине должно превышать? |
| 556. | Неметаллические трубопроводы запрещается использовать в местах, где они могут быть подвергнуты? |
| 557. | Длина окрашиваемого участка трубопровода (вместе с фланцем при его наличии) должна быть в пределах?  |
| 558. | Общее количество ИП, подключаемых к одному ППКП, не должнопревышать \_\_\_\_, при этом суммарная контролируемая ими площадь не должна превышать 12 000 м2. |
| 559. | Электроиндукционные ИП могут быть применены для контроля возгорания электропроводки в электротехнических шкафах объемом не более \_\_\_\_ при отсутствии в них принудительной вентиляции. |
| 560. | При какой величине пожарной нагрузке для складских помещений, для помещений высотой более 10 м и для помещений, в которых основными горючими веществами являются ЛВЖ и ГЖ, коэффициент тепловой инерционности спринклерных оросителей по ГОСТ Р 51043 должен быть не более 50 (м\*с)0,5? |
| 561. | Расстояние между оросителями дренчерной водяной завесы вдоль распределительного трубопровода при монтаже в одну нитку следует определять из расчета обеспечения по всей ширине защиты удельного расхода? |
| 562. | При какой ширине защищаемых технологических дверных и иных проемов распределительный трубопровод с оросителями выполняется в две нитки с удельным расходом каждой нитки не менее 0,5 л/(с\*м)? |
| 563. | Оросители АУП-Д относительно ниток должны устанавливаться в шахматном порядке. Крайние оросители, расположенные рядом со стеной, должны отстоять от нее на расстоянии не более \_\_\_\_? |
| 564. | Для нескольких функционально связанных водяных завес, в том числе выполненных на базе СО-ПП,: |
| 565. | Внутренние и наружные подводящие трубопроводы допускается проектировать тупиковыми для трех и менее узлов управления; при этом общая длина наружного и внутреннего тупикового трубопровода, подводящего воду к насосной установке, не должна превышать |
| 566. | Глубина каналов для трубопроводов должна приниматься равной \_\_\_,где DN - диаметр трубопровода. |
| 567. | Ширина каналов для трубопроводов в местах монтажных стыков должна приниматься равной \_\_\_, где DN - диаметр трубопровода. |
| 568. | Ширина каналов для трубопроводов за исключением мест монтажных стыков должна приниматься равной \_\_\_, где DN - диаметр трубопровода. |
| 569. | Монтаж запорных устройств на питающих трубопроводах допускается? |
| 570. | При какой температуре трубы, фасонные изделия и фитинги, а также соединения трубопроводов между собой и с гидравлической арматурой должны выдерживать пробное давление воды, превышающее рабочее давление Pраб в трубопроводной сети в 1,5 раза при рабочем давлении до 1,2 МПа включительно (но не менее 1 МПа) и в 1,25 раза при рабочем давлении свыше 1,2 МПа (но не менее 1,2 МПа); а также обеспечивать герметичность при Pг = Pраб, но не менее 1 МПа. |
| 571. | При какой температуре для использования трубопроводной сети водозаполненных АУП могут быть введены антифризные добавки либо трубы должны быть утеплены? |
| 572. | Отводы на распределительных трубопроводах длиной \_\_\_\_ должны крепиться дополнительными держателями. |
| 573. | В спринклерных АУП сигнал на отключение жокей-насоса, компрессора или на прекращение подачи воздуха от иных источников давления должен подаваться при снижении давления в системе трубопроводов ниже минимального рабочего давления не более чем на? |