Приложение

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_

**Перечень вопросов** **для проведения проверки знаний в форме тестирования на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий**

**Общие вопросы**

**Градостроительная деятельность.**

1. Что такое «проектная документация»?
2. Дайте определение понятия «этап строительства».
3. Дайте определение понятия «объект капитального строительства».
4. Какие существуют виды объектов капитального строительства?
5. Дайте определение понятия «здание».
6. Дайте определение понятия «сооружение».
7. Что такое реконструкция объекта капитального строительства?
8. Дайте определение понятия «капитальный ремонт объекта капитального строительства».
9. Что такое технический регламент?
10. Что устанавливает Технический регламент о безопасности зданий и сооружений?
11. Что такое уровень ответственности здания?
12. Что такое опасные природные процессы и явления?
13. Что такое сложные природные условия?
14. Что такое модернизация здания?
15. Какие виды работ включает в себя обследование конструкций зданий и сооружений?
16. Что такое сеть инженерно-технического обеспечения объекта капитального строительства?
17. Что такое система инженерно-технического обеспечения объекта капитального строительства?
18. Из чего состоит законодательство о градостроительной деятельности в Российской Федерации?
19. Будут ли иметь силу условия договора, если после его заключения принят закон, устанавливающий обязательные для сторон правила иные, чем те, которые действовали при заключении договора?
20. Могут ли стороны считать себя свободными от ответственности за нарушения условий договора, если срок его действия истек?
21. Какие полномочия органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области проведения государственной экспертизы?
22. Каким законодательным актом установлены признаки идентификации зданий и сооружений по безопасности?
23. Какие признаки установлены для идентификации зданий и сооружений по безопасности?
24. Какова цель идентификации зданий и сооружений по безопасности?
25. Какие здания и сооружения относятся к зданиям и сооружениям повышенного уровня ответственности?
26. Какие здания и сооружения относятся к зданиям и сооружениям пониженного уровня ответственности?
27. Кем и как устанавливается необходимость разработки проектной документации на объект капитального строительства применительно к отдельным этапам строительства?
28. Допускается ли истребование экспертной организацией согласований проектной документации и иных документов, не предусмотренных Градостроительным кодексом Российской Федерации?
29. Каким законодательным актом установлен перечень объектов, относящихся к особо опасным, технически сложным и уникальным?
30. Какие признаки классифицируют объекты капитального строительства как уникальные?
31. К уникальным объектам относятся объекты капитального строительства, в проектной документации которых предусмотрена хотя бы одна из следующих характеристик: …?
32. Проектная документация каких объектов подлежит предъявлению на государственную экспертизу, подведомственную федеральному органу власти, уполномоченному на проведение государственной экспертизы?
33. В отношении каких объектов в соответствии с п. 5.1 статьи 6 Градостроительного кодекса Российской Федерации органы государственной экспертизы, подведомственные федеральному органу исполнительной власти, наделены полномочиями по организации и проведению экспертизы проектной документации?
34. Какие нормативные документы о порядке разработки проектной документации утратили силу в связи с вступлением в силу Положения, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 N 87?
35. Каким документом установлен порядок разработки специальных технических условий?
36. В чем заключается отличие понятия «реконструкция» от понятия «капитальный ремонт»?
37. Что является предметом экспертизы проектной документации в Градостроительном кодексе?
38. Какие нормативные правовые акты Российской Федерации регламентируют организацию и проведение экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?
39. Допускается ли проведение иных государственных экспертиз и в каких случаях?
40. В каком случае необходимо проведение экспертизы проектной документации в отношении объектов, перечисленных в части 2 статьи 49 Градостроительного кодекса как не подлежащих экспертизе?
41. В каком случае экспертиза результатов инженерных изысканий не проводится?
42. Может ли быть проведена экспертиза результатов инженерных изысканий отдельно от проектной документации, для которой они выполнялись?
43. Кто наделен правом проведения негосударственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?
44. Каким нормативным правовым актом Российской Федерации установлен порядок аккредитации юридических лиц на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации или инженерных изысканий?
45. Какие установлены минимально необходимые требования для аккредитации юридического лица на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий?
46. На какой Федеральный орган исполнительной власти возложено осуществление функций по аттестации физических лиц на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий?
47. Какую информацию необходимо размещать на сайте юридического лица, аккредитованного на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий?
48. Какие существуют основания для приостановления уполномоченным федеральным органом действия свидетельства об аккредитации юридического лица?
49. Какой орган наделен полномочиями по аккредитации юридических лиц на право проведения негосударственной экспертизы и (или) результатов инженерных изысканий?
50. Каким нормативным правовым актом Российской Федерации установлен порядок аттестации физических лиц на право подготовки заключений государственной экспертизы проектной документации и (или) государственной экспертизы результатов инженерных изысканий и негосударственной экспертизы проектной документации и (или) негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий?
51. Какие установлены условия подачи документов экспертом на переаттестацию?
52. Имеет ли право аттестованный по одному направлению деятельности эксперт аттестоваться на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий по другим направлениям деятельности?
53. На каком основании квалификационный аттестат эксперта может быть аннулирован?
54. Каким документом установлены правила проведения негосударственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий?
55. Чем определяются срок проведения, стоимость и порядок представления документов для проведения негосударственной экспертизы и устранения замечаний в представленных документах?
56. Что является объектом проведения негосударственной экспертизы проектной документации?
57. Каким правовым документом следует руководствоваться в части организационных процедур при проведении негосударственной экспертизы проектной документации или инженерных изысканий?
58. Проводится ли экспертиза в отношении проектной документации на объекты капитального ремонта и если да, то в каких случаях?
59. Какова юридическая сила квалификационного аттестата на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) экспертизы результатов инженерных изысканий по территориальному признаку?
60. Какие основания предусматривает законодательство для отказа в принятии проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, направленных на экспертизу?
61. Что является результатом экспертизы результатов инженерных изысканий, направленных на экспертизу до направления на экспертизу проектной документации?
62. Каким документом установлен Порядок организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, а также размер и порядок взимания платы за её проведение?
63. Что является предметом государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий в редакции Положения, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 05.03.2008 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»
64. В каких случаях юридические лица, аккредитованные на право проведения негосударственной экспертизы, не вправе участвовать в проведении негосударственной экспертизы проектной документации или инженерных изысканий?
65. Какие дополнительные документы имеет право затребовать организация осуществляющая проведение государственной или негосударственной экспертизы проектной документации или инженерных изысканий?
66. Может ли быть представлена на экспертизу проектная документация, разработанная для отдельного этапа строительства, реконструкции?
67. Куда направляются документы, необходимые для проведения государственной экспертизы, если проектная документация и результаты инженерных изысканий подлежат государственной экспертизе органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации или подведомственными им государственными учреждениями?
68. В каких случаях документы, представленные в организацию по проведению государственной экспертизы, подлежат возврату заявителю без рассмотрения?
69. Какой срок проверки представленных для проведения государственной экспертизы документов установлен правовыми актами?
70. Зависит ли срок проведения государственной экспертизы от сложности объекта?
71. Могут ли устанавливаться иные сроки проведения государственной экспертизы и для каких государственных экспертных органов?
72. Для каких проектных материалов срок проведения государственной экспертизы установлен не более 45 дней?
73. Какое условие должно быть выполнено для начала проведения государственной экспертизы проектной документации?
74. Может ли осуществляться оперативное внесение изменений в проектную документацию в процессе проведения государственной экспертизы?
75. Имеет ли право эксперт включать в состав как локального, так и общего заключения немотивированные выводы, без ссылки на требования или рекомендации нормативных и иных документов?
76. Кем могут быть подписаны экспертные заключения согласно нормативным правовым актам Российской Федерации?
77. Порядок обжалования отрицательного заключения государственной экспертизы проектной документации.
78. Как и в скольких экземплярах производится выдача заключения государственной экспертизы проектной документации?
79. Каков срок действия экспертных заключений?
80. На кого возложено ведение реестра выданных заключений экспертизы и какие сведения должен содержать такой реестр?
81. Какие документы входят в дело экспертизы?
82. Каков срок и условия хранения Дела экспертизы?
83. В каких случаях предусматривается проведение повторной государственной экспертизы?
84. Какой состав документации подлежит представлению в организацию по проведению экспертизы на повторную экспертизу?
85. Какие материалы подлежат экспертной оценке при проведении повторной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?
86. Могут ли привлекаться к проведению экспертизы иные организации и отдельные специалисты?
87. Каков порядок взимания платы за проведение государственной экспертизы?
88. Чему равен размер платы за проведение повторной государственной экспертизы?
89. В каком случае плата за проведение повторной экспертизы не взимается?
90. Каким нормативным правовым актом Российской Федерации установлены требования к составу, содержанию и оформлению заключения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?
91. Каким нормативным правовым актом Российской Федерации установлены требования к составу, содержанию и оформлению заключения негосударственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?
92. Обязанности организации по проведению государственной экспертизы?
93. Вправе ли организация по проведению государственной экспертизы участвовать в осуществлении архитектурно-строительного проектирования и (или) инженерных изысканий?
94. Подлежит ли государственной экспертизе проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий, выполненные для подготовки строительства отдельно стоящих жилых домов с количеством этажей не более 3 и предназначенных для проживания одной семьи (объекты индивидуального жилищного строительства)?
95. С каким количеством блоков жилые дома блокированной застройки, предназначенные для проживания одной семьи, имеющие общую стену (общие стены) без проёмов с соседним блоком или соседними блоками, не подлежат государственной экспертизе?
96. С каким количеством блок-секций многоквартирные дома, имеющие количество этажей не более 3, несколько квартир и помещения общего пользования, а также каждая из которых имеет отдельный подъезд с выходом на территорию общего пользования, не подлежат государственной экспертизе?
97. Подлежат ли государственной экспертизе отдельно стоящие объекты капитального строительства с количеством этажей не более 2, общая площадь которых составляет не более 1500 кв. метров и которые не предназначены для проживания граждан и осуществления производственной деятельности?
98. Подлежат ли государственной экспертизе проектная документация и результаты инженерных изысканий, в случаях, когда не требуется получения разрешения на строительство?
99. Что подлежит государственной экспертизе, если строительство объекта капитального строительства будет осуществляться с использованием типовой проектной документации или модификации такой проектной документации?
100. К полномочиям какого государственного учреждения относится организация и проведение государственной экспертизы в отношении объектов, строительство и реконструкцию которых предполагается осуществлять на территориях 2 и более субъектов Российской Федерации?
101. Какие гидротехнические сооружения относятся к особо опасным и технически сложным объектам?
102. Какие линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства относятся к особо опасным и технически сложным объектам?
103. При какой высоте объекты капитального строительства относятся к уникальным объектам?
104. При каком пролёте объекты капитального строительства относятся к уникальным объектам?
105. При какой длине консоли объекты капитального строительства относятся к уникальным объектам?
106. При каком заглублении подземной части ниже планировочной отметки объект капитального строительства относится к уникальному объекту?
107. В какой срок заявитель должен представить истребованные дополнительные расчёты и материалы после получения соответствующего запроса?
108. В какой срок организация по проведению государственной экспертизы осуществляет проверку документов, полученных от заявителя?
109. Какой срок может установить организация по проведению государственной экспертизы для устранения недостатков в представленных заявителем документах?
110. Какой максимальный срок проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий объектов капитального строительства?
111. Какой максимальный срок проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий в отношении жилых объектов капитального строительства, не относящихся к уникальным объектам?
112. Может ли осуществляться оперативное внесение изменений в проектную документацию при проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?
113. Что является результатом государственной экспертизы?
114. Кем подписывается заключение государственной экспертизы?
115. Кем утверждается заключение государственной экспертизы?
116. Может ли проектная документация быть утверждена застройщиком или заказчиком при наличии отрицательного заключения государственной экспертизы?
117. Сколько экземпляров положительного заключения государственной экспертизы выдается заказчику?
118. Куда направляется проектная документация и результаты инженерных изысканий после проведения государственной экспертизы и выдачи положительного заключения?
119. Как организация по проведению государственной экспертизы учитывает выданные заключения?
120. Кому выдаётся информация, содержащаяся в реестре выданных заключений государственной экспертизы, в течение 10 дней с даты получения организацией по проведению государственной экспертизы письменного запроса?
121. Какой установлен срок хранения дела государственной экспертизы?
122. Допускается ли уничтожение дела государственной экспертизы, а также исправление и (или) изъятие, находящихся в них документов?
123. В какой срок, после получения письменного обращения, организация по проведению государственной экспертизы обязана бесплатно выдать заявителю дубликат утерянного положительного заключения?
124. Сколько раз проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий могут быть направлены повторно на государственную экспертизу после устранения недостатков, указанных в отрицательном заключении государственной экспертизы?
125. Какая плата взимается за проведение повторной государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?
126. В каком случае плата за проведение повторной государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий в отношении жилых объектов капитального строительства не взимается?
127. За чей счёт осуществляется государственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий?
128. В каком случае производится оплата услуг по проведению государственной экспертизы?
129. Каким условиям должен соответствовать претендент для аттестации его на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий?
130. В каком из перечисленных федеральных законов не устанавливаются отношения в области промышленной безопасности?
131. Какое из перечисленных направлений деятельности находится в совместном ведении Российской Федерации и субъектов Российской Федерации?
132. Какие нормативные документы не могут приниматься по вопросам промышленной безопасности?
133. В каком законодательном акте устанавливаются меры административной ответственности граждан и должностных лиц за нарушения требований промышленной безопасности?
134. На кого могут быть наложены административные наказания в области промышленной безопасности?
135. Промышленная безопасность опасных производственных объектов в соответствии с ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов - это: ?
136. Термин "авария" в ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов используется в значении:?
137. Нормы ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» распространяются на:?
138. Что такое «требования промышленной безопасности (в соответствии с ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»)?
139. Целью ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» является:?
140. В каком нормативном акте установлено, что Федеральный горный и промышленный надзор России является федеральным органом исполнительной власти, специально уполномоченным в области промышленной безопасности?
141. К основным функциям федерального органа исполнительной власти, специально уполномоченного в области промышленной безопасности относятся:?
142. Уполномочены ли иные федеральные органы исполнительной власти, помимо Федерального горного и промышленного надзора России, осуществлять специальные разрешительные, контрольные или надзорные функции в области промышленной безопасности:?
143. К опасным производственным объектам не относятся предприятия или их цехи, участки, площадки, а также иные производственные объекты, на которых:?
144. Кто осуществляет регистрацию объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведение этого реестра?
145. Какие из указанных ниже характеристик не включаются в состав информации об опасном производственном объекте, содержащейся в государственном реестре?
146. В каком нормативном правовом акте содержится перечень критериев, по которым производственный объект относится к категории опасных:?
147. В какой срок организация, которая ввела в эксплуатацию производственный объект, представляет документы, необходимые для регистрации в государственном реестре?
148. Целью регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре является:?
149. Кто из перечисленных субъектов осуществляет идентификацию опасных производственных объектов?
150. Какие сведения в текстовой части проекта обосновывают принятые проектные решения?
151. Какой пункт соответствия в заверении (декларации) проектной организации гарантирует безопасность объекта?
152. Какой нормативный правовой акт Минстроя РФ регламентирует организацию и проведение экспертизы результатов инженерных изысканий?
153. Какие виды ответственности установлены Градостроительным кодекс РФ за нарушение законодательства о градостроительной деятельности?
154. Каким правовым актом устанавливается уголовная ответственность в сфере экспертной деятельности?
155. Каким правовым актом устанавливается административная ответственность эксперта?
156. Каким актом устанавливается дисциплинарная ответственность в экспертной организации?
157. Каким актом определяется имущественная ответственность в экспертной организации?
158. Несет ли ответственность эксперт за качество текущей технической эксплуатации объекта капитального строительства?
159. В чем заключается дисквалификация эксперта?
160. В какой статье КОАП предусмотрено наказание за ложной заключение эксперта?
161. Какое административное наказание определено за нарушение экспертной организацией, включенной в реестр экспертных организаций в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации, методики определения размеров платы за проведение экспертизы представленных заявителем, аккредитованным лицом документов и сведений, выездной экспертизы соответствия заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, а также максимальных размеров платы за проведение указанных экспертиз?
162. Какое административное наказание определено за заведомо ложные заключение эксперта?
163. Какое уголовное наказание определено за подкуп или принуждение к даче показаний или уклонению от дачи показаний эксперта?
164. Какое уголовное наказание установлено за заведомо ложное заключение экспертизы?
165. В чем заключается отличие между административным правонарушением и уголовным преступлением эксперта?
166. В каком объеме осуществляется возмещение вреда, причиненного жизни или здоровью физических лиц, имуществу физических или юридических лиц в результате утверждения не соответствующих требованиям технических регламентов документов территориального планирования муниципальных образований, правил землепользования и застройки, документации по планировке территорий муниципальных образований?
167. Кто несет юридическую ответственность в случае причинения вреда личности или имуществу гражданина, имуществу юридического лица вследствие разрушения, повреждения здания, сооружения либо части здания или сооружения, нарушения требований к обеспечению безопасной эксплуатации здания, сооружения?
168. В каком случае собственник здания не несет юридическую ответственность в случае причинения вреда личности или имуществу гражданина, имуществу юридического лица вследствие разрушения, повреждения такого здания, сооружения либо части здания или сооружения, нарушения требований к обеспечению безопасной эксплуатации здания, сооружения?
169. В соответствии с каким законодательством собственник здания возмещает вред в случае причинения вреда личности или имуществу гражданина, имуществу юридического лица вследствие разрушения, повреждения такого здания, сооружения либо части здания или сооружения, нарушения требований к обеспечению безопасной эксплуатации здания, сооружения?
170. Кому собственник здания возмещает вред в случае причинения вреда личности или имуществу гражданина, имуществу юридического лица вследствие разрушения, повреждения такого здания, сооружения либо части здания или сооружения, нарушения требований к обеспечению безопасной эксплуатации здания, сооружения?
171. Кем осуществляется возмещение вреда в случае причинения вреда вследствие разрушения, повреждения здания, сооружения либо части здания или сооружения, нарушения требований к обеспечению безопасной эксплуатации здания, сооружения в период действия концессионного соглашения, соглашения о государственно-частном партнерстве, предметом которых являются строительство или реконструкция и эксплуатация (использование) такого здания, сооружения?
172. В каком случае возмещение вреда вследствие разрушения, повреждения объекта незавершенного строительства, нарушения требований безопасности при строительстве такого объекта осуществляются застройщиком или техническим заказчиком?
173. Как возмещается ущерб за причинение вреда в результате разрушения, повреждения объекта капитального строительства либо части здания или сооружения, нарушения требований безопасности при строительстве объекта капитального строительства, требований к обеспечению безопасной эксплуатации здания если гражданская ответственность ответчиков застрахована?
174. Имеют ли право ответчики обратного требования (регресса) в размере возмещения вреда и выплаты компенсации сверх возмещения вреда ?
175. Имеют ли право ответчики обратного требования (регресса) в размере возмещения вреда и выплаты компенсации сверх возмещения вреда к лицу, выполнившему соответствующие работы по инженерным изысканиям, подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства, вследствие недостатков которых причинен вред?
176. Имеют ли право ответчики обратного требования (регресса) в размере возмещения вреда и выплаты компенсации сверх возмещения вреда к саморегулируемой организации?
177. Имеют ли право ответчики обратного требования (регресса) в размере возмещения вреда и выплаты компенсации сверх возмещения вреда к соответствующему Национальному объединению саморегулируемых организаций?
178. Имеют ли право ответчики обратного требования (регресса) в размере возмещения вреда и выплаты компенсации сверх возмещения вреда к организации, которая провела государственную экспертизу результатов инженерных изысканий или негосударственную экспертизу результатов инженерных изысканий ?
179. Имеют ли право ответчики обратного требования (регресса) в размере возмещения вреда и выплаты компенсации сверх возмещения вреда к организации, которая выдала заключение, подтверждающее, что модификация проектной документации линейного объекта получившей положительное заключение экспертизы проектной документации, не снижает конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности линейного объекта, не изменяет его качественные и функциональные характеристики и не приводит к увеличению сметы на строительство, реконструкцию линейного объекта?
180. Имеют ли право ответчики обратного требования (регресса) в размере возмещения вреда и выплаты компенсации сверх возмещения вреда к Российской Федерации или субъекту Российской Федерации ?
181. Какую ответственность несут лица, в отношении которых заявлен и принят судом обратное требование (регресс) в размере возмещения вреда?
182. Какую ответственность несет Российская Федерация или субъект Российской Федерации при недостаточности имущества государственного казенного учреждения, которое провело государственную экспертизу проектной документации и (или) государственную экспертизу результатов инженерных изысканий?
183. Какие органы власти могут принять решение о компенсация вреда, причиненного жизни, здоровью или имуществу физических лиц , нанесенного при осуществлении градостроительной деятельности или эксплуатации объектов капитального строительства?
184. При компенсации органами государственной власти Российской Федерации, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления вреда, причиненного жизни, здоровью или имуществу физических лиц, освобождается ли лицо, виновное в причинении такого вреда, от ответственности, предусмотренной Градостроительным кодексом и другими федеральными законами?
185. Кто занимается расследованием случаев причинения вреда жизни или здоровью физических лиц, имуществу физических или юридических лиц в результате нарушения законодательства о градостроительной деятельности?
186. В случае причинения вреда жизни или здоровью физических лиц, имуществу физических или юридических лиц в результате нарушения законодательства о градостроительной деятельности в отношении объектов здравоохранения, образования, культуры, отдыха, спорта и иных объектов социального и коммунально-бытового назначения, объектов транспортной инфраструктуры, торговли, общественного питания, объектов делового, административного, финансового, религиозного назначения, объектов жилищного фонда (за исключением объектов индивидуального жилищного строительства), не являющихся особо опасными, технически сложными и уникальными объектами, установление причин такого нарушения осуществляется в порядке…?
187. В случае если в результате нарушения законодательства о градостроительной деятельности, вред жизни или здоровью физических лиц либо значительный вред имуществу физических или юридических лиц не причиняется, установление причин такого нарушения осуществляется в порядке…?
188. Чему равен максимальный срок установления причин нарушения законодательства о градостроительной деятельности?
189. Какие выводы должно содержать заключение по итогам установления причин нарушения градостроительного законодательства?
190. Подлежит ли опубликованию заключение по итогам установления причин нарушения градостроительного законодательства ?
191. Кто может принимать участие в качестве наблюдателей при установлении причин нарушения градостроительного законодательства?

 **Техническое регулирование.**

1. Как понимается техническое регулирование в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»?
2. В соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» безопасность продукции характеризуется: …?
3. Каким документом может быть утвержден технический регламент в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании»?
4. Механизм утверждения технического регламента в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании"?
5. В какой форме утвержден технический регламент о безопасности зданий и сооружений?
6. Технический регламент устанавливает:…?
7. Свод правил в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», по общему правилу, применяется:…?
8. К документам в области стандартизации относятся:…?
9. Документами в области стандартизации считаются:…?
10. В соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» под стандартизацией понимается:…?
11. В соответствии с Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений жизненный цикл зданий или сооружения включает в себя:…?
12. В соответствии с Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений под зданием понимается:…?
13. В соответствии с Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений под строительной конструкцией понимается:…?
14. В соответствии с Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений под помещением понимается:…?
15. В соответствии с Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений под помещением с постоянным пребыванием людей понимается:…?
16. В соответствии с Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений под нагрузкой понимается:…?
17. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений устанавливает минимально необходимые требования, к зданиям и сооружениям, в том числе требования к:…?
18. Какие требования относятся к минимальным, устанавливаемым Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений?
19. Сколько уровней ответственности предусматривает Технический регламент о безопасности зданий и сооружений?
20. В соответствии с Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений уровень ответственности должен быть указан:…?
21. Каким органом утвержден перечень национальных стандартов и сводов правил, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента о безопасности зданий и сооружений?
22. Каким документом утвержден перечень национальных стандартов и сводов правил, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента о безопасности зданий и сооружений?
23. Национальные стандарты и своды правил, включенные в перечень национальных стандартов и сводов правил, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента о безопасности зданий и сооружений, являются обязательными для применения:…?
24. Национальные стандарты и своды правил, включенные в перечень национальных стандартов и сводов правил, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента о безопасности зданий и сооружений, подлежат ревизии и в необходимых случаях пересмотру и (или) актуализации:…?
25. Какой орган утверждает перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента о безопасности зданий и сооружений?
26. В каком случае требуется разработка специальных технических условий?
27. Могут ли специальные технические условия предусматривать отступления от требований федерального закона?
28. Могут ли специальные технические условия предусматривать отступления от требований, предусмотренных актами Правительства Российской Федерации?
29. Могут ли специальные технические условия предусматривать отступления от требований, предусмотренных нормативными правовыми актами федеральных органов исполнительной власти?
30. Каким документом установлен порядок согласования специальных технических условий?
31. Как согласовываются специальные технические условия?
32. К каким зданиям и сооружениям не применяются требования, установленные Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений, вплоть до их реконструкции или капитального ремонта?
33. Подлежит ли применению Технический регламент о безопасности зданий и сооружений при реконструкции здания, введенного в эксплуатацию до вступления в силу Технического регламента о безопасности зданий и сооружений?
34. В соответствии с Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений строительные нормы и правила, утвержденные до дня вступления в силу Технического регламента о безопасности зданий и сооружений:…?
35. В соответствии с Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений обязательная оценка соответствия зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки и утилизации (сноса) может осуществляться в форме:…?
36. В каких формах в соответствии с Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений может осуществляться обязательная оценка соответствия зданий и сооружений:…?
37. В перечень национальных стандартов и сводов правил, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента о безопасности зданий и сооружений включены:…?
38. Какие технические нормы включены в перечень национальных стандартов и сводов правил, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента о безопасности зданий и сооружений:…?
39. В отношении опасных производственных объектов наряду с соответствующими требованиями национальных стандартов и сводов правил, применяются:…?
40. Федеральный закон № 184-ФЗ «О техническом регулировании» регулирует отношения, возникающие при:…?
41. В соответствии с Федеральным законом № 184-ФЗ «О техническом регулировании» подтверждение соответствия это:…?
42. В соответствии с Федеральным законом № 184-ФЗ «О техническом регулировании» свод правил - документ в области стандартизации:
43. Технический регламент, принимаемый Постановлением Правительства Российской Федерации вступает в силу:…?
44. Возможен ли доступ заинтересованным лицам к проекту технического регламента для ознакомления?
45. Возможна ли доработка проекта технического регламента с учетом полученных в письменной форме замечаний заинтересованных лиц?
46. Допускается ли принимать технический регламент без его общественного обсуждения?
47. На добровольной основе принимается:…?
48. Каким документом утвержден технический регламент о требованиях пожарной безопасности?
49. В зависимости от степени обеспеченности планируемого к строительству объекта действующими нормативными положениями, по решению инвестора специальные технические условия могут разрабатываться как нормы:…?
50. Могут ли быть включены в состав специальных технических условий отдельные положения, содержащиеся в нормативных документах зарубежных стран?
51. В течение какого срока принимается решение о согласовании специальных технических условий, продлении, либо об отказе в согласовании специальных технических условий?
52. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений принимается в целях:…?
53. В соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» инженерная защита это:…?
54. В каких целях осуществляется идентификации зданий и сооружений?
55. Что в обязательном порядке должны содержать задание на проектирование и задание на инженерные изыскания согласно Техническому регламенту О безопасности зданий и сооружений?
56. Понятие «Стандарт» в соответствии с Федеральным законом № 184-ФЗ «О техническом регулировании» свод правил - документ в области стандартизации:…?
57. В соответствии с Федеральным законом № 184-ФЗ «О техническом регулировании» какой перечень документов утверждается и опубликовывается национальным органом по стандартизации не позднее чем за 30 дней до дня вступления в силу технического регламента:…?
58. В соответствии с Федеральным законом № 184-ФЗ «О техническом регулировании» допускается ли применение предварительных национальных стандартов, стандартов организаций и (или) иных документов для оценки соответствия требованиям технических регламентов, в случае неприменения стандартов и (или) сводов правил, включенных в перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента?
59. В соответствии с Федеральным законом № 184-ФЗ «О техническом регулировании» разработчиком проекта технического регламента может быть:…?
60. Разработчиками сводов правил могут быть:…?
61. По каким признакам идентифицируются здания и сооружения?
62. Кем могут устанавливаться обязательные требования, содержащиеся в технических регламентах государств - участников таможенного союза или в документах Европейского союза в сфере технического регулирования до дня вступления в силу технических регламентов?
63. Что является объектом технического регулирования?
64. На кого могут быть наложены административные наказания за административные правонарушения в области технического регулирования?
65. Что включает в себя национальная система стандартизации?
66. Признаются ли национальными стандартами государственные и межгосударственные стандарты, принятые Госстандартом России до 1 июля 2003 года?
67. На какой основе применяется Национальный стандарт?
68. В каком случае разрабатываются своды правил применительно к отдельным требованиям технических регламентов ?
69. В каком случае могут включаться в перечень документов в области стандартизации международные стандарты, региональные стандарты, региональные своды правил, стандарты иностранных государств и своды правил иностранных государств?
70. Является ли достаточным условием соблюдения требований соответствующих технических регламентов применение на добровольной основе стандартов и (или) сводов правил, включенных в перечень документов в области стандартизации?
71. Дайте определение предварительного национального стандарта
72. Может ли оцениваться как несоблюдение требований технических регламентов неприменение стандартов и (или) сводов правил, включенных в перечень документов в области стандартизации ?
73. В каком случае допускается применение предварительных национальных стандартов, стандартов организаций и (или) иных документов для оценки соответствия требованиям технических регламентов?
74. В каких случаях осуществляют разработку предварительного стандарта?
75. Допускается ли включение предварительных стандартов в перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований принятого технического регламента?
76. В каких случаях документы добровольного применения в области стандартизации становятся обязательными в соответствии с принципами Национальной стандартизации?
77. Что такое декларирование соответствия?
78. Дайте определение декларации о соответствии?
79. Дайте определение сертификата соответствия
80. В каких случаях проводится обязательное подтверждение соответствия?
81. Какую юридическую силу имеют декларация о соответствии и сертификат соответствия?
82. На какую территорию распространяется действие декларации о соответствии и сертификата соответствия?
83. Укажите принципиальные отличия декларации от сертификата
84. На какой основе применяются нормативные документы (их части), на которые имеются ссылки в национальных стандартах и сводах правил (их частях), включенных в Перечень, утвержденный постановлением Правительства РФ № 1521?
85. По какому перечню проверяются на соответствие национальным стандартам и сводам правил (частям таких стандартов и сводов правил) принятые застройщиком или техническим заказчиком проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий, разработка которых начата до 1 июля 2015 г. и которые представлены на первичную или повторную государственную или негосударственную экспертизу проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий?
86. Укажите основное отличие между национальным и межгосударственными стандартами?
87. На какой основе применяются межнациональные стандарты?
88. На какой основе применяются национальные стандарты?
89. На какой основе могут применяться СНИП?
90. В какой части до вступления в силу соответствующих технических регламентов требования, установленные нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативными документами федеральных органов исполнительной власти, к процессам проектирования (включая изыскания) подлежат обязательному исполнению?
91. Каким ресурсом является Федеральный информационный фонд технических регламентов и стандартов?
92. Кем устанавливаются Порядок создания и ведения Федерального информационного фонда технических регламентов и стандартов, а также правила пользования этим фондом?
93. Какой статьей ФЗ № 184 «О Техническом регулировании» и какая ответственность установлена за нарушение требований технических регламентов ?
94. Каким федеральным органом исполнительной власти осуществляется ведение реестра деклараций о соответствии продукции, включенной в единый перечень продукции, подлежащей декларированию соответствия?
95. В отношении какой продукции осуществляется обязательное подтверждение соответствия со дня вступления в силу ФЗ № 184 «О Техническом регулировании»?
96. В соответствии с какими документами осуществляется обязательная оценка соответствия до дня вступления в силу соответствующих технических регламентов?
97. Кем до дня вступления в силу соответствующих технических регламентов утверждается и ежегодно уточняется единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации?
98. Кем до дня вступления в силу соответствующих технических регламентов утверждается и ежегодно уточняется единый перечень продукции, подлежащей декларированию соответствия?
99. Какая продукция не подлежит обязательному подтверждению соответствия?
100. В соответствии с какими документами осуществляется техническое регулирование в области применения требований энергетической эффективности до дня вступления в силу соответствующих технических регламентов?
101. Какие международные стандарты и своды правил могут применяться для целей оценки соответствия?
102. Может ли заинтересованное лицо для целей обеспечения соблюдения обязательных требований, содержащиеся в технических регламентах , представить в национальный орган по стандартизации стандарт или свод правил и его надлежащим образом заверенный перевод на русский язык?
103. Кем определяются Порядок учета надлежащим образом заверенных переводов на русский язык стандартов и сводов правил, порядок предоставления информации о них?
104. До какого периода действуют обязательные требования к продукции, процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, в отношении которых технические регламенты не приняты?
105. Вправе ли заявитель самостоятельно выбрать тот режим технического регулирования, в соответствии с которым будет осуществляться оценка соответствия?
106. На какой основе Национальный орган по стандартизации безвозмездно предоставляет документы в области стандартизации по требованию органов государственной власти или по запросу суда?
107. В каких случаях Национальный орган по стандартизации организует официальное опубликование в печатном издании федерального органа исполнительной власти по техническому регулированию и размещение в информационной системе общего пользования?
108. Какие международные стандарты, региональные стандарты, региональные своды правил, стандарты иностранных государств и своды правил иностранных государств подлежат регистрации в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов?
109. В каком случае не обеспечивается свободный доступ к создаваемым информационным ресурсам Заинтересованным лицам?
110. Должны ли находиться Национальные стандарты, предварительные национальные стандарты и общероссийские классификаторы, а также информация об их разработке в свободном доступе?
111. Какой юридической силой обладают не включенные в Перечень утвержденный постановлением Правительства РФ № 1521 положения действующих сводов правил и национальных стандартов?

**Проектная документация.**

1. Какое количество разделов предусмотрено в проектной документации на объекты капитального строительства производственного и непроизводственного назначения в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации N 87?
2. Какой раздел включен в состав проектной документации объектов капитального строительства в соответствии с Федеральным законом от 28.11.2041 N 337-ФЗ?
3. Как именуется Третий раздел проектной документации объектов капитального строительства?
4. Какой раздел проектной документации не разрабатывается применительно к линейным объектам в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации N 87?
5. Девятый раздел проектной документации объектов капитального строительства именуется:
6. Четвертый раздел проектной документации нелинейных объектов именуется:...?
7. Какой дополнительный раздел введен в проектную документацию в 2009 году?
8. Проектная документация каких объектов должна содержать перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера?
9. Какой раздел проектной документации может не разрабатываться, если объект финансируется без привлечения бюджетных средств?
10. Какой раздел проектной документации должен разрабатываться, если объект финансируется с привлечением бюджетных средств?
11. Включается ли в состав проектной документации декларация промышленной безопасности опасных производственных объектов?
12. Какой документ обязательного применения содержит основные требования к проектной и рабочей документации?
13. Каково максимальное количество листов, включаемых в том проектной документации?
14. В соответствии с каким нормативным документом выполняют текстовые части разделов проектной документации и другие текстовые документы?
15. Положениями каких стандартов следует руководствоваться при выполнении проектной, рабочей документации, а также отчетной технической документации по инженерным изысканиям для строительства?
16. Требования какого нормативного документа должны соблюдаться при выполнении документации в виде электронных документов и передаче документации на электронных носителях?
17. По каким сторонам плана здания и сооружения наносят обозначение координационных осей?
18. Что такое "строительная конструкция"?
19. В каком порядке комплектуют текстовые и графические материалы, включаемые в том проектной документации?
20. Какой термин применяют, как правило, для горизонтальных разрезов здания или сооружения в строительных чертежах?
21. Какие документы представляются для проведения государственной экспертизы проектной документации после проведения государственной экспертизы результатов инженерных изысканий, выполненных для подготовки такой проектной документации?
22. Каким документом утверждено Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию?
23. Сколько уровней установлено для учета ответственности зданий и сооружений, характеризуемой экономическими, социальными и экологическими последствиями их отказов?
24. Какой уровень ответственности зданий и сооружений является нормальным?
25. Какой уровень ответственности следует принимать для уникальных зданий и сооружений?
26. Какой уровень ответственности следует принимать для жилых и общественных зданий и сооружений?
27. Для каких объектов капитального строительства в составе проектной документации разрабатывается раздел "Проект полосы отвода"?
28. Из какого количества разделов состоит проектная документация на линейные объекты капитального строительства?
29. На какие виды подразделяются объекты капитального строительства в соответствии с Градостроительным кодексом?
30. На какие виды подразделяются объекты капитального строительства в зависимости от функционального назначения и характерных признаков в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию?
31. Из каких частей состоит проектная документация согласно постановлению Правительства Российской Федерации N 87?
32. Какие сведения в отношении объекта капитального строительства содержит текстовая часть проектной документации согласно постановлению Правительства Российской Федерации N 87?
33. Каким документом утверждены правила выполнения и оформления текстовых и графических материалов, входящих в состав проектной и рабочей документации?
34. Кем утверждается проектная документация при наличии положительного заключения экспертизы указанной документации?
35. Каков максимальный срок проведения государственной экспертизы проектной документации?
36. Что входит в предмет государственной экспертизы проектной документации?
37. Что входит в предмет негосударственной экспертизы проектной документации?
38. Какие лица могут выполнять работы по подготовке проектной документации?
39. Допускается ли подготовка и реализация проектной документации без проведения инженерных изысканий?
40. На основании каких документов осуществляется подготовка проектной документации применительно к линейным объектам в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации?
41. Что является основанием для отказа в принятии документов, представленных заявителем на государственную экспертизу проектной документации?
42. Требованиям каких стандартов должны соответствовать содержательная и реквизитная части документации, выполненной в виде электронных документов?
43. Какой термин применяют, как правило, для вертикальных разрезов здания или сооружения в строительных чертежах?
44. Какой термин применяют, как правило, для главного вида здания или сооружения в строительных чертежах?
45. Что не является основанием для отказа в принятии документов, представленных заявителем на государственную экспертизу проектной документации?
46. Для каких субъектов градостроительной деятельности предназначен ГОСТ Р 21.1003-2009 ?
47. Устанавливает ли ГОСТ Р 21.1003-2009 правила учета и хранения проектной и рабочей документации на строительство военных и иных объектов, для которых определен особый режим безопасного функционирования и охраны?
48. Дайте определение электронного документа
49. Что такое : единица хранения документации?
50. Каким правовым актом охраняется право собственника архива независимо от форм собственности?
51. Какие документы включают в состав документации, подлежащей учету и хранению в организации?
52. Какие правила должны соблюдаться при взаимном преобразовании друг в друга документов в бумажной и электронной формах?
53. Кто устанавливает порядок оформления электронных документов электронно-цифровыми подписями (ЭЦП), информационно-удостоверяющими листами или иными аналогами собственноручных подписей ?
54. С какой целью выдают из архива подлинники документов?
55. На каких правах действуют восстановленные подлинники ?
56. Что не воспроизводится в восстановленном подлиннике проектной документации?
57. Каковы сроки временного хранения проектной документации по капитальному строительству Архивного фонда Российской Федерации до их передачи на постоянное хранение?
58. Каковы сроки временного хранения технологической и конструкторской документации Архивного фонда Российской Федерации до их передачи на постоянное хранение?
59. Каковы сроки временного хранения научной документации Архивного фонда Российской Федерации до их передачи на постоянное хранение?
60. Какая ответственность определена за нарушение законодательства об архивном деле в Российской Федерации?
61. Какой правовой акт регулирует Порядок подготовки экспертного заключения негосударственной экспертизы, его подписание, утверждение и обжалование?
62. Кем и как утверждается экспертное заключение, подготовленное в форме электронного документа ?
63. Кто принимает обоснованное решение о влиянии изменений на конструктивную надежность и безопасность объекта?
64. Заключение какого юридического лица является подтверждением того, что модификация проектной документации линейного объекта, получившей положительное заключение экспертизы проектной документации, не снижает конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности линейного объекта?
65. В соответствии с каким правовым актом равнозначными документам на бумажном носителе, подписанным собственноручной подписью, является подписанная усиленной квалифицированной электронной подписью информация?
66. Могут ли участники электронного взаимодействия использовать ключ электронной подписи при наличии оснований полагать, что конфиденциальность данного ключа нарушена?
67. В какой форме осуществляется оценка соответствия сети газораспределения и сети газопотребления требованиям Технического регламента при проектировании (включая инженерные изыскания) таких сетей ?
68. Если проектная документация объекта капитального строительства подлежит экспертизе, проводится ли такая экспертиза и в отношении содержащихся в проектной документации решений по прокладке труб и кабелей в границах земельного участка или в границах элемента планировочной структуры, в пределах которого расположен земельный участок?
69. В какой форме проводится экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий в отношении строительства и реконструкции сетей газораспределения и газопотребления, в том числе в составе объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения (за исключением жилых зданий)?
70. Какой порядок оспаривания заключений экспертизы проектной документации предусматривает Градостроительный кодекс Российской Федерации?
71. Каким правовым актом утвержден Порядок обжалования заключений экспертизы проектной документации и (или) экспертизы результатов инженерных изысканий?
72. Входит ли проведение проверок в отношении юридических лиц, аккредитованных на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации, в компетенцию Минстроя России ?
73. На кого возложено осуществление федерального государственного контроля за деятельностью аккредитованных лиц?
74. В чем заключается проверка экспертного заключения ?
75. На основании какой документации должна быть организована работа по размещению линейных объектов?
76. В каком случае национальные стандарты и своды правил (части таких стандартов и сводов правил) являются обязательными для применения?
77. Когда распоряжение Правительства Российской Федерации от 21 июня 2010 г. N 1047-р признано утратившим силу?
78. В какой перечень и с каким юридическим статусом включаются действующие нормативно-технические документы либо их части, не включенные в Перечень N 1521?
79. Согласно какому правовому акту применение на добровольной основе стандартов и (или) сводов правил, включенных в Перечень N 365 Росстандарта, является достаточным условием соблюдения требований соответствующих технических регламентов?
80. В каком случае допускается применение предварительных национальных стандартов, стандартов организаций и (или) иных документов для оценки соответствия требованиям технических регламентов, в части, не противоречащей требованиям нормативно-технических документов, включенных в Перечень N 1521, и нормам Федерального закона N 384-ФЗ?
81. Как следует рассматривать изменение уже существующего газопровода , если при строительстве жилых зданий предусматривается его предварительный вынос из зоны строительства?
82. Следует проводить государственную экспертизу реконструкции существующего газопровода, если при строительстве жилых зданий предусматривается его предварительный вынос из зоны строительства?
83. Может ли проектная документация, разработанная для строительства жилых зданий, иметь наружные сети газораспределения, которые представляют собой самостоятельный линейный объект?
84. В каком разделе должны отражаться решения по их организации, если теплоснабжение жилых зданий осуществляется от пристроенных или встроенных газовых котельных?
85. К каким зданиям и сооружениям вплоть до их реконструкции или капитального ремонта Положения документов в области стандартизации, включенные в Перечень N 1521, не являются обязательными?
86. Какая документация наряду с проектной разрабатывается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию"?
87. При каких условиях сметная документация, сформированная ранее в составе проектной документации утрачивает свое значение для целей реализации государственного контракта?
88. Требуются ли дополнительные проверки сметы на реализацию государственного контракта, цена которого является твердой, если проверка достоверности определения сметной стоимости объекта капитального строительства выполняется на стадии, предшествующей установлению твердой цены контракта?
89. Предназначена ли Смета на реализацию государственного контракта, цена которого является твердой, для заключения субподрядных договоров на соответствующие виды работ (услуг)?
90. В качестве какого критерия Термин "количество этажей" закреплен в статье 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации?
91. Может ли Термин "количество этажей" закрепленный в статье 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации в качестве критерия при определении необходимости проведения государственной экспертизы проектной документации заменяться термином "этажность"?
92. Учитывается ли при подсчете количества этажей и определении этажности здания пространство для прокладки коммуникаций высотой менее 1,8 м?
93. При каком условии информация о проектной документации включается в реестр типовой проектной документации?
94. Какие вопросы какого права регламентируются при использование типовой проектной документации, информация о которой включена в реестр?
95. В каком случае информация о проектной документации в реестр не включается?
96. Какой порядок регламентирует Постановление от 18 мая 2009 г. N 427?
97. Зависит ли проверка сметной стоимости объектов капитального строительства от необходимости получения разрешения на строительство?
98. Зависит ли проверка сметной стоимости объектов капитального строительства от обязательности государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?
99. Может осуществляться проверка сметной стоимости одновременно с проведением государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?
100. Может осуществляться проверка сметной стоимости после проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий - если орган (организация), который проводил указанную экспертизу, и орган (организация), уполномоченный на проведение проверки сметной стоимости, не совпадают?
101. Может осуществляться проверка сметной стоимости без проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий - если подготовка проектной документации и ее государственная экспертиза не являются обязательными?
102. Какие организации осуществляют проверку сметной стоимости в отношении объектов, указанных в части 5.1 статьи 6 Градостроительного кодекса Российской Федерации, являющихся объектами военной инфраструктуры Вооруженных Сил Российской Федерации?
103. Вправе ли Министерство обороны Российской Федерации издавать акты, устанавливающие особенности организации и проведения проверки сметной стоимости с учетом специфики объектов капитального строительства, создание которых относится к установленным этому органу сферам деятельности?
104. Дайте определение понятия: "сметная стоимость строительства"?
105. Дайте определение понятия: "сметные нормы"?
106. Дайте определение понятия: "сметные нормативы"?
107. Дайте определение понятия: "федеральный реестр сметных нормативов"?
108. Дайте определение понятия: "сметная документация"?
109. Дайте определение понятия: "норматив цены конструктивного решения"?
110. Дайте определение понятия: "элементная сметная норма"?
111. Вправе ли организация осуществлять проверку сметной стоимости, если она участвовала в разработке раздела 11 "Смета на строительство объектов капитального строительства" или раздела 9 "Смета на строительство" проектной документации, предусмотренных соответственно пунктами 28 - 30 и 42 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. N 87?
112. Кто представляет в организацию по проведению проверки сметной стоимости заявление о проведении проверки сметной стоимости?
113. Представляется ли положительное заключение государственной экспертизы результатов инженерных изысканий для проведения проверки сметной стоимости после проведения государственной экспертизы результатов инженерных изысканий, выполненных для подготовки проектной документации?
114. В каком документе, определяются состав и содержание разделов проектной документации, представляемой для проведения проверки сметной стоимости?
115. Вправе организация по проведению проверки сметной стоимости направить заявителю мотивированный письменный запрос о необходимости представления дополнительных расчетных обоснований предусмотренных в сметной документации затрат, для расчета которых не установлены сметные нормы?
116. В каком случае осуществляется представление сметной документации для проведения проверки сметной стоимости после корректировки этой документации с учетом цен, сложившихся на дату ее представления для проведения проверки?
117. В каком случае проверка сметной стоимости может проводиться применительно к отдельному этапу строительства?
118. В каком виде представляется для проведения проверки сметной стоимости сметная документация ?
119. В течении какого срока организация по проведению проверки сметной стоимости проводит проверку комплектности представленных документов?
120. По каким основаниям представленные для проведения проверки сметной стоимости документы подлежат возврату заявителю без рассмотрения по существу?
121. Возвращается заявление о проведении проверки сметной стоимости при возвращении документов без рассмотрения?
122. Что является предметом проверки сметной стоимости?
123. В каких целях осуществляется проверка сметной стоимости?
124. В какой срок проводится проверка сметной стоимости ?
125. В какой срок проводится проверка сметной стоимости в случае если проверка сметной стоимости проводится одновременно с проведением государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?
126. В какие сроки может осуществляться при проведении проверки сметной стоимости внесение изменений в сметную документацию?
127. В каком случае и на какой срок может быть продлен срок проведения проверки сметной стоимости?
128. В течение какого срока, если при проведении проверки сметной стоимости выявляются недостатки (отсутствие либо неполнота сведений, описаний, расчетов, чертежей, схем и т.п.), не позволяющие сделать выводы о достоверности или недостоверности представленных расчетов, заявителю направляется уведомление о выявленных недостатках?
129. В каком случае организация по проведению проверки оформляет заключение о недостоверности определения сметной стоимости объекта капитального строительства?
130. В каком случае заинтересованное лицо вправе подготовить необходимые сметные нормативы и представить их в Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации для включения в установленном порядке в федеральный реестр сметных нормативов?
131. В виде какого документа оформляются результаты проверки сметной стоимости ?
132. Что должно содержать заключение по результатам проверки сметной стоимости?
133. В каком случае заявитель вправе представить материалы экспертизы на повторную проверку?
134. В каком порядке может быть оспорено заявителем отрицательное заключение?
135. Кем устанавливаются Форма заключения и порядок его оформления?
136. Как осуществляется выдача заявителю заключения?
137. Во скольких экземплярах выдается положительное заключение?
138. Во скольких экземплярах выдается отрицательное заключение?
139. В течение какого времени и в каком порядке подлежат возврату заявителю документация, входящая в состав проектной документации?
140. В каком случае производится проверка сметной стоимости повторно в порядке, установленном для проведения первичной проверки?
141. На кого возложено ведение реестра выданных заключений?
142. Кем устанавливается Порядок ведения реестров выданных заключений?
143. Кем предоставляется содержащейся в экспертном заключении информации в отношении объектов экспертизы?
144. В каком случае заявитель вправе получить его дубликат в организации, проводившей проверку сметной стоимости?
145. В течение какого срока осуществляется выдача дубликата заключения ?

**Инженерные изыскания.**

1. Кем и как осуществляется заявление о соответствии проектной документации, разработанной на стадии проектирования, требованиям Технических регламентов и результатам инженерных изысканий?
2. В каких целях выполняются инженерные изыскания для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства?
3. Какие существуют виды инженерных изысканий?
4. Что является основанием для выполнения инженерных изысканий, кто определяет объем необходимых изысканий?
5. Каков порядок направления на экспертизу результатов инженерных изысканий?
6. Какие цель и задачи инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства?
7. Какова цель инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства?
8. В каких случаях проводится обследование грунтов оснований существующих зданий и сооружений?
9. Какова цель инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства?
10. Цель выполнения инженерно-геотехнических изысканий?
11. Для каких объектов в обязательном порядке необходимо выполнение инженерно-геотехнических изысканий?
12. Что обязан предоставить застройщик (технический заказчик) физическому или юридическому лицу, выполняющему по договору подготовку проектной документации?
13. На кого и как могут быть возложены обязанности по выполнению инженерных изысканий и получению технических условий?
14. Каким документом утверждены Правила определения и предоставления технических условий на подключение объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения?
15. Что в обязательном порядке должны содержать задание на проектирование и задание на инженерные изыскания согласно Техническому регламенту о безопасности зданий и сооружений?
16. Положениями каких стандартов следует руководствоваться при применении отчетной технической документации по инженерным изысканиям для строительства?
17. Какие лица могут выполнять инженерные изыскания?
18. Какое количество основных видов инженерных изысканий установлено Правительством Российской Федерации?
19. Какое количество специальных видов инженерных изысканий определено Правительством Российской Федерации?
20. Каким документом утверждено Положение о выполнении инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства?
21. В каком случае не проводится государственная экспертиза результатов инженерных изысканий?
22. Необходимо ли проведение государственной экспертизы результатов инженерных изысканий, в случае если строительство объекта капитального строительства будет осуществляться с использованием типовой проектной документации?
23. Предусмотрена ли законодательством Российской Федерации выдача разрешений на выполнение инженерных изысканий?
24. Что является основанием для выполнения инженерных изысканий?
25. Что должна содержать программа инженерных изысканий?
26. Какие сведения и данные должно содержать техническое задание на выполнение инженерных изысканий для строительства?
27. Кто определяет состав работ, осуществляемых в ходе инженерных изысканий?
28. В какой форме передаются заказчику результаты инженерных изысканий?
29. Что содержится в текстовой части технического отчета?
30. Что может содержаться в текстовой части технического отчета?
31. Что должно содержаться в текстовой части технического отчета?
32. Что относится к инженерным изысканиям для строительства?
33. Что должны обеспечивать инженерные изыскания на стадии "проект"?
34. Может ли техническое задание на выполнение инженерных изысканий выдаваться на весь комплекс инженерных изысканий, а также раздельно по видам инженерных изысканий и стадиям проектирования?
35. Какие сведения и данные должно содержать техническое задание на выполнение инженерных изысканий для строительства?
36. Что входит в техническое задание на выполнение инженерных изысканий для строительства?
37. Что в соответствии с нормативными требованиями должны обеспечивать инженерные изыскания на стадии "проект"?
38. Что должно включаться в состав приложений к техническому отчету о выполненных инженерных изысканиях?
39. Кто подписывает техническое задание на выполнение инженерных изысканий для строительства, в случае если исполнитель инженерных изысканий и заказчик представляют одну проектную (проектно-изыскательскую) организацию?
40. Могут ли органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации разрабатывать и утверждать порядок выполнения инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства на территории соответствующего субъекта Российской Федерации?
41. В соответствии с какими требованиями выполняются инженерные изыскания для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. N 20?
42. Что является основанием для отказа в принятии результатов инженерных изысканий, направленных на экспертизу?
43. Что не является основанием для отказа в принятии результатов инженерных изысканий, направленных на экспертизу?
44. Каким документом утвержден перечень видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства?
45. Кем устанавливаются требования к составу и оформлению задания и программы выполнения инженерных изысканий?
46. С какой целью выполняют инженерные изыскания для подготовки проектной документации, реконструкции объектов капитального строительства?
47. В каком порядке могут направляться на экспертизу результаты инженерных изысканий?
48. Каким нормативным правовым актом Российской Федерации установлены обязательные метрологические требования, в том числе показатели точности, к измерениям, относящимся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, выполняемым при осуществлении геодезической и картографической деятельности?
49. Какие измерения входят в Перечень измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, выполняемых при осуществлении геодезической деятельности?
50. Дайте определение понятия « Инженерные изыскания»
51. Что не допускается устанавливать в задании на инженерные изыскания?
52. Кто предоставляет лицам, выполняющим инженерные изыскания, исходные данные?
53. Назовите основные признаки реконструкции линейных объектов
54. Применяются ли приложения А, Б, В, Г к. СП 47.13330.2012 "Инженерные изыскания для строительства на обязательной основе?
55. На какой основе применяется СП 47.13330.2012 "СНиП 11-02-96 "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения", кроме разделов, указанных в п.34 Постановления Правительства №1521?
56. На какой основе применяется 2. ГОСТ 31937-2011 "Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния".
57. На какой основе применяется 14. ГОСТ 21.301-2014 "Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям".
58. Какой вид инженерных изысканий включен в обследование технического состояния здания, сооружения по необходимости?
59. На какие виды подразделяются инженерные изыскания?
60. Какой правовой акт устанавливает порядок выполнения инженерных изысканий?
61. Могут ли на основании ГОСТ 21.301-2014 разрабатываться стандарты организаций, отражающие особенности оформления технического отчета, с учетом вида инженерных изысканий и системы документооборота организации?
62. Дайте определение Технический отчет на основании ГОСТ 21.301-2014?
63. Каким правовым актом устанавливается необходимость выполнения инженерных изысканий на объектах капитального строительства, не подлежащих государственной экспертизе?
64. Допускается ли истребование экспертной организацией согласований результатов инженерных изысканий и иных документов, не предусмотренных Градостроительным кодексом Российской Федерации?
65. Результаты инженерных изысканий каких объектов подлежат предъявлению на государственную экспертизу, подведомственную федеральному органу власти, уполномоченному на проведение государственной экспертизы?
66. В каком случае результаты инженерных изысканий подлежат государственной экспертизе независимо от того, что государственная экспертиза проектной документации не проводится?
67. Какие требования предъявляются к Исполнителю инженерных изысканий в части применения им средств измерений?
68. С учетом каких материалов определяются состав и содержание работ по инженерным изысканиям ?
69. Кем устанавливается Состав текстовой и графической частей отчетной документации о выполнении инженерных изысканий , а также приложений к ней?
70. Что является предметом экспертизы результатов инженерных изысканий в градостроительном кодексе?
71. Какой нормативный правовой акт Минстроя России регламентирует организацию и проведение экспертизы результатов инженерных изысканий?
72. Какими правовым актом установлены виды экспертиз в сфере градостроительства ?
73. С учетом требований каких правовых актов разработан СП 151.13330.2012
74. На какой основе применяется . СП 151.13330.2012 "Инженерные изыскания для размещения, проектирования и строительства АЭС (в 2-х частях)"
75. Сколько устанавливается этапов инженерных изысканий с учетом стадий проектирования АЭС и специфики данного вида строительства ?
76. Какие виды изысканий и с какой целью проводятся на первом этапе инженерных изысканий для размещения, проектирования и строительства АЭС?
77. Какие виды изысканий и с какой целью проводятся на втором этапе инженерных изысканий для размещения, проектирования и строительства АЭС?
78. Какие виды изысканий и с какой целью проводятся на третьем этапе инженерных изысканий для размещения, проектирования и строительства АЭС?
79. Какие виды изысканий и с какой целью проводятся на четвертом этапе инженерных изысканий для размещения, проектирования и строительства АЭС?
80. Какие виды изысканий и с какой целью проводятся на пятом этапе инженерных изысканий для размещения, проектирования и строительства АЭС?
81. Кем утверждаются положения действующих производственно-отраслевых норм на изыскания для строительства объектов атомной энергетики?
82. В соответствии с требованиями какого документа устанавливаются Состав и объемы изысканий на каждом этапе изыскательских работ для размещения, проектирования и строительства АЭС?
83. Какие виды исследований могут содержать специальные изыскательские работы для размещения, проектирования и строительства АЭС по согласованию с заказчиком?
84. Какие исследования в обязательном порядке проводятся в составе инженерных изысканий для размещения и строительства АЭС на всех этапах изыскательских работ?
85. На основании каких изысканий заказчиком при участии генерального проектировщика осуществляется сравнение конкурентных площадок и выбор приоритетного варианта размещения АЭС?
86. В каких целях в заключительной части программы изысканий при строительстве АЭС должна быть приведена технологическая схема проведения изыскательских работ?
87. Для чего используются ГИС-технологии с первого этапа изысканий по выбору пункта размещения АЭС?
88. Что является предметом государственной экспертизы результатов инженерных изысканий территорий объектов атомной энергетики?
89. Перечислите общие требования к техническому отчету по результатам инженерных изысканий и обследований на основании ГОСТ 21.301-2014?
90. Кто на основании ГОСТ 21.301-2014 несет перед застройщиком (техническим заказчиком) ответственность за достоверность данных, содержащихся в техническом отчете, и за соответствие его требованиям нормативных документов?
91. Где хранятся подлинники отчетной документации
92. Куда представляют Технический отчет по изысканиям, прошедший экспертизу?
93. Какими подписями оформляется отчет в зависимости от формы его предоставления?
94. Какую информацию используют для присвоения наименования Техническому отчету по изысканиям?
95. Допускается при большом объеме отчета по изысканиям разделять его на части, на части, а в случае необходимости, на книги?
96. В соответствии с какими нормативными документами рекомендуется уточнять состав разделов текстовой части отчета по изысканиям и требования к их содержанию?
97. Какие сведения должен содержать Раздел "Изученность территории" в соответствии с требованиями ГОСТ 21.301-2014 ?
98. Какие сведения должен содержать Раздел "Физико-географическая характеристика района работ" в соответствии с требованиями ГОСТ 21.301-2014 ?
99. Какие сведения должно содержать "Заключение" в соответствии с требованиями ГОСТ 21.301-2014 ?
	1. **Инженерно-геодезические изыскания.**
100. Каким нормативным правовым актом Российской Федерации установлены обязательные метрологические требования, в том числе показатели точности, к измерениям, относящимся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, выполняемым при осуществлении геодезической и картографической деятельности?
101. Какие измерения входят в Перечень измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, выполняемых при осуществлении геодезической деятельности?
102. Назовите геодезические измерения при выполнении кадастровых и землеустроительных работ, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений:...?
103. Что входит в состав инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства?
104. Плотность пунктов опорной геодезической сети при производстве инженерно-геодезических изысканий на застроенных территориях следует устанавливать в программе изысканий из расчета:...?
105. Какие виды работ должны выполняться при инженерно-геодезических изысканиях для разработки проекта?
106. Какой масштаб принимается при составлении планов подземных коммуникаций для территорий нефтепромыслов?
107. Какой масштаб принимается при составлении планов подземных коммуникаций для сельских населенных пунктов?
108. Какой масштаб принимается при составлении планов подземных коммуникаций для территорий городов, поселков и промышленных предприятий с малоэтажной застройкой и небольшой плотностью инженерных коммуникаций?
109. Какой масштаб принимается при составлении планов подземных коммуникаций для территорий городов и промышленных предприятий с многоэтажной застройкой или плотной сетью коммуникаций?
110. От каких факторов зависит технологическая последовательность выполнения работ по съемке существующих подземных коммуникаций?
111. Какой частью топографической съемки участка является съемка сооружений существующих инженерных коммуникаций, расположенных на поверхности земли?
112. Каким способом производится съемка существующих подземных коммуникаций?
113. Длины перпендикуляров при съемке в масштабе 1:1000 не должны превышать:...?
114. Длины перпендикуляров при съемке в масштабе 1:500 не должны превышать:...?
115. Длины перпендикуляров при съемке в масштабе 1:2000 не должны превышать:...?
116. Принятые знаки геодезической разбивочной основы в процессе строительства должны находиться под наблюдением и проверяться инструментально:...?
117. Создание внутренней разбивочной сети здания (сооружения) на монтажном горизонте следует выполнять:...?
118. Плановое и высотное положение элементов, конструкций и частей зданий (сооружений), их вертикальность, положение анкерных болтов и закладных деталей следует определять:...?
119. Плановое и высотное положение элементов инженерных сетей следует определять:...?
120. Когда следует проводить измерения деформаций оснований фундаментов строящихся зданий и сооружений?
121. Когда следует проводить измерения деформаций оснований фундаментов зданий и сооружений, находящихся в эксплуатации?
122. Какой класс точности измерения вертикальных и горизонтальных перемещений для зданий и сооружений, возводимых на песчаных, глинистых и других сжимаемых грунтах, допускается устанавливать при отсутствии данных по расчетным величинам деформаций оснований фундаментов?
123. Какой класс точности измерения вертикальных и горизонтальных перемещений для зданий и сооружений, возводимых на насыпных, просадочных, заторфованных и других сильно сжимаемых грунтах, допускается устанавливать при отсутствии данных по расчетным величинам деформаций оснований фундаментов?
124. Какие типы реперов следует устанавливать для I и II классов точности измерений?
125. Какой метод следует применять в качестве основного для измерения вертикальных перемещений?
126. Какой метод следует применять при измерениях вертикальных перемещений фундаментов в условиях резких перепадов высот (больших насыпей, глубоких котлованов)?
127. Каким методом не допускается проводить измерения вертикальных перемещений для зданий или сооружений, испытывающих динамические нагрузки и воздействия?
128. Для измерения горизонтальных перемещений методом отдельных направлений необходимо установить не менее трех опорных знаков, образующих треугольник с углами не менее:...?
129. Какой метод следует применять для измерения горизонтальных перемещений фундаментов зданий и сооружений, возводимых в пересеченной или горной местности?
130. Что входит в состав геодезической исполнительной документации по инженерным сетям?
131. Что входит в состав геодезической исполнительной документации по объектам производственного назначения?
132. Допускается ли совмещение исполнительных чертежей различных инженерных сетей?
133. Что отмечается на исполнительном чертеже при перекладке подземных инженерных сетей?
134. Показываются ли номинальные значения геометрических параметров подземных инженерных сетей на исполнительных чертежах и продольных профилях?
135. Как проверяется правильность отображения результатов исполнительной съемки в геодезической исполнительной документации?
136. Как контролируется правильность отображения действительных значений или отклонений геометрических параметров по элементам, конструкциям и частям зданий и сооружений, геодезической разбивочной основе, наземным и внутренним инженерным сетям в геодезической исполнительной документации?
137. Как контролируется правильность отображения действительных значений или отклонений геометрических параметров по подземным инженерным сетям в геодезической исполнительной документации?
138. Сколько времени хранится оригинал геодезической исполнительной документации по подземным инженерным сетям?
139. Кто утверждает программу комплексных инженерно-геодезических изысканий для проектирования строительства железных и автомобильных дорог?
140. Какого масштаба топографические карты следует использовать для отбора возможных направлений проектируемой железной или автомобильной дороги и определения границ района изысканий?
141. По топографическим картам какого масштаба должно выполняться камеральное трассирование для выбора направления проектируемой железной или автомобильной дороги?
142. На каком этапе инженерно-геодезических изысканий железных и автомобильных дорог производится полевое трассирование (вынос трассы в натуру)?
143. На каком этапе инженерно-геодезических изысканий железных и автомобильных дорог производится полевое трассирование (вынос трассы в натуру) улучшающих вариантов?
144. Какие ходы съемочной геодезической сети следует прокладывать вблизи трассы проектируемой дороги или вдоль земляного полотна существующего железнодорожного пути?
145. Какие ходы съемочной геодезической сети следует прокладывать вдоль главного пути или парка железнодорожной станции?
146. Какие ходы съемочной геодезической сети следует прокладывать в местах, удобных для геодезических измерений и обеспечивающих съемку путевого развития и пристанционной территории?
147. Какова наименьшая площадь контуров, подлежащая отображению на инженерно-топографических планах, для хозяйственно ценных угодий или расположенных внутри участков, не имеющих хозяйственного значения?
148. Какова наименьшая площадь контуров, подлежащая отображению на инженерно-топографических планах, для участков, не имеющих хозяйственного значения?
149. Сколько высот характерных точек местности должно быть подписано на каждом квадратном дециметре инженерно-топографических планов в масштабах 1:5000 - 1:500?
150. Какая информация отображается на инженерно-топографических планах по дополнительному заданию заказчика?
151. Какая спутниковая система определения координат используется для геодезических гражданских измерений при инженерных изысканиях для строительства?
152. Какие виды работ следует определить по завершении подготовительных работ, на основе составленной схемы расположения сетей?
153. В состав рекогносцировки входят:...?
154. Максимальные расстояния от снимаемых сооружений до точек стояния мензулы не должны превышать при съемке в масштабе 1:1000:...?
155. Максимальные расстояния от снимаемых сооружений до точек стояния мензулы не должны при съемке в масштабе 1:5000 превышать:...?
156. Максимальные расстояния от снимаемых сооружений до точек стояния мензулы при съемке в масштабе 1:2000 не должны превышать:...?
157. Кто и перед кем несет ответственность за достоверность данных, содержащихся в техническом отчете, и за соответствие его требованиям нормативных документов ?
158. Дайте определение задания и его содержания на выполнение инженерных изысканий
159. Дайте определение Программы работ по инженерным изысканиям
160. Раздел "Изученность территории" должен содержать:
161. Что можно считать Изменением в отчетной технической документации по инженерным изысканиям, ранее выданной застройщику (техническому заказчику)?
162. Какими приборами рекомендуется выполнять инженерно-геодезические изыскания при строительстве линейных сооружений, монтаже подкрановых путей, вертикальной планировке
163. Требования каких документов должны соблюдаться при инженерно-геодезических изысканиях?
164. Что включает создание геодезической разбивочной основы для строительства?
165. Дайте определение понятия : Б.1. Геодезическая привязка
166. Дайте определение понятия : Обратная, прямая засечки
167. Дайте определение понятия : Геодезический знак
168. Дайте определение понятия: Ориентирование направления
169. Дайте определение понятия: Случайные погрешности
170. Дайте определение понятия : Поправка
171. Дайте определение понятия :Превышение
172. Дайте определение понятия : Разбивка сооружения
173. Дайте определение понятия : Б.9. Репер
174. Что такое Геодезическая основа?
175. Укажите область распространения СП 126.13330.2012
176. При строительстве каких сооружений должны учитываться нормы СП 126.13330.2012?
177. Дайте определение понятия : Исполнительная съемка
178. Какие данные содержит исполнительный чертеж?
179. Дайте определение понятия : Геодезический ход Дайте определение понятия : Центральная ось
180. Для чего предназначена высотная деформационная геодезическая основа?
181. Для чего предназначен глубинный репер?
182. Дайте определение понятия : Осадочная марка
183. Какими причинами вызывается осадка сооружения?
184. Дайте определение понятия : Абсолютная осадка
185. Дайте определение понятия: Относительная осадка
186. Укажите основное требование к предельной погрешности измерений
187. Что является наиболее качественным критерием оценки точности измерений?
188. Для чего предназначен куст реперов?
189. Чему равна величина осадки любого репера?
190. Чем вызывается прогиб в конструктивных элементах?
191. Чему равна величина относительного прогиба?
192. Чему равна относительная неравномерность осадок?
193. Дайте определение понятия : Крен здания, сооружения
194. Чему равна величина относительного крена?
195. Дайте определение понятия : Гибкость здания
196. Чему равен коэффициент (k) отношения высоты надземной части сооружения к ширине фундамента для зданий высотой свыше 75 м?
197. Как обозначают характеристику точности высотного положения и положения в плане?
198. Дайте определение понятия : Допуск
199. Чему равно действительное отклонение геометрического параметра?
200. Как определяется систематическое отклонение геометрического параметра?
201. Чему равно предельное отклонение геометрического параметра?
202. Какие следует использовать нивелиры и рейки Для выполнения более производительного высокоточного нивелирования ?
203. В течение скольких суток с учетом уровня фоновых значений деформаций земной коры по программе высокоточных измерений рекомендуется выполнять наблюдения на пунктах спутниковой сети?
204. С какой целью используются Современные высокоточные наклономеры и деформографы?
205. Где и с какой целью применяется двухчастотный совмещенный (ГЛОНАСС/GPS) ?
	1. **Инженерно-геологические изыскания.**
206. Какие цель и задачи инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства?
207. Каким нормативным правовым актом Российской Федерации установлены обязательные метрологические требования, в том числе показатели точности, к измерениям, относящимся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, выполняемым при осуществлении геодезической и картографической деятельности?
208. Каким документом устанавливается состав основных видов работ, входящих в состав инженерно-геологических изысканий?
209. Что означает термин "инженерно-геологические условия"?
210. Каким документом осуществляется нормативно-правовое регулирование в области инженерных изысканий, в том числе инженерно-геологических?
211. Что означает термин "инженерно-геологический элемент (ИГЭ)"?
212. Кем выполняются виды инженерно-геологических работ, оказывающие влияние на безопасность зданий и сооружений I и II уровня ответственности?
213. Что означает термин "опасные природные процессы и явления"?
214. С какой целью выполняются стационарные наблюдения?
215. Что означает термин "карта риска от природных и техноприродных процессов (карта риска)"?
216. Когда необходимо выполнять гидрогеологические исследования при инженерно-геологических изысканиях?
217. В каких случаях выполняются инженерно-геологические изыскания для проектирования и строительства зданий и сооружений повышенного уровня ответственности?
218. Какие виды работ не входят в состав инженерно-геологических изысканий?
219. От чего зависят границы инженерно-геологической съемки?
220. Чем определяется система инженерно-геологического опробования?
221. Какие задачи в рамках инженерно-геологических изысканий позволяют решать геофизические исследования?
222. На чем основано виброударное зондирование?
223. Что входит в понятие сложных природных условий?
224. Что входит в понятие "техногенных воздействий"?
225. Какова глубина горных выработок для насыпей до 12 м на слабосжимаемых грунтах?
226. В каких случаях при выполнении инженерных изысканий необходимо научное сопровождение?
227. На какой площади следует проводить инженерно-геологические изыскания для оценки устойчивости склонов?
228. Какова интенсивность провалобразования VI категории устойчивости территории относительно интенсивности образования карстовых провалов?
229. Что следует понимать под термином "сель"?
230. Что понимается под процессом подтопления территории?
231. Какой вид бурения не допускается для составления геокриологического разреза?
232. Какими геофизическими методами устанавливается рельеф кровли скальных и мерзлых грунтов?
233. Для чего используется комплект карт ОСР-97?
234. Что такое эталонная свая?
235. Для чего предназначен метод среза целиков грунта?
236. На какой глубине принимается нижняя граница сферы взаимодействия сооружения с геологической средой в районах распространения просадочных грунтов?
237. Какой метод является эталонным при определении деформационных характеристик грунтов:
238. Для чего производится обследование грунтов оснований фундаментов существующих зданий и сооружений?
239. Чем регламентируются инженерные изыскания для гидротехнических сооружений?
240. Какие грунты относятся к средненабухающим?
241. Какие зоны различаются в строении хемогенных зон выветривания?
242. Какие материалы входят в графическую часть отчета по инженерно-геологическим изысканиям?
243. Чем определяются требования техники безопасности при выполнении инженерно-геологических изысканий?
244. Какие задачи возлагаются на технического заказчика для выполнения инженерных изысканий?
245. В каком размере определяются расходы по организации и ликвидации изыскательских работ на объекте?
246. Какой должна быть глубина скважин при плитном типе фундамента?
247. Что подразумевается под термином "инженерная защита территорий, зданий и сооружений"?
248. Что такое "карст"?
249. Что означает понятие "оползни"?
250. Что такое геодинамическая зона?
251. Кто осуществляет формирование, определение порядка использования и распоряжение государственными территориальными фондами материалов инженерно-геологических изысканий?
252. Что такое мониторинг в инженерно-геологических изысканиях?
253. Какое количество испытаний на прессиометре следует выполнять для каждого инженерно-геологического элемента ?
254. Какие особенности инженерных изысканий на континентальном шельфе?
255. Для чего выполняют инженерно-геологические изыскания ?
256. Согласно Федеральному закону N 184-ФЗ Свод правил - это:?
257. В состав инженерно-геологических и инженерно-геотехнических изысканий входят следующие основные виды работ:?
258. Проектная подготовка строительства включает в себя:?
259. Инженерно-геологические изыскания для строительства должны выполняться в порядке, установленном:...?
260. Что должны обеспечивать инженерно-геологические изыскания?
261. Кто осуществляет формирование, определение порядка использования и распоряжение государственными территориальными фондами материалов инженерно-геологических изысканий?
262. Какие дополнительные данные необходимо приводить в техническом задании изыскания для обоснования решений выбора площадки или трассы строительства?
263. Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки документов территориального планирования и документации по планировке территории в зависимости от состава решаемых задач должен содержать:...?
264. Допускается ли составление предписаний взамен программ инженерно-геологических изысканий?
265. Что является основным документом при проведении изыскательских работ, при внутреннем контроле качества, приемке материалов изысканий, а также при экспертизе технических отчетов?
266. Кем составляется Техническое задание на выполнение инженерных изысканий для строительства?
267. Техническое задание на выполнение инженерных изысканий может выдаваться:...?
268. Техническое задание на выполнение инженерных изысканий для строительства, как правило, должно содержать следующие сведения и данные:...?
269. В задачу рекогносцировочного обследования территории входит:...?
270. Когда следует осуществлять маршрутные наблюдения?
271. С какой целью осуществляется Проходка горных выработок?
272. Бурение скважин вручную применяется:...?
273. Каким способом следует осуществлять проходку горных выработок в труднодоступных местах?
274. На каких стадиях (этапах) изысканий выполняются геофизические исследования при инженерно-геологических изысканиях?
275. С какой целью проводятся полевые исследования грунтов?
276. В каких случаях необходимо выполнять гидрогеологические исследования при инженерно-геологических изысканиях?
277. Стационарные наблюдения необходимо выполнять для:...?
278. С какой целью следует выполнять лабораторные исследования грунтов?
279. Обследование грунтов оснований фундаментов существующих зданий и сооружений следует проводить:...?
280. Камеральную обработку полученных материалов необходимо осуществлять:...?
281. Инженерно-геологические изыскания для разработки предпроектной документации должны обеспечивать:...?
282. Инженерно-геологические изыскания для разработки градостроительной документации (проект районной планировки, генеральный план, проект детальной планировки, проект или схема застройки) следует производить с детальностью (в масштабах) инженерно-геологической съемки, соответствующей масштабу градостроительной документации, - проект районной планировки в масштабах:...?
283. Инженерно-геологические изыскания для разработки градостроительной документации (проект районной планировки, генеральный план, проект детальной планировки, проект или схема застройки) следует производить с детальностью (в масштабах) инженерно-геологической съемки, соответствующей масштабу градостроительной документации, - генеральный план города и другого поселения в масштабах:...?
284. Инженерно-геологические изыскания для разработки градостроительной документации (проект районной планировки, генеральный план, проект детальной планировки, проект или схема застройки) следует производить с детальностью (в масштабах) инженерно-геологической съемки, соответствующей масштабу градостроительной документации, - проект детальной планировки в масштабах:...?
285. Границы инженерно-геологической съемки необходимо определять в соответствии с техническим заданием заказчика с учетом:...?
286. Что следует учитывать при проведении инженерно-геологических съемок?
287. Инженерно-геологические изыскания для разработки проекта строительства предприятий, зданий и сооружений должны обеспечивать:...?
288. При инженерно-геологических изысканиях для разработки проекта следует выполнять инженерно-геологическую съемку исследуемой территории площадки в масштабах:...?
289. При инженерно-геологических изысканиях для разработки проекта следует выполнять инженерно-геологическую съемку притрассовой полосы линейных сооружений в масштабах:...?
290. Количество испытаний грунтов штампом и срезом целиков для каждого характерного инженерно-геологического элемента следует устанавливать:...?
291. Расстояния между горными выработками на поперечниках от контура накопителя до объектов в зоне их влияния следует принимать:...?
292. Чему равна глубина горных выработок для насыпей на слабосжимаемых грунтах на участках трасс линейных сооружений протяженностью до 12 м?
293. Какова глубина горных выработок для насыпей на сильносжимаемых грунтах на участках трасс линейных сооружений протяженностью до 12 м?
294. Специальные инженерно-геологические исследования (наблюдения) в период строительства объектов следует проводить для решения следующих задач:...?
295. Результаты инженерно-геологических изысканий следует отражать в техническом отчете (заключении) в соответствии с требованиями:...?
296. Дать определение инженерно-геологического процесса.
297. Категории сложности инженерно-геологических условий это:...?
298. С какой целью проводятся инженерно-геологические изыскания для выбора пункта строительства АЭС?
299. С какой целью проводятся. Комплексное рекогносцировочное обследование и маршрутные наблюдения?
300. Чем ограничиваются полевые работы при рекогносцировке?
301. Объемом каких работ сопровождается маршрутное обследование при отсутствии или недостаточности естественных обнажений?
302. В задачу рекогносцировочного обследования территории входит: ?
303. Какое рекомендуется производить аэровизуальное обследование в сильно заболоченной, залесенной и пересеченной местности, в условиях бездорожья?
304. По каким направлениям следует проводить рекогносцировочные маршруты?
305. Чем определяется расстояние между рекогносцировочными маршрутами?
306. Как должны планироваться направления и протяженность маршрутов?
307. Чему равно расстояние между маршрутами?
308. Назовите геологические критерии выделения коровых зон ВОЗ?
309. Какими параметрами могут быть представлены сейсмогенерирующие структуры в литосфере?
310. На комплексе каких методов основана методика выявления и изучения активных разломов и геодинамических зон?
311. Что включено в структурно-геологические и геоморфологические исследования включают?
312. Для чего осуществляется построение региональной сети геолого-геоморфологических и геоморфологических профилей, пересекающих основные стратотипы озерных и речных террас?
313. С какой точностью аэрогравиметрическая съемка района позволяет построить карты аномалий поля силы тяжести (в том числе в трехмерном пространстве)?
314. С какой целью следует использовать данные гравиметрической съемки?
315. В каких масштабах может производиться аэромагнитная съемка района?
316. От каких факторов зависят глубинность исследований и разрешающая способность метода вертикального электрического зондирования (ВЭЗ)?
317. Как следует выполнять вертикальные электрические зондирования (ВЭЗ) ?
318. При какой глубине залегания фундамента (или скальных пород) следует применять метод магнитотеллурического зондирования (МТЗ для изучения геологического разреза ?
319. Чему должен быть равен шаг зондирования для непрерывного прослеживания геологических границ ?
320. На чем основаны газово-эманационные методыф7
321. Перечислите задачи, которые . должны быть решены при уточнении исходной сейсмичности (модели зон ВОЗ) и уточнении сейсмической опасности (УСО)?
322. Какие критерии устанавливаются на основании результатов структурно-геологических, геоморфологических и сейсмологических исследований?
323. С учетом требований каких действующих нормативно-методических документов по инженерным изысканиям должны выполняться инженерно-геологические изыскания в районах развития опасных экзогенных процессов?
324. В чем состоит задача изысканий При выборе пункта размещения АЭС? Какой фактор необходимо учитывать при проведении инженерно-геологических изысканий При выборе пункта размещения АЭС
325. для каких процессов при изысканиях на этапе выбора площадки размещения АЭС следует выполнять детальные инженерно-геологические исследования с определением параметров воздействий и степени опасности процессов?
326. Какие разделы и сведения должна содержать Текстовая часть технического отчета по результатам инженерно-геологических изысканий для выбора пункта размещения АЭС?
327. Что представляет собой Заключение технического отчета по результатам инженерно-геологических изысканий для выбора пункта размещения АЭС ?
328. Что содержат графические приложения технического отчета по результатам инженерно-геологических изысканий для выбора пункта размещения АЭС?
329. Дайте определение инженерно-геологического районирования территории района размещения АЭС ?
330. Что такое : Геологический риск?
331. Дайте определение порога геологической безопасности
332. Какие факторы учитываются при оценке геологического риска? Для каких территорий определяется необходимость инженерной защиты от опасных геологических процессов ?
333. В каких случаях в проекте инженерной защиты от опасных геологических процессов следует предусматривать экспериментальные сооружения и мероприятия инженерной защиты и (или) выполнение опытно-производственных работ с последующей корректировкой проекта?
334. Зависит ли от формы собственности и принадлежности защищаемых территорий и объектов осуществление инженерной защиты застроенных или застраиваемых территорий от одного или нескольких опасных геологических процессов ?
335. По материалам каких обследований устанавливаются границы защищаемых территорий, подверженных воздействию опасных геологических процессов?
336. По каким критериям оценивается Эффективность инженерной защиты от опасных геологических процессов ?
337. С какой целью используется метод сравнительного инженерно-геологического анализа?
338. На каких территориях следует предусматривать противокарстовые мероприятия?
339. Какую возможность должны обеспечивать материалы для обоснования системы и сооружений инженерной защиты?
340. На основе анализа каких характеристик защищаемой территории необходимо выбирать варианты искусственного повышения поверхности территории?
341. По каким данным инженерно-геологических изысканий определяют Размеры наледей на местности и их развитие, режим наледеобразования в природных условиях?
342. Какие факторы должны быть включены в размер ущерба при определении экономического эффекта инженерной защиты?
343. В каком документе представлены зарегистрированные проявления опасных геологических процессов на территориях субъектов Российской Федерации ?
344. Какие мероприятия считаются компенсационными при проектировании основании зданий и сооружений?
345. На какие грунты распространяется ГОСТ 25100-2011 Классификация грунтов?
	1. **Инженерно-гидрометеорологические изыскания.**
346. В каком порядке могут направляться на экспертизу результаты инженерных изысканий?
347. Какие задачи инженерно-гидрометеорологических изысканий?
348. Что входит в состав гидрометеорологических наблюдений?
349. Должны ли в процессе выбора мест размещения площадки строительства решаться задачи возможности обеспечения потребности в воде и организации различных видов водопотребления?
350. В каких случаях инженерно-гидрометеорологические изыскания должны проводиться в комплексе с инженерно-геодезическими, инженерно-геологическими и инженерно-экологическими изысканиями?
351. В каких случаях материалы инженерно-гидрометеорологических изысканий подлежат передаче на хранение в фонды Росгидромета?
352. Для чего используются результаты сбора и анализа материалов гидрометеорологических наблюдений?
353. От чего зависят объемы инженерно-гидрометеорологических изысканий?
354. Какие факторы дополнительно следует учитывать в составе изысканий для трасс линейных сооружений?
355. Какие специальные работы и исследования выполняются, при необходимости, в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий?
356. Какую информацию следует использовать при оценке гидрометеорологической изученности территории проектируемого объекта?
357. Какие работы входят в состав инженерно-гидрометеорологических изысканий при выборе направления трассы линейного объекта?
358. Какие задачи в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий следует решать для разработки проектной документации на объект капитального строительства?
359. В каких случаях должны проводиться инженерно-гидрометеорологические изыскания для обоснования рабочей документации?
360. Какие измерения выполняются в гидрологических наблюдениях?
361. Что относится к основным метеорологическим наблюдениям в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий?
362. Какова наименьшая продолжительность наблюдений гидрологического режима водных объектов суши, моря (включая режимы руслового процесса, переработки берегов водохранилищ и динамики прибрежной зоны морей)?
363. Какова наименьшая продолжительность наблюдений за режимом метеорологических элементов?
364. Какова наименьшая продолжительность наблюдений за экстремальными и сезонными гидрологическими характеристиками (максимальных и минимальных уровней и стока воды, температуры воздуха и осадков, зимнего режима водоемов и др.)?
365. Какова наименьшая продолжительность наблюдений за опасными природными процессами (сели, снежные лавины)?
366. Какие гидрометеорологические характеристики определяют климатические условия?
367. Какие гидрометеорологические характеристики определяют гидрологический режим рек?
368. Какие гидрометеорологические характеристики определяют режим прибрежной зоны морей?
369. Какие гидрометеорологические характеристики определяют переработку берегов водохранилищ и абразию морских берегов?
370. Какие гидрометеорологические характеристики устанавливаются для изучения селей?
371. Какие гидрометеорологические характеристики устанавливаются для снежных лавин?
372. Что включает в себя термин "гидрологический режим"?
373. Что означает термин "гидрологический сезон"?
374. Для каких опасных гидрометеорологических процессов и явлений выполняется оценка риска для проектируемых объектов?
375. В каких случаях выполняется рекогносцировочное обследование в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий?
376. Для решения каких задач используются результаты рекогносцировочного обследования в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий?
377. Какие материалы и измерения используются при рекогносцировочном обследовании в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий?
378. В каких случаях производят наблюдения за режимом рек в условиях достаточной гидрологической изученности?
379. Что предшествует производству наблюдений на объекте изысканий?
380. Какие виды работ и измерений входят в состав гидрологических наблюдений?
381. Что должна содержать исходная информация, используемая для определения расчетных характеристик опасных процессов и явлений, имеющих вероятностный характер распределения в многолетнем разрезе?
382. Что входит в камеральную обработку полученных материалов?
383. Какие особенности характеризуют инженерно-гидрометеорологические изыскания для разработки градостроительной документации?
384. Что должны обеспечивать инженерно-гидрометеорологические изыскания для разработки градостроительной документации?
385. Какие работы выполняются при микроклиматическом обследовании территории?
386. Какие сооружения относятся к особо опасным?
387. Какова цель инженерно-гидрометеорологических изысканий для морских нефтегазопромысловых сооружений?
388. Какие задачи проектирования решают с исходными данными инженерно-гидрометеорологических изысканий?
389. Какие организационные особенности выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий для морских нефтегазопромысловых сооружений?
390. Что устанавливает программа инженерно-гидрометеорологических изысканий дополнительно к общим требованиям раздела 3 по программе изысканий?
391. Что включается в состав работ при инженерно-гидрометеорологических изысканий для проектирования и строительства объектов обустройства на шельфе?
392. Выполняются ли в районах с особо сложными природными условиями дополнительные исследования?
393. Что является основными источниками информации для изучения литодинамических процессов?
394. С какой целью выполняются рекогносцировочные исследования в районе изысканий?
395. Какова продолжительность наблюдений за основными метеорологическими элементами до начала проектирования и строительства морского сооружения?
396. Что входит в состав метеорологических наблюдений, проводимых на ведомственных гидрометеорологических постах, организованных на СПБУ, ППБУ и буровых судах?
397. Для каких территорий по степени изученности при инженерно-гидрометеорологических изысканиях производится рекогносцировочное обследование на первом этапе полевых работ?
398. Характеристики опасных гидрометеорологических процессов и явлений, имеющих вероятностный характер проявления, должны устанавливаться на основе:...?
399. Характеристики для опасных гидрометеорологических постоянно действующих однонаправленных процессов должны устанавливаться на основе:...?
400. К категории больших рек относятся равнинные реки, имеющие бассейн площадью:...?
401. К категории средних рек относятся равнинные реки, имеющие бассейн площадью:...?
402. К категории малых рек относятся реки, имеющие бассейн площадью:
403. Что такое гидрографическая сеть?
404. Что такое водные ресурсы?
405. Что такое катастрофический паводок?
406. Что такое наводнение?
407. Что такое влагоемкость почвогрунта?
408. Что такое влажность почвогрунта?
409. Что такое полная влагоемкость почвогрунта?
410. Что такое ледяные поля?
411. Что такое Внутриводный лед?
412. Что такое движение ледника?
413. Что такое колебание ледника?
414. Что такое пульсация ледника?
415. Как называется повышение биологической продуктивности водных объектов в результате накопления в воде биогенных элементов?
416. Что такое общее водопользование?
417. Что такое специальное водопользование?
418. Кислотный дождь - это дождь, водородный показатель которого:
419. Где допускаются измерения загрязнения атмосферы по сокращенной программе контроля?
420. Сколько раз в сутки отбираются пробы воздуха для среднесуточной пробы воздуха?
421. На какой высоте от поверхности земли измеряется приземная концентрация примеси в атмосфере?
422. За какой интервал времени отбирается проба для измерения разовой концентрации примеси в атмосфере?
423. Как определяется среднемесячная концентрация примеси в атмосфере?
424. Чему равен показатель солености вод морских водных объектов при неизменном океаническом соотношении солей для морских вод с повышенной соленостью?
425. Чему равен показатель солености вод морских водных объектов при неизменном океаническом соотношении солей для морских вод с пониженной соленостью?
426. Чему равен показатель солености вод морских водных объектов при неизменном океаническом соотношении солей для нормальных морских вод?
427. Чему равен показатель солености вод морских водных объектов при неизменном океаническом соотношении солей для эстуарных вод?
428. При каком показателе солености динамика водных масс континентальных водных объектов строится по пресноводному типу?
429. При каком показателе солености динамика водных масс континентальных водных объектов строится по морскому типу?
430. По какой величине водородного показателя (pH) пресные, солоноватые и эстуарные воды относят к группе нормальных?
431. По какой величине водородного показателя (pH) пресные, солоноватые и эстуарные воды относят их к группе кислых?
432. По какой величине водородного показателя (pH) пресные, солоноватые и эстуарные воды относят их к группе щелочных?
433. По какой величине водородного показателя (pH) пресные, солоноватые и эстуарные воды относят их к группе подщелочных?
434. Какие донные отложения водных объектов пригодны для обитания организмов?
435. Какие донные отложения водных объектов непригодны для обитания организмов?
436. Может ли наложение карантина на водный объект служить основанием для изменения установленной рыбохозяйственной ценности водного объекта?
437. Сколько створов в пунктах контроля устанавливают на водоемах и водотоках при отсутствии организованного сброса сточных вод в устьях загрязненных притоков, на незагрязненных участках водотоков, на предплотинных участках рек, на замыкающих участках рек, в местах пересечения государственной границы?
438. Сколько створов в пунктах контроля устанавливают на водоемах и водотоках при наличии организованного сброса сточных вод?
439. Сколько створов в пунктах контроля устанавливают на водоемах и водотоках при контроле по водоему в целом?
440. Какое опасное метеорологическое явление характеризуется количеством ожидаемых осадков 50 мм и более (в крупных городах, отдельных регионах, а также в селеопасных горных районах 30 мм и более) за 12 ч и менее?
441. Какое опасное метеорологическое явление характеризуется суммарным ожидаемым количеством осадков 120 мм и более за 2 - 3 суток в зависимости от региона?
442. Какое опасное метеорологическое явление характеризуется количеством ожидаемых осадков 30 мм и более за 1 ч и менее?
443. Как классифицируется устьевая область реки, впадающей в море?
444. В каких случаях выполняют наблюдения за режимом рек в условиях достаточной гидрологической изученности:...?
445. Данные гидрометеорологических наблюдений низкого качества при невозможности их уточнения:...?
446. Какой лимитирующий сезон принимается для рек с весенним половодьем при преобладании водопотребления на сельскохозяйственные нужды?
447. Какой лимитирующий сезон принимается для рек с весенним половодьем для гидроэнергетики?
448. Какой лимитирующий сезон принимается для рек с весенним половодьем в целях водоснабжения?
449. Допускается ли сброс талых и дождевых вод с застроенных территорий, проездов и площадей (за пределами защищаемой зоны) в водостоки, уложенные в оползнеопасной зоне?
450. Допускается ли устройство очистных сооружений на водосточных коллекторах, расположенных в оползнеопасной зоне?
451. Наблюдения за основными метеорологическими характеристиками и характеристиками режима моря в шельфовой зоне проводятся с использованием:...?
452. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на площадках строительства и трассах коммуникаций должны обеспечивать получение необходимых материалов для:...?
453. Для сооружений, располагаемых в пределах акватории, определяющими являются нагрузки и воздействия, оказываемые:...?
454. Кто должен привлекаться для гидрометеорологических исследований?
455. Состав, объемы и технология проведения гидрометеорологической инженерных изысканий для размещения, проектирования и строительства АЭС определяются?
456. Исходной информацией, обеспечивающей все виды инженерных изысканий, должны служить: ?
457. На какие сведения следует обращать внимание при сборе материалов для передачи их исполнителям инженерно-гидрометеорологических изысканий?
458. Основной задачей рекогносцировочного обследования территории в процессе гидрометеорологических исследований является?
459. Какие исследования могут быть выполнены при инженерно-гидрометеорологических изысканиях на первом этапе изысканий?
460. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на этапе выбора пункта размещения АЭС должны обеспечивать:?
461. Какая оценка процессов и явлений должны выполняться при выборе вариантов пунктов размещения АЭС?
462. С учетом оценки каких факторов устанавливаются программой работ состав и объемы инженерно-гидрометеорологических изысканий и исследований при выборе пункта размещения АЭС ?
463. Какие факторы относятся к неблагоприятным для размещения АЭС по метеорологическим условиям согласно требованиям действующих нормативных документов?
464. Какие факторы относятся к неблагоприятным для размещения АЭС по гидрологическим условиям согласно требованиям действующих нормативных документов?
465. Какие работы включают инженерно-гидрометеорологические изыскания?
466. В каком случае проводятся полевые гидрологические работы на этапе выбора пункта размещения АЭС?
467. Какие обследования включены в полевые гидрологические работы на этапе выбора пункта размещения АЭС?
468. В каком случае возникает необходимость проведения специальные гидрометеорологических исследований?
469. К неблагоприятным гидрометеорологическим процессам и явлениям, для размещения АЭС, в пределах конкурентных пунктов относятся:?
470. Для решения каких основных задач на объектах атомной энергетики проводятся гидрологические работы и исследования?
471. На основе каких аналитических данных устанавливается Степень гидрологической изученности района размещения АЭС?
472. Какой для лесотундровой и лесной зон должна быть продолжительность периода наблюдений, при которой ряд максимальных расходов воды рек может быть признан достаточным для определения расчетных расходов?
473. Какой для лесостепной зоны должна быть продолжительность периода наблюдений, при которой ряд максимальных расходов воды рек может быть признан достаточным для определения расчетных расходов?
474. Какой для степной зоны и горных районов должна быть продолжительность периода наблюдений, при которой ряд максимальных расходов воды рек может быть признан достаточным для определения расчетных расходов?
475. Какой для засушливых степей и полупустынных зон должна быть продолжительность периода наблюдений, при которой ряд максимальных расходов воды рек может быть признан достаточным для определения расчетных расходов?
476. Какое число циклов, состоящих из групп многоводных и маловодных лет должен иметь расчетный репрезентативный период ?
477. Зависит ли рекогносцировочное обследование водных объектов в районе размещения АЭС от степени изученности территории?
478. Какие наблюдения при проведении рекогносцировочного обследования проводятся На озерах и водохранилищах, предварительно намечаемых для питьевого и хозяйственного водоснабжения?
479. Какие характеристики должны быть получены на прибрежных участках морей или устьевых частях рек по фондовым данным, материалам наблюдений на стационарных станциях и постах (при их наличии) и результатам рекогносцировочного обследования?
480. В каком случае должны быть организованы временные посты для проведения необходимых наблюдений и измерений в период выполнения гидрометереологических изысканий?
481. Для чего необходимо определение расчетных гидрологических характеристик при выборе пункта расположения АЭС?
482. Какие прикладные программы используются при определении расчетных гидрологических характеристик водных объектов, предполагаемых для использования в техническом водоснабжении АЭС?
483. Какие данные должна включать база данных гидрологических исследований?
484. Какую оценку и результаты должен содержать технический отчет "Гидрологическая характеристика пункта (конкурентных пунктов) размещения АЭС"?
485. В чем заключаются цели и задачи метеорологических и аэрологических работ и исследований ?
486. На основе каких данных устанавливается метеорологическая и аэрологическая изученность района размещения АЭС ?
487. Какие расчетные характеристики включаются составной частью в комплексную климатическую характеристику района предполагаемого размещения АЭС?
488. Что входит в понятие: природные условия, влияющие на особенности метеорологического и аэрологического режима?
489. Какие данные исследований составляют характеристику климата и используются для оценки метеорологических и аэрологических условий конкурентных пунктов АЭС?
490. Какую информацию содержат выводы технического отчета по результатам метеорологических и аэрологических условиях района размещения АЭС?
491. Какая информация содержится в графических приложениях технического отчета по результатам метеорологических и аэрологических условиях района размещения АЭС (примерный перечень).
492. Как определяются Средние значения климатических параметров ?
493. Как определяются Крайние значения климатических параметров ?
494. Как определяется средняя максимальная температура воздуха?
495. Как определяется суточный максимум осадков ?
496. Как определяется повторяемость направлений ветра ?
497. На какой основе разработано климатическое районирование?
498. Какие грунты чувствительны к изменению влажности и температурного режима?
499. К какому виду нагрузок относят температурно-климатические воздействия ?
500. Как принимается вес снегового покрова на 1 м2 горизонтальной поверхности земли для площадок, расположенных на высоте не более 1500 м над уровнем моря?
501. На основе каких данных определяется нормативное значение ветрового давления ?
502. Сколько ветровых районов принято в Российской Федерации?
503. Какие нагрузки относятся к климатическим?
	1. **Инженерно-экологические изыскания.**
504. Какие задачи решаются инженерно-экологическими изысканиями?
505. Что должно быть разработано по результатам инженерно-экологических изысканий при строительстве и ликвидации объекта капитального строительства?
506. Какие методы используются в инженерно-экологических изысканиях?
507. Что включает в себя термин "зона чрезвычайной экологической ситуации"?
508. Что включает в себя оценка воздействия на окружающую среду?
509. Какой способ применяют для дешифрирования аэрокосмоснимков (АКС)?
510. Для чего выполняются маршрутные наблюдения?
511. С какой целью проходят горные выработки при выполнении инженерно-экологических изысканий?
512. Как выполняются эколого-гидрогеологические исследования?
513. Какой из видов экосистем является основным?
514. С какой целью выполняются почвенные исследования в составе инженерно-экологических изысканий?
515. В зависимости от каких факторов производится размещение точек опробования атмосферного воздуха, почв, грунтов, подземных и поверхностных вод?
516. Для каких целей осуществляется опробование и оценка загрязненности поверхностных (включая морские воды) и подземных вод?
517. С какой целью выполняются лабораторные исследования при инженерно-экологических изысканиях?
518. Какие документы регламентируют исследование и оценку радиационной обстановки?
519. Что включают в состав радиационно-экологических исследований?
520. Какие работы выполняются по выявлению и оценке опасности источников внешнего гамма-излучения?
521. Чем производится отбор проб для радиометрических исследований?
522. Назовите основные геологические признаки опасности территории?
523. При каких условиях в грунтах образуется биогаз?
524. Как устанавливается степень газогеохимической опасности в инженерно-экологических изысканиях?
525. Как учитываются вредные физические воздействия на организм человека?
526. Какие предельно допустимые уровни (ПДУ) напряженности электрических полей промышленной частоты (50 Гц)?
527. Какие нормативы установлены для границ санитарно-защитных зон (СЗЗ) вдоль трассы высоковольтных ЛЭП?
528. Как оценивается интенсивность магнитных полей?
529. Какими нормами и стандартами установлены допустимые значения характеристик шума, инфра- и ультразвука на территории жилой застройки и в помещениях?
530. Какие показатели вибрационной безопасности нормируются?
531. В каких аспектах изучается растительный покров при выполнении инженерно-экологических изысканий?
532. Какие материалы по изучению растительного покрова должны включаться в состав исследований?
533. Какие материалы по изучению животного мира должны быть отражены в результатах инженерно-экологических изысканий на осваиваемых территориях?
534. Что входит в состав социально-экономических исследований при выполнении инженерно-экологических изысканий?
535. Что включает в себя оценка экологических условий?
536. Что входит в состав стационарных наблюдений в инженерно-экологических изысканиях?
537. Что предусматривает оптимальная организация локального экологического мониторинга?
538. Что входит в состав региональной оценки экологической ситуации?
539. Какие задачи решаются проходкой горных выработок на изучаемой территории?
540. Как осуществляются измерения объемной активности ОА радона в почвенном воздухе?
541. В какой период осуществляется корректировка программы локального экологического мониторинга?
542. Что включают газогеохимические исследования для разработки проектной документации?
543. Какую информацию о состоянии окружающей среды должен содержать отчет по инженерно-экологическим изысканиям?
544. Что включается в графическую часть технического отчета?
545. Инженерно-экологические изыскания и исследования выполняются в соответствии с установленным порядком проведения проектно-изыскательских работ для поэтапного экологического обоснования намечаемой хозяйственной деятельности при разработке следующих видов документации:...?
546. Инженерно-экологические изыскания для строительства должны выполняться:...?
547. Техническое задание на выполнение инженерно-экологических изысканий должно содержать:...?
548. Программа инженерно-экологических изысканий составляется в соответствии:...?
549. Что не должна содержать Программа инженерно-экологических изысканий?
550. В состав инженерно-экологических изысканий входят:...?
551. Для чего выполняется дешифрирование аэрокосмоснимков (АКС)?
552. Маршрутные наблюдения должны предшествовать другим видам полевых работ и выполняться:...?
553. Маршрутное геоэкологическое обследование застроенных территорий должно включать:...?
554. Горные выработки следует проходить для:...?
555. Почвенные исследования выполняются для:...?
556. Картирование почв по ареалам их распространения следует производить в соответствии с:...?
557. Измерения, обработка результатов наблюдений и оценка загрязненности воздуха должны выполняться в соответствии с:...?
558. Отбор проб почвы следует производить в соответствии с:...?
559. Опробование и оценку загрязненности поверхностных и подземных вод при инженерно-экологических изысканиях следует производить для:...?
560. Маршрутное геоэкологическое обследование застроенных территорий должно включать:...?
561. Лабораторные химико-аналитические исследования должны выполняться в соответствии с унифицированными методиками и государственными стандартами:...?
562. Что должны включать радиационно-экологические исследования?
563. Для выявления и оценки опасности источников внешнего гамма-излучения проводятся:...?
564. Исследование вертикального загрязнения почв и грунтов производится послойно, лабораторным методом в соответствии с:...?
565. Для оценки степени газогеохимической опасности насыпных грунтов, определения возможности и условий использования данной территории для строительства, а также для разработки системы мер защиты зданий от биогаза и обеспечения экологически благоприятных условий проживания населения проводятся:...?
566. Согласно действующим нормам проектирования границы санитарно-защитных зон (СЗЗ) вдоль высоковольтных ЛЭП устанавливаются по величине Е, которая не должна превышать 1 кВ/м, и отстоят по обе стороны от проекции крайних фазовых проводов на землю на расстояние - для линий напряжением 20 кВ:...?
567. Согласно действующим нормам проектирования границы санитарно-защитных зон (СЗЗ) вдоль высоковольтных ЛЭП устанавливаются по величине Е, которая не должна превышать 1 кВ/м, и отстоят по обе стороны от проекции крайних фазовых проводов на землю на расстояние - для линий напряжением 35 кВ:...?
568. Согласно действующим нормам проектирования границы санитарно-защитных зон (СЗЗ) вдоль высоковольтных ЛЭП устанавливаются по величине Е, которая не должна превышать 1 кВ/м, и отстоят по обе стороны от проекции крайних фазовых проводов на землю на расстояние - для линий напряжением 110 кВ:...?
569. Согласно действующим нормам проектирования границы санитарно-защитных зон (СЗЗ) вдоль высоковольтных ЛЭП устанавливаются по величине Е, которая не должна превышать 1 кВ/м, и отстоят по обе стороны от проекции крайних фазовых проводов на землю на расстояние - для линий напряжением 150, 220 кВ:...?
570. Согласно действующим нормам проектирования границы санитарно-защитных зон (СЗЗ) вдоль высоковольтных ЛЭП устанавливаются по величине Е, которая не должна превышать 1 кВ/м, и отстоят по обе стороны от проекции крайних фазовых проводов на землю на расстояние - для линий напряжением 330, 500 кВ:...?
571. Согласно действующим нормам проектирования границы санитарно-защитных зон (СЗЗ) вдоль высоковольтных ЛЭП устанавливаются по величине Е, которая не должна превышать 1 кВ/м, и отстоят по обе стороны от проекции крайних фазовых проводов на землю на расстояние - для линий напряжением 750 кВ:...?
572. Согласно действующим нормам проектирования границы санитарно-защитных зон (СЗЗ) вдоль высоковольтных ЛЭП устанавливаются по величине Е, которая не должна превышать 1 кВ/м, и отстоят по обе стороны от проекции крайних фазовых проводов на землю на расстояние - для линий напряжением 1150 кВ:...?
573. Расстояние от границ населенных пунктов до оси проектируемых ЛЭП напряжением 750 - 1150 кВ должно быть не менее:...?
574. Воздействие электромагнитных полей, создаваемых радиотехническими объектами, оценивается по:...?
575. Критерии вибрационной безопасности принимаются по:...?
576. Стационарные экологические наблюдения должны включать:...?
577. В каких случаях проводят стационарные экологические наблюдения?
578. Сколько этапов должна предусматривать оптимальная организация стационарных наблюдений (локального экологического мониторинга)?
579. Программой мониторинга устанавливаются:...?
580. Инженерно-экологические изыскания на предпроектных стадиях включают:...?
581. Задачами инженерно-экологических изысканий для обоснования прединвестиционной документации являются:...?
582. Материалы инженерно-экологических изысканий для обоснований инвестиций в строительство должны включать:...?
583. Региональная оценка экологической ситуации в зависимости от вида строительства, уровня ответственности и технических особенностей эксплуатации проектируемых предприятий, зданий и сооружений должна включать:...?
584. Инженерно-экологические изыскания для разработки проектной документации включают:...?
585. Задачами инженерно-экологических изысканий для разработки проектной документации являются:...?
586. Маршрутное обследование площадки и прилегающей территории должно включать:...?
587. Для разработки проектной документации в лабораторных условиях проводится изучение компонентного состава:...?
588. Этапы инженерно-экологических изысканий для строительства.
589. Задачами инженерно-экологических изысканий для разработки прединвестиционной документации являются:...?
590. При ликвидации объекта следует дополнительно устанавливать:...?
591. Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для проектной документации дополнительно к пп. 8.16 и 8.17 в разделе "Современное экологическое состояние территории" должен содержать:...?
592. На карте (схеме) современного экологического состояния следует отображать:...?
593. По какому показателю оценивается химическое загрязнение почв и грунтов?
594. Кто должен привлекаться для инженерно-экологических исследований?
595. С какой целью проводятся инженерно-экологические изыскания при выборе пункта размещения АЭС ?
596. Какие решаются задачи при проведении инженерно-экологические изысканий при выборе пункта размещения АЭС ?
597. Какие исследования включает комплекс работ и исследований, входящих в состав инженерно-экологических изысканий для выбора пункта размещения АЭС?
598. Какой вид работ является основным видом работ на первом этапе изысканий инженерно-экологических изысканий для выбора пункта размещения АЭС?
599. На какие исследования должен быть направлен на сбор материалов разномасштабных экологических исследований для выбора пункта размещения АЭС?
600. Какие материалы экологических исследований для выбора пункта размещения АЭС подлежат сбору, обработке и анализу?
601. Какие могут быть собраны данные, представляющие интерес для проектирования и строительства АЭС в процессе экологических исследований?
602. Где следует производить сбор материалов для проектирования и строительства АЭС в процессе экологических исследований?
603. Как устанавливается степень экологической изученности территории строительства АЭС?
604. Могут ли использоваться независимо от срока давности их получения материалы инженерно-экологических изысканий и исследований прошлых лет?
605. Могут ли использоваться независимо от срока давности их получения литературные данные и отчеты о научно-исследовательских работах по изучению природных условий территории и состояния компонентов природной среды?
606. Могут ли использоваться независимо от срока давности их получения графические материалы (ландшафтные, почвенные, растительности, зоогеографические и другие карты и схемы) ?
607. Какой рекомендуется принимать срок давности материалов аэровизуальных облетов и рекогносцировочных маршрутов для выявления произошедших изменений и обновления информации при непосредственном использовании в материалах изысканий на освоенных территориях ?
608. Какой рекомендуется принимать срок давности материалов аэровизуальных облетов и рекогносцировочных маршрутов для выявления произошедших изменений и обновления информации при непосредственном использовании в материалах изысканий на неосвоенных территориях ?
609. За какой период времени должны собираться и использоваться данные стационарных наблюдений на объектах, находящихся в районе размещения АЭС?
610. В течении какого периода собираются сведения о техногенной нагрузке, получаемые в архивах территориальных органов по делам архитектуры и градостроительства на объектах, находящихся в районе размещения АЭС?
611. В течении какого периода собираются данные о радиационной обстановке, демографическая, медико-биологическая и санитарно-эпидемиологическая информация на объектах, находящихся в районе размещения АЭС?
612. В течении какого периода собираются данные о радиационной обстановке, демографическая, медико-биологическая и санитарно-эпидемиологическая информация при высокой динамике изменения природно-техногенных условий на объектах, находящихся в районе размещения АЭС?
613. Для решения каких задач выполняется экологическое дешифрирование АКС с использованием различных видов съемок (черно-белой, многозональной, радиолокационной, тепловой и др.) ?
614. Как должно выполняться экологическое дешифрирование АКС?
615. Какие аэрофотоснимки следует использовать для детализации данных дешифрирования?
616. Как должны быть представлены результаты экологического дешифрирования?
617. С какой целью выполняется комплексное рекогносцировочное обследование экологической среды ?
618. Что включает Рекогносцировочное обследование экологической среды?
619. В чем состоит задача рекогносцировочного экологического обследования территории:
620. Как следует проводить маршрутное обследование экологической среды?
621. Как должны планироваться направления и протяженность маршрутов обследования экологической среды?
622. Каким фактором определяются расстояния между маршрутами обследования экологической среды?
623. Какие компоненты природной среды должен включать комплекс наблюдений?
624. На основании каких данных должна быть дана комплексная ландшафтная характеристика территории?
625. На основании каких данных должна быть составлена карта хозяйственного использования территории с выделением источников и характера возможного антропогенного загрязнения?
626. Анализируется ли состояние воздушной среды при проведении рекогносцировочных маршрутов?
627. По каким данным принимается фоновая концентрация загрязняющих атмосферу веществ?
628. Как принимается фоновая концентрация загрязняющих атмосферу веществ при отсутствии информации?
629. Могут ли проводиться полевые исследования качества атмосферного воздуха аэрогеофизическими методами?
630. Каким объемом работ сопровождается маршрутное обследование при отсутствии или недостаточности сведений о современном состоянии компонентов природной среды?
631. Какими результатами экологического исследования могут быть дополнены материалы рекогносцировочного обследования?
632. По каким результатам при необходимости исследования может быть получена информация о радиационной и геохимической обстановке в районе, а также о воздействии техногенных объектов на экологическую ситуацию?
633. С учетом каких требований проводятся экологические исследования?
634. В каком виде и как представляются результаты аэрогеофизических съемок при экологических исследованиях?
635. с какой целью при необходимости выполняется аэрозольная съемка территории района и конкурентных пунктов с целью исследования загрязнения воздушной среды аэрозольными частицами
636. С какой целью производится аэрозольная съемка территории района АЭС ?
637. Получаемые данные по содержанию в атмосфере химических элементов-загрязнителей позволяют выявить?
638. Каким пробоотборником выполняется Отбор проб?
639. Чему равна высота аэросъемки?
640. при какой скорости ветра выполняется съемка?
641. В каком виде представляются результаты работ по аэросъемке?
642. Какие параметры экологической среды позволяет Газовая аэросъемка?
643. Какие параметры экологической среды изучаются по наземным экосистемам ?
	1. **Инженерно-геотехнические изыскания.**
644. Какова цель инженерно-геотехнических изысканий?
645. Что входит в задачу инженерно-геотехнических изысканий (исследований)?
646. Что входит в состав работ инженерно-геологических и инженерно-геотехнических изысканий?
647. Какими документами осуществляется нормативное и правовое регулирование в области инженерно-геотехнических изысканий?
648. Следует ли включать результаты выявленных опасных геофизических воздействий и их влияние на проектируемые здания и сооружения в отчетные материалы?
649. Как называется метод статистической оценки функциональной зависимости путем установления таких ее параметров, при которых сумма квадратов отклонений опытных данных от этой зависимости является минимальной?
650. Какие основные элементы противокарстовой защиты следует предусматривать в подземной части сооружений?
651. К какой категории опасности природных процессов относятся лавины продолжительностью 30 с?
652. К какой категории опасности природных процессов относится просадочность лессовых пород при площадной пораженности территории 35%?
653. К какой категории опасности природных процессов относится солифлюкция при площадной пораженности территории 12%?
654. От чего зависит выбор метода полевых испытаний грунтов?
655. Какими методами определяют прочностные характеристики дисперсных грунтов?
656. Что включает в себя динамическое зондирование?
657. Что включает в себя статическое зондирование?
658. Какие методы используют для среза целиков грунта?
659. Какие методы полевых испытаний используются для определения деформационных показателей?
660. Какими методами определяются прочностные и деформационные свойства грунтов основания для зданий и сооружений нормального (при нагрузках на фундаменты 0,25 МПа) и пониженного уровней ответственности?
661. Какое количество испытаний грунтов штампом для каждого характерного инженерно-геологического элемента следует устанавливать?
662. Как осуществляется опробование на определение агрессивности водной среды по отношению к бетону или коррозионной активности к металлам, если они используются в подземных коммуникациях и фундаментах?
663. Что входит в состав инженерно-геотехнических изысканий для проектирования линейных объектов?
664. Как следует размещать горные выработки на участках ограждающих и водорегуляционных плотин (дамб) водотоков и накопителей промышленных отходов и стоков высотой до 25 м?
665. С какой целью выполняются геодезические наблюдения за деформациями и осадками объектов строительства?
666. В течение какого периода производятся геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений?
667. С какой целью выполняются инженерно-геотехнические изыскания?
668. Что включается в задание на выполнение инженерно-геотехнических изысканий?
669. Что должна содержать программа инженерно-геотехнических изысканий?
670. Какие материалы должны прилагаться дополнительно к заданию на инженерно-геотехнические изыскания в период строительства?
671. Что входит в состав геотехнического контроля?
672. Что входит в состав работ при обследовании котлованов и выемок?
673. В каких случаях выполняются инженерно-геотехнические исследования в период эксплуатации здания?
674. Что должен содержать технический отчет по результатам геотехнических исследований в период эксплуатации объектов капитального строительства?
675. Для каких объектов нового строительства и реконструкции выполняется геотехнический мониторинг?
676. Что необходимо учитывать при проведении дополнительного разделения первоначально выделенного ИГЭ, определяя границы вновь выделяемых ИГЭ?
677. С учетом каких факторов исследуемую толщу грунтов предварительно разделяют на ИГЭ?
678. Для каких целей осуществляют статическую обработку результатов испытаний грунта?
679. К каким нагрузкам относят давление подземных вод при неустановившемся режиме фильтрации?
680. К каким нагрузкам относят температурно-климатические воздействия?
681. К каким нагрузкам относят нагрузки от складируемых на поверхности грунта материалов?
682. На основании каких исследований необходимо получать достоверные прогнозные оценки изменений гидрогеологических условий при проектировании сооружений I и II уровней ответственности?
683. Какие данные необходимы для разработки проектов сооружений и производства земляных работ?
684. Какой документ устанавливает основные положения по определению опасных природных воздействий, вызывающих проявления и (или) активизацию природных процессов, учитываемых при разработке предпроектной документации:...?
685. Что следует учитывать при выявлении опасных геофизических воздействий и их влияния на строительство зданий и сооружений?
686. Должны ли быть включены Результаты оценки опасности природных, в том числе геофизических, воздействий в данные для разработки документации на строительство зданий и сооружений:...?
687. С какой целью результаты оценки опасности природных воздействий должны быть включены в данные для разработки документации на строительство зданий и сооружений?
688. С какой целью результаты оценки опасности природных воздействий должны быть включены в данные для разработки документации на строительство зданий и сооружений?
689. К какой категории оценки сложности природных условий относится равнинный, слаборасчлененный район; не более трех геоморфологических элементов одного генезиса?
690. К какой категории оценки сложности природных условий относится два и более выдержанных горизонта подземных вод, местами с неоднородным химическим составом или обладающим напором:...?
691. К какой категории оценки сложности природных условий относится местами сложное чередование водоносных и водоупорных пород. Напоры подземных вод изменяются по простиранию?
692. К какой категории оценки сложности природных условий относится горизонты подземных вод не выдержаны по простиранию и по мощности, с неоднородным химическим составом?
693. К какой категории опасности природных процессов относятся оползни, площадная пораженность территории которых равна от 11 - 30%:...?
694. К какой категории опасности природных процессов относятся лавины при площади проявления, равной 1000 км?
695. К какой категории опасности природных процессов относятся лавины продолжительность 30 с?
696. К какой категории опасности природных процессов относятся просадочность лессовых пород при площадной пораженности территории 35%?
697. К какой категории опасности природных процессов относятся солифлюкция при площадной пораженности территории 12%?
698. Как называется метод статистической оценки функциональной зависимости путем установления таких ее параметров, при которых сумма квадратов отклонений опытных данных от этой зависимости является минимальной?
699. Как называется основная грунтовая единица, выделяемая с учетом применяемого при проектировании грунтового объекта расчетного или экспериментального метода?
700. Статистическую обработку результатов испытаний выполняют для каких элементов?
701. Какой комплекс образует расчетную геомеханическую модель объекта?
702. Опытные данные, для которых проводится статистическая обработка, должны быть получены каким методом испытания?
703. Могут ли для выделения ИГЭ наряду с физическими и механическими характеристиками грунтов использоваться фиксируемые в опытах величины или показатели, получаемые с помощью зондирования и других экспресс-методов?
704. Чем характеризуются предельные состояния первой группы?
705. Чем характеризуются предельные состояния второй группы?
706. Что следует принимать под "несколькими нагрузками" при расчете конструкций и оснований?
707. Грунт, имеющий отрицательную или нулевую температуру, содержащий в своем составе видимые ледяные включения и (или) лед-цемент и характеризующийся криогенными структурными связями, это:...?
708. Дисперсный грунт, прочно сцементированный льдом, характеризуемый относительно хрупким разрушением и практически несжимаемый под внешней нагрузкой, это:...?
709. Природные грунты, в которых техногенное воздействие (уплотнение, замораживание, тепловое воздействие) изменяет строение и фазовый состав, это:...?
710. Какие основные конструктивные элементы противокарстовой защиты следует предусматривать в подземной части сооружений?
711. Какие конструктивные элементы для противокарстовой защиты в подземной части сооружений не допускаются?
712. При какой сейсмичности основания следует проектировать без учета сейсмических воздействий?
713. Для каких сооружений результаты геотехнического прогноза и программа геотехнического мониторинга должны проходить геотехническую экспертизу?
714. Для каких сооружений результаты геотехнического прогноза и программа геотехнического мониторинга должны проходить геотехническую экспертизу?
715. К каким нагрузкам относят давление подземных вод при установившейся фильтрации (при определении нагрузок и воздействий на основания и конструкции подземных частей сооружений)?
716. К каким нагрузкам относят давление подземных вод при неустановившемся режиме фильтрации (при определении нагрузок и воздействий на основания и конструкции подземных частей сооружений)?
717. К каким нагрузкам относят динамические воздействия от эксплуатируемых линий метрополитена, транспортных сооружений или промышленных объектов (при определении нагрузок и воздействий на основания и конструкции подземных частей сооружений)?
718. К каким нагрузкам относят температурно-климатические воздействия (при определении нагрузок и воздействий на основания и конструкции подземных частей сооружений)?
719. К каким нагрузкам относят аварийные воздействия (при определении нагрузок и воздействий на основания и конструкции подземных частей сооружений)?
720. Когда осуществляется геотехнический мониторинг вновь возводимых или реконструируемых объектов?
721. Для каких объектов нового строительства и реконструкции необходимо проводить геотехнический мониторинг оснований, фундаментов и конструкций сооружений?
722. Для каких объектов нового строительства и реконструкции необходимо проводить геотехнический мониторинг ограждающих конструкций котлованов?
723. Для каких объектов нового строительства и реконструкции необходимо проводить геотехнический мониторинг массива грунта, окружающего подземную часть сооружения, расположенного на застроенной территории?
724. Какова периодичность фиксации контролируемых параметров при геотехническом мониторинге сооружений окружающей застройки?
725. Сколько времени следует продолжать геотехнический мониторинг при реконструкции памятников истории, архитектуры и культуры после завершения строительства?
726. При каком сроке давности выполнения технического обследования допускается использовать его результаты для сооружений I и II категорий технического состояния?
727. При каком сроке давности выполнения технического обследования допускается использовать его результаты для сооружений III и IV категорий технического состояния?
728. При какой высоте вновь возводимых сооружений I и II уровней ответственности контролируется параметр крена при геотехническом мониторинге?
729. Для каких уровней ответственности сооружений и категорий сложности грунтовых условий проводится испытание грунтов эталонной сваей (при изысканиях для свайных фундаментов)?
730. Кто должен привлекаться для инженерно-геотехнических исследований?
731. С какой целью проводится комплексный мониторинг состояния окружающей среды и геотехнического мониторинга в период эксплуатации АЭС?
732. Какие требования предъявляются к средствам измерений при геотехнических испытаниях свойств грунтов?
733. Какие правоустанавливающие документы должна иметь геотехническая лаборатория?
734. В каких лабораториях геотехнические испытания свойств грунтов?
735. Какие параметры дает установка СРТ (РСРТ) в инженерных изысканиях?
736. С учетом каких факторов принимается глубина горных выработок при съемке?
737. К каким видам изысканий относятся сложные геотехнические исследования грунтов (например, изучение их динамической устойчивости, способов технической мелиорации на стадиях разработки проектной и рабочей документации) и геотехнический контроль в период строительства и эксплуатации АЭС?
738. В составе каких работ и на основании какого правового акта выполняются геотехнические работы? Приказ Минрегиона России N 624
739. Согласно каким документам в состав геотехнических изысканий входят, главным образом, изыскания непосредственно на площадке строительства, а также выбор расчетных схем оснований и типов фундаментов зданий и сооружений, относящийся в российской практике к компетенции генерального проектировщика? Eurocode 7, part 1, 2 - страны ЕС
740. На какой основе применяется СП 151.13330.2012 инженерные изыскания для размещения, проектирования и строительства АЭС?
741. На какой основе применяется ГОСТ 33179-2014 дороги автомобильные общего пользования изыскания мостов и путепроводов?
742. Какой термин в зарубежной нормативной базе заменяет термин "инженерно-геологические" изыскания?
743. По согласованию с кем в специальные изыскательские работы по согласованию с заказчиком могут быть включены сложные геотехнические исследования грунтов в период строительства и эксплуатации АЭС?.
744. Дайте определение: Геотехническая категория объекта строительства:?
745. Дайте определение: Геотехнический мониторинг
746. Дайте определение понятия: Инженерно-геотехнические изыскания
747. К каким видам инженерных изысканий следует относить геотехнические исследования?
748. Какой фактор необходимо учитывать при выполнении геотехнических изысканий?
749. Под какие сооружения и с какой целью выполняются инженерно-геотехнические изыскания ?
750. Какие основные виды работ входят в состав инженерно-геотехнических изысканий?
751. На объектах какой категории следует выполнять геотехнические изыскания ?
752. Для какой цели применяется зондирование грунтов?
753. Проводятся ли инженерно-геотехнические изыскания объектах реставрации, реконструкции, консервации и приспособления объектов культурного наследия?
754. Входит ли определение деформаций оснований фундаментов строящихся зданий и сооружений в состав геотехнического мониторинга?
755. Дайте определение понятия: Деформация
756. Дайте определение понятия: Горизонтальное перемещение грунта или конструкций
757. Дайте определение понятия: Крен фундамента и сооружения
758. Дайте определение понятия: Точность измерений
759. Дайте определение понятия: Эффективное напряжение.
760. Дайте определение понятия: Приконтактный слой грунта
761. Дайте определение понятия: Граница оттаивания
762. Дайте определение понятия: Оттаивающий грунт
763. Дайте определение понятия: Стадия незатухающей ползучести
764. Дайте определение понятия: Ползучесть
765. Дайте определение понятия: Коэффициент фильтрационной и вторичной консолидации
766. Дайте определение понятия:
767. Дайте определение понятия: Сопротивление недренированному сдвигу
768. Дайте определение понятия: Реконсолидация
769. Дайте определение понятия: Среднее давление в условиях природного залегания
770. Дайте определение понятия: Бытовое давление
771. Дайте определение понятия: Девиатор напряжений
772. Дайте определение понятия: Поровое давление
773. Дайте определение понятия: Противодавление
774. Какие методы испытаний устанавливает
775. Какие сведения об образцах испытания должен содержать отчет?
776. Как определяют сопротивление грунта срезу?
777. Каким международным стандартом регулируются требования к методике испытания грунтов на прямой срез ?
778. Каким международным стандартом регулируются требования к методике испытания на консолидированное трехосное сжатие водонасыщенных грунтов?
779. Каким международным стандартом регулируются требования к методике Одометрического испытания грунтов со ступенчатым нагружением испытания?

**2.1.1. Схемы планировочной организации земельного участка.**

1. Какие виды территориальных зон устанавливаются в результате градостроительного зонирования?
2. Зоны какого назначения могут включаться в состав жилых зон?
3. Какие объекты капитального строительства размещаются, как правило, в жилых зонах?
4. Какие объекты капитального строительства допускается размещать в жилых зонах?
5. Могут ли жилые зоны пересекаться дорогами I, II и III категорий, а также дорогами, предназначенными для движения сельскохозяйственных машин?
6. Из каких функционально-планировочных жилых образований организуются территории жилой зоны?
7. Что означает понятие "квартал (микрорайон)"?
8. Что означает понятие "район"?
9. Можно ли в границах кварталов и микрорайонов жилых зон размещать объекты городского значения, Каков максимальный размер территории групп жилых домов?
10. Зоны какого назначения могут включаться в состав общественно-деловых зон?
11. Какие объекты капитального строительства допускается размещать в общественно-деловых зонах?
12. При каких условиях допускается формирование "смешанных территориальных зон"? Каков допустим минимальный размер таких зон?
13. Какими нормативами регламентируется требования по установлению расстояний между жилыми зданиями, жилыми и общественными, а также производственными зданиями?
14. Какие расстояния (бытовые разрывы) следует принимать между длинными сторонами жилых зданий?
15. При каких условиях допускается сокращение расстояний (бытовых разрывов) между длинными сторонами жилых зданий?
16. Какое расстояние следует принимать от границ участков производственных объектов, размещаемых в общественно-деловых и смешанных зонах, до жилых и общественных зданий, а также до границ участков дошкольных и общеобразовательных учреждений, учреждений здравоохранения и отдыха?
17. Какое расстояние следует принимать от площадок для сушки белья до окон жилых и общественных зданий?
18. Какое расстояние следует принимать от площадок для мусоросборников до физкультурных площадок, площадок для игр детей и отдыха взрослых, а также до границ детских дошкольных учреждений, лечебных учреждений и учреждений питания?
19. Какое расстояние следует принимать от площадок для хозяйственных целей до наиболее удаленного входа в жилое здание?
20. Какими нормативно-правовыми документами устанавливаются требования к составу придомовых площадок общего пользования различного назначения и к их размерам?
21. При каких условиях допускается уменьшать, и на сколько процентов, удельные размеры придомовых площадок общего пользования различного назначения?
22. На каком расстоянии от окон жилых и общественных зданий следует предусматривать размещение площадок дошкольного и младшего школьного возраста?
23. На каком расстоянии от окон жилых и общественных зданий следует предусматривать размещение площадок для отдыха взрослого населения?
24. На каком расстоянии от окон жилых и общественных зданий следует предусматривать размещение площадок для занятий физкультурой (в зависимости от шумовых характеристик)?
25. На каком расстоянии от окон жилых и общественных зданий следует предусматривать размещение площадок для хозяйственных целей?
26. На каком расстоянии от окон жилых и общественных зданий следует предусматривать размещение площадок для выгула собак?
27. Каков порядок определения площади застройки здания?
28. Какими нормативами регулируются требования по принятию расчетной нормы проектирования мест для хранения автомобилей в подземных гаражах на территории жилых районов и микрорайонов в больших, крупных и крупнейших городах?
29. Какие объекты капитального строительства допускается размещать в санитарно-защитных зонах железных дорог?
30. Каким образом осуществляется сейсмическое микрорайонирование?
31. Чем следует подтверждать достаточность ширины санитарно-защитной зоны?
32. Какие объекты капитального строительства допускаются к размещению в составе научно-производственных зон?
33. Что следует предусматривать в санитарно-защитных зонах со стороны жилых и общественно-деловых зон?
34. Какими планировочными требованиями следует руководствоваться при формировании производственных зон сельских поселений?
35. Что следует предусматривать при проектировании автомобильных дорог общей сети I, II и III категорий со стороны жилой и общественной застройки?
36. В соответствии с какими критериями следует принимать плотность застройки жилых, общественно-деловых и смешанных зон?
37. Укажите правильный показатель расчетной плотности населения микрорайона при многоэтажной комплексной застройке и средней жилищной обеспеченности 20 кв. м на 1 чел.?
38. Какие объекты капитального строительства не допускается размещать в производственных зонах?
39. Какие объекты капитального строительства не допускается размещать в санитарно-защитных зонах предприятий?
40. Как осуществляется архитектурно-строительное проектирование объектов капитального строительства?
41. Как осуществляется архитектурно-строительное проектирование объектов капитального ремонта?
42. Что такое Правила землепользования и застройки (ПЗЗ)?
43. Что представляет собой территориальное планирование?
44. Что относится к зонам с особыми условиями использования территорий?
45. Что такое градостроительный регламент?
46. Дайте определение понятию "красные линии"
47. Для каких земельных участков подготавливается градостроительный план?
48. Правомерен ли отказ органа местного самоуправления в выдаче градостроительного плана земельного участка, принадлежащего застройщику на праве собственности и расположенному на застроенной территории, для которой установлены градостроительные регламенты, при отсутствии проекта планировки и проекта межевания квартала, в границах которого размещается объект капитального строительства?
49. Каковы требования предъявляются к размещению проектируемых промышленных объектов ?
50. Где надлежит размещать земельные участки промышленных объектов и их групп?
51. На каких участках должно производиться размещение объектов на землях государственного лесного фонда?
52. При каких условиях допускается размещение объектов на территориях залегания полезных ископаемых?
53. На каких участках с наличием вечномерзлых грунтов следует размещать промышленные объекты?
54. Какие промышленные объекты не следует размещать в районах с преобладающими ветрами со скоростью до 1 м/с?
55. Где надлежит размещать объекты с источниками загрязнения атмосферного воздуха?
56. Можно ли включать в состав групп объектов промышленные объекты с санитарно-защитной зоной шириной 500 м и более, которые могут быть размещены около границы или в пределах жилой зоны?
57. Какие требования предъявляются к количеству и протяженности примыканий земельных участков объектов к водоемам ?
58. C учетом каких воздействий следует размещать промышленные сооружения?
59. Проходные пункты на промышленных объектах следует располагать на расстоянии не более:?
60. Каким должно быть расстояние от проходных пунктов до входов в санитарно-бытовые помещения основных цехов?
61. В соответствии с какими условиями надлежит предусматривать резервирование земельных участков для территориального развития промышленных объектов?
62. На каких земельных участках надлежит располагать пожарные депо?
63. Как должны быть расположены выезды из пожарных депо и постов ?
64. Как располагать по отношению к другим производственным зданиям и сооружениям Здания, сооружения, открытые установки с производственными процессами, выделяющими в атмосферу газ, дым и пыль, взрывоопасные и пожароопасные объекты?
65. На каких земельных участках надлежит располагать Пожарные депо?
66. Сколько въездов объекты с земельным участком более 5 га?
67. Какие виды растений следует применять для озеленения земельного участка ?
68. Как следует определять площадь участков, предназначенных для озеленения?
69. Расстояния между границей древесных насаждений и охладительными прудами и брызгательными бассейнами, считая от береговой кромки, должны быть не менее:?
70. При размещении тротуаров рядом или на общем с автомобильной дорогой земляном полотне они должны быть отделены от дороги разделительной полосой шириной не менее:?
71. При каких условиях допускается расположение тротуаров вплотную к проезжей части автомобильной дороги?
72. Какой способ размещения инженерных коммуникаций следует предусматривать на земельных участках промышленных объектов?
73. Допускается ли размещение коммуникаций с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями и газами под зданиями и сооружениями?
74. На каком расстоянии должны быть устроены выходы каналов и тоннелей, предназначенных для размещения трубопроводов с пожаровзрывоопасными и токсичными материалами (жидкостями)?
75. На основе каких планов следует размещать в производственных зонах сельских поселений проектируемые сельскохозяйственные предприятия, здания и сооружения?
76. На каких землях в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации следует выбирать площадки и трассы для размещения сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений ?
77. Допускается ли располагать в замкнутых долинах, котловинах, у подножья гор и на других территориях, не обеспеченных естественным проветриванием сельскохозяйственные предприятия, выделяющие в атмосферу значительное количество дыма, пыли или веществ с неприятным запахом?
78. На границе санитарно-защитных зон животноводческих, птицеводческих и звероводческих предприятий шириной более 100 м со стороны селитебной зоны должна предусматриваться полоса древесно-кустарниковых насаждений шириной не менее: ?
79. На границе санитарно-защитных зон животноводческих, птицеводческих и звероводческих предприятий при ширине зоны от 50 до 100 м со стороны селитебной зоны должна предусматриваться полоса древесно-кустарниковых насаждений шириной не менее: ?
80. Какие условия предъявляются к расположению Животноводческих, птицеводческих и звероводческих комплексов и ферм, ветеринарных учреждений?
81. Открытые площадки для стоянки автомобилей вместимостью до 20 машино-мест могут иметь совмещенные въезды и выезды шириной не менее:?
82. В соответствии с какими номами должны приниматься планировочные решения зданий и сооружений сельскохозяйственных предприятий?
83. Как следует ориентировать здания с продольными аэрационными фонарями и здания с проемами в стенах, используемыми для аэрации помещения к преобладающему направлению ветров в летний период?
84. Как следует располагать теплицы, парники и солнечные табакосушилки?
85. Как следует располагать здания и сооружения с производствами категорий А, Б и В?
86. В каких случаях допускается применять здания, образующие полузамкнутые дворы?
87. Полузамкнутым считается двор, образованный тремя примыкающими друг к другу зданиями и имеющий отношение глубины к ширине более?
88. В каких случаях ширину полузамкнутого двора можно уменьшить до противопожарной величины?
89. В какой строительно-климатической зоне открытая сторона полузамкнутого двора должна быть обращена на подветренную сторону ветров преобладающего направления, при другой ориентации двора перед его открытой частью необходимо располагать здания или ограждения?
90. Какую надлежит принимать высоту для зданий с продольными фонарями, расположенными менее чем на 3 м от фасада здания?
91. Какие установлены расстояния от зданий производственных объектов (независимо от степени их огнестойкости) до границ лесного массива хвойных пород и мест разработки или открытого залегания торфа?
92. Как следует проектировать трансформаторные подстанции и распределительные пункты напряжением до 20 кВ и другие аналогичные объекты?
93. Должны ли совпадать наружные грани противостоящих зданий, располагаемых на площадке предприятия?
94. В соответствии с какими строительными нормами и правилами по проектированию следует принимать размеры земельных участков пожарных депо и постов генеральных планов промышленных предприятий?
95. В соответствии с каким проектом следует предусматривать внешние грузовые и пассажирские транспортные связи производственной зоны районной планировки и генеральным планом населенного пункта?
96. Здания и сооружения сельскохозяйственных предприятий по отношению к оси железнодорожного пути общей сети от зданий и сооружений I и II степеней огнестойкости, III и IV степеней огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности С0 на расстоянии не менее, м:?
97. Здания и сооружения сельскохозяйственных предприятий по отношению к оси железнодорожного пути общей сети от зданий и сооружений III степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности С1 на расстоянии не менее, м:?
98. Здания и сооружения сельскохозяйственных предприятий по отношению к оси железнодорожного пути общей сети от зданий и сооружений III степени огнестойкости и классов конструктивной пожарной опасности С2, С3; IV степени огнестойкости и классов конструктивной пожарной опасности С1на расстоянии не менее, м:?

**2.1.2. Объемно-планировочные и архитектурные решения.**

1. В каких зданиях следует размещать административные и бытовые помещения строительно-монтажных организаций?
2. Допускается ли использовать в качестве административных и бытовых зданий строительно-монтажных организаций здания строящихся объектов?
3. Какова допустимая высота помещений в мобильных зданиях?
4. Какой должна быть высота залов собраний, столовых и административных помещений вместимостью более 75 чел.?
5. Какой следует принимать высоту от пола до низа выступающих конструкций перекрытий, оборудования и коммуникаций в административных и бытовых помещениях строительно-монтажных организаций?
6. Какой следует принимать высоту от пола до потолка в коридорах административных и бытовых помещений строительно-монтажных организаций?
7. На какую величину следует увеличивать площадь помещений при высоте 2,4 м с постоянным пребыванием работающих?
8. Зависит ли высота технических этажей от размещаемого оборудования?
9. Какой должна быть высота технических этажей в местах прохода обслуживающего персонала?
10. Какой следует принимать площадь вестибюля, из расчета на одного работающего, в наиболее многочисленной смене?
11. При какой разнице отметок пола вестибюля и верхнего этажа следует предусматривать лифты?
12. Сколько лифтов должно быть в многоэтажных административных зданиях?
13. Какую глубину кабины должен иметь один из лифтов административных зданиях?
14. Какую ширину кабины должен иметь один из лифтов в административных зданиях?
15. Какой должна быть ширина лифтового холла при однорядном расположении лифтов в административном здании?
16. Какой должна быть ширина лифтового холла при двухрядном расположении лифтов в административном здании?
17. Какой должна быть ширина холла перед лифтами глубиной кабины 2,1 м и более?
18. В каких случаях тамбур-шлюз допускается располагать в лестничных клетках?
19. При какой численности работающих в одну смену допускается не предусматривать отапливаемые переходы между производственными и отдельно стоящими бытовыми зданиями?
20. При какой списочной численности работающих на предприятиях должны предусматриваться фельдшерские здравпункты?
21. Должна ли быть в составе документации на общественные здания административного назначения инструкция по эксплуатации?
22. Какой должна быть высота помещений от пола до потолка в общественных зданиях административного назначения?
23. Высота технических этажей в местах прохода обслуживающего персонала в чистоте должна быть:...?
24. Какие параметры должны иметь сквозные проезды в зданиях?
25. На каком расстоянии друг от друга должны быть расположены сквозные проходы через лестничные клетки зданий?
26. Допускается ли проектировать выход из кладовых и других помещений, где могут храниться горючие материалы непосредственно в лифтовой холл?
27. Следует ли предусматривать установку пассажирского лифта, рассчитанного на перевозку пожарных подразделений, при надстройке существующего здания с отметкой пола верхнего этажа не более 28 м еще одним этажом?
28. Каким должно быть наибольшее расстояние от любой точки зального помещения объемом 45 тыс. м2 до ближайшего эвакуационного выхода?
29. Какую огнезащиту допускается применять в зданиях I, II и III степеней огнестойкости для обеспечения требуемого предела огнестойкости несущих элементов здания?
30. Допускается ли размещение помещений встроенных бань сухого жара (саун) в подвалах и смежно с помещениями, в которых находится более 100 чел.?
31. Каким должен быть объем парильной сауны?
32. Какой должна быть мощность электрокаменки?
33. Сколько подъемов допускается размещать в одном марше двух- или трехмаршевых лестниц в пределах первого этажа общественного здания?
34. Каким следует принимать уклон маршей лестниц, предназначенных для эвакуации людей?
35. Каким допускается принимать уклон маршей лестниц, не предназначенных для эвакуации людей?
36. Какой должна быть высота ограждений лестниц, балконов, террас, кровли и в других местах опасных перепадов высот?
37. Какой должна быть температура поверхностей доступных для людей частей нагревательных приборов и подающих трубопроводов отопления?
38. Какой должна быть температура горячей воды в системе горячего водоснабжения?
39. Какие приспособления необходимо предусматривать в зданиях, высотой 9 этажей и более, для безопасного ремонта и чистки фасадов?
40. Какие ограждения следует предусматривать при высоте здания от уровня земли до перелома поверхности ломаной мансардной крыши 10 м и более?
41. На какой высоте следует размещать открывающиеся регулируемые форточки или воздушные клапаны для подачи наружного воздуха для помещений, не оборудованных системой механической приточной вентиляции?
42. В какое время допускается рециркуляция воздуха в помещениях с постоянным пребыванием людей?
43. В каких зданиях допускается предусматривать вытяжную вентиляцию с естественным побуждением?
44. Каким должен быть радиус обслуживания одним приемным клапаном при проектировании комбинированной системы вакуумной пылеуборки?
45. Включаются ли технический и мансардный этажи в число надземных этажей при определении этажности здания?
46. Какой этажности следует проектировать специализированные квартирные дома для престарелых и семей с инвалидами?
47. Как может осуществляться перепланировка и переустройство квартир в жилых домах?
48. При какой разнице между отметками пола верхнего этажа и пола первого этажа устанавливается лифт в жилом здании?
49. Какой ширины (глубины) проектируется кабина одного лифта в жилом доме?
50. Какова должна быть ширина площадок перед лифтами глубиной кабины 2100 мм, грузоподъемностью 630 кг?
51. Допускается ли размещать конторские помещения в надстраиваемых мансардных этажах зданий?
52. Как часто должны располагаться выходы наружу из подвальных, цокольных этажей и технического подполья в зданиях высотой более трех этажей?
53. Как должна открываться дверь в тамбуре, выходящая на лестничную клетку?
54. В каком случае допускается устраивать один эвакуационный выход из помещений учреждений общественного назначения, размещаемых в первом и цокольном этажах?
55. Какую температуру срабатывания должны иметь тепловые пожарные извещатели, устанавливаемые в прихожих квартир зданий высотой более 28 м?
56. В каких жилых зданиях допускается предусматривать теплогенераторы, варочные и отопительные печи, работающие на твердом топливе?
57. Назовите минимальную ширину и максимальный уклон лестничных маршей в жилых зданиях от трех и более этажей?
58. Каково допустимое число подъемов в одном лестничном марше или на перепаде уровней?
59. Какой должна быть ширина проступи в середине винтовой внутриквартирной лестницы в многоуровневых квартирах?
60. Допустимо ли устройство каминов на твердом топливе с автономными дымоходами в квартирах верхнего этажа?
61. Какими следует принимать температуру внутреннего воздуха отапливаемых помещений и относительную влажность при теплотехническом расчете ограждающих конструкций жилых зданий?
62. Как следует предусмотреть удаление воздуха (вентиляцию) из теплого чердака зданий?
63. Каково соотношение площади световых проемов к площади пола жилых комнат?
64. Каков индекс изоляции воздушного шума межквартирных стен и перегородок?
65. Какой этаж жилого здания называют надземным?
66. При определении этажности здания учитывается ли цокольный этаж?
67. На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются здания и помещения складов в зависимости от хранимых веществ, материалов, продукции, сырья и их упаковки?
68. Высота складских помещений от пола до низа конструкций и выступающих элементов коммуникаций и оборудования в местах регулярного прохода людей и на путях эвакуации должна быть:...?
69. Допускается ли использовать конструкции стеллажей для опор покрытия и крепления ограждающих конструкций наружных стен в одноэтажных складских зданиях с высотным стеллажным хранением?
70. Допускается ли применение дегтей и дегтевых мастик для покрытий полов складских помещений, предназначенных для хранения пищевых продуктов?
71. Отметка края погрузочно-разгрузочной рампы для автомобильного транспорта со стороны подъезда автомобилей должна быть равной:...?
72. Ширина пандусов для проезда напольных транспортных средств должна превышать максимальную ширину груженого транспортного средства:
73. Каким следует принимать уклон пандусов?
74. Какой шириной следует проектировать многоэтажные складские здания категорий Б и В?
75. Стеллажи должны иметь горизонтальные экраны из негорючих материалов с шагом по высоте:
76. Какие величины высоты и ширины поперечных проходов должны быть предусмотрены в стеллажах?
77. Могут ли трубчатые несущие конструкции стеллажей быть использованы для транспортирования огнетушащего вещества?
78. Допускается ли по требованиям технологии хранения грузов экспедицию, приемку, сортировку и комплектацию грузов размещать непосредственно в хранилищах, без отделения их перегородками?
79. С какой отметки пола верхнего жилого этажа следует предусматривать лифты в жилых зданиях?
80. На каком расстоянии друг от друга должны располагаться выходы наружу из подвальных, цокольных этажей и технического подполья в общественных зданиях высотой 3 (три) этажа и более?
81. С какой высотой следует предусматривать ограждения лестничных маршей и площадок, балконов, лоджий, террас и кровли, а также в местах опасных перепадов высот?
82. Какую высоту ограждения с поручнями должны иметь лестничные марши и площадки внутренних лестниц?
83. Какие мероприятия следует предусматривать в квартирах жилых домов для обеспечения допустимого уровня шума?
84. Какую высоту помещений в чистоте (от пола до потолка) принимают, как правило, для общественных зданий?
85. При какой высоте общественных зданий следует предусматривать пассажирские лифты?
86. В каких случаях допускается в общественных зданиях не предусматривать установку лифтов?
87. В каких случаях в общественных зданиях следует предусматривать устройство больничных лифтов?
88. Как определяется высота жилого многоквартирного здания в соответствии с Федеральном законом 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"?
89. Каким нормативным документом определен перечень помещений, размещение которых допускается в цокольных и подвальных этажах общественных зданий и сооружений?
90. Какие помещения допускается размещать в цокольном и подвальном этажах жилых зданий?
91. Какие нормативные документы определяют минимально допустимое количество пассажирских лифтов, которое может быть предусмотрено при проектировании жилых многоквартирных и общественных зданий?
92. Какую площадь на одного работника следует принимать в административных помещениях общественных зданий?
93. Какая ширина лестничных маршей должна предусматриваться во вновь проектируемых общественных зданиях?
94. По какому расчетному показателю определяют площадь и объем зрительных залов кинотеатров круглогодичного действия?
95. Допускается ли размещение в цокольных и подвальных этажах жилых зданий помещений для пребывания детей и (или) жилых помещений?
96. Каким образом определяется высота технического этажа?
97. Сколько подъемов в одном марше между площадками допускается предусматривать?
98. Что такое инсоляция? Каким нормативным документом регламентируется инсоляция жилых помещений?
99. В каком разделе проектной документации должно содержаться описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта капитального строительства, его пространственной, планировочной и функциональной организации?
100. В каком разделе проектной документации должно содержаться обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства объекта капитального строительства?
101. В каком разделе проектной документации должно содержаться описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства?
102. В каком разделе проектной документации должно содержаться описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия?
103. В каком разделе проектной документации должны содержаться поэтажные планы зданий и сооружений с приведением экспликации помещений - для объектов непроизводственного назначения?
104. При проектировании зданий и сооружений для строительства на подрабатываемых территориях какие мероприятия следует предусматривать?
105. При проектировании зданий и сооружений для строительства на подрабатываемых территориях следует ли предусматривать мероприятия, исключающие возможность образования провалов в зонах старых горных выработок?
106. При проектировании зданий и сооружений для строительства на подрабатываемых территориях следует ли предусматривать мероприятия, обеспечивающие нормальную эксплуатацию наружных и внутренних инженерных сетей, лифтов и другого инженерного и технологического оборудования в период проявления неравномерных деформаций основания?
107. Допускается ли применять для строительства на подрабатываемых территориях проекты зданий и сооружений, разработанные для обычных условий строительства?
108. Допускается ли строительство зданий и сооружений, предусмотренных ст. 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации (особо опасные, технически сложные и уникальные объекты), на подрабатываемых территориях?
109. Какие факторы необходимо учитывать при проектировании зданий и сооружений на просадочных грунтах?
110. По каким конструктивным схемам следует проектировать здания и сооружения на подрабатываемых территориях?
111. В каком случае допускается не предусматривать установку лифта в административном или бытовом здании?
112. С учетом каких параметров следует предусматривать вертикальные мусоропроводы в многоэтажных административных и бытовых зданиях?
113. Минимальная ширина эвакуационного выхода из помещений и из коридоров на лестничную клетку составляет?
114. Минимальная ширина лестничных маршей при наличии в числе работающих инвалидов с нарушением работы опорно-двигательного аппарата составляет?
115. Лабораторные и производственные помещения различного назначения в зданиях образовательных и административных учреждений следует проектировать:...?
116. По каким нормативным документам следует осуществлять проектирование гостиниц и других средств размещения, в том числе состав и площади помещений и их оборудование, в зависимости от категории номеров?
117. Как правильно определить торговую площадь магазина?
118. Каков порядок определения строительного объема здания?
119. Каков порядок определения этажности здания?
120. В каких единицах и с каким округлением определяется общая площадь здания, помещения?
121. В каких единицах и с каким округлением выражаются значения измеренных расстояний, применяемых для определения площади здания, помещения?
122. Допускается ли к размещению в составе научно-производственных зон жилая застройка?
123. Как определяется площадь здания?
124. Как определяется площадь помещения?
125. Как измеряется площадь этажа при наклонных наружных стенах?
126. Какие элементы здания включаются при подсчете его общей площади?
127. Каков порядок определения площади многосветных помещений?
128. Каким минимальным количеством лифтов должны быть оборудованы жилые здания?
129. Какой должна быть ширина площадки перед лифтом, используемым для транспортировки больного на носилках скорой помощи?
130. Допускается ли размещение квартир и жилых комнат в цокольных и подвальных этажах жилых зданий?
131. Какая должна быть высота от пола до потолка в жилых комнатах и кухнях во II В климатическом районе?
132. Какая должна быть высота помещений в чистоте (от пола до потолка) для общественных зданий?
133. Какая должна быть высота помещений в чистоте (от пола до потолка) для учебных помещений общеобразовательных учреждений?
134. На сколько отметка пола помещений у входа в общественное здание должна быть выше отметки тротуара перед входом?
135. При какой этажности допускается устройство неорганизованного водостока с крыши здания?
136. Что должно быть учтено для обеспечения безопасности лифта при проектировании, изготовлении, монтаже и в течение назначенного срока службы?
137. Выполнением каких требований обеспечивается соответствие лифтов и устройств безопасности лифтов настоящему техническому регламенту Таможенного союза?
138. Какие материалы используются в качестве собственных доказательств для декларирования соответствия лифта?
139. На какой основе применяется СВОД ПРАВИЛ СП 118.13330.2012 ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ?
140. На какой основе применяется СВОД ПРАВИЛ СП 21.13330.2012 "СНиП 2.01.09-91 "Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах"?
141. На какой основе применяется СВОД ПРАВИЛ СП 113.13330.2012 "СНиП 21-02-99\* "Стоянки автомобилей"?
142. На какой основе применяется СВОД ПРАВИЛ СП 131.13330.2012 "СНиП 23-01-99\* "Строительная климатология"?
143. На какой основе применяется СВОД ПРАВИЛ СП 29.13330.2011 "СНиП 2.03.13-88 "Полы"?
144. На какой основе применяется СВОД ПРАВИЛ СП 43.13330.2012 "СНиП 2.09.03-85 "Сооружения промышленных предприятий"?
145. На какой основе применяется СВОД ПРАВИЛ СП 54.13330.2011 "СНиП 31-01-2003 "Здания жилые многоквартирные"?
146. На какой основе применяется СВОД ПРАВИЛ СП 56.13330.2011 "СНиП 31-03-2001 "Производственные здания"?
147. На какой основе применяется СВОД ПРАВИЛ СП 59.13330.2012 "СНиП 35-01-2001 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения" ?
148. На какой основе применяется СВОД ПРАВИЛ СП 92.13330.2012 "СНиП II-108-78 "Склады сухих минеральных удобрений и химических средств защиты растений"?
149. На какой основе применяется СВОД ПРАВИЛ СП 105.13330.2012 "СНиП 2.10.02-84 "Здания и помещения для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции?
150. На какой основе применяется СВОД ПРАВИЛ СП 113.13330.2012 "СНиП 21-02-99\* "Стоянки автомобилей"?
151. На какой основе применяется СВОД ПРАВИЛ СП 44.13330.2011 "СНиП 2.09.04-87\* "Административные и бытовые здания"?
152. На какой основе применяется СВОД ПРАВИЛ СП 50.13330.2012 "СНиП 23-02-2003 "Тепловая защита зданий"?
153. На какой основе применяется СВОД ПРАВИЛ СП 55.13330.2011 "СНиП 31-02-2001 "Дома жилые одноквартирные"?
154. На какой основе применяется СВОД ПРАВИЛ СП 31-103-99 "Здания, сооружения и комплексы православных храмов"?
155. На какой основе применяется СВОД ПРАВИЛ СП 136.13330.2012 "Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения"?
156. На какой основе применяется СВОД ПРАВИЛ СП 137.13330.2012 "Жилая среда с планировочными элементами, доступными инвалидам. Правила проектирования"?
157. На какой основе применяется СВОД ПРАВИЛ СП 138.13330.2012 "Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным группам населения. Правила проектирования"?
158. На какой основе применяется СВОД ПРАВИЛ СП 139.13330.2012 "Здания и помещения с местами труда для инвалидов. Правила проектирования"?
159. На какой основе применяется СВОД ПРАВИЛ СП 140.13330.2012 "Городская среда. Правила проектирования для маломобильных групп населения"?
160. На какой основе применяется СВОД ПРАВИЛ СП 141.13330.2012 "Учреждения социального обслуживания маломобильных групп населения. Правила расчета и размещения"?
161. На какой основе применяется СВОД ПРАВИЛ СП 142.13330.2012 "Здания центров ресоциализации. Правила проектирования"?
162. На какой основе применяется СВОД ПРАВИЛ СП 143.13330.2012 "Помещения для досуговой и физкультурно-оздоровительной деятельности маломобильных групп населения. Правила проектирования"?
163. На какой основе применяется СВОД ПРАВИЛ СП 144.13330.2012 "Центры и отделения гериатрического обслуживания? Правила проектирования".
164. На какой основе применяется СВОД ПРАВИЛ СП 145.13330.2012 "Дома-интернаты. Правила проектирования".
165. На какой основе применяется СВОД ПРАВИЛ СП 146.13330.2012 "Геронтологические центры, дома сестринского ухода, хосписы. Правила проектирования"?
166. На какой основе применяется СВОД ПРАВИЛ СП 147.13330.2012 "Здания для учреждений социального обслуживания. Правила реконструкции"?
167. На какой основе применяется СВОД ПРАВИЛ СП 148.13330.2012 "Помещения в учреждениях социального и медицинского обслуживания. Правила проектирования"?
168. На какой основе применяется СВОД ПРАВИЛ СП 149.13330.2012 "Реабилитационные центры для детей и подростков с ограниченными возможностями. Правила проектирования"?
169. На какой основе применяется СВОД ПРАВИЛ СП 150.13330.2012 "Дома-интернаты для детей-инвалидов. Правила проектирования"?
170. На какой основе применяется СВОД ПРАВИЛ СП 152.13330.2012 "Здания судов общей юрисдикции. Правила проектирования"?
171. На какой основе применяется СВОД ПРАВИЛ СП 158.13330.2014 "Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования"?
172. На какой основе применяется СВОД ПРАВИЛ СП 160.1325800.2014 "Здания и комплексы многофункциональные. Правила проектирования"?
173. Как следует принимать уровень пола первого этажа складов тарных грузов на предприятиях, зданиях и сооружениях по хранению и переработке зерна?
174. Что необходимо увязывать с архитектурой окружающей застройки при проектировании предприятиях, зданиях и сооружениях по хранению и переработке зерна?
175. На проектирование каких зданий распространяется свод правил СП 108.13330.2012?.
176. Какого уровня ответственности следует проектировать Основные здания и сооружения предприятиях, зданиях и сооружениях по хранению и переработке зерна ?
177. Какие нормативные акты объединены в единый СП 118.13330.2012?
178. Какой должна быть высота учебных помещений во вновь проектируемых общеобразовательных организациях?
179. Какой должна быть высота учебных помещений во вновь проектируемых общеобразовательных организациях для зданий общеобразовательных организаций вместимостью не более 300 учащихся или размещаемых в климатической зоне I ?
180. Какой должна быть высота барьера на балконах и ярусах спортивных и зрительных залов перед первым рядом ? Сколько следует предусматривать в зданиях театров в комплексе помещений обслуживания сцены лестниц в закрытых лестничных клетках с естественным освещением, имеющих выходы на чердак и кровлю?

**2.1.3. Конструктивные решения.**

1. В каких случаях следует применять алюминиевые конструкции при строительстве и реконструкции зданий и сооружений для ограждающих и несущих конструкций при надлежащем технико-экономическом обосновании?
2. Элементы алюминиевые конструкций следует проектировать:...?
3. В зависимости от назначения алюминиевых конструкции зданий и сооружений разделяются на:...?
4. Кровельные и стеновые панели относятся к алюминиевым конструкциям:...?
5. Фермы, колонны, прогоны покрытий относятся к алюминиевым конструкциям:...?
6. Элементы конструкций, не имеющие сварных соединений, относятся к алюминиевым конструкциям:...?
7. Допускается ли при проектировании алюминиевых конструкций применение сварных и клепаных монтажных соединений?
8. При проектировании алюминиевых конструкций необходимо компоновать элементы конструкций из:...?
9. Расчетные перепады температуры между наружными и внутренними поверхностями ограждающих конструкций следует принимать:...?
10. Ограждающие конструкции зданий (стены и покрытия, отдельные панели, настилы и их стыки), а также детали крепления ограждений к каркасу здания следует проектировать:...?
11. Прогибы изгибаемых элементов следует определять:...?
12. Допускается ли применение алюминия в ограждающих и несущих конструкциях зданий и сооружений?
13. Выбор вида соединения следует производить в зависимости от:...?
14. Какими видами соединений следует проектировать тонколистовые ограждающие конструкции?
15. При какой температуре окружающего воздуха в условиях постоянного или периодического длительного нагрева допускается применять деревянные конструкции?
16. При какой влажности воздуха допускается применять конструкции из клееной древесины, если температура окружающего воздуха выше 35 °C?
17. Древесину каких пород следует применять для изготовления деревянных конструкций?
18. Из каких пород древесины разрешено изготовление нагелей, подушек и других деревянных деталей?
19. Бетон какого класса используют в композитных конструкциях из клееной древесины и бетона?
20. Каким должен быть диаметр болтов для основных элементов опор воздушных линий электропередачи?
21. По какой причине не допускается опирание на наружные каменные стены отапливаемых зданий и сооружений с выделкой гнезд для несущих конструкций, имеющих на опорах металлические башмаки (фермы, арки и др.)?
22. С каким отводом воды следует проектировать покрытия с деревянными несущими и ограждающими конструкциями?
23. Каким должно быть расстояние от отмостки до низа панелей в целях предохранения наружных стен от намокания?
24. В целях предохранения наружных стен от намокания каким должен быть вынос карниза (свес кровли) при неорганизованном водоотводе?
25. Допускается ли крепить элементы в узле одним болтом?
26. Допускается ли применять болты, имеющие по длине ненарезанной части участки с различным диаметром, в соединениях, в которых эти болты работают на срез?
27. Допускается ли для высокопрочных болтов с увеличенными размерами головок и гаек установка одной шайбы под гайку?
28. Допускается ли в конструкциях, изготовленных из стали с временным сопротивлением не ниже 440 Н/мм, установка одной шайбы под гайку?
29. Какой бетон следует предусмотреть для бетонных и железобетонных конструкций, предназначенных для работы в условиях воздействия высоких температур свыше 200 °C?
30. С каким коэффициентом динамичности следует принимать нагрузку от веса элементов при расчете сборных железобетонных конструкций на воздействие усилий при их транспортировании?
31. Каким следует принимать значение случайного эксцентриситета при расчете прочности железобетонных элементов на действие сжимающей продольной силы?
32. Бетон какого класса, по прочности на сжатие, рекомендуется принимать для железобетонных конструкций из жаростойкого бетона, работающих в условиях воздействия высоких температур?
33. Как производят расчет температуры в бетоне ребристых конструкций, когда наружные поверхности бетонных ребер и тепловой изоляции совпадают?
34. Какова минимальная толщина защитного слоя бетона для рабочей арматуры в монолитных конструкциях?
35. Каким следует принимать минимальное расстояние в свету между стержнями арматуры при горизонтальном положении стержней нижней арматуры, расположенной в два ряда?
36. Каким должно быть число продольных рабочих растянутых стержней в поперечном сечении в балках и ребрах, шириной более 150 мм?
37. Каким следует принимать диаметр поперечной арматуры в вязаных каркасах изгибаемых элементов?
38. С каким шагом устанавливают поперечную арматуру в плитах, в зоне продавливания?
39. Для какой арматуры допускается применять прямую анкеровку и анкеровку с лапками?
40. Какой тип стыков для соединения арматуры применяют при стыковании стержней с диаметром рабочей арматуры не более 40 мм?
41. Температурно-усадочные швы какой ширины следует принимать в бетонных и железобетонных конструкциях?
42. Какие швы предусматривают для организованного развития усадочных трещин в бетоне со стороны рабочего пространства теплового агрегата?
43. Какую арматуру следует устанавливать на границе бетонов разных видов?
44. Каким требованиям должны удовлетворять бетонные и железобетонные конструкции всех типов?
45. Какие характеристики должны иметь бетонные и железобетонные конструкции для удовлетворения требованиям по безопасности?
46. В каких случаях следует назначать класс бетона по прочности на сжатие - В?
47. Какие качества бетона являются основными нормируемыми и контролируемыми?
48. Каким при проектировании назначают проектный возраст бетона?
49. Назовите основные прочностные характеристики бетона?
50. Какие виды арматуры, установленные соответствующими стандартами, следует применять для железобетонных конструкций?
51. К какому классу по прочности на растяжение относится горячекатаная термомеханически упроченная арматура?
52. В соответствии с требованиями стандартов и технических условий в каких пределах принимается класс арматуры, соответствующий гарантированному значению предела текучести в МПа?
53. Кроме требований по прочности на растяжение, какие еще требования предъявляются к арматуре?
54. Что является основной прочностной характеристикой арматуры при растяжении (сжатии)?
55. Как определяют нормативное значение относительной деформации удлинения арматуры с условным пределом текучести?
56. Как нужно производить расчеты по прочности бетонных и железобетонных конструкций?
57. Какой толщины должен быть защитный слой бетона для арматуры в железобетонных конструкциях?
58. Какое минимальное расстояние допускается между стержнями арматуры для нижнего ряда в монолитной балке?
59. Каково минимальное относительное содержание продольной рабочей арматуры в железобетонном элементе?
60. Каким следует принимать расстояние между стержнями продольной рабочей арматуры?
61. С каким шагом в железобетонных элементах следует устанавливать поперечную арматуру, если поперечная сила по расчету не может быть воспринята только бетоном?
62. С каким шагом в железобетонных элементах, содержащих расчетную сжатую продольную арматуру, следует устанавливать поперечную арматуру?
63. Каким должен быть диаметр продольной арматуры при анкеровке поперечной арматуры?
64. С помощью какой сварки выполняются сварные стыки арматуры?
65. Какой контроль качества применим к бетонным и железобетонным конструкциям?
66. Дайте правильное определение сталежелезобетонных конструкций.
67. Какую арматуру называют рабочей?
68. При возведении каких стен допускается применение силикатного кирпича, камней и блоков?
69. Какие материалы можно использовать для наружных стен помещений с влажным режимом, при условии нанесения на их внутренние поверхности пароизоляционного покрытия?
70. Допустим ли непосредственный контакт растворов с добавками нитрита натрия, поташа, НКМ, ННХКМ с оцинкованными и алюминиевыми закладными частями без предварительной защиты их протекторными покрытиями?
71. С какими марками силикатного кирпича в каменных конструкциях не допускается применять растворы с добавками поташа?
72. На каких растворах следует выполнять кладку каменных конструкций в зимних условиях?
73. Какую добавку к растворам допускается использовать в качестве противоморозной при возведении конструкций, расположенных в зоне переменного уровня воды и под водой, не имеющих гидроизоляции, и помещений с повышенной влажностью воздуха?
74. Здания какой высоты разрешается возводить способом замораживания на обыкновенных (без противоморозных добавок) растворах в течение зимнего периода, при соответствующем обосновании расчетом?
75. Допускается ли выполнение бутовой кладки из рваного бута способом замораживания?
76. Какие минимальные правила перевязки швов для сплошной кладки из полнотелого кирпича толщиной 65 мм?
77. Какие минимальные правила перевязки швов для сплошной кладки из кирпича толщиной 88 мм и пустотелого кирпича толщиной 65 мм?
78. На каком расстоянии должны быть расположены анкеры, закрепляющие карнизы и парапеты?
79. На каком расстоянии должны располагаться анкеры в кладке?
80. Какой толщины должен быть слой цементной штукатурки, если анкеры расположены снаружи кладки?
81. Какая нагрузка не учитывается при расчете карнизов и участков стен под карнизами законченных зданий?
82. С каким коэффициентом принимаются нагрузки, повышающие устойчивость карнизов и парапетов?
83. Из каких материалов следует проектировать фундаменты, стены подвалов и цоколи?
84. На какое расстояние толщина стены первого этажа может превышать толщину фундаментной стены?
85. На сколько групп подразделяют предельные состояния?
86. Каким путем получают расчетное значение нагрузки?
87. Каким образом следует обеспечивать защиту кирпичных стен и колонн со стороны фундаментов от гигроскопического воздействия воды?
88. Есть ли необходимость устройства системы связей в температурных блоках здания со стальным каркасом?
89. Что понимается под надежностью зданий и сооружений?
90. Что является понятием "основание сооружения"?
91. Что является понятием "фундамент сооружения"?
92. Допускается ли располагать подошву фундамента отапливаемого здания выше расчетной глубины сезонного промерзания грунтов?
93. Какова величина просадки грунтов от внешней нагрузки (собственного веса) при II типе грунтовых условий площадок, сложенных просадочными грунтами?
94. В каких районах допускается проектировать здания и сооружения без учета сейсмических воздействий?
95. На основании какого документа определяется сейсмичность района строительства?
96. При каком количестве этажей жилые и общественные здания относятся к малоэтажным зданиям?
97. Как устанавливается категория технического состояния существующего сооружения?
98. К какой категории состояния сооружения относятся здания, если существующие повреждения свидетельствуют о непригодности конструкций к эксплуатации, об опасности их обрушения и опасности пребывания людей в зоне расположения конструкций?
99. К каким нагрузкам следует относить нагрузки, возникающие при хранении и перевозке конструкций?
100. Какие из перечисленных нагрузок относится к постоянным?
101. К каким нагрузкам следует относить нагрузки на перекрытия от складируемых материалов и стеллажного оборудования в книгохранилищах?
102. К каким нагрузкам следует относить нагрузки от веса и давления грунтов (насыпей, засыпок)?
103. К каким нагрузкам следует относить ветровые нагрузки?
104. Какой коэффициент надежности по снеговой нагрузке следует принимать?
105. Какие нагрузки следует относить к особым?
106. Из каких нагрузок состоят особые сочетания нагрузок?
107. Что понимают под надежностью строительного объекта?
108. Что понимают под основанием?
109. Что понимают под несущей способностью?
110. Какие расчетные ситуации должны быть рассмотрены при расчете конструкций?
111. Для каких зданий следует производить расчет на прогрессирующее обрушение при действии особых нагрузок?
112. Как подразделяются здания и сооружения для учета ответственности?
113. Какой минимальный коэффициент надежности для нормального уровня ответственности?
114. Какой уровень ответственности устанавливается для жилых зданий высотой менее 75 м?
115. Допускается ли устанавливать различные уровни ответственности и соответственно назначать различные значения коэффициента надежности по ответственности для разных конструктивных элементов сооружений?
116. Допускается ли проектирование фундаментов без соответствующих результатов инженерных изысканий или при их недостаточности?
117. Какое количество статических испытаний натурных свай следует выполнять в пределах каждого здания и сооружения, проектируемого на свайных фундаментах?
118. Допускается ли опирание фундаментов непосредственно на поверхность сильнозаторфованных грунтов и торфов?
119. Какой должна быть глубина инженерно-геологических выработок для проектирования свайных фундаментов при нагрузках на куст свай до 3 МН?
120. Допускается ли применять сваи без поперечного армирования в сейсмических районах?
121. Какой коэффициент надежности по нагрузке следует принимать при расчете оснований по деформациям?
122. На какие усилия должны рассчитываться пояса металлических ферм при приложении нагрузок вне узлов?
123. Допускается ли не учитывать смещение осей поясов ферм при изменении сечений?
124. В каком случае при проектировании ферм покрытия следует предусматривать строительный подъем?
125. Нормируется ли марка бетона по водонепроницаемости для надземных конструкций, подвергаемых атмосферным воздействиям при расчетной отрицательной температуре наружного воздуха выше минус 400 °C?
126. Какой минимальный процент армирования необходимо устанавливать в изгибаемых и во внецентренно растянутых элементах при расположении продольной силы за пределами рабочей высоты сечения, чтобы они считались железобетонными?
127. В каком из случаев необходимо устанавливать у боковых граней элементов конструктивные продольные стержни?
128. При проектировании зданий и сооружений в сейсмических районах надлежит?
129. При какой высоте зданий проектирование в сейсмических районах должно осуществляться при научном сопровождении и участии специализированных научно-исследовательских организаций?
130. При каком пролете сооружений проектирование в сейсмических районах должно осуществляться при научном сопровождении и участии специализированных научно-исследовательских организаций?
131. Кем принимается решение о выборе карты из комплекта ОСР-97 для оценки сейсмичности площадки при проектировании конкретного объекта в сейсмических районах?
132. На какой основе применяется СП 14.13330.2014 "СНиП II-7-81\* "Строительство в сейсмических районах"?
133. На какой основе применяется СП 15.13330.2012 "СНиП II-22-81\* "Каменные и армокаменные конструкции"?
134. На какой основе применяется СП 16.13330.2011 "СНиП II-23-81\* "Стальные конструкции»?
135. На какой основе применяется СП 17.13330.2011 "СНиП II-26-76 "Кровли»? На какой основе применяется СП 20.13330.2011 "СНиП 2.01.07-85\* "Нагрузки и воздействия»?
136. На какой основе применяется СП 21.13330.2012 "СНиП 2.01.09-91 "Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах»?
137. На какой основе применяется СП 24.13330.2011 "СНиП 2.02.03-85 "Свайные фундаменты»?
138. На какой основе применяется СП 25.13330.2012 "СНиП 2.02.04-88 "Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах»?
139. На какой основе применяется СП 26.13330.2012 "СНиП 2.02.05-87 "Фундаменты машин с динамическими нагрузками»?
140. На какой основе применяется СП 28.13330.2012 "СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии»?
141. На какой основе применяется СП 38.13330.2012 "СНиП 2.06.04-82 "Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения"?
142. На какой основе применяется СП 41.13330.2012 "СНиП 2.06.08-87 "Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений»?
143. На какой основе применяется СП 45.13330.2012 "СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты»?
144. На какой основе применяется СП 50.13330.2012 "СНиП 23-02-2003 "Тепловая защита зданий»?
145. На какой основе применяется СП 64.13330.2011 "СНиП II-25-80 "Деревянные конструкции"
146. На какой основе применяется СП 70.13330.2012 "СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции»?
147. На какой основе применяется СП 128.13330.2012 "СНиП 2.03.06-85 "Алюминиевые конструкции»?
148. На какой основе применяется ГОСТ Р 51164-98 "Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии»?
149. На какой основе применяется ГОСТ Р 54859-2011 "Здания и сооружения. Определение параметров основного тона собственных колебаний»?
150. На какой основе применяется СП 27.13330.2011 "СНиП 2.03.04-84 "Бетонные и железобетонные конструкции, предназначенные для работы в условиях воздействия повышенных и высоких температур»?
151. На какой основе применяется ГОСТ Р 56379-2015 "Полы. Метод испытания несущей способности»?
152. На какой основе применяется СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия»?
153. На какой основе применяется СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии"
154. На какой основе применяется СНиП 2.03.02-86 "Бетонные и железобетонные конструкции из плотного силикатного бетона»?
155. На какой основе применяется СНиП 2.03.03-85 "Армоцементные конструкции»? На какой основе применяется СНиП 2.03.09-85 "Асбестоцементные конструкции»?
156. На какой основе применяется СП 163.1325800.2014 "Конструкции с применением гипсокартонных и гипсоволокнистых листов. Правила проектирования и монтажа»?
157. На какой основе применяется СП 164.1325800.2014 "Усиление железобетонных конструкций композитными материалами. Правила проектирования»?
158. На какой основе применяется СП 229.1325800.2014 "Железобетонные конструкции подземных сооружений и коммуникаций. Защита от коррозии»?
159. На какой основе применяется СП 230.1325800.2015 "Конструкции ограждающие зданий. Характеристики теплотехнических неоднородностей»?
160. В зависимости от какого параметра при использовании многолетнемерзлых грунтов в качестве основания рекомендуется принимать минимальную глубину заложения фундаментов ?
161. К каким видам могут относиться нагрузки и воздействия при расчете мерзлых оснований по несущей способности
162. К каким видам могут относиться нагрузки и воздействия при расчете мерзлых оснований по по деформациям ?
163. К каким видам следует относить воздействия, вызванные осадками грунтов при предусмотренном в проекте оттаивании их в процессе эксплуатации сооружения?
164. К каким видам следует относить воздействия, связанные с возможным протаиванием и просадками грунтов при нарушениях эксплуатационного режима сооружения ?
165. С учетом каких параметров следует определять осадки оснований, сложенных сильнольдистыми грунтами и подземными льдами?
166. С учетом каких факторов следует производить расчет оснований по второй группе предельных состояний (по деформациям)?
167. На основании какого расчета какого параметра следует определять расчетную глубину оттаивания грунтов в основании сооружения?
168. Для каких этапов жизненного цикла сооружения следует производить расчет оснований и фундаментов по устойчивости и прочности на воздействие сил морозного пучения грунтов ?
169. Какие мероприятия при необходимости должны быть предусмотрены в проекте при расчете оснований и фундаментов по устойчивости и прочности на воздействие сил морозного пучения грунтов ?
170. Какие следует применять сваи при устройстве свайных фундаментов на участках с сильнольдистыми грунтами и подземными льдами?
171. Какие следует применять фундаменты при строительстве на засоленных грунтах?
172. Какие мероприятия следует предусматривать при расчетных деформациях оснований, сложенных мерзлыми засоленными грунтами, больше предельных или недостаточной несущей способности основания?
173. Какие следует применять фундаменты при использовании заторфованных грунтов в качестве оснований ?
174. Как следует рассчитывать основания фундаментов, возводимых на подсыпках ?
175. Как следует рассчитывать основания фундаментов, возводимых на подсыпках, если расчетная глубина оттаивания больше толщины подсыпки?
176. Как следует производить расчет оснований, сложенных биогенными грунтами, при использовании свайных фундаментов?
177. Какие виды свай следует применять в сейсмических районах?
178. Какова глубина погружения свай в грунт (исключая сваи-стойки) в сейсмических районах?
179. Как следует производить расчет основания при действии сейсмических нагрузок, создающих моменты сил в обоих направлениях подошвы фундамента?

**2.1.4. Организация строительства.**

1. Какими основными нормативными документами следует руководствоваться при проведении экспертизы проектной документации по разделу "Организация строительства"?
2. Наличием какого документа, соответствующего законодательству о градостроительной деятельности, предусматривается строительство зданий и сооружений?
3. Что является базовыми функциями застройщика?
4. Что является базовыми организационными функциями подрядчика (генподрядчика) как лица, осуществляющего строительство?
5. Что является базовой функцией лица, осуществившего подготовку проектной документации, (проектировщика) в процессе строительства?
6. Кто осуществляет контроль за строительством объектов?
7. О чем должны быть извещены представители надзорных органов при строительстве объекта?
8. На основании какого нормативного документа участниками строительства осуществляется строительный контроль?
9. Кто из должностных лиц несет персональную ответственность за строительство?
10. Какой документ должно иметь лицо, осуществляющее строительство?
11. Какие документы передаются от заказчика лицу, осуществляющему строительство?
12. Кем утверждается ППР?
13. В каких случаях должен разрабатываться в полном объеме ППР?
14. Что включает ППР в неполном объеме?
15. Допускаются ли в ППР отступления от решений ПОС без согласования с организациями, разработавшими и утвердившими его?
16. Кем согласовывается ППР с применением горнопроходческих, взрывных и других потенциально опасных работ?
17. Что на основе проектной документации следует подготовить лицу, осуществляющему строительство?
18. Что следует сделать лицу, осуществляющему строительство?
19. Действия администрации предприятия-застройщика и лица, осуществляющего строительство при подготовке к ведению СМР на территории действующего производственного объекта?
20. Какие мероприятия, предусмотренные стройгенпланом, согласовываются с ГИБДД и учреждениями транспорта и связи органов местного самоуправления?
21. Что должен получить застройщик до получения разрешения на строительство в случае включения в стройплощадку дополнительных территорий других земельных участков?
22. Кто осуществляет в течение всего срока строительства обязанности по охране труда, окружающей среды, безопасности строительных работ для окружающей территории в соответствии с договором подряда?
23. Что в случае осуществления строительства передает застройщик (заказчик) в пользование подрядчику (генподрядчику)?
24. Что должно обеспечивать лицо, осуществляющее строительство?
25. Что должно выполнить лицо, осуществляющее строительство, до начала любых работ?
26. Когда выполняются внутриплощадочные подготовительные работы?
27. Кому должно обеспечивать доступ на строительную площадку лицо, осуществляющее строительство?
28. Что должно делать лицо, осуществляющее строительство, в случае обнаружения в ходе работ объектов, имеющих историческую, культурную или иную ценность?
29. Кто несет ответственность за сохранность временных зданий и сооружений, а также отдельных помещений в существующих зданиях и сооружениях, приспособленных к использованию для нужд строительства, за их техническую эксплуатацию?
30. Какой длины должны быть участки по восстановлению благоустройства?
31. В течение какого времени ответственный производитель работ в местах вскрытия подземных коммуникаций и сооружений вызывает представителей организаций, эксплуатирующих действующие подземные коммуникации и сооружения?
32. Как разрабатывается оставшийся массив грунта, непосредственно примыкающий к подземному сооружению?
33. В какие сроки по договоренности лицо, осуществляющее строительство, в случае, когда показатели качества не могут быть проконтролированы после выполнения последующих работ, извещает застройщика (заказчика), представителей органов государственного контроля (надзора) и авторского надзора?
34. В каких случаях должна выполняться консервация объекта, если приостановлены работы по его строительству?
35. Кто несет ответственность за безопасность объекта, строительство которого прекращено или приостановлено?
36. Кто должен быть поставлен в известность о факте прекращения или приостановки строительства в трехдневный срок?
37. Кто выполняет приемку геодезической разбивочной основы, проверяет ее соответствие установленным требованиям к точности, надежность закрепления знаков на местности?
38. Что должно представить лицо, осуществляющее строительство, при процедуре оценки соответствия отдельных конструкций, ярусов конструкций (этажей)?
39. В каких случаях осуществляется обязательный авторский надзор проектировщика?
40. В чем заключается административный контроль за строительством?
41. Кто утверждает перечень мест производства и видов работ, где допускается выполнять работы только по наряду-допуску?
42. Кому выдается утвержденный ранее перечень мест производства и видов работ, где допускается выполнять работы только по наряду-допуску?
43. Какие мероприятия необходимо провести с работниками перед началом работ по наряду-допуску?
44. Что необходимо для получения наряда-допуска при выполнении работ в охранных зонах сооружений или коммуникаций?
45. Какой должна быть минимальная ширина магистральных проходов в цехах при размещении стационарных машин на производственных территориях?
46. Какой должна быть минимальная ширина проходов между оборудованием в цехах при размещении стационарных машин на производственных территориях?
47. Какой должна быть минимальная ширина проходов между стенами производственных зданий и оборудованием в цехах?
48. Какие мероприятия должны быть осуществлены для защиты от воздействия при работе стационарных машин, выделяющих пыль (дробильные, размольные, смесительные и др.)?
49. Какие защитные мероприятия необходимо предусмотреть для обеспечения безопасности при работе движущихся частей стационарных машин, являющихся источниками опасности?
50. Какие документы застройщик или технический заказчик обязан предоставить исполнителю работ по подготовке проектной документации линейного объекта в случае, если подготовка указанной документации осуществляется физическим или юридическим лицом на основании договора с застройщиком или техническим заказчиком?
51. В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации технический заказчик - это...
52. Какая процедура не предусмотрена в отношении технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте?
53. Кто может направить проектную документацию объектов капитального строительства, указанных в частях 2 и 3 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации, и результаты инженерных изысканий, выполненных для подготовки такой проектной документации, на государственную экспертизу или негосударственную экспертизу?
54. На какой основе применяется ГОСТ 21.401-88 "Система проектной документации для строительства. Технология производства. Основные требования к рабочим чертежам?
55. На какой основе применяется СП 48.13330.2011 "СНиП 12-01-2004 "Организация строительства"?
56. На какой основе применяется СНиП 3.01.04-87 "Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения"?
57. Кто ведет специальные журналы работ?
58. Какая документация подлежит нормоконтролю?
59. С какой целью осуществляется нормоконтроль проектной и рабочей документации?
60. Подлежит ли сметная документация, входящая в состав проектной и/или рабочей документации?
61. В каком случае нормоконтроль документации может осуществляться в электронном виде?
62. Кто определяет вид носителя информации документации, представляемой на нормоконтроль?
63. Какая документация подлежит повторному нормоконтролю?
64. Могут ли данные перечней замечаний и предложений нормоконтролера служить исходным материалом для оценки качества разработанной документации?
65. Какие замечания нормоконтролера, связанные с нарушением требований действующих нормативных документов, являются обязательными для исправления.
66. Требуется ли согласие разработчиков проектной и/или рабочей документации этой документации для учета предложений нормоконтролера, касающиеся замены индивидуальных конструкций, изделий и узлов типовыми или ранее разработанными, применяемыми повторно?
67. Допускается исправлять и изменять без ведома нормоконтролера подлинники документов, подписанные им, но не сданные на учет и хранение в архив или заменяющее его подразделение?
68. Что входит в обязанности нормоконтролера?
69. Может ли быть привлечен нормоконтролер к приемке программных средств, обеспечивающих разработку проектной и/или рабочей документации ?
70. Какую ответственность несет нормоконтролер за соблюдение в проектной и/или рабочей документации требований по вопросам, указанным в разделе 5 ГОСТ 21.002-2014 ? Какими правами наделен нормоконнтролер?
71. Кем решается вопрос о соблюдении требований нормативных документов, срок введения в действие которых (к моменту проведения нормоконтроля) еще не наступил?
72. При выполнении каких условий законченные строительством объекты жилищно-гражданского назначения подлежат приемке в эксплуатацию?
73. После каких испытаний подлежат приемке в эксплуатацию очистные сооружения канализации вновь строящихся, расширяемых и реконструируемых объектов?
74. При выполнении каких условий многосекционные жилые дома, состоящие из четырех секций и более, могут приниматься в эксплуатацию отдельными секциями?
75. Можно ли осуществлять наладку технологического процесса биологической очистки сточных вод до приемки в эксплуатацию очистных сооружений?
76. При какой температуре воздуха разрешено осуществлять наладку технологического процесса биологической очистки сточных вод?
77. За какой комплекс работ на вводимых в действие объектах несут ответственность заказчики (застройщики) ?
78. За какой комплекс работ на вводимых в действие объектах несут ответственность проектные организации ?
79. За какой комплекс работ на вводимых в действие объектах несут ответственность строительно-монтажные организации ?
80. Какая установлена ответственность за нарушения правил приемки в эксплуатацию законченных строительством объектов?
81. Кто несет ответственность за обеспечение своевременного выполнения работ, необходимость в которых возникает в период отработки технологического процесса и освоения проектной мощности объекта?
82. В течение какого периода строительства осуществляется авторский надзор?
83. Какой вид контроля предусмотрен за качеством и соблюдением технологии производства работ, связанных с обеспечением надежности, прочности, устойчивости и долговечности конструкций и монтажа технологического и инженерного оборудования?
84. Кто и с какой целью информирует заказчика о несвоевременном и некачественном выполнении указаний специалистов, осуществляющих авторский надзор?
85. К чьей компетенции относится необходимость проведения авторского надзора?
86. В каком документе устанавливается необходимость проведения авторского надзора ?
87. Кто организует и финансирует строительство объекта ?
88. Каким правовым актом регулируется обязательность авторского надзора?
89. Каким правовым актом регулируется ответственность подрядчика за качество работ?
90. При каком условии подрядчик не несет ответственность перед заказчиком за допущенные им без согласия заказчика мелкие отступления от технической документации ?
91. За какие действия подрядчик несет ответственность перед заказчиком ?
92. Может ли быть увеличен Установленный законом гарантийный срок соглашением сторон?
93. В каком случае подрядчик не несет ответственность за недостатки (дефекты), обнаруженные в пределах гарантийного срока ?
94. В каком случае и на какое время прерывается течение гарантийного срока?
95. В течение какого времени заказчик при обнаружении в течение гарантийного срока недостатков должен заявить о них подрядчику?
96. Чему равен предельный срок обнаружения недостатков ?
97. На какие здания и сооружения СП 48.13330.2011 Организация строительства не распространяется?
98. Какое из трех решений может быть принято в случае выявления входным контролем несоответствия материалов, изделий, оборудования установленным?
99. В каких случаях авторский надзор проектировщика осуществляется по решению застройщика (заказчика)?
100. В каком порядке осуществляется Авторский надзор архитектора?
101. Зависит ли от решения застройщика (заказчика) осуществление . Авторского надзора архитектора ?
102. Зависит ли от наличия договора на авторский надзор по объекту осуществление авторского надзора архитектора ?
103. Каким органом могут рассматриваться претензии автора-архитектора по реализации архитектурных проектных решений?

**2.2.1. Водоснабжение, водоотведение и канализация.**

1. Допускается ли предусматривать примыкание строений к ограждению водопроводных сооружений?
2. Размеры прямоугольных и диаметры круглых емкостных сооружений в плане следует принимать кратными?
3. Лестницы для выхода из заглубленных помещений должны быть шириной не менее:...?
4. Емкостные сооружения надлежит проектировать, как правило, из:...?
5. Допускается ли для стволов водонапорных башен использовать сталь или местные несгораемые материалы?
6. Утепление закрытых емкостных сооружений следует предусматривать, как правило:...?
7. Укажите минимальную толщину грунта для утепления закрытых емкостных сооружений.
8. Гидравлические испытания на прочность и водонепроницаемость емкостных сооружений с антикоррозийным покрытием должны проводиться:...?
9. Гидравлические испытания на прочность и водонепроницаемость емкостных сооружений должны проводиться при температуре поверхности наружных стен:...?
10. Чему равна минимальная величина высоты засыпки от верха покрытия колодца до ее поверхности?
11. Должны ли крышки люков колодца на водоводах, прокладываемых по незастроенной территории, быть выше поверхности земли?
12. Как должны располагаться крышки люков на проезжей части с усовершенствованным покрытием?
13. Какой категории должны отвечать внутренние поверхности бетонных и железобетонных конструкций в резервуарах для хранения питьевой воды?
14. Допускается ли объединение производственных сточных вод нескольких предприятий?
15. Какой максимально допустимой может быть перегрузка функционирующих сооружений канализации при аварии или ремонте одного из них?
16. Какой следует принимать санитарно-защитную зону от полей подземной фильтрации производительностью менее 15 м3/сут.?
17. Какой следует принимать санитарно-защитную зону от шламонакопителей?
18. Каким следует принимать удельное водоотведение в неканализованных районах на одного жителя?
19. При каком наполнении должен осуществляться проверочный расчет самотечных трубопроводов и каналов поперечным сечением любой формы на пропуск увеличенного расхода?
20. Какой наименьший диаметр следует принимать для напорных илопроводов?
21. По каким системам следует предусматривать канализование населенных пунктов?
22. По какой системе следует предусматривать канализацию промышленных предприятий?
23. Допустимо ли отводить самостоятельным потоком сточные воды, требующие специальной очистки с целью их возврата в производство?
24. Как может производиться очистка производственных и городских сточных вод на внеплощадочных очистных сооружениях?
25. Используются ли регулирующие емкости для снижения гидравлической нагрузки на очистные сооружения?
26. Какие перепадные колодцы следует предусмотреть на коллекторах дождевой канализации при высоте перепадов до 1 м?
27. Как следует предусматривать дождеприемники при раздельной системе канализации?
28. Каким следует принимать диаметр труб дюкеров?
29. Как необходимо принимать дюкеры при пересечении водоемов и водотоков?
30. Какие выпуски необходимо предусматривать при сбросе очищенных сточных вод в моря и водохранилища?
31. Какие трубы необходимо принимать для трубопроводов русловых и глубоководных выпусков?
32. Каким должно быть расстояние от трубопроводов, отводящих сточные воды, содержащие агрессивные вещества, до подвальных помещений?
33. Нужно ли предусматривать повышенную герметичность для запорных, ревизионных и соединительных устройств на трубопроводах сточных вод, содержащих летучие токсичные вещества?
34. От какого объекта в непосредственной близости следует располагать сливные станции?
35. Куда поступает дренажная вода из песковых бункеров?
36. Как надлежит предусматривать перемещение выпавшего осадка к приямкам?
37. Для какого способа очистки применяются септики?
38. Можно ли использовать флотационные установки для глубокой очистки биологически очищенных сточных вод?
39. Как следует предусматривать выпуск смеси сточных вод с активным илом из циркуляционных каналов во вторичный отстойник?
40. Какие фильтры следует применять для механической очистки производственных сточных вод?
41. Когда используется реагентная обработка сточных вод?
42. Используется ли в качестве реагента известь для очистки сточных вод?
43. Какой реагент следует использовать для обезвреживания хромосодержащих сточных вод?
44. Что следует применять для глубокой очистки сточных вод от минеральных и органических ионизированных соединений в производстве и утилизации ценных компонентов?
45. Что используется для очистки концентрированных маслосодержащих сточных вод?
46. Возможно ли использование обработанных осадков городских и близких к ним по составу производственных сточных вод в качестве органоминеральных удобрений?
47. С какой целью следует применять метантенки для анаэробного сбраживания осадков городских сточных вод?
48. Какие реагенты следует применять при коагулировании осадков городских сточных вод?
49. Что следует контролировать в высоконагружаемых биофильтрах?
50. Где требуется контролировать работу илососов?
51. На каких сооружениях надлежит предусматривать биологическую очистку сточных вод?
52. Допускается ли размещать поля фильтрации на подрабатываемых территориях?
53. Какие трубы следует применять для безнапорной канализации?
54. Каким следует предусматривать расстояние между канализационными колодцами на прямолинейных участках трубопроводов канализации в условиях подрабатываемых территорий?
55. Укажите общий расход воды для мойки со смесителем на предприятиях общественного питания.
56. Укажите общий расход воды для умывальника со смесителем.
57. Укажите минимальный диаметр подводки к умывальнику, раковине, мойке.
58. Укажите минимальный диаметр отвода умывальника.
59. Укажите минимальный диаметр отвода для унитаза.
60. Укажите минимальную скорость движения жидкости в канализационной трубе.
61. Укажите коэффициент наполнения, канализационных труб при диаметре трубы 150 - 200 мм.
62. Гидравлический расчет сетей внутреннего водопровода следует производить по:...?
63. Диаметр труб внутренних водопроводов надлежит назначать из расчета:...?
64. Укажите максимальную скорость движения воды в трубопроводах внутренних водопроводных сетей.
65. Чему равна максимальная скорость горячей воды в трубопроводах?
66. Как увязывают давления в сети трубопроводов горячего водоснабжения?
67. Допускается ли для регулирования давления предусматривать установку кранов?
68. Пересечение ввода со стенами подвалов следует выполнять в сухих грунтах с зазором:
69. Где следует размещать очистные сооружения производственной и дождевой канализации?
70. Чему равен наименьший уклон трубопроводов для всех систем канализации следует принимать для труб диаметром 150 мм?
71. Какие должны принимать расчетные наполнение трубопроводов и каналов с поперечным сечением любой формы?
72. Какие Расчетные наполнение допускается принимать для каналов прямоугольного поперечного сечения?
73. Чему равен наименьший уклон лотка проезжей части при покрытии асфальтобетонном покрытии?
74. Чему равны наименьшие размеры кюветов и канав трапецеидального сечения, ширина по дну?
75. По какой системе следует предусматривать канализации для малых населенных пунктов?
76. При каких условиях допускается предусматривать децентрализованные схемы канализации?
77. Какие сооружения следует применять для очистки сточных вод при централизованной схеме канализации?
78. Какую систему канализование надлежит предусматривать для промышленных предприятий?
79. Допускается ли надземная прокладка канализационных трубопроводов на территории населенных пунктов?
80. Чему равен уклон напорных трубопроводов по направлению к выпуску следует принимать?
81. Допускается ли предусматривать присоединения дождеприемника к водосточной трубе здания?
82. Какая должна быть температура горячей воды в местах водоразбора для систем централизованного горячего водоснабжения, присоединяемых к открытым системам теплоснабжения?
83. Какая должна быть температура горячей воды в местах водоразбора для систем централизованного горячего водоснабжения, присоединяемых закрытым системам теплоснабжения?
84. В помещениях детских дошкольных учреждений температура горячей воды, подаваемой к водоразборной арматуре душей и умывальников, не должна превышать?
85. Допускается ли присоединение водоразборных приборов к циркуляционным стоякам и циркуляционным трубопроводам?
86. Чему равен расход воды и число струй на внутреннее пожаротушение в общественных и производственных зданиях (независимо от категории) высотой 60 м и объемом 20 000 м3?
87. Чему равен расход воды и число струй на внутреннее пожаротушение в общественных и производственных зданиях (независимо от категории) высотой 60 м и объемом 80 000 м3?
88. На какой высоте над полом помещения следует размещать пожарные краны?
89. Гидравлический расчет сетей внутренних водопроводов холодной воды необходимо производить?
90. Какое значение должна иметь скорость движения воды в трубопроводах внутренних водопроводных сетей, при проверке пропускной способности трубопроводов объединенных хозяйственно-противопожарных и производственно-противопожарных систем?
91. Какое значение не должна превышать скорость движения воды в трубопроводах системы горячего водоснабжения?
92. На какую величину, в % не должны отличаться потери давления в режиме циркуляции в отдельных ветвях системы горячего водоснабжения (включая циркуляционные трубопроводы) для разных ветвей?
93. Какие системы внутренних водопроводов холодной воды следует принимать если допускается перерыв в подаче воды и при числе пожарных кранов до 12?
94. Какое должно быть расстояние по горизонтали в свету между вводами хозяйственно-питьевого водопровода и выпусками канализации и водостоков при диаметре ввода свыше 200 мм?
95. Допускается ли совместная прокладка водопровода различного назначения?
96. Для каких помещений следует предусматривать скрытую прокладку трубопроводов?
97. В помещениях с каким температурным режимом следует предусматривать прокладку внутреннего холодного водопровода круглогодичного действия?
98. Для каких систем горячего водоснабжения необходимо предусматривать тепловую изоляцию трубопроводов?
99. К какой категории по надежности электроснабжения для насосных установок следует принимать для насосных установок подающих воду на противопожарные нужды при расходе воды на внутреннее пожаротушение 2,5 л/с для жилых зданий высотой 10 - 16 этажей при суммарном расходе воды 5 л/с?
100. Какое должно быть расстояние от верха гидропневматического бака до перекрытия и между баками и до стен?
101. В соответствии с каким документом следует проектировать Резервуары для сбора воды в системах с повторным использованием воды и допускается размещать внутри и вне зданий?
102. Какие воды должны использоваться для пополнения запасов подземных вод эксплуатируемых водоносных пластов?
103. Пополнение запасов подземных вод следует предусматривать через инфильтрационные сооружения какого вида?
104. Какой расход воды и число струй предусматривается на внутреннее пожаротушение в общественных и производственных зданиях (независимо от категории) высотой свыше 50 м и объемом до 50 000 м3?
105. Гидростатический напор в системе хозяйственно-питьевого или хозяйственно-противопожарного водопровода на отметке наиболее низко расположенного санитарно-технического прибора не должен превышать?
106. Скорость движения воды в трубопроводах внутренних сетей, в том числе при пожаротушении, не должна превышать?
107. Располагать водопроводные насосные установки (кроме пожарных) непосредственно под жилыми квартирами, детскими и групповыми комнатами детских садов и яслей, классами общеобразовательных школ, больничными помещениями и другими подобными помещениями
108. Продолжительность тушения пожара для промышленных зданий:...?
109. Пожарные гидранты надлежит предусматривать вдоль автомобильных дорог на расстоянии:...?
110. На какую глубину прокладываются трубы водоснабжения, считая до низа?
111. Количество пожарных резервуаров или водоемов должно быть:...?
112. Зона источника водоснабжения в месте забора воды должна состоять из:...?
113. На территории первого пояса санитарной защиты источника водоснабжения все виды строительства (за исключением основных водопроводных сооружений), размещение жилых и общественных зданий, проживание людей, в том числе работающих на водопроводе:...?
114. Какая должна быть температура воздуха в машинном зале насосных станций?
115. Количество напорных линий от насосных станций I и II категории должно быть:...?
116. Насосные станции размером машинного зала в плане 6 x 9 и более:...?
117. Какую интенсивность дождя принимают для определения расчетного расхода дождевых вод с водосборной площади для кровель с уклоном до 1,5% включительно?
118. Скорость движения жидкости при гидравлическом расчете канализационных трубопроводов должна быть:...?
119. Прокладку под полом трубопроводов, транспортирующих агрессивные и токсичные сточные воды, следует предусматривать:...?
120. Высота вывода вытяжной части канализационного стояка от плоской эксплуатируемой кровли должна быть:...?
121. Канализование промышленных предприятий надлежит предусматривать, как правило:...?
122. Какой процент годового стока в системе дождевой канализации должен быть обеспечен очисткой наиболее загрязненной части поверхностного стока, образующегося в период выпадения дождей, таяния снега и мойки дорожных покрытий?
123. Допускается ли надземная и наземная прокладка канализационных трубопроводов на территории населенных пунктов?
124. Диаметр канализационного колодца при глубине заложения свыше 3,0 м следует принимать
125. Как открывается и закрывается запорное устройство на подводящем коллекторе канализационной станции?
126. Полный расчетный объем септика надлежит принимать при расходе сточных вод до 5,0 м3/сут. принимается:...?
127. На какую глубину укладываются трубы водопроводной сети?
128. Какова минимальная глубина заложения канализационных трубопроводов на равнинных участках городских и промышленных территорий?
129. Какова глубина заложения теплопроводов?
130. На какой основе применяется. СП 30.13330.2012 "СНиП 2.04.01-85\* Внутренний водопровод и канализация зданий".
131. На какой основе применяется СП 31.13330.2012. "СНиП 2.04.02-84\* "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения".
132. На какой основе применяется СП 32.13330.2012 "СНиП 2.04.03-85 "Канализация. Наружные сети и сооружения".
133. На какой основе применяется ГОСТ 21.205-93 "Система проектной документации для строительства. Условные обозначения элементов санитарно-технических систем".
134. На какой основе применяется ГОСТ 21.704-2011 "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации наружных сетей, водоснабжения и канализации".
135. На какой основе применяется СНиП 3.05.04-85\* "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации".
136. Распространяется ли ГОСТ 21.601-2011 на правила оформления технологической рабочей документации сооружений водоподготовки и очистки сточных вод?
137. Для каких зданий допускается совмещать схемы систем хозяйственно-питьевого водоснабжения со схемами систем горячего водоснабжения?
138. Какие показатели продукции должен содержать Документ о качестве?
139. Какие задачи входят в проведение технического обследования инженерных сетей?
140. В соответствии с положениями какого правового акта вы основные цели проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения?
141. В каких случаях и когда проводится обязательное техническое обследование? Федеральный закон "О водоснабжении и водоотведении" № 416-ФЗ
142. Какими организациями проводится техническое обследование объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения?
143. Какие показатели являются основой для определения организацией, осуществляющей водоснабжение и (или) водоотведение, фактических значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности и подготовки проекта плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности?
144. Назовите основные объекты технического обследования инженерных сетей?
145. Состав работ по техническому обследованию включает в себя?
146. Какая нормативно-техническая документация рассматривается при проведении камерального обследования водопроводных и канализационных сетей?
147. Оценка каких характеристик производится для объектов централизованных систем водоснабжения ?
148. При формировании показателей технико-экономического состояния объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения учитываются:?
149. Технико-экономическое состояние объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения и нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения оценивается по показателям, характеризующим:?
150. Назовите показатели технико-экономического состояния объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения и нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения, находящихся в эксплуатации:?
151. Кем осуществляется мониторинг показателей технико-экономического состояния объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения и нецентрализованных систем холодного и горячего водоснабжения (далее - мониторинг показателей)?
152. Кто осуществляет мониторинг разработки и утверждения Схем водоснабжения и водоотведения?
153. В соответствии с каким правовым актом осуществляется разработка и утверждение Схем водоснабжения и водоотведения?
154. По каким показателям органами государственной власти субъектов Российской Федерации обобщается информация о состоянии разработки и утверждения Схем водоснабжения и водоотведения?
155. В каких целях осуществляется производственный контроль питьевой воды?
156. Кем устанавливается перечень показателей, по которым осуществляется производственный контроль, и требования к установлению частоты отбора проб воды ?
157. При каких условиях территориальный орган вправе расширить перечень показателей, по которым осуществляется производственный контроль, и увеличить частоту отбора проб воды?
158. Может ли корректироваться Программа производственного контроля питьевой воды в течение срока ее реализации ?
159. Дайте определение понятия : "авария"?
160. Дайте определение понятия : "граница балансовой принадлежности"?
161. Дайте определение понятия : "транзитная организация" ?
162. Дайте определение понятия : "поверхностные сточные воды"?
163. Какими требованиями установлен Порядок пользования централизованной системой холодного водоснабжения в чрезвычайных ситуациях ?
164. По согласованию с кем осуществляется подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе водоснабжения и (или) водоотведения объектов, не относящихся к объектам капитального строительства?
165. Какими правовыми актами регулируется порядок подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства, в том числе водопроводных и (или) канализационных сетей, к централизованным системам холодного водоснабжения и (или) водоотведения?
166. Какие данные должны быть указаны в технических условиях на подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе холодного водоснабжения?
167. На какие виды подразделяются в зависимости от своего предназначения системы водоотведения?
168. При каких условиях допускается отведение (прием) в централизованную систему водоотведения сточных вод абонентов, осуществляющих хозяйственную деятельность?
169. Разрешается отведение (прием) в централизованные ливневые системы водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод и жидких бытовых отходов?
170. При каких условиях разрешается отведение (прием) поверхностных сточных вод в централизованную бытовую систему водоотведения?
171. Дайте определение понятия: водоотведение ?
172. Дайте определение понятия: водоподготовка ?
173. Дайте определение понятия: качество и безопасность воды ?
174. Дайте определение понятия: нецентрализованная система горячего водоснабжения?
175. Дайте определение понятия: состав и свойства сточных вод ?
176. Цели и принципы государственной политики в сфере водоснабжения и водоотведения

**2.2.2. Теплоснабжение, вентиляция и кондиционирование.**

1. Какие потребители теплоты относятся к первой категории по надежности теплоснабжения?
2. Какова предельная температура на поверхности теплоизоляционной конструкции теплопроводов, арматуры и оборудования при прокладке теплопроводов в подвалах зданий, технических подпольях, тоннелях и проходных каналах?
3. Живучесть системы централизованного теплоснабжения это:...?
4. Допускается ли непосредственный водоразбор сетевой воды у потребителей в закрытых системах теплоснабжения?
5. В каком исполнении допускается проектировать тепловые сети, транспортирующие в открытых системах теплоснабжения сетевую воду в одном направлении, при надземной прокладке?
6. Какими могут быть тепловые сети?
7. Каков минимально допустимый показатель готовности СЦТ к исправной работе?
8. Какой протяженностью допускается не резервировать участки надземной прокладки?
9. Какой температуры должна быть вода в подающем трубопроводе для закрытых систем теплоснабжения?
10. Каким должен быть уклон трубопроводов тепловых сетей?
11. Какие трубы следует предусматривать для трубопроводов тепловых сетей?
12. В каком случае допускается применять для тепловых сетей трубы из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом?
13. В каком случае для трубопроводов тепловых сетей допускается применять неметаллические трубы?
14. Для каких систем теплоснабжения допускается применять трубы из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом?
15. Должны ли рабочее давление и температура теплоносителя приниматься едиными для всего трубопровода?
16. При какой температуре теплоносителя на трубопроводах тепловых сетей допускается применение арматуры из латуни и бронзы?
17. Из какого материала не допускается устанавливать арматуру для трубопроводов тепловых сетей (кроме тепловых пунктов и сетей горячего водоснабжения) в районах с расчетной температурой наружного воздуха для проектирования отопления ниже минус 30 °C?
18. Допускается ли применять арматуру из серого чугуна на спускных, продувочных и дренажных устройствах?
19. Допускается ли применять запорную арматуру в качестве регулирующей?
20. Где должны размещаться задвижки и затворы с электроприводом при подземной прокладке?
21. Допускается ли устройство обводных трубопроводов вокруг грязевиков и регулирующих клапанов?
22. Допускается ли спуск воды из трубопроводов непосредственно в камеры тепловых сетей или на поверхность земли?
23. Допускается ли предусматривать отвод воды из сбросных колодцев или приямков в естественные водоемы и на рельеф местности?
24. В зависимости от чего должны выбираться материалы тепловой изоляции и покровного слоя теплопроводов?
25. В каких случаях допускается применять горючие материалы теплоизоляционного и покровного слоев?
26. Через какое количество метров следует разделять тоннель (проходной канал) на отсеки?
27. Какой длины следует предусматривать вставки из негорючих материалов при прокладке теплопроводов в теплоизоляции из горючих материалов?
28. Какой принимается температура внутреннего воздуха и температура на поверхности конструкции теплопроводов при размещении теплопроводов в служебных помещениях, технических подпольях и подвалах жилых зданий?
29. Какой следует принимать температуру воздуха при определении толщины теплоизоляции теплопроводов, проложенных в проходных каналах и тоннелях?
30. Что необходимо предусмотреть при прокладке тепловых сетей в каналах ниже максимального уровня стояния грунтовых вод?
31. Как часто на углах поворота и на прямых участках попутных дренажей следует предусматривать устройство смотровых колодцев?
32. Каким должен быть уклон попутного дренажа при прокладке тепловых сетей в каналах ниже максимального уровня стояния грунтовых вод?
33. Какой должна быть температура нагреваемой воды на выходе из водоподогревателя в систему горячего водоснабжения?
34. Какую запорную, регулирующую и предохранительную арматуру следует принимать при проектировании тепловых сетей и сооружений на них в районах с сейсмичностью 8 и 9 баллов?
35. Что такое вентиляция?
36. Что такое взрывоопасная смесь?
37. Что такое избыток явной теплоты?
38. Что такое кладовая?
39. Что такое место постоянного пребывания людей в помещении?
40. Что такое отопление?
41. Что такое пожароопасная смесь?
42. Что такое прямое испарительное охлаждение?
43. Что такое резервная система вентиляции?
44. Что такое рециркуляция воздуха?
45. Что такое транзитный воздуховод?
46. Механическую вентиляцию следует предусматривать:
47. Кондиционирование воздуха следует принимать:
48. Допускается ли применять окраску из горючих материалов для антикоррозийной защиты воздуховодов?
49. Допускается ли использовать существующие системы отопления, вентиляции и кондиционирования при реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий, жилых, общественных и административно-бытовых зданий?
50. Нормируются ли метеорологические условия в теплый период года в помещениях жилых зданий и в общественных, административно-бытовых и производственных в периоды, когда они не используются и в нерабочее время?
51. Нормируются ли относительная влажность и скорость движения воздуха в производственных помещениях с полностью автоматизированным технологическим оборудованием?
52. Предельно допустимые параметры теплоносителя в системах центрального водяного отопления с трубопроводами из полимерных материалов:...?
53. Допустимая высота размещения нагревательных приборов от поверхности проступей и площадок в лестничных клетках:...?
54. Средняя температура поверхности полов со встроенными нагревательными элементами для помещений с постоянным пребыванием людей:...?
55. Температура поверхности пола по оси нагревательного элемента в детских учреждениях, жилых зданиях и плавательных бассейнах не должна превышать:...?
56. Какая допускается максимальная температура теплоносителя в водяных системах отопления с радиаторами и панелями в палатах, операционных и других помещений лечебного назначения в больницах (кроме психиатрических и наркологических)?
57. Теплообмен через ограждения между смежными отапливаемыми помещениями учитывается только при разности расчетных температур внутреннего воздуха этих помещений:...?
58. Допустимая температура в холодный период в общественных и административных помещениях отапливаемых зданий, когда они не используются и в нерабочее время:
59. Для систем внутреннего теплоснабжения кроме воды допускается применять другие теплоносители при условии:...?
60. В системах центрального водяного отопления с трубопроводами из полимерных материалов максимальная температура теплоносителя допускается:...?
61. В системах центрального водяного отопления с трубопроводами из полимерных материалов максимальное допустимое давление теплоносителя допускается:...?
62. При каких расходах теплоты зданием следует предусматривать автоматическое регулирование параметров теплоносителя в индивидуальном тепловом пункте в системах центрального водяного отопления с трубопроводами из полимерных материалов:...?
63. Для каких потребителей следует предусматривать установку местных резервных источников теплоты:...?
64. Число подкачивающих и смесительных насосов в тепловых системах должно быть:...?
65. Общие приемные устройства наружного воздуха не допускается проектировать:...?
66. Расстояние по горизонтали между проемами для забора воздуха, расположенными в соседних пожарных отсеках, должно быть:...?
67. Для каких помещений без естественного проветривания с постоянным пребыванием людей допускается предусматривать одну приточную и одну вытяжную системы с резервными вентиляторами или с резервными электродвигателями:...?
68. Минимальный расход, м3/ч, наружного воздуха на 1 человека для общественных помещений и помещений административного назначения с естественным проветриванием:...?
69. Исполнительные механизмы (приводы) противопожарных нормально закрытых (в том числе дымовых) клапанов приточно-вытяжных систем противодымной вентиляции, запрещенные к применению:...?
70. Расстояние между выбросами продуктов горения над покрытиями зданий и сооружений и воздухозаборными устройствами приточной противодымной вентиляции должно быть:...?
71. Не допускается объединение общим теплым чердаком воздуховодов общеобменной вытяжной вентиляции:...?
72. Применение вертикальных коллекторов в зданиях лечебно-профилактического назначения:...?
73. При каких условиях устанавливаются воздушные затворы на поэтажных сборных воздуховодах в местах присоединения их к горизонтальному коллектору?
74. При каких условиях допускается переток воздуха из коридора в помещения общественные, административно-бытовые или производственные (кроме складов) категорий Г, Д и В4, отделенные от коридора противопожарными перегородками и имеющие двери с нормируемым пределом огнестойкости?
75. При каких условиях допускается прокладка транзитных воздуховодов через лифтовые холлы?
76. Системы противодымной вентиляции должны быть:...?
77. В шахтах с воздуховодами систем вентиляции не допускается прокладка:...?
78. Удаление газов и дыма после пожара из помещений, защищаемых установками газового, аэрозольного или порошкового пожаротушения, следует предусматривать:...?
79. Какая должна быть максимальная длина коридора, обслуживаемого одним дымоприемным устройством?
80. Какое избыточное давление следует обеспечить расходом наружного воздуха для приточной противодымной вентиляции в лифтовых шахтах при закрытых дверях на всех этажах (кроме основного посадочного этажа)?
81. На сколько категорий делятся потребители теплоты по надежности теплоснабжения?
82. Как подразделяются тепловые пункты?
83. Какие требования к размещению ИТП?
84. Какие рекомендованы схемы присоединения систем теплопотребления к тепловым сетям?
85. Как производится заполнение и подпитка систем теплопотребления, присоединяемых к тепловым сетям по независимой схеме?
86. Как присоединяются трубопроводы горячего водоснабжения в открытых системах теплоснабжения?
87. Какие трубы должны применяться в закрытых системах горячего водоснабжения?
88. Какая должна быть температура воды в системах горячего водоснабжения?
89. Какие параметры внутреннего и наружного воздуха требуется принимать для систем отопления, вентиляции и кондиционирования жилых, общественных, административно-бытовых и производственных зданий?
90. Какие требования предъявляются к системам общеобменной вентиляции для производственных, административно-бытовых и общественных помещений с постоянным пребыванием людей без естественного проветривания?
91. Какие требования следует выполнять при размещении вентиляционных установок с расходом 5 тыс. куб. м/ч и менее?
92. К какой категории по взрывопожарной и пожарной опасности следует относить помещение для оборудования приточных систем, если в них размещены установки с маслом вместимостью 75 л и более в одной установке?
93. Возможно ли объединения систем, обслуживающих производственные помещения одной из категорий В1, В2, В3, В4, Г, Д или складов категории В4?
94. Трубопроводы каких систем нельзя прокладывать через помещения для вентиляционного оборудования?
95. Какие требования следует соблюдать при обеспечении электропитания цепей управления защиты от замораживания для приточных систем вентиляции?
96. Где не допускается прокладывать транзитные воздуховоды?
97. Согласно какому документу следует осуществлять определение теплозащитных показателей строительных конструкций здания:...?
98. Допускается ли определение теплозащитных показателей строительных конструкций здания по нормативному значению удельного расхода тепла на отопление и вентиляцию здания в целом за отопительный период?
99. Сколько процентов общей площади стен не должна превышать площадь светопрозрачных поверхностей?
100. По каким документам следует принимать расчетные параметры наружного воздуха?
101. Расчетную температуру внутреннего воздуха для расчета теплотехнических характеристик ограждающих конструкций следует принимать:...?
102. На какой основе применяется СП 60.13330.2012 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"?
103. На какой основе применяется СП 124.13330.2012 "Тепловые сети"?
104. На какой основе применяется ГОСТ 21.605-82 "Система проектной документации для строительства. Сети тепловые (тепломеханическая часть)?
105. На какие энергетические характеристики зданий ГОСТ Р 55656-2013 не распространяется?
106. Как здание моделируется по зонам для выполнения многозонного расчета использования энергии для отопления помещений ?
107. Какие параметры являются основными результатами расчетов использования энергии для отопления помещений по стандарту ?
108. Дайте определение понятия : Метеорологические параметры?
109. Дайте определение понятия : Микроклимат помещения?
110. На какие виды подразделяются метеорологические параметры?
111. Дайте определение понятия : Воздухопроницаемость материала?
112. Дайте определение понятия : Воздухопроницаемость ограждающей конструкции?
113. Дайте определение понятия: Инфильтрация?
114. Как учитывается инфильтрация при определении тепловой мощности отопления?
115. Какому значению численно равна воздухопроницаемость наружных ограждений?
116. Дайте определение понятия: Оптимальные параметры микроклимата?
117. Какие следует предусматривать системы отопления, вентиляции и кондиционирования в зданиях и сооружениях?
118. При соблюдении каких условий в многоэтажных жилых и общественных зданиях допускается устройство каминов на твердом топливе?
119. Какими следует предусматривать системы вентиляции для групп помещений, размещенных в разных пожарных отсеках ?
120. Следует ли предусматривать для систем приточной противодымной вентиляции разных пожарных отсеков общие приемные устройства наружного воздуха?
121. Какие должны быть предусмотрены устройства для предотвращения распространения продуктов горения при пожаре в помещения различных этажей по воздуховодам систем общеобменной вентиляции, воздушного отопления и кондиционирования
122. Допускается присоединять вертикальные коллекторы к общему горизонтальному коллектору, размещаемому на чердаке или техническом этаже?
123. Какие клапаны следует устанавливать в зданиях высотой более 28 м на вертикальных коллекторах в местах присоединения их к общему горизонтальному коллектору?
124. Какого класса герметичности допускается предусматривать вентиляционные каналы систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции строительного исполнения длиной до 50 м ?
125. В соответствии с какими требованиями должна определяться необходимость частичного или полного отключения систем вентиляции и закрытия противопожарных клапанов?
126. Назовите основное назначение системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции зданий?
127. При совместном действии систем приточной и вытяжной противодымной вентиляции отрицательный дисбаланс в защищаемом помещении допускается не более, %?
128. При совместном действии систем приточной и вытяжной противодымной вентиляции перепад давления на закрытых дверях эвакуационных выходов не должен превышать, Па?
129. Какие требования предъявляются к проектированию системам вытяжной противодымной вентиляции, предназначенным для защиты коридоров?
130. Какие системы вытяжной противодымной вентиляции должны иметь здания, где не предусмотрена конкретная технология эксплуатации типовых этажей?
131. Допускается ли устройство общих систем вытяжной противодымной вентиляции для защиты помещений различной функциональной пожарной опасности?
132. Длина коридора, приходящаяся на одно дымоприемное устройство, при прямолинейной конфигурации коридора должна составлять, м?
133. Длина коридора, приходящаяся на одно дымоприемное устройство, при угловой конфигурации коридора должна составлять, м?
134. Длина коридора, приходящаяся на одно дымоприемное устройство, при кольцевой (замкнутой) конфигурации коридора должна составлять, м?
135. Площадь помещения, приходящаяся на одно дымоприемное устройство, должна составлять не более,м2 ?
136. 7.11. Для систем вытяжной противодымной вентиляции следует предусматривать вентиляторы различных аэродинамических схем с пределами огнестойкости, равными?
137. Воздуховоды и каналы из негорючих материалов класса герметичности В для транзитных воздуховодов и шахт за пределами обслуживаемого пожарного отсека должны иметь предел огнестойкости не менее:?
138. Воздуховоды и каналы из негорючих материалов класса герметичности В для воздуховодов и шахт в пределах обслуживаемого пожарного отсека при удалении продуктов горения из закрытых автостоянок должны иметь предел огнестойкости не менее:?
139. Воздуховоды и каналы из негорючих материалов класса герметичности В для вертикальных воздуховодов и шахт в пределах обслуживаемого пожарного отсека при удалении продуктов горения непосредственно из обслуживаемых помещений должны иметь предел огнестойкости не менее:?
140. Какой предел огнестойкости должны иметь нормально закрытые противопожарные клапаны для закрытых автостоянок ?
141. Какой предел огнестойкости должны иметь нормально закрытые противопожарные клапаны при удалении продуктов горения непосредственно из обслуживаемых ?
142. Какой предел огнестойкости должны иметь нормально закрытые противопожарные клапаны для коридоров и холлов при установке клапанов на ответвлениях воздуховодов от дымовых вытяжных шахт?
143. Какой предел огнестойкости должны иметь нормально закрытые противопожарные клапаны для коридоров и холлов при установке дымовых клапанов непосредственно в проемах шахт ?
144. Какой предел огнестойкости должны иметь нормально закрытые противопожарные клапаны при удалении продуктов горения непосредственно из обслуживаемых помещений?
145. Какой предел огнестойкости должны иметь нормально закрытые противопожарные клапаны для воздуховодов и шахт в пределах обслуживаемого пожарного отсека при удалении продуктов горения из закрытых автостоянок?
146. Допускается ли выброс продуктов горения через дымовые люки?
147. Допускается ли выброс продуктов горения через вентрешетки на наружной стене на фасаде без оконных проемов?
148. Допускается ли выброс продуктов горения на фасаде с окнами на расстоянии менее 5 м по горизонтали?

**2.2.3. Системы газоснабжения.**

1. Дайте определение термину "газораспределительная сеть"?
2. Какой газопровод относится к I категории?
3. Какой газопровод относится к II категории?
4. Какое может быть рабочее давление газа в газопроводе среднего давления?
5. Какое может быть рабочее давление газа в газопроводе высокого давления?
6. Какое может быть рабочее давление газа в газопроводе низкого давления?
7. Какие производят испытания газопроводов?
8. Возможно ли сокращение расстояния к зданиям и сооружениям при прокладке подземных газопроводов давлением до 0,6 МПа в земле?
9. Как должны выводиться концы футляра на участках сближения газопровода при сокращении расстояния до 50% к зданиям и сооружениям?
10. Какой должна быть глубина заложения газопровода при прокладке на расстоянии менее 50 м от железных дорог общего пользования?
11. Какой коэффициент запаса прочности должны иметь полиэтиленовые трубы при прокладке газопровода на расстоянии менее 50 м от железных дорог общего пользования?
12. Допускается ли надземная прокладка газопроводов по стенам зданий внутри жилых дворов и кварталов?
13. Допускается ли транзитная прокладка газопроводов по стенам общественных, административно-бытовых с массовым пребыванием людей?
14. Допускается ли транзитная прокладка газопроводов через территории предприятий, организаций?
15. Разрешается ли прокладка газопроводов по стенам, над и под помещениями, категорий А и Б, определяемыми нормами противопожарной безопасности?
16. Допускается прокладка газопроводов в тоннелях, коллекторах и каналах?
17. Какой должна быть глубина прокладки газопровода до верха трубы или футляра в местах, где может быть движение транспорта?
18. Каким должно быть расстояние по вертикали (в свету) между газопроводом (футляром) и подземными инженерными коммуникациями в местах их пересечений?
19. На какое расстояние должны выводиться концы футляра газопровода в местах пересечений газопровода с подземными коммуникационными коллекторами и каналами?
20. На какое расстояние должны выводиться концы футляра газопровода (в местах пересечений) от крайнего рельса трамвайного пути и железных дорог?
21. На какое расстояние должны выводиться концы футляра газопровода (в местах пересечений) от крайнего рельса железных дорог необщего пользования?
22. На какое расстояние должны выводиться концы футляра газопровода (в местах пересечений) от края водоотводного сооружения дорог (кювета, канавы, резерва)?
23. Допускается ли прокладка газопроводов из полиэтиленовых труб на территории поселений?
24. Допускается ли прокладка газопроводов из полиэтиленовых труб на территории межпоселковых поселений?
25. Допускается ли прокладка газопроводов из полиэтиленовых труб для поселений численностью до 200 жителей?
26. Допускается ли прокладка газопроводов из полиэтиленовых труб на территории поселений с одно-, двухэтажной коттеджной застройкой?
27. Какой должна быть глубина прокладки газопровода, давлением свыше 0,3 МПа до 0,6 МПа, до верха трубы или футляра при прокладке газопроводов из полиэтиленовых труб на территории поселений с одно-, двухэтажной коттеджной застройкой?
28. Какой должна быть глубина укладки газопровода от подошвы рельса железнодорожных линий общего пользования колеи 1520 мм, верха покрытия автомобильной дороги, до верха футляра при пересечении открытым способом?
29. Какой должна быть глубина укладки газопровода от подошвы рельса железнодорожных линий общего пользования колеи 1520 мм, верха покрытия автомобильной дороги, до верха футляра при пересечении методом наклонно направленного бурения?
30. Какой должна быть глубина укладки газопровода от подошвы рельса железнодорожных линий общего пользования колеи 1520 мм, верха покрытия автомобильной дороги, до верха футляра при пересечении методом прокола железнодорожных линий общего пользования колеи 1520 мм?
31. Допускается ли прокладка газопроводов по пешеходным и автомобильным мостам?
32. На каком расстоянии должны располагаться отключающие устройства на наружных газопроводах низкого давления от открывающихся оконных проемов?
33. На каком расстоянии должны располагаться отключающие устройства на наружных газопроводах, давлением до 0,6 МПа, от дверных и открывающихся оконных проемов?
34. На каком расстоянии должны располагаться отключающие устройства на наружных газопроводах, давлением до 1,2 МПа, от дверных и открывающихся оконных проемов?
35. Допускается ли установка отключающих устройств на участках транзитной прокладки газопроводов по стенам зданий?
36. На каком расстоянии от ГРП на наружном газопроводе должно предусматриваться отключающее устройство?
37. Какое расстояние в свету должно быть от отдельно стоящих ГРП, ШРП, ГРПБ до зданий и сооружений с давлением газа до 0,6 МПа на входе?
38. Какое расстояние в свету должно быть от отдельно стоящих ГРП, ШРП, ГРПБ до зданий и сооружений с давлением газа от 0,6 до 1,2 МПа на входе?
39. Какое расстояние в свету должно быть от отдельно стоящих ГРП, ШРП, ГРПБ до железнодорожных и трамвайных путей с давлением газа до 0,6 МПа?
40. Какое расстояние в свету должно быть от отдельно стоящих ГРП, ШРП, ГРПБ до железнодорожных и трамвайных путей с давлением газа от 0,6 до 1,2 МПа на входе?
41. Какое расстояние в свету должно быть от отдельно стоящих ГРП, ШРП, ГРПБ до обочины автомобильных дорог с давлением газа до 0,6 МПа на входе?
42. Какое расстояние в свету должно быть от отдельно стоящих ГРП, ШРП, ГРПБ до обочины автомобильных дорог с давлением газа от 0,6 до 1,2 МПа на входе?
43. С каким давлением газа на вводе допускается установка ШРП на наружных стенах жилых, общественных, административных и бытовых зданий?
44. С каким давлением газа на вводе допускается установка ШРП на наружных стенах производственных зданий, котельных и бытовых зданий?
45. При каком входном давлении газа допускается установка ГРУ в помещении?
46. Ограничивается ли количество ГРУ, размещаемых в одном помещении?
47. Сколько линий регулирования должно быть в ГРУ, размещаемых в одном помещении?
48. Разрешается ли подача газа от одной ГРУ к тепловым агрегатам, расположенным в других помещениях одного здания?
49. В каких помещениях не допускается размещать ГРУ?
50. В каком случае ГРУ должно оборудоваться двумя линиями редуцирования?
51. В каком случае ШРП должно оборудоваться двумя линиями редуцирования?
52. При каком значении повышения давления должна быть прекращена подача газа к потребителям ПЗК?
53. При каком значении в случае кратковременного повышения давления, сверх установленного, должно автоматически обеспечиваться открытие ПСК?
54. Где должен устанавливаться на газопроводе по ходу газа предохранительно-запорный клапан?
55. Где должен устанавливаться на газопроводе по ходу газа предохранительно-сбросной клапан?
56. Допускается ли размещаться ПСК до узла учета расхода газа?
57. Продувочный газопровод на входном газопроводе должен предусматриваться:...?
58. Должны ли предусматриваться продувочные трубопроводы на газопроводах производственных зданий (в том числе котельных) от наиболее удаленных от места ввода участков газопровода?
59. Допускается ли использовать на внутренних газопроводах трубы из полимеров?
60. Допускается ли прокладка газопровода в помещениях, относящихся по взрывной и взрывопожарной опасности к категориям А и Б?
61. Допускается ли прокладка газопровода во взрывоопасных зонах всех помещений?
62. Допускается ли размещение газоиспользующего оборудования (природного газа и СУГ) в помещениях цокольных и подвальных этажей зданий?
63. Какое давление газа должно быть во внутреннем газопроводе и перед газоиспользующими установками в производственных зданиях, в которых величина давления газа обусловлена требованиями производства?
64. Какое давление газа должно быть во внутреннем газопроводе и перед газоиспользующими установками в бытовых зданиях, отдельно стоящих, пристроенных к производственным зданиям и встроенных в эти здания?
65. Какое давление газа должно быть во внутреннем газопроводе и перед газоиспользующими установками в административных, общественных и складских зданиях.
66. Какое давление газа должно быть во внутреннем газопроводе отдельно стоящей котельной на территории промышленных предприятий?
67. Какое давление газа должно быть во внутреннем газопроводе отдельно стоящей на территории поселений котельной?
68. Какое давление газа должно быть во внутреннем газопроводе котельных пристроенных и встроенных, крышных производственных зданий?
69. Какое давление газа должно быть во внутреннем газопроводе котельных, пристроенных и встроенных, крышных административно бытовых зданий?
70. Какое давление газа должно быть во внутреннем газопроводе котельных, пристроенных и встроенных, крышных жилых зданий?
71. Какое расстояние должно быть по горизонтали от оконных и дверных проемов при установке счетчика газа на стене газифицируемого дома?
72. Допускается ли размещение газоиспользующего оборудования в помещениях подвальных и цокольных этажах зданий общественных зданий?
73. В каких случаях допускается не предусматривать установку отключающего устройства при пересечении железных дорог общей сети и автомобильных дорог I и II категорий?
74. Допустимые расстояния на ГНС между надземными резервуарами, установленные в группе в 2 ряда и больше:...?
75. Из каких зон производственных помещений категории А зданий ГНС следует предусматривать вытяжку воздуха?
76. Чем должны быть оснащены газопроводы газоиспользующих установок с горелками единичной тепловой мощностью свыше 0,35 до 1,2 МВт?
77. В какой промежуток времени должно произойти защитное отключение подачи газа на горелку, оборудованную автоматикой безопасности, при погасании контролируемого пламени?
78. Что относится к мероприятиям, предусмотренным проектом, для защиты взрывопожароопасных помещений от последствий взрыва?
79. Какой запорный орган предусматривается на отводе газопровода к котлоагрегату на ТЭС?
80. Какое управление отключающими устройствами горелок котла предусматривается при газоснабжении ТЭС?
81. Следует ли предусматривать продувочные и сбросные трубопроводы в ГРП?
82. Какими допускается проектировать газовоздухопроводы внутри котельной?
83. При каком входном давлении газа могут устанавливаться ГРУ в помещениях производственных зданий?
84. Верхний предел срабатывания предохранительно-запорного клапана в ГРП и ГРУ не должен превышать:...?
85. Допускается ли прокладка газопроводов транзитом через жилые помещения, помещения общественного назначения и производственные помещения, где газ не используется?
86. В каких документах оговариваются требования по устройству легкосбрасываемых конструкций?
87. Какие здания относятся к категории "А"?
88. Какая предельная расчетная нагрузка допускается от массы легкосбрасываемых конструкций?
89. Какая высота устья должна быть у дымовых труб для встроенных, пристроенных и крышных котельных?
90. На основании каких расчетов следует определять диаметры выходных отверстий и высоту дымовых труб?
91. Каков % суммарной площади ослабления в одном горизонтальном сечении при вводе в металлическую трубу трех газоходов?
92. Какое должно быть минимальное напряжение на грунт под фундаментом трубы?
93. Чем должны быть оснащены газопроводы газоиспользующих установок с горелками единичной тепловой мощностью свыше 1,2 МВт?
94. Верхний предел срабатывания предохранительно-сбросного клапана в ГРП и ГРУ не должен превышать:...?
95. Где, преимущественно, следует размещать подземные сети газораспределения низкого давления?
96. Допускается ли прокладка полиэтиленовых газопроводов высокого давления на территории поселений?
97. Допускается ли прокладка полиэтиленовых газопроводов под железными дорогами общего пользования?
98. Какие требования предъявляются к устройству газоходов?
99. Какой чугун применяется при изготовлении запорных органов продувочных, спускных и дренажных линий?
100. Какова величина пробного давления при гидравлическом испытании трубопроводов пара и горячей воды с рабочим давлением 0,4 МПа (кгс/см&sup2;)?
101. На каком расстоянии должны предусматриваться устройства для отбора проб на утечку газа по обе стороны от газопровода при его пересечении с каналом тепловых сетей?
102. Что понимается под определением газопровод внутренний в соответствии с техническим регламентом о безопасности сетей газораспределения и газопотребления?
103. Что понимается под определением газопровод наружный в соответствии с техническим регламентом о безопасности сетей газораспределения и газопотребления?
104. Что понимается под определением газопровод сбросной в соответствии с техническим регламентом о безопасности сетей газораспределения и газопотребления?
105. Объект технического регулирования может быть идентифицирован в качестве сети газораспределения, если транспортирует природный газ по территориям населенных пунктов - с давлением, равным?
106. Объект технического регулирования может быть идентифицирован в качестве сети газораспределения, если транспортирует природный газ между населенными пунктами с давлением, равным?
107. Объект технического регулирования может быть идентифицирован в качестве сети газопотребления, если транспортирует природный газ к газоиспользующему оборудованию газифицируемых зданий и газоиспользующему оборудованию, размещенному вне зданий, - с давлением, не превышающим:...?
108. Объект технического регулирования может быть идентифицирован в качестве сети газопотребления, если транспортирует природный газ к газотурбинным и парогазовым установкам с давлением, равным?
109. С учетом каких факторов должны осуществляться проектирование, строительство, реконструкция, монтаж, эксплуатация, консервация и ликвидация сетей газораспределения и газопотребления?
110. В каких местах при проектировании наружных газопроводов должны быть предусмотрены защитные покрытия, стойкие к внешним воздействиям и обеспечивающие сохранность газопровода?
111. На какие газопроводы и сооружения распространяются требования "Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления"?
112. Для внутренних газопроводов допускается применять соединения:...?
113. Какую прокладку газопроводов следует предусматривать в проектах?
114. На каком расстоянии до верха трубы следует предусматривать заглубление газопроводов?
115. На каком расстоянии до верха трубы следует предусматривать заглубление для стальных газопроводов в местах, где не предусмотрено движение транспорта и сельскохозяйственных машин?
116. Какой толщины должны быть стенки трубы газопроводов для подземных и наземных в обваловании газопроводов?
117. Какой толщины должны быть стенки трубы газопроводов для надземных и наземных без обвалования газопроводов?
118. Какой толщины следует принимать стенки труб газопроводов для подводных переходов?
119. Какой толщины следует принимать стенки труб газопроводов на переходах через железные дороги общей сети?
120. Полиэтиленовые трубы, используемые при строительстве газопроводов, должны быть изготовлены из полиэтилена с минимальной длительной прочностью (MRS) не менее
121. С каким давлением на территории поселений с одно-двухэтажной и коттеджной застройкой допускается предусматривать прокладку подземных газопроводов из полиэтиленовых труб?
122. С каким коэффициентом запаса прочности допускается предусматривать прокладку подземных газопроводов из полиэтиленовых труб на территории поселений с одно-двухэтажной и коттеджной застройкой?
123. Для поселений с какой численностью жителей допускается прокладка подземных газопроводов из полиэтиленовых труб давлением до 0,6 МПа с коэффициентом запаса прочности не менее 2,5?
124. Отключающие устройства на надземных газопроводах для газопроводов низкого давления, проложенных по стенам зданий, следует размещать на расстоянии от дверных проемов не менее:...?
125. Отключающие устройства на надземных газопроводах для газопроводов высокого давления II категории, проложенных по стенам зданий, следует размещать на расстоянии от дверных проемов не менее:...?
126. Отключающие устройства на надземных газопроводах для газопроводов высокого давления I категории, проложенных по стенам зданий, следует размещать на расстоянии от оконных проемов не менее:...?
127. Допускается ли на участках транзитной прокладки газопроводов по стенам зданий установка отключающих устройств?
128. Какое расстояние по вертикали (в свету) между газопроводом (футляром) и подземными инженерными коммуникациями и сооружениями в местах их пересечений следует принимать?
129. При каком давлении по пешеходным и автомобильным мостам, построенным из негорючих материалов, разрешается прокладка газопроводов из бесшовных или электросварных труб?
130. Требованиям какого документа должны соответствовать медные газопроводы, прокладываемые внутри зданий и сооружений, предназначенные для подачи к газовому оборудованию и приборам природного газа?
131. Требованиям какого документа должны соответствовать медные газопроводы, прокладываемые внутри зданий и сооружений, предназначенные для подачи к газовому оборудованию и приборам сжиженного углеводородного газа?
132. При каких условиях не рекомендуется применение медных газопроводов?
133. Размещение отключающих устройств на газопроводах под проемами и балконами, расположенными на расстоянии менее 3 м от газопровода:...?
134. Высоту от уровня земли до низа трубы (или изоляции) газопровода, прокладываемого на опорах, следует принимать в местах пересечения с автодорогами (от верха покрытия проезжей части) не менее:...?
135. Высоту от уровня земли до низа трубы (или изоляции) газопровода, прокладываемого на опорах, следует принимать в местах пересечения с трамвайными путями от головки рельса, не менее:...?
136. Требованием какого документа следует руководствоваться при прокладке надземных газопроводов вдоль воздушных линий электропередачи?
137. Для обеспечения проектного положения газопроводов на подводных переходах, на участках прогнозного обводнения, на периодически обводняемых участках применяются какие виды балластировки:...?
138. Какое должно быть соединение полиэтиленовых труб наружных газопроводов при толщине стенки труб не менее 5 мм?
139. Какое должно быть соединение полиэтиленовых труб наружных газопроводов при толщине стенки труб менее 5 мм?
140. В качестве отключающих устройств на полиэтиленовых газопроводах могут использоваться:
141. Какую следует предусматривать установку полиэтиленовых кранов на полиэтиленовых газопроводах?
142. На участках пересечения трассой газопровода активных тектонических разломов рекомендуется применять какую прокладку труб?
143. Переходы газопроводов через реки, овраги и железнодорожные пути в выемках рекомендуется предусматривать какую прокладку труб?
144. Для каких газопроводов ударная вязкость металла стальных труб и соединительных деталей толщиной стенки 5 мм и более должна быть не ниже 30 Дж/см2?
145. На какой основе применяется СП 62.13330.2011 "Газораспределительные системы"?
146. На какой основе применяется СП 123.13330.2012 "Подземные хранилища газа, нефти и продуктов их переработки"?
147. На какой основе применяется 33. ГОСТ 21.609-2014 "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации внутренних систем газоснабжения"?
148. На какой основе применяется 34. ГОСТ 21.610-85 "Система проектной документации для строительства. Газоснабжение. Наружные газопроводы. Рабочие чертежи"?
149. Какие в качестве подосновы чертежи используются для разработки планов газопроводов?
150. В каких характерных точках проставляют отметки дна траншеи под газопровод?
151. Какими перилами должны быть выполнены Площадки и лестницы для обслуживания, осмотра, ремонта оборудования под давлением ?
152. Сколько лестниц должны иметь площадки для обслуживания, осмотра, ремонта оборудования под давлением при расстоянии от тупикового конца до лестницы (выхода) более 5 метров ?
153. Разрешается применение гладких площадок и ступеней лестниц для обслуживания, осмотра, ремонта оборудования под давлением, а также выполнение их из прутковой (круглой) стали?
154. Какие габариты должны иметь лестницы для обслуживания, осмотра, ремонта оборудования под давлением ?
155. Какие площадки должны иметь лестницы большой высоты для обслуживания, осмотра, ремонта оборудования под давлением?
156. Какой угол наклона к горизонтали должны иметь лестницы высотой более 1,5 метров для обслуживания, осмотра, ремонта оборудования под давлением ?
157. Какой должна быть ширина свободного прохода площадок для обслуживания, осмотра, ремонта оборудования под давлением ?
158. Какой должна быть ширина свободного прохода площадок для обслуживания арматуры, контрольно-измерительных приборов и другого оборудования?
159. Чему равна свободная высота над полом площадок и ступенями лестниц для обслуживания, осмотра, ремонта оборудования под давлением?
160. Какой порядок устанавливают Правила пользования газом в части обеспечения безопасности при использовании и содержании внутридомового и внутриквартирного газового оборудования при предоставлении коммунальной услуги по газоснабжению?
161. Дайте определение понятия : "внутриквартирное газовое оборудование"
162. В каких случаях осуществляется замена оборудования, входящего в состав внутридомового и (или) внутриквартирного газового оборудования ?
163. В чем заключаются основные принципы государственной политики в области газоснабжения в Российской Федерации?
164. На каких основных правовых актах основывается законодательное и нормативно-правовое регулирование газоснабжения в Российской Федерации?
165. Дайте определение понятия: Федеральная система газоснабжения?
166. Какую ответственность несут юридические и физические лица, виновные в возникновении аварий, катастроф на объектах систем газоснабжения, в том числе аварий, катастроф, возникших в связи со скрытыми дефектами материалов, оборудования, с некачественным выполнением строительно-монтажных работ?
167. Применяются требования, установленные Техническим регламентом О безопасности сетей газораспределения и газопотребления к сети газораспределения и сети газопотребления, заявление о выдаче разрешения на строительство которых подано до вступления в силу настоящего технического регламента ?
168. Применяются требования, установленные Техническим регламентом О безопасности сетей газораспределения и газопотребления к сети газораспределения и сети газопотребления, введенным в эксплуатацию до вступления в силу настоящего технического регламента?
169. Применяются требования, установленные Техническим регламентом О безопасности сетей газораспределения и газопотребления к сети газораспределения и сети газопотребления, строительство, реконструкция и капитальный ремонт которых осуществляется в соответствии с проектной документацией, утвержденной или направленной на государственную экспертизу до вступления в силу настоящего технического регламента?
170. Распространяются ли требования Технического регламента О безопасности сетей газораспределения и газопотребления на сеть газопотребления жилых зданий? Требования настоящего технического регламента не распространяются.
171. Применяется ли Технический регламент О безопасности сетей газораспределения и газопотребления П.4 в отношении объектов, которые не идентифицированы в качестве объекта технического регулирования настоящего технического регламента?
172. Могут ли требования устанавливаться к составным частям сети газораспределения и сети газопотребления иными техническими регламентами?
173. Дайте определение понятия : "взрывоустойчивость здания"?
174. Дайте определение понятия: "легкосбрасываемые конструкции"?
175. Может быть идентифицирован в качестве сети газопотребления Объект технического регулирования , если транспортирует природный газ к газоиспользующему оборудованию газифицируемых зданий и газоиспользующему оборудованию, размещенному вне зданий, - с давлением, не превышающим 1,2 мегапаскаля?
176. Может быть идентифицирован в качестве сети газопотребления Объект технического регулирования , если транспортирует природный газ к газотурбинным и парогазовым установкам - с давлением, не превышающим 2,5 мегапаскаля.?
177. Какие материалы используются при идентификации объектов технического регулирования ?
178. С учетом каких факторов и особенностей должны осуществляться проектирование, строительство, реконструкция, монтаж, эксплуатация, консервация и ликвидация сетей газораспределения и газопотребления?
179. Что должны обеспечивать Сети газораспределения и газопотребления?
180. Границы каких зон сети газораспределения должны быть указаны в проектной документации на сеть газораспределения?
181. Каким требованиям должна соответствовать проектная документация на сети газораспределения и газопотребления?
182. С учетом оценки каких рисков должно осуществляться проектирование сетей газораспределения и газопотребления?
183. С учетом каких параметров должен осуществляться выбор технических и технологических устройств, материала и конструкции труб, соединительных деталей, защитных покрытий, вида и способа прокладки газопроводов?
184. Какие должны выполняться расчеты при проектировании газопроводов?
185. С учетом каких параметров должны выполняться расчеты газопроводов ?
186. Как должна определяться толщина стенок труб и соединительных деталей газопроводов?
187. На какой отметке должен проектироваться на оползневых участках подземный газопровод?
188. На какой отметке должен проектироваться на подверженных эрозии участках подземный газопровод?
189. В каком случае допускается проектирование внутренних газопроводов, предполагаемых к строительству, в подвальных, цокольных этажах и технических этажах, расположенных ниже 1-го этажа здания и предназначенных для размещения инженерного оборудования и прокладки систем инженерно-технического обеспечения?
190. В какой форме осуществляется оценка соответствия газоиспользующего оборудования требованиям Технического регламента о безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе?
191. Какой характер носит подтверждение соответствия газоиспользующего оборудования требованиям технического регламента?
192. Каким органом осуществляется Подтверждение соответствия в форме обязательной сертификации газоиспользующего оборудования ?
193. В соответствии с каким законодательство осуществляется Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований к газоиспользующему оборудованию, установленных техническим регламентом?
194. Каким международным актом утвержден Перечень стандартов для применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе» ?

**2.3.1. Электроснабжение и электропотребление.**

1. Какая классификация помещений в отношении опасности поражения людей электрическим током установлена Правилами устройства электроустановок (ПУЭ)?
2. Какие помещения относятся к электропомещениям?
3. Что должно быть использовано в качестве главной заземляющей шины внутри вводного устройства зданий и сооружений?
4. Какой материал рекомендуется использовать для изготовления главной заземляющей шины внутри вводного устройства?
5. Какие помещения называются сырыми?
6. Какие требования предъявляются к установке главной заземляющей шины в подъезде или подвале дома?
7. Какое цветовое обозначение установлено для шины, используемой в качестве нулевой защитной в электроустановках напряжением до 1000 В с глухозаземленной нейтралью?
8. Какое цветовое обозначение установлено для шин переменного однофазного тока?
9. Какой цвет установлен для обозначения нулевого рабочего проводника электрической сети?
10. Какой цвет установлен для обозначения проводников защитного заземления или нулевого защитного проводника в электроустановках напряжением до 1000 В с глухо заземленной нейтралью?
11. Какой цвет установлен для совмещенных нулевых защитных и нулевых рабочих проводников?
12. Какое расстояние должно быть между доступными одновременному прикосновению проводящими частями в электроустановках до 1000 В, размещенными вне зоны досягаемости?
13. К каким помещениям, в отношении опасности поражения людей электрическим током, относятся помещения с постоянной температурой более +35 градусов?
14. Какой перерыв электроснабжения может быть допущен для электроприемников первой категории?
15. Какой перерыв электроснабжения может быть допущен для электроприемников второй категории?
16. Какой наибольший перерыв электроснабжения установлен для электроприемников третьей категории?
17. Что понимается под косвенным прикосновением?
18. Что понимается под электрической сетью с глухозаземленной нейтралью?
19. Что понимается под электрической сетью с изолированной нейтралью?
20. Что понимается под напряжением прикосновения?
21. Что понимается под напряжением шага?
22. При каком минимальном значении напряжения постоянного тока следует выполнять защиту при косвенном прикосновении в помещениях без повышенной опасности?
23. В каком случае не требуется выполнять защиту от прямого прикосновения в помещениях без повышенной опасности с электроустановками переменного тока?
24. Какие открытые проводящие части электрооборудования должны быть присоединены к глухозаземленной нейтрали источника питания в системе TN для защиты при косвенном прикосновении?
25. Обязательно или нет присоединение к нейтрали источника в системе TN металлических отрезков труб механической защиты электропроводки, выполненной кабелем, в местах прохода их через стены и перекрытия?
26. Что должно быть использовано для защиты от поражения электрическим током в нормальном режиме при прямом прикосновении?
27. Что должно быть использовано для защиты от поражения электрическим током в случае повреждения изоляции при косвенном прикосновении?
28. Что может использоваться в электроустановках в качестве искусственных заземлителей?
29. В каком случае разрешается использовать алюминиевые оболочки кабелей в качестве естественных заземлителей?
30. В какой системе (системах) рекомендуется выполнять повторное заземление PE и PEN-проводников на вводе в электроустановке здания?
31. Каким образом осуществляется защитное заземление металлических корпусов светильников общего освещения в сетях с заземленной нейтралью?
32. При каком значении напряжения переменного тока обязательно выполнение защиты при косвенном прикосновении в помещениях без повышенной опасности?
33. Какое сечение установлено для защитного проводника (PE) в системе TN, для переносных электроприемников?
34. В каких случаях свинцовые оболочки кабелей могут быть использованы в качестве PE-проводников?
35. В чем отличие устройств зануления системы TN-C от TN-S?
36. В чем отличие устройств зануления системы TN-C-S от системы TT?
37. Какие защитно-коммутационные аппараты должны применяться для автоматического отключения питания в качестве меры защиты при косвенном прикосновении?
38. В каком случае в качестве дополнительной меры защиты при косвенном прикосновении должно быть выполнено уравнивание потенциалов?
39. Какая защита от поражения электрическим током при косвенном прикосновении должна быть выполнена в жилых зданиях?
40. Какие естественные заземлители применяются в электроустановках при монтаже рабочего заземления?
41. Какие требования предъявляются к ограждениям распределительных устройств с открытыми токоведущими частями в производственном помещении?
42. Каким должно быть сопротивление заземляющего устройства для нейтрали трансформатора при линейном напряжении источника трехфазного тока 380 В?
43. Какие требования предъявляются к отдельным искусственным заземлителям повторного заземления PEN-проводника в сетях постоянного тока?
44. Какую функцию выполняют устройства защитного отключения, применяемые в электроустановках до 1000 В?
45. Каким должно быть наибольшее допустимое время защитного автоматического отключения на системы TN при номинальном фазном напряжении 220 В?
46. Какие требования предъявляются к установке осветительных приборов, напряжением 220 В, в помещениях без повышенной опасности?
47. Какая система заземления принята в электрической сети для питания электроприемников жилых домов?
48. Какие требования предъявляются к месту установки вводного устройства здания?
49. Каким образом устанавливаются розетки напряжением 220 В в комнатах квартир?
50. Разрешается или не допускается прохождение воздушной линии с неизолированными проводами над служебными зданиями?
51. Какие помещения относятся к особо опасным?
52. Каким цветом обозначается PEN-проводник?
53. Как обозначаются и какие цвета имеют шины установки переменного трехфазного тока?
54. Как обозначаются и какие цвета имеют шины установки переменного однофазного тока?
55. Как обозначаются и какие цвета имеют шины установки постоянного тока?
56. Что такое независимый источник питания?
57. Какие условия работы электрических сетей напряжением 2 - 35 кВ?
58. Дайте определение электроприемника второй категории надежности электроснабжения?
59. Каков порядок выбора сечений силовых кабелей напряжением 0.4 кВ?
60. Электроустановки напряжением до 1 кВ в отношении мер электробезопасности разделяются на:
61. Электроустановки напряжением свыше 1 кВ в отношении мер электробезопасности разделяются на:...?
62. В каких типах систем заземления нулевой защитный и нулевой рабочий проводники совмещены в одном проводнике на всем его протяжении?
63. Дайте формулировку определения "защита от прямого прикосновения" в соответствии с определениями ПУЭ.
64. Дайте формулировку определения "защита от косвенного прикосновения" в соответствии с определениями ПУЭ.
65. Укажите наибольшее допустимое время защитного автоматического отключения для системы TN при номинальном фазном напряжении ~380 В.
66. Укажите наибольшее допустимое время защитного автоматического отключения для системы IT при номинальном линейном напряжении ~380 В.
67. Укажите наименьшие размеры вертикальных заземлителей, выполняемых из круглой стали и прокладываемых в земле.
68. Указать наименьшие размеры горизонтальных заземлителей, выполняемых из полосовой (прямоугольной) стали и прокладываемых в земле.
69. Что допускается использовать в качестве защитных (PE) проводников?
70. Что запрещается использовать в качестве защитных (PE) проводников?
71. В каком случае допускаются совмещенные нулевые защитные и нулевые рабочие проводники (PEN-проводники) в многофазных цепях в системе TN при стационарной прокладке кабеля?
72. Допускается ли применение переносного ручного электроинструмента, оборудованного УЗО-вилками, в наружных установках или в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных?
73. Какие существуют способы прокладки кабелей и проводов при скрытой электропроводке?
74. Допускается ли прокладка проводов в земле (вне зданий) с защитой стальными трубами и коробами?
75. Каков размер охранной зоны для подземной кабельной линии напряжением до 1 кВ?
76. Каков размер охранной зоны для подземной кабельной линии напряжением свыше 1 кВ?
77. Укажите рекомендуемое количество силовых кабелей напряжением до 35 кВ, прокладываемых в одной кабельной траншее.
78. Допускается ли применение одножильных кабелей для прокладки подземных кабельных линий напряжением до 35 кВ?
79. Указать минимальное расстояние в свету, по горизонтали, между контрольными кабелями при прокладке в земле.
80. Какова минимальная высота установки аппаратуры для подключения электроприемников на опорах ВЛИ-0.4 кВ?
81. Какое допускается наименьшее расстояние по вертикали от проводов ВЛ-0.4 В до покрытия проезжей части автомобильных дорог (при пересечении) в населенной местности?
82. Укажите расстояние по вертикали от проводов ВЛИ-0.4 кВ в труднодоступной местности.
83. Какое допускается наименьшее расстояние по вертикали от проводов ВЛИ-0.4 В до покрытия проезжей части автомобильных дорог (при пересечении) в ненаселенной местности?
84. Укажите расстояние по вертикали от проводов ВЛЗ-10 кВ до поверхности земли в населенной местности.
85. Какое допускается расстояние от ВЛ-10 кВ по горизонтали до ближайших частей производственных, складских, административно-бытовых и общественных зданий?
86. Указать наименьшее расстояние по вертикали от проводов ВЛ-10 кВ до поверхности земли в населенной местности.
87. Высота установки светильника наружного освещения, размещаемого над контактной троллейбусной сетью, должна быть:...?
88. Укажите наименьшую высоту установки светильника наружного освещения, установленного на опоре и размещаемого над проезжей частью улиц, дорог и площадей.
89. Допускается ли устанавливать опоры наружного освещения на разделительных полосах улиц и дорог?
90. Указать наибольшую высоту установки светильников от уровня пола в общественных зданиях.
91. Допускается ли размещение встроенных трансформаторных подстанций в жилых зданиях?
92. Степень защиты распределительных пунктов и групповых щитков, устанавливаемых в общественных, административных и бытовых зданиях вне электрощитовых помещений, должна быть не менее:...?
93. В каких из перечисленных случаях допускается использование кабелей и проводов с алюминиевыми жилами в электроустановках жилых и общественных зданий?
94. Указать наименьшее допустимое сечение кабелей и проводов распределительных линий (стояков) для питания квартир:...?
95. Для электроустановок жилых и общественных зданий сечение PE-проводников, не входящих в состав кабеля, должно быть:...?
96. Допускается ли установка штепсельных розеток в ванных комнатах, душевых, в помещениях с нагревателями для саун, в стиральных помещениях прачечных?
97. Указать, в каких случаях запрещается применение УЗО:...?
98. В каких случаях рекомендуется применение на вводе в квартиру УЗО с током срабатывания 300 мА?
99. Какой тип системы заземления электроустановок зрелищных, клубных учреждений и спортивных сооружений необходимо предусматривать в соответствии с требованиями ПУЭ?
100. Допускается ли присоединение к линиям 0.4 кВ, питающим зрелищное предприятие, электроустановок других потребителей?
101. В каком случае допускается питание зрелищного предприятия от одного трансформатора ТП общего пользования?
102. Какие существуют обозначения взрывоопасных зон по классификации ПУЭ?
103. Какие существуют обозначения пожароопасных зон по классификации ПУЭ?
104. Какое должно быть расстояние от жилых домов до трансформаторных подстанций?
105. Возможно ли прохождение ВЛ до 1 кВ по территориям спортивных и игровых площадок:...?
106. Уровень напряжения, при котором проводники проверяются по условиям короны и радиопомех:...?
107. Электроприемники второй категории в нормальных режимах должны обеспечиваться электроэнергией:...?
108. Основания, по которым определяются категории по надежности электроснабжения в процессе проектирования системы электроснабжения:...?
109. При равномерном распределении нагрузок между фазами сети освещения общественных зданий разница в токах наиболее и наименее загруженных фаз не должна превышать:...?
110. Прокладка проводов без защитной оболочки под штукатуркой:...?
111. Коммутационный аппарат перед счетчиком должен быть установлен на расстоянии:...?
112. Токоотводы следует располагать не ближе чем:...?
113. Прокладка нулевых жил отдельно от фазных в 4-х проводных сетях:...?
114. Последовательное включение проводящих систем к ОСУП:...?
115. Нормально допустимые значения отклонения напряжения от номинального на выводах наиболее удаленного электроприемника не должно превышать в рабочем режиме:...?
116. Применение электротеплоснабжения (ГВС, электроотопление) в жилых и общественных зданиях:
117. Сечение PEN-проводника кабеля в системе TN должно быть:...?
118. Отсутствие аппарата защиты в месте присоединения защищаемых проводников ответвления к питающей линии допускается при длине ответвления:...?
119. Установка штепсельных розеток в ванных комнатах и душевых:...?
120. Наружная электропроводка по крышам жилых и общественных зданий:...?
121. Минимальное расстояние от выключателей, штепсельных розеток и элементов электроустановок должно быть:...?
122. Противопожарные нормально открытые клапаны должны оснащаться:...?
123. Коэффициент спроса при расчете сети наружного освещения следует принимать:...?
124. Каким требованиям должны соответствовать применяемые в электроустановках электрооборудование, электротехнические изделия и материалы.
125. На основании каких критериев должно проводиться проектирование и выбор схем, компоновок и конструкций электроустановок:...?
126. Количество источников питания и перерыв их электроснабжения для электроприемников первой категории в нормальных режимах:...?
127. Количество источников питания и перерыв их электроснабжения для электроприемников второй категории в нормальных режимах:...?
128. Количество источников питания и перерыв их электроснабжения для электроприемников третьей категории в нормальных режимах:...?
129. Площадь помещения для хранения и ремонта светильников и электрооборудования в общественных зданиях при числе светильников 300 и более:...?
130. По каким лампам должна выбираться освещенность в помещениях, в которых для общего освещения применяются одновременно люминесцентные лампы и лампы накаливания?
131. Какие коэффициенты запаса при расчетах осветительных установок с нормальной средой и высотой подвеса до 5 м следует принимать?
132. Какие коэффициенты запаса при расчетах осветительных установок с нормальной средой и высотой подвеса более 5 м следует принимать?
133. Порядок отключения или регулирования светильников в учебных классах, спортивных и актовых залах учебных заведений, помещений детских дошкольных учреждений, в конструкторских бюро:...?
134. Высота установки потолочных или настенных светильников от пола в лестницах, вестибюлях и коридорах общественных зданий:...?
135. Какова степень обеспечения надежности электроснабжения противопожарных устройств жилых домов?
136. Требуется ли компенсация реактивной нагрузки для потребителей жилых и общественных зданий?
137. Максимальная нагрузка питающей линии, отходящей от ВРУ:...?
138. Количество питающих линий электроприемников ЦТП от ТП:...?
139. Какие силовые кабели разрешается прокладывать по подвалу и техподполью здания?
140. Допускается ли устанавливать розетки в сети аварийного освещения?
141. На какой высоте от пола допускается устанавливать выключатели и розетки в школах и детских учреждениях?
142. Допускается ли открытая прокладка кабелей и проводов в лестничных клетках?
143. Какими следует выполнять групповые сети в помещениях?
144. Как определяется продолжительно допустимые токи для одиночных кабелей, прокладываемых в трубах в земле?
145. Какие проводники проверяются по условиям образования короны?
146. Какие аппараты и проводники не проверяются по условиям КЗ в электроустановках напряжением до 1 кВ?
147. Требуют ли проверки на коммутационную способность при КЗ отделители и разъединители?
148. Каким должно быть сопротивление заземляющего устройства в электроустановках напряжением выше 1 кВ с изолированной нейтралью при прохождении расчетного тока замыкания на землю?
149. Какая глубина заложения кабелей до 20 кВ от планировочной отметки земли при пересечении улиц и площадей?
150. На какой глубине прокладываются электрокабели напряжением до 10 кВ?
151. На какой основе применяется СНиП 3.05.06-85 "Электротехнические устройства?
152. На какой основе применяется ГОСТ 21.210-2014 "Система проектной документации для строительства. Изображения условные графические электрооборудования и проводок на планах"?
153. На какой основе применяется ГОСТ 21.209-2014 "Система проектной документации для строительства. Централизованное управление энергоснабжением. Условные графические и буквенные обозначения вида и содержания информации"?
154. На какой основе применяется ГОСТ 21.608-2014 "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации внутреннего электрического освещения"?
155. На какой основе применяется ГОСТ 21.613-2014 "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации силового электрооборудования"?
156. Что устанавливают Правила установления охранных зон объектов по производству
157. электрической энергии и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон?
158. Под объектами по производству электрической энергии понимаются?
159. На какие объекты не распространяются Правила установления охранных зон объектов по производству электрической энергии и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон?
160. В каких случаях орган энергетического надзора принимает мотивированное решение об отказе в установлении границ охранной зоны ?
161. Какая охранная зона устанавливается вдоль границы земельного участка, предоставленного для размещения объекта по производству электрической энергии, для объектов высокой категории опасности?
162. Какая охранная зона устанавливается вдоль границы земельного участка, предоставленного для размещения объекта по производству электрической энергии, для объектов средней категории опасности ?
163. Какая охранная зона устанавливается вдоль границы земельного участка, предоставленного для размещения объекта по производству электрической энергии, для объектов низкой категории опасности и объектов, категория опасности которых не определена в установленном законодательством Российской Федерации порядке.?
164. В отношении каких объектов вспомогательного назначения устанавливается охранная зона задействованных в едином технологическом цикле производства электрической энергии, размещенных за границами земельного участка, предоставленного для размещения объекта по производству электрической энергии?
165. Дайте определение понятия: электроэнергетика?
166. Дайте определение понятия: Единая энергетическая система России?
167. Дайте определение понятия: объекты электросетевого хозяйства?
168. Дайте определение понятия: технологически изолированные территориальные электроэнергетические системы?
169. Дайте определение понятия: установленная генерирующая мощность?
170. Дайте определение понятия: объекты электроэнергетики?
171. Дайте определение понятия: рабочая генерирующая мощность?
172. Дайте определение понятия: максимально доступная генерирующая мощность?
173. Какие положения и требования устанавливает ГОСТ 30331.1-2013?
174. В качестве каких нормативных документов должен применяться Комплекс межгосударственных стандартов ГОСТ 30331 на низковольтные электроустановки?
175. На проектирование, монтаж и проверку электрических установок каких объектов распространяется ГОСТ 30331 ?
176. На проектирование, монтаж и проверку электрических установок каких объектов не распространяется ГОСТ 30331?
177. Какие виды опасности могут возникать в электрических установках?
178. От каких неблагоприятных воздействий должно иметь защиту электрическое оборудование?
179. При проектировании электрических установок необходимо обеспечивать:?
180. В какую документацию должны быть включены Характеристики источников питания ?
181. Род электрического тока:?
182. Какие применяются виды проводников, применяемых в электрических цепях электроустановки?
183. Число и типы электрических цепей, требуемых для освещения, отопления, силового электрооборудования, управления, сигнализации, средств информационной технологии и связи и т.п., определяют, исходя из следующих нагрузок?
184. Какие системы электрического питания для систем безопасности и резервные системы электрического питания следует определять при проектировании электрических установок?
185. Для каких условий следует определять площади поперечного сечения проводников?
186. С учетом каких факторов следует определять площади поперечного сечения проводников?
187. Из каких условий могут быть выбраны площади поперечного сечения проводников , чем требуется для обеспечения безопасности?
188. Распространяется ли ГОСТ Р 54130-2010 на электрическую энергию внутри приемников электрической энергии?
189. Обязательны ли термины, установленные ГОСТ Р 54130-2010 , для применения во всех видах документации и литературы, входящих в сферу действия стандартизации или использующих результаты этой деятельности?
190. Каким следует руководствоваться стандартом. если ссылочный стандарт заменен (изменен)?
191. Допускается ли применение терминов-синонимов стандартизованного термина?
192. Можно ли изменять приведенные в госстандарте определения при необходимости?
193. Дайте определение понятия: Электрическая мощность
194. Дайте определение понятия: Однолинейная схема электрической сети
195. Дайте определение понятия: Центр питания распределительное устройство генераторного напряжения электростанции
196. Дайте определение понятия: Нагрузка системы электроснабжения
197. Дайте определение понятия: Микропроцессорный терминал
198. Дайте определение понятия: Измеритель многофункциональный
199. Как наносят на однолинейные схемы электроснабжения условные обозначения вида и содержания информации, относящейся к конкретным аппаратам?
200. Как наносят на однолинейные схемы электроснабжения условные обозначения вида и содержания информации, относящейся ко всему контролируемому объекту (общие сигналы)?
201. Где должна располагаться Таблица сигналов , в которой приведен перечень всех сигналов, указанных на схеме электроснабжения?
202. Что устанавливает ГОСТ 21.210-2014?
203. Дайте определение понятия: Электропроводка

**2.3.2. Системы автоматизации, связи и сигнализации.**

1. Подраздел "Сети связи" раздела 5 должен содержать:...?
2. Допускается ли производство строительных работ и монтаж санитарно-технических систем после сдачи специальных помещений, предназначенных для систем автоматизации, под монтаж систем автоматизации?
3. На какой стадии работ по монтажу систем автоматизации следует выполнять разметку трасс и установку опорных и несущих конструкций для электрических и трубных проводок, исполнительных механизмов, приборов?
4. Какое числовое значение должна составлять общая ширина группы горизонтальных и вертикальных трубных проводок, закрепляемых на одной конструкции?
5. Какое числовое значение должна составлять минимальная высота прокладки наружных трубных проводок (в свету) в местах пересечений с автодорогами?
6. Каким способом должно производиться закрепление трубных проводок на опорных и несущих конструкциях?
7. На каком расстоянии должны быть закреплены трубные проводки от ответвительных частей (с каждой стороны)?
8. На каких расстояниях следует располагать соединение труб от мест крепления?
9. Где применяются неподвижные крепления?
10. При каком значении расстояния от вершины поворота пластмассовые трубы и пневмокабели должны быть закреплены подвижными креплениями?
11. Допускается ли осуществлять прокладку бронированных пневмокабелей в коробах?
12. Какой должен быть класс точки манометров, применяемых для испытаний?
13. Кем производится проверка приборов и средств автоматизации?
14. При каком значении температуры испытательной среды должны производиться испытания пластмассовых трубных проводок и пневмокабелей?
15. В течение какого времени следует производить продувку?
16. На какое напряжение осуществляется измерение при помощи мегомметра сопротивления изоляции электропроводок систем автоматизации (цепей измерения, управления, питания, сигнализации)?
17. Какие кабели запрещается прокладывать по кабельным полкам?
18. Через какое расстояние должны устанавливаться опоры при прокладке оптического кабеля по одиночным опорам?
19. Допускается ли передача монтажных работ под наладку отдельными системами или отдельными частями комплекса?
20. На какой стадии осуществления пусконаладочных работ по системе автоматизации выполняются работы по автономной наладке систем автоматизации после завершения их монтажа?
21. Какая температура должна поддерживаться в специальных помещениях, предназначенных для системы автоматизации?
22. В каком виде детали трубных проводок на давление свыше 10 МПа (100 кгс/см2) должны передаваться в монтаж?
23. Допускается ли закрепление трубных проводок на разбираемом технологическом оборудовании у отборных устройств?
24. Разрешается ли закрепление трубных проводок на внешней стороне щитов, корпусах приборов и средств автоматизации?
25. С каким интервалом должны закрепляться трубы и кабели в случае осуществления их прокладки в коробах и лотках, расположенных вертикально?
26. С каким пределом огнестойкости должны устанавливаться несгораемые перегородки в коробах при прокладке пластмассовых труб и пневмокабелей?
27. Через какое количество опор должно осуществляться крепление пневмокабеля в случае горизонтальной прокладки?
28. Во сколько слоев должны быть уложены пневмокабели в случае прокладки пневмокабелей на кабельных конструкциях?
29. Крепление одиночных металлических трубных проводок при горизонтальной прокладке должно осуществляться:...?
30. Через какое время разрешается производить испытание пластмассовых трубных проводок после выполнения последней сварки труб?
31. Допускается ли в одном помещении осуществлять установку оборудования систем связи, сигнализации, диспетчеризации инженерного оборудования зданий и электрочасофикации?
32. В каком документе изложено требование о необходимости прокладки стояков и магистральных участков сетей связи и сигнализации объектов непроизводственного назначения только в помещениях, доступных для обслуживающего персонала в любое время суток?
33. Назовите числовое значение коэффициента заполнения, с учетом которого следует выбирать диаметры труб и каналов для прокладки проводов и кабелей?
34. При какой протяженности допускается осуществление совместной прокладки проводов и кабелей ПВ с проводами и кабелями ТФ?
35. На каком расстоянии от уровня земли, пола помещений или перекрытия чердаков провода и кабели, прокладываемые открытым способом, должны быть защищены от механических повреждений?
36. Металлические шкафы, каркасы и другие металлоконструкции, на которых установлено электрооборудование напряжением выше 42 В переменного тока, должны иметь защитное зануление путем соединения с нулевой жилой электрической сети напряжением:...?
37. В каком в диапазоне частот работают антенны радиорелейных систем связи?
38. Назовите числовое значение волнового сопротивления антенны, устройства фидерного тракта:...?
39. В каком диапазоне частот работают антенны систем фиксированной связи высокой плотности HDFS?
40. В каких диапазонах частот работают антенны систем фиксированной связи миллиметрового диапазона частот mmwFS?
41. При ветре с какой скоростью воздушного потока сохраняют свои электрические параметры антенны и фидерные устройства, предназначенные для установки на открытом воздухе?
42. При какой температуре окружающей среды сохраняют свои электрические параметры антенны и фидерные устройства, предназначенные для установки в неотапливаемых помещениях?
43. При относительной влажности воздуха сохраняют свои электрические параметры антенны и фидерные устройства, предназначенные для установки в отапливаемых помещениях?
44. В каком разделе проектной документации должно содержаться обоснование применяемого коммутационного оборудования, позволяющего производить учет исходящего трафика на всех уровнях присоединения?
45. Дефекты в трубной проводке устраняются после:...?
46. По результатам измерения сопротивления изоляции составляется:...?
47. Трубные проводки должны быть закреплены на расстояниях не более:...?
48. Общая ширина группы горизонтальных и вертикальных трубных проводок, закрепляемых на одной конструкции, должна быть не более:...?
49. На какой основе применяется ГОСТ 21.408-2013 "Система проектной документации для строительства Правила выполнения рабочей документации автоматизации технологических процессов"?
50. На какой основе применяется СНиП 3.05.07-85 "Системы автоматизации"?
51. Могут ли отличаться технические характеристики средств пожарной автоматики, разрабатываемые для объектов, защита которых регламентируется требованиями ведомственных или специальных нормативных документов от требований, регламентируемых ГОСТ Р 53325-2012?
52. Где должны быть отражены технические характеристики и условия применения средств пожарной автоматики, отличающиеся от требований, регламентируемых ГОСТ Р 53325-2012?
53. Для чего предназначено устройство восстановления/отключения автоматики?
54. Распространяются ли правила СНиП 3.05.07-85 на монтаж: систем автоматизации специальных объектов (атомные установки, шахты, предприятия по производству и хранению взрывчатых веществ, изотопов); систем СЦБ железнодорожного транспорта?
55. Какие требования устанавливают правила СНиП 3.05.07-85?
56. В соответствии с какой документацией должны производиться работы по монтажу систем автоматизации?
57. В соответствии с какой документацией должны быть мероприятия, обеспечивающие защиту приборов и средств автоматизации, щитов, пультов, трубных и электрических проводок от влияния атмосферных осадков, грунтовых вод и низких температур, от загрязнения и повреждений, а средств вычислительной техники - и от статического электричества
58. Что должна проверить в рабочей документации систем автоматизации, принимаемой к производству работ, монтажная организация?
59. Кем должны соблюдаться Правила СНиП 3.05.07-85?
60. Должен Генподрядчик привлекать организацию, осуществляющую монтаж систем автоматизации, к рассмотрению проекта организации строительства (ПОС) в части выполнения монтажных работ?
61. Как должны устанавливаться разделительные сосуды?
62. Какие требования должны соблюдаться при производстве пусконаладочных работ систем автоматизации ?
63. В соответствии с какой документацией заказчик должен обеспечить ввод в действие систем автоматизации?
64. С какой целью производится испытание систем автоматизации в рамках пусконаладочных работ ?
65. Каким документом фиксируется окончание пусконаладочных работ систем автоматизации?
66. Какую систему представляет собой контур контроля, регулирования и управления ?
67. Дайте определение понятия: Система противоаварийной автоматической защиты?
68. Допускается ли на схемах не обозначать оборудования ПАЗ (противоаварийной автоматической защиты)ромбами ?
69. Как на схеме обозначается исполнительный механизм с дополнительным ручным приводом?
70. Какие методы построения условных обозначений устанавливает ГОСТ 21.208-2013?
71. При каком методе построения условных обозначений приборы и средства автоматизации, осуществляющие сложные функции, изображают одним условным обозначением?
72. При каком методе построения условных обозначений первичные измерительные преобразователи и всю вспомогательную аппаратуру не изображают?
73. Какие обозначения включают в себя условные обозначения приборов и средств автоматизации, применяемые в схемах?
74. В какой части графического обозначения наносят буквенные обозначения измеряемой величины и функционального признака прибора, определяющего его назначение.
75. В какой части графического обозначения наносят цифровое (позиционное) обозначение прибора или комплекта средств автоматизации?
76. С какой точностью позволяют терморегуляторы в системах отопления поддерживать автоматически температуру воздуха в помещении на заданном уровне?
77. В каких системах отопления могут быть установлены терморегуляторы строящихся или существующих зданий различных этажности и назначения?
78. При какой максимальной температуре теплоносителя предназначены для работы терморегуляторы?
79. При каком избыточном рабочем давлении теплоносителя предназначены для работы терморегуляторы?
80. При каких параметрах окружающей среды предназначены для работы терморегуляторы?
81. Дайте определение понятия: Терморегулятор
82. Дайте определение понятия: Температура датчика
83. Дайте определение понятия: Время срабатывания терморегулятора
84. Дайте определение понятия: Влияние окружающей температуры на работу терморегулятора с дистанционным датчиком
85. Дайте определение понятия: Влияние изменения температуры теплоносителя
86. Дайте определение понятия: Влияние перепада давлений
87. Дайте определение понятия: Влияние статического давления
88. Дайте определение понятия: Гистерезис терморегулятора
89. Дайте определение понятия: Кривые открытия и закрытия
90. Дайте определение понятия: Регулирующий клапан
91. Дайте определение понятия: Регулятор температуры (термоголовка)
92. Для каких систем отопления в корпусе клапана должен быть встроен механизм предварительной гидравлической настройки?
93. Нагрев до какой температуры на поверхности должны исключать конструкция и материал рукояток терморегуляторов?
94. Какое испытательное давление должны выдерживать терморегуляторы без утечки в соединениях и в сборных элементах корпуса клапана терморегулятора?
95. Как должна осуществляться замена уплотнения штока клапана системы, в которой установлен терморегулятор ?
96. Какую нагрузку на изгиб должен выдерживать корпус клапана ?
97. По результатам какого контроля устанавливают соответствие показателей качества терморегуляторов в процессе производства нормируемым показателям, указанным в стандарте, и требованиям технологической документации?
98. Каким требованиям должен соответствовать теплоноситель, протекающий через терморегулятор ?

**2.4.1. Охрана окружающей среды.**

1. Основной нормативно-правовой акт, регламентирующий состав природоохранных разделов при проектировании объектов капитального строительства?
2. По результатам инженерно-экологических изысканий состояние компонентов окружающей среды не отвечает нормативным требованиям по содержанию химических веществ. В соответствии с каким нормативным документом необходимо предусмотреть проектные решения по восстановлению окружающей среды?
3. В соответствии с каким документом устанавливается класс опасности отхода, если в Федеральном классификационном каталоге отходов имеется код только для группы отходов (13-разрядный код, в котором не указан класс опасности отходов)?
4. Какие критерии учитываются при установлении зоны влияния предприятия по каждому загрязняющему веществу, выбрасываемому в атмосферный воздух?
5. Какие ограничения действуют в зонах санитарной охраны курортов, мест размещения крупных санаториев и домов отдыха, зоны отдыха городов, а также других территорий с повышенными требованиями по охране атмосферного воздуха?
6. От чего зависит ширина прибрежно-защитной полосы водного объекта?
7. При наличии ливневой канализации и набережной на водном объекте ширина водоохранной зоны устанавливается:...?
8. Каков интервал осреднения при определении расчетным путем разовых концентраций?
9. Какова высота наземных источников, принимаемая в расчетах приземных концентраций загрязняющих веществ?
10. При расположении проектируемого предприятия в промзоне (промузле) оценка уровня загрязнения воздуха выполняется:...?
11. В каком случае при нормировании выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не требуется учет фоновых концентраций?
12. При наличии на проектируемом предприятии залповых выбросов загрязняющих веществ расчеты загрязнения атмосферы выполняются:...?
13. Для автомагистралей, линий железнодорожного транспорта, метрополитена, гаражей и автостоянок, а также вдоль стандартных маршрутов полета в зоне взлета и посадки воздушных судов устанавливаются:...?
14. Для каких котельных размер санитарно-защитной зоны не устанавливается?
15. Источник сведений о фоновом загрязнении приземного слоя атмосферы при наличии экспериментальных наблюдений?
16. Величина санитарного разрыва от территорий подземных гаражей стоянок до жилой зоны?
17. Какой нормативный документ устанавливает требуемые размеры санитарно-защитной зоны для проектируемых промышленных предприятий?
18. Для каких предприятий устанавливаются санитарные полосы отчуждения?
19. Для каких предприятий разработка проекта санитарно-защитной зоны является обязательной?
20. Для каких предприятий изменение размера санитарно-защитной зоны осуществляется Постановлением Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации?
21. В каком случае граница СЗЗ определяется от источников выброса загрязняющих веществ?
22. Что является критерием определения размера СЗЗ?
23. Какой ориентировочный размер санитарно-защитной зоны устанавливается для промышленных объектов и производств первого класса?
24. Какая часть наиболее загрязненной части поверхностного стока с селитебных территорий и площадок предприятий, близких к ним по загрязненности, должна подвергаться очистке?
25. Основной нормативный документ, на основании которого разработаны унифицированные программы загрязнения атмосферы?
26. При каком расходе бытовых сточных вод для отдельно стоящих зданий допускается устройство люфт-клозетов или выгребов?
27. Какой размер имеет граница первого пояса ЗСО подземного источника при использовании недостаточно защищенных подземных вод?
28. Какие факторы учитываются при определении границ второго пояса ЗСО подземного источника?
29. К какой категории относятся отходы I класса?
30. Каким нормативным документом регламентируется оборудование линий электропередач птицезащитными устройствами?
31. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации N 87 Раздел 8 "Перечень мероприятий по охране окружающей среды" должен содержать:...?
32. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации N 87 Раздел 7 "Мероприятия по охране окружающей среды" должен содержать:...?
33. На вопросы регулирования обращения с какими отходами не распространяется действие приказа 50 от 25.04.2040 Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации?
34. Лимиты на размещение отходов в недрах для юридических лиц - пользователей недр, имеющих лицензии на пользование участками недр для целей захоронения токсичных и иных опасных отходов, утверждаются на срок:...?
35. Что, в соответствии с приказом 50 от 25.04.2040 Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, не включается в лимиты на размещение отходов?
36. Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение по упрощенной (декларативной) форме разрабатывается в случае образования у индивидуальных предпринимателей отходов:...?
37. В соответствии с ФЗ N 89-ФЗ от 24 июня 1998 года об отходах производства и потребления размещение отходов - это:...?
38. В соответствии с ФЗ N 89-ФЗ от 24 июня 1998 года об отходах производства и потребления запрещается захоронение отходов:...?
39. Кто определяет типовые формы паспортов отходов I - IV класса опасности?
40. В соответствии с Федеральным законом "Об охране окружающей среды" к природным компонентам относится:...?
41. В соответствии с Федеральным законом "Об охране окружающей среды" к видам негативного воздействия на окружающую среду относятся:...?
42. В соответствии с Федеральным законом "Об охране окружающей среды" запрещается ввод в эксплуатацию:
43. Допускается ли строительство и эксплуатация объектов нефтегазодобывающих производств, расположенных на континентальном шельфе Российской Федерации?
44. При выводе из эксплуатации зданий, строений, сооружений и иных объектов должны быть:...?
45. Допускается ли строительство объектов хранения нефти и газа, расположенных в исключительной экономической зоне Российской Федерации?
46. В каких пределах устанавливаются нормативы платы за сброс 1 тонны загрязняющих веществ?
47. Какой нормативный правовой документ устанавливает правовые основы охраны атмосферного воздуха?
48. В целях охраны атмосферного воздуха в местах проживания населения устанавливаются санитарно-защитные зоны организаций, размеры которых определяются:...?
49. Запрещаются проектирование и строительство каких объектов?
50. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются для:...?
51. Объекты, связанные с осуществлением какой деятельности, по истечении сроков выполнения соответствующих работ подлежат консервации в соответствии с Лесным Кодексом?
52. Объекты, связанные с осуществлением какой деятельности, по истечении сроков выполнения соответствующих работ подлежат ликвидации в соответствии с Лесным Кодексом?
53. Могут ли лесные участки, находящиеся на государственной или муниципальной собственности, предоставляться гражданам или юридическим лицам для строительства?
54. В соответствии с Земельным Кодексом Российской Федерации допускается ли в целях охраны земель осуществление программ мелиорации земель и повышения плодородия почв?
55. В какие водные объекты запрещается сброс сточных вод и (или) дренажных вод?
56. Использование водных объектов, предназначенных для обеспечения пожарной безопасности, возможно использовать для целей:...?
57. На водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются или могут быть использованы для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, не допускается размещать:...?
58. Допускается ввод в эксплуатацию объектов, предназначенных для орошения и удобрения земель сточными водами?
59. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью до десяти километров в размере, равном:...?
60. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью от десяти до пятидесяти километров в размере, равном:...?
61. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью от пятидесяти километров и более в размере, равном:...?
62. Ширина водоохранной зоны моря составляет:...?
63. Выбросы в атмосферу из источников загрязнения характеризуются по признакам:
64. Посадочные площадки вертолетов должны:...?
65. Основными видами вредных воздействий аэродрома на окружающую среду (атмосферный воздух, водоемы, ландшафт и почвы) являются:...?
66. Выброс каких веществ в атмосферный воздух запрещен?
67. Выброс каких веществ в атмосферный воздух запрещен?
68. Выброс каких веществ в атмосферный воздух запрещен?
69. Ширину защитных лесных полос следует принимать для крупнейших и крупных городов:...?
70. Где следует размещать производственные предприятия, требующие устройства грузовых причалов, пристаней и других портовых сооружений?
71. Размещение зданий, сооружений и коммуникаций инженерной и транспортной инфраструктур по экологическим требованиями по требованиям безопасности и возможных экологических последствий запрещается:...?
72. Какие объекты следует располагать с подветренной стороны (для ветров преобладающего направления) по отношению к жилым, общественно-деловым и рекреационным зонам?
73. При размещении сельскохозяйственных предприятий на прибрежных участках водоемов и при отсутствии непосредственной связи предприятий с ними следует предусматривать:...?
74. На территориях национальных парков запрещается:...?
75. Какие объекты относятся к особо охраняемым природным территориям регионального значения?
76. В соответствии с Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений от 30.12.2009 мероприятия по охране окружающей среды, предусмотренные в проектной документации здания или сооружения должны обеспечивать:...?
77. Эффективная доза облучения природными источниками излучения всех работников в производственных условиях не должна превышать:...?
78. Какую информацию содержит Раздел 7 "Мероприятия по охране окружающей среды" проекта в текстовой части?
79. Дайте определение понятия: Экологическая экспертиза?
80. На каких основывается принципах Экологическая экспертиза?
81. Какая экологическая экспертиза осуществляется в Российской Федерации?
82. Какие требования по компетенции предъявляются к эксперту?
83. Кто не может быть Экспертом государственной экологической экспертизы?
84. Какими правами наделен эксперт государственной экологической экспертизы при проведении государственной экологической экспертизы?
85. Какие обязанности определены законодательством для эксперта государственной экологической экспертизы?
86. В соответствии с какими документами обязан осуществлять свою деятельность руководитель экспертной комиссии государственной экологической экспертизы?
87. Дайте определение понятия: Заключение государственной экологической экспертизы?
88. Какими правами обладают граждане и общественные организации (объединений) в области экологической экспертизы?
89. По чьей инициативе организуется и проводится общественная экологическая экспертиза?
90. Какой установлен порядок проведения общественной экологической экспертизы?
91. Какими правами обладают Общественные организации (объединения), осуществляющие общественную экологическую экспертизу?
92. Каковы условия проведения общественной экологической экспертизы?
93. В каком случае может быть отказано в государственной регистрации заявления о проведении общественной экологической экспертизы?
94. Куда направляется Заключение общественной экологической экспертизы ?
95. Когда Заключение общественной экологической экспертизы приобретает юридическую силу?
96. Какими правами наделены заказчики документации, подлежащей экологической экспертизе?
97. Какие обязанности определены законом для заказчиков документации, подлежащей экологической экспертизе?
98. Назовите основные виды нарушений законодательства Российской Федерации об экологической экспертизе?
99. Кто несет уголовную ответственность?
100. Кто несет административную ответственность?
101. Кто несет материальную ответственность?
102. Кто несет Гражданско-правовую ответственность?
103. В каком порядке подлежит компенсации причинителем моральный вред, причиненный гражданину неправомерными действиями в области экологической экспертизы?
104. Когда применяются правила международного договора ?
105. Назовите основные критерии системы добровольной экологической сертификации
106. объектов недвижимости?
107. Для чего предназначены Критерии отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду ?
108. На какие отходы не распространяется действие настоящих отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду ?
109. Назовите основные критерии отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду ?
110. Какие факторы учитываются при принятии решений о создании особо охраняемых природных территорий?
111. К каким территориям относятся Государственные природные заповедники и национальные парки ?
112. В каких границах сохраняются особо охраняемые природные территории и их охранные зоны, созданные до дня вступления в силу Федерального закона от 28.12.2013 N 406-ФЗ?
113. С какой целью создаются охранные зоны?
114. Какие сведения включает в себя Государственный кадастр особо охраняемых природных территорий?
115. Какие определены права граждан, а также общественных объединений и некоммерческих организаций, осуществляющих деятельность в области охраны окружающей среды, в организации, охране и использовании особо охраняемых природных территорий?
116. Чьей собственностью являются природные ресурсы и недвижимое имущество, расположенные в границах государственных природных заповедников?
117. Кем утверждается Положение о государственном природном заповеднике?
118. Какие задачи возлагаются на государственные природные заповедники ?
119. Как учреждается Порядок образования государственных природных заповедников?
120. Как учреждается расширение территории государственного природного заповедника?
121. Какой статус имеют государственные природные заповедники, которые входят в международную систему биосферных резерватов?
122. Назовите основные задачи национальных парков?
123. Как осуществляется Порядок создания национальных парков?
124. Дайте определение понятия :Памятники природы?
125. При каких условиях допускается объявление природных комплексов и объектов памятниками природы?
126. Какая деятельность запрещается на территориях, на которых находятся памятники природы, и в границах их охранных зон ?
127. Какая деятельность запрещается на территориях На территориях дендрологических парков и ботанических садов?
128. Задачами государственного надзора в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий являются?
129. Кем осуществляется государственный надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий на особо охраняемых природных территориях федерального значения?
130. Кем осуществляется муниципальный контроль в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий на особо охраняемых природных территориях местного значения ?
131. Какими правами наделены должностные лица органов и государственных учреждений, осуществляющих государственный надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий?

**2.4.2. Санитарно-эпидемиологическая безопасность.**

1. В каком нормативном документе регламентируется продолжительность инсоляции в жилых зданиях?
2. Для каких типов зданий регламентируется продолжительность инсоляции?
3. Дать определение инсоляции.
4. Перечислить помещения, для которых регламентируется продолжительность инсоляции в детских дошкольных учреждениях.
5. Укажите площадки благоустройства на придомовой территории жилых домов, к которым предъявляются требования по инсоляции?
6. Нормируемая продолжительность непрерывной инсоляции для помещений жилых и общественных зданий устанавливается в зависимости:...?
7. При каких условиях допускается прерывистость продолжительности инсоляции жилых зданий
8. Допускается ли прерывистость продолжительности инсоляции в регламентируемых помещениях детских дошкольных учреждений?
9. Для каких помещений лечебно-профилактических учреждений (ЛПУ) не требуется инсоляция?
10. Для каких помещений лечебно-профилактических учреждений (ЛПУ) регламентируется нормативная продолжительность инсоляции?
11. Для каких типов зданий допускается обеспечение нормативной инсоляцией не менее 60% регламентируемых помещений?
12. Размещение гаражей-стоянок под жилыми зданиями допускается:...?
13. Какие помещения не допускается размещать над жилыми комнатами, под ними, а также смежно с ними?
14. Не допускается размещать над жилыми комнатами (выбрать наиболее правильный ответ):...?
15. Какие автостоянки допускается размещать на придомовой территории жилых домов:...?
16. Загрузку помещений общественного назначения, встроенных в жилые здания, следует выполнять:...?
17. Загрузочные помещения для встроенных в жилые здания предприятий торговли следует предусматривать:...?
18. Указать нормативный уровень освещенности на детских и спортивных площадках придомовой территории:...?
19. До каких объектов на придомовой территории жилых домов регламентируется минимальное расстояние от площадки для сбора и временного хранения твердых бытовых отходов (ТБО):...?
20. Максимально допустимое удаление площадки для сбора бытовых отходов и мусора от жилого дома:...?
21. Кратность вывоза бытовых отходов и мусора с территории жилой застройки должна составлять:
22. Условия временного хранения пищевых отходов на объектах торговли и общественного питания:...?
23. Где размещаются здания дошкольных образовательных организаций?
24. Какие функциональные зоны выделяют на земельном участке дошкольной организации?
25. Въезд на территорию дошкольной организации должен быть организован:...?
26. На каком этаже здания дошкольной организации допускается размещать групповые ячейки для детей от 5 до 7 лет?
27. На каком этаже здания дошкольной организации допускается размещать групповые ячейки для детей ясельного возраста?
28. Групповые площадки для детей ясельного возраста должны располагаться:...?
29. Для каких возрастных групп детей в дошкольной организации должны быть предусмотрены раздельные для мальчиков и девочек туалетные комнаты?
30. Какой основной принцип должен быть обеспечен в планировочной структуре зданий дошкольных организаций:...?
31. Для организации питания детей во вновь строящихся и реконструируемых дошкольных организациях необходимо предусматривать:...?
32. Как должно быть организовано питание детей в дошкольной организации?
33. Допускается ли размещение игровых площадок на крыше зданий дошкольных организаций?
34. Назовите нормативный процент озеленения территории дошкольной организации:...?
35. Применение каких кустарников не допускается для озеленения территории дошкольной организации?
36. Как определяется площадь групповых площадок для детей дошкольного возраста на территории дошкольной организации?
37. Величина санитарного разрыва от автомагистралей и линий железнодорожного транспорта составляет:...?
38. Требуется ли санитарно-защитная зона для крышных и встроенно-пристроенных котельных и каков ее размер?
39. Какой размер санитарно-защитной зоны должен быть у спортивно-оздоровительных сооружений закрытого типа?
40. Какие функциональные зоны должны быть выделены на территории общеобразовательного учреждения?
41. Для каких возрастных групп детей должны быть предусмотрены спальные помещения в общеобразовательном учреждении?
42. Нормативная высота учебных помещений для вновь строящихся и реконструируемых зданий общеобразовательных учреждений должна составлять:...?
43. Для обучающихся каких возрастных групп должны быть предусмотрены комнаты личной гигиены в зданиях общеобразовательных учреждений?
44. Какова должна быть конфигурация учебных помещений и кабинетов во вновь строящихся и реконструируемых зданиях общеобразовательных учреждений?
45. На каком расстоянии должно находиться самое удаленное от окна место занятий в учебных помещениях общеобразовательных учреждений?
46. Для каких учебных кабинетов общеобразовательных учреждений допускается отсутствие инсоляции
47. При каких условиях допускается прерывистость инсоляции в учебных помещениях и кабинетах общеобразовательных учреждений?
48. Допускается ли отсутствие инсоляции в спортивном и актовом залах общеобразовательных учреждений:...?
49. Каким нормативным документом регламентируется значение коэффициента естественной освещенности (КЕО) в помещениях общеобразовательных учреждений?
50. Перечислить помещения, входящие в состав медицинского блока общеобразовательных учреждений:...?
51. На какой основе применяется ГОСТ 23337-2014 "Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий".
52. На какой основе применяется ГОСТ 20444-2014 "Шум. Транспортные потоки. Методы измерения шумовой характеристики".
53. На какой основе применяется ГОСТ 30494-2011 "Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях".
54. На какой основе применяется ГОСТ Р 54943-2012 "Здания и сооружения. Метод определения показателя дискомфорта при искусственном освещении помещений".
55. На какой основе применяется ГОСТ Р 54944-2012 "Здания и сооружения. Методы измерения освещенности"
56. На какой основе применяется ГОСТ Р 54945-2012 "Здания и сооружения. Методы измерения коэффициента пульсации освещенности".
57. На какой основе применяется ГОСТ Р 55913-2013 "Здания и сооружения. Номенклатура климатических параметров для расчета тепловой мощности системы отопления"
58. На какой основе применяется СП 51.13330.2011 "СНиП 23-03-2003 "Защита от шума".
59. Какой подраздел Раздела 2 "Схема планировочной организации земельного участка" в текстовой части обеспечивает санитарно-эпидемиологическую безопасность проектируемого объекта?
60. Какой подраздел Раздела 3 "Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения" в текстовой части обеспечивает санитарно-эпидемиологическую безопасность проектируемого объекта?
61. Какой подраздел Раздела 7 "Мероприятия по охране окружающей среды" в текстовой части обеспечивает санитарно-эпидемиологическую безопасность проектируемого объекта?
62. Какой подраздел Раздела 7 "Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства" в текстовой части обеспечивает санитарно-эпидемиологическую безопасность проектируемого объекта?
63. Какой подраздел Раздела 4 "Конструктивные и объемно-планировочные решения" в текстовой части обеспечивает санитарно-эпидемиологическую безопасность проектируемого объекта?
64. Какой подраздел Раздела "Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта" в текстовой части обеспечивает санитарно-эпидемиологическую безопасность проектируемого объекта?
65. Какой подраздел Раздела 3 "Архитектурные решения" в текстовой части обеспечивает Санитарно-эпидемиологическую безопасность проектируемого объекта?
66. Назовите показатели, характеризующие микроклимат, установленные ГОСТ 12.1.005-88?
67. Как распространяются оптимальные и допустимые показатели температуры, относительной влажности и скорости движения воздуха в рабочей зоне микроклимата на всю рабочую зону?
68. В каких случаях устанавливаются допустимые величины показателей микроклимата?
69. На сколько градусов может изменяться температура внутренних поверхностей конструкций, ограждающих рабочую зону (стен, пола, потолка и др.), или устройств (экранов и т.п.) при обеспечении оптимальных показателей микроклимата?
70. На сколько градусов может изменяться температура наружных поверхностей технологического оборудования или ограждающих его устройств при обеспечении оптимальных показателей микроклимата?
71. Какой допускается перепад температуры воздуха по высоте рабочей зоны при всех категориях работ?
72. Какой допускается перепад температуры воздуха по горизонтали в рабочей зоне, а также в течение смены при всех категориях работ?
73. Какой параметр не должна интенсивность теплового облучения работающих от нагретых поверхностей технологического оборудования, осветительных приборов, инсоляции на постоянных и непостоянных рабочих местах при облучении 50% поверхности тела и более?
74. Какой параметр не должна превышать интенсивность теплового облучения работающих от нагретых поверхностей технологического оборудования, осветительных приборов, инсоляции на постоянных и непостоянных рабочих местах?
75. На какую величину в производственных помещениях, расположенных в четвертом строительно-климатическом районе, верхнюю границу допустимой температуры воздуха в теплый период года, допускается повышать на постоянных и непостоянных рабочих местах при легких работах на величину?
76. На какую величину в производственных помещениях, расположенных в четвертом строительно-климатическом районе, верхнюю границу допустимой температуры воздуха в теплый период года, допускается повышать на постоянных и непостоянных рабочих местах при работах средней тяжести?
77. На какую величину в производственных помещениях, расположенных в четвертом строительно-климатическом районе, верхнюю границу допустимой температуры воздуха в теплый период года, допускается повышать на постоянных и непостоянных рабочих местах при тяжелых работах ?
78. Какое требование установлено к содержанию вредных веществ в воздухе рабочей зоны?
79. Какие мероприятия осуществляются в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах?
80. С какой целью Правилами санитарной безопасности в лесах установлены единые порядок и условия организации защиты лесов от вредных организмов, а также от негативных воздействий на леса и санитарные требования к использованию лесов?
81. Какие меры санитарной безопасности в лесах установлены Правилами санитарной безопасности в лесах?
82. 7. В соответствии с каким правовым актом в случае гибели лесов или ухудшения их санитарного состояния, обусловленных чрезвычайными ситуациями природного и антропогенного характера осуществляется ликвидация последствий?
83. 9. В каких целях осуществляется лесозащитное районирование?
84. Какой фактор служит критерием для определения зон лесопатологической угрозы?
85. В ходе какого обследования проводятся сбор и анализ информации о санитарном состоянии лесов (степень захламления, усыхания, загрязнения) и лесопатологическом состоянии лесов (степень повреждения (поражения) вредными организмами)?
86. Какие мероприятия можно считать санитарно-оздоровительными?
87. В каком случае разрешается рубка экземпляров лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) в красные книги субъектов Российской Федерации?
88. Какая деятельность не допускается при использовании лесов?
89. В каком порядке подлежат обязательному сжиганию порубочные остатки в очагах вредных организмов, повреждающих (поражающих) древесину?
90. Разрешается ли химическая обработка древесины, предназначенной для сплава?
91. При каких условиях разрешается использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи?
92. Какую ответственность несут лица, допустившие нарушение требований Правил санитарной безопасности в лесах?
93. Как возмещается вред, причиненный лесам в связи с нарушением требований Правил санитарной безопасности в лесах?
94. Распространяются ли на бассейны медицинского назначения, где проводятся лечебные процедуры или требуется вода специального минерального состава, а также на судовые плавательные бассейны Санитарные правила САНПИН 2.1.2.1188-03?
95. Какие требования устанавливают САНПИН 2.1.2.1188-03?
96. При каких условиях допускаются к использованию реагенты и дезинфицирующие средства, а также конструкционные и отделочные материалы?
97. При каких условиях допускается ввод в эксплуатацию вновь построенных или реконструированных плавательных бассейнов, а также подвергшихся перепланировке или переоборудованию?
98. Какими растениями и в каком объеме принимается озеленение площади отведенного участка при устройстве открытых бассейнов?
99. Какие предусматриваются ветро- и пылезащитные полосы древесных и кустарниковых насаждений по периметру участка со стороны проездов местного значения?
100. Какие предусматриваются ветро- и пылезащитные полосы древесных и кустарниковых насаждений по периметру участка со стороны магистральных дорог с интенсивным движением?
101. На какую величину принято удаление ванн открытого бассейна от красной линии?
102. На какую величину принято удаление ванн открытого бассейна от территории больниц, детских школьных и дошкольных учреждений, а также жилых домов и автостоянок?
103. Какие ванны должны размещаться на пути движения от душа к ванне бассейна ?
104. Допускается располагать санитарные узлы и душевые над помещениями для приготовления и хранения коагулирующих и дезинфицирующих растворов?
105. Для чего применяется затвор над выплывом при выходе из душевых в ванны открытых бассейнов?
106. Какой уклон должны иметь обходные дорожки по периметру бассейна?
107. Какие типы бассейнов допускаются к эксплуатации по характеру водообмена?
108. Какой должен быть рециркуляционный расход на каждого посетителя при рециркуляционном водообмене?
109. Какой должен быть рециркуляционный расход на каждого посетителя при рециркуляционном водообмене при хлорировании и бромировании?
110. Какой должен быть рециркуляционный расход на каждого посетителя при рециркуляционном водообмене при озонировании?
111. Чему равно время полной смены воды (водообмена) в ваннах для детей в малых бассейнах с площадью зеркала воды не более 100 м2 (при школьных, дошкольных и оздоровительных учреждениях, банных комплексах, саунах и др.)?
112. Чему должен быть равен при хлорировании воды водородный показатель (pH) для бассейнов спортивного и спортивно-оздоровительного назначения ?
113. Из какого расчета устраиваются проходные душевые?

**2.5. Пожарная безопасность.**

1. Что такое декларация пожарной безопасности?
2. Индивидуальный пожарный риск - это:...?
3. Класс конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков - это:...?
4. Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков - это:...?
5. Что относится к опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество?
6. Правовой основой технического регулирования в области пожарной безопасности являются:...?
7. Что представляет собой техническое регулирование в области пожарной безопасности?
8. Когда используется классификация пожаров по сложности их тушения?
9. Что относится к опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество?
10. На чем основывается классификация веществ и материалов по пожарной опасности?
11. При каких параметрах горючести строительные материалы относятся к негорючим?
12. Какие горючие строительные материалы относятся к слабогорючим?
13. В каком случае технологическая среда признается пожароопасной?
14. Для чего применяется классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности?
15. Какое электрооборудование не классифицируется по уровням пожарной защиты и взрывозащиты?
16. Какую информацию должна содержать проектная документация на объекты капитального строительства и реконструкции?
17. Сколько выделяют степеней огнестойкости зданий, сооружений, строений, пожарных отсеков?
18. Сколько выделяют классов конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений, строений, пожарных отсеков?
19. Порядок определения степени огнестойкости зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков устанавливается:...?
20. Как осуществляется пожарно-техническая классификация строительных конструкций?
21. Кем определяется тип установки пожаротушения, способ тушения и вид огнетушащего вещества?
22. На какие виды в зависимости от конструктивного устройства подразделяются установки пожаротушения?
23. Каким должно быть противопожарное расстояние от критически важных для национальной безопасности Российской Федерации объектов до границ лесных насаждений в лесничествах (лесопарках)?
24. Каким должен быть предел огнестойкости заполнения проемов (дверей, ворот, окон и люков), за исключением заполнения проемов в противопожарных преградах?
25. Огнестойкость и класс пожарной опасности строительных конструкций должны обеспечиваться за счет:...?
26. Каким должен быть индивидуальный пожарный риск в зданиях и сооружениях при размещении отдельного человека в наиболее удаленной от выхода из здания и сооружения точке?
27. Допускается ли использовать взрывозащищенное электрооборудование во взрывоопасных
28. Допускается ли использование приточной вентиляции для вытеснения продуктов горения за пределы зданий и сооружений без устройства естественной или механической вытяжной противодымной вентиляции?
29. Допускается ли устройство общих систем противодымной вентиляции для защиты помещений с различными классами функциональной пожарной опасности?
30. Допускается ли одновременная работа автоматических установок аэрозольного, порошкового или газового пожаротушения и систем противодымной вентиляции в помещении пожара?
31. Какой должна быть общая площадь проемов в противопожарных преградах?
32. Каким должно быть расстояние от края проезжей части или спланированной поверхности, обеспечивающей проезд пожарных автомобилей, до стен зданий высотой не более 28 метров?
33. Сколько следует предусматривать выездов на расположенную вдоль улицы или автомобильной дороги площадку производственного объекта со стороной более 1000 метров?
34. Как следует располагать пожарные гидранты вдоль автомобильных дорог?
35. В каком случае следует предусматривать земляное обвалование подземных резервуаров?
36. Допускается ли размещение наружных сетей с горючими жидкостями и газами под зданиями и сооружениями производственного объекта?
37. На каком расстоянии от стен зданий с проемами следует размещать надземные сети трубопроводов для горючих жидкостей, прокладываемые на отдельных опорах и эстакадах?
38. На какой срок устанавливается действие декларации соответствия продукции требованиям пожарной безопасности?
39. Допустимый пожарный риск - это риск:...?
40. Что называется противопожарным разрывом?
41. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 21 июня 2040 г. N 1047-р утвержден:
42. К строительным конструкциям, выполняющим функции противопожарных преград в пределах зданий, строений, сооружений и пожарных отсеков, относятся:...?
43. Какие требования пожарной опасности предъявляются к стропилам и обрешетке чердачных покрытий при применении в общественных зданиях? степени огнестойкости C0 класса конструктивной пожарной опасности?
44. При каких условиях допускается размещение взрывопожароопасных объектов на территориях городских поселений и городских округов?
45. Как должны выполняться противопожарные стены в зданиях с наружными стенами классов пожарной опасности К1, К2 и К3?
46. В каком случае допускается увеличивать на 100% площадь этажа зданий классов функциональной опасности Ф1 - Ф4 в границах пожарного отсека?
47. Для создания избыточного давления при пожаре как следует предусматривать механическую приточную вентиляцию с подачей наружного воздуха?
48. Системы вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления (далее - вентиляция) рекомендуется предусматривать общими для следующих групп помещений, размещенных в пределах одного пожарного отсека:...?
49. Системы вытяжной общеобменной вентиляции с естественным побуждением допускается применять для помещений категорий А и Б в случае:...?
50. Что такое высота здания?
51. При удалении продуктов горения из коридора длина коридора при угловой конфигурации, приходящаяся на одно дымоприемное устройство, должна составлять:...?
52. В каких помещениях следует предусматривать подогрев подаваемого воздуха системами приточной противодымной вентиляции?
53. Как обеспечивается естественное проветривание коридоров при пожаре?
54. Для возмещения объемов удаляемых продуктов горения из помещений, защищаемых вытяжной противодымной вентиляцией, не допускается учитывать:...?
55. Как следует увеличить для группы помещений 2 по степени опасности развития пожара при удельной пожарной нагрузке более 1400 МДж/м? расход и интенсивность орошения водой или раствором пенообразователя по сравнению с нормативными значениями?
56. При каких условиях в здании (помещении) в целом, подлежащем защите АУПТ, пространства за подвесными потолками и под двойными полами при прокладке в них воздуховодов, трубопроводов с изоляцией, выполненной из материалов группы горючести Г1 - Г4, или кабелей (проводов) с объемом горючей массы кабелей (проводов) более 7 л на 1 метр КЛ допускается не защищать установками пожаротушения?
57. Электрощиты и электрошкафы (в том числе распределительных устройств) объемом до 0,1 м? подлежат защите установками автоматического пожаротушения:...?
58. Электроснабжение систем противопожарной защиты от трех независимых взаимно резервирующих источников питания предусматривается:...?
59. Спринклерные установки автоматического пожаротушения следует проектировать для:...?
60. Спринклерные оросители или распылители в воздушных установках устанавливаются:...?
61. В спринклерных АУП допускается установка пожарных кранов:...?
62. Какого класса пожарной опасности должны быть противопожарные преграды?
63. Какой шириной следует проектировать многоэтажные складские здания категорий Б и В?
64. Допускается ли надстраивать одним мансардным этажом здания?
65. Для зданий какого класса функциональной пожарной опасности распространяется следующее требование - в местах примыкания наружных стен смежных пожарных отсеков под углом 136° и менее участок наружной стены, образующей этот угол, общей длиной не менее 3 м для смежных пожарных отсеков должен быть выполнен таким образом, чтобы он отвечал требованиям, предъявляемым к противопожарной стене 1 типа?
66. В зданиях аэровокзалов площадь этажа между противопожарными стенами в границах пожарного отсека не ограничивают, при условии:...?
67. Здания специализированных школ и школ-интернатов (для детей с нарушением физического и умственного развития) должны быть:...?
68. Противопожарные расстояния допускается уменьшать:...?
69. В зданиях какого класса функциональной пожарной опасности не допускается, по условиям технологии, предусматривать отдельные лестницы для сообщения между подвальным этажом и цокольным или первым этажом?
70. В палатных корпусах лечебных учреждений коридоры следует разделять противопожарными перегородками 2-го типа с расстоянием между ними:...?
71. Помещения подвальных и цокольных этажей, предназначенные для одновременного пребывания от 6 до 15 человек, должны быть обеспечены:...?
72. Направление открывания дверей нормируется для:...?
73. В каком случае допускается увеличивать уклон лестниц до 2:1?
74. Лестницы 2-го типа должны соответствовать требованиям, установленным для:...?
75. В объеме обычных лестничных клеток не допускается:...?
76. Лестничные клетки типа Л2 допускается предусматривать:...?
77. Допускается предусматривать не более 50% внутренних лестничных клеток, предназначенных для эвакуации, без световых проемов в зданиях:...?
78. В каких зданиях высотой более 28 м допускается вместо незадымляемых лестничных клеток типа Н1 предусматривать не более 50% незадымляемых лестничных клеток иного типа?
79. Уклон пандусов на путях эвакуации людей в стационарах лечебных учреждений следует принимать:...?
80. В зданиях какого класса функциональной пожарной опасности использование наружных открытых лестниц 3 типа с уклоном не более 60° для эвакуации людей при пожаре не допускается?
81. В зданиях какого класса функциональной пожарной опасности открытые эвакуационные лестницы 2 типа в расчет эвакуации людей при пожаре не включаются?
82. Наружные открытые лестницы 3 типа в зданиях III степени огнестойкости рассчитаны на число эвакуируемых не более:...?
83. Какое число эвакуирующихся, из расчета на 1 м ширины выхода (двери) в зданиях класса конструктивной пожарной опасности С2, используется для определения ширины эвакуационного выхода из коридора на лестничную клетку, а также ширины маршей лестниц?
84. Трехэтажные здания детских дошкольных учреждений допускается проектировать, учитывая следующее:...?
85. Каким должно быть число подъемов в одномаршевых лестницах, а также в одном марше двух- и трехмаршевых лестниц на подземных этажах зданий общественного назначения?
86. Каким должно быть расстояние по путям эвакуации от дверей наиболее удаленных помещений (кроме уборных, умывальных, курительных, душевых и других обслуживающих помещений) с выходом в тупиковый коридор до выхода наружу или на лестничную клетку зданий детских дошкольных учреждений класса конструктивной пожарной опасности С1?
87. Допускается ли верхнее освещение лестничных клеток трехэтажных зданий гостиниц, общежитий, спальных корпусов санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов?
88. Что необходимо предусмотреть при надстройке существующих жилых зданий, высотой до 28 м одним этажом?
89. Как определяется число эвакуируемых людей со сцен зданий функциональной пожарной опасности Ф2?
90. Как определяется расчет суммарной ширины эвакуационных выходов из раздевальных при гардеробных, расположенных отдельно от вестибюля в подвальном или цокольном этаже зданий функциональной пожарной опасности Ф2?
91. Общее число эвакуирующихся, приходящихся на один эвакуационный люк спортивных сооружений функциональной пожарной опасности Ф2.3 при трибунах III степени огнестойкости?
92. Необходимое время эвакуации из спортивных залов с трибунами для зрителей и других зрительных залов без колосниковой сцены объемом от 5 до 10 тыс. м? в зданиях класса пожарной опасности С0?
93. При расположении эвакуационных выходов из зальных помещений (объемом 60 тыс. м? и менее) выше отметки пола зала на половину и более высоты помещения время нормативное эвакуации следует уменьшать:...?
94. Уклон лестниц трибун спортивных сооружений функциональной пожарной опасности Ф2.1, при условии установки вдоль путей эвакуации по лестницам трибун поручней или иных устройств, их заменяющих, на высоте не менее 0,9 м, должен составлять не более:...?
95. Ширина основных эвакуационных проходов в торговом зале площадью свыше 100 м? до 150 м? должна быть:...?
96. Для расчета путей эвакуации число покупателей, одновременно находящихся в зале рыночной торговли, следует принимать из расчета:...?
97. Вместимость помещений учебных заведений функциональной пожарной опасности Ф4.1, высотой не более 4 этажей, I - III степеней огнестойкости, выходящих в тупиковый коридор, должна быть:...?
98. Не менее двух эвакуационных выходов должны иметь помещения зданий функциональной пожарной опасности Ф5:...?
99. Автостоянки легковых автомобилей допускается встраивать в здания:...?
100. При необходимости компоновки автостоянки из нескольких блоков в надземных зданиях их следует разделять:...?
101. Допустимая общая вместимость (резервуаров и тары для хранения нефтепродуктов) склада горючих нефтепродуктов, входящих в состав предприятия, при подземном хранении не должна превышать:...?
102. На каком расстоянии от зданий и сооружений должны располагаться отдельно стоящие газорегуляторные пункты при давлении газа на вводе в ГРП, ГРПБ, ШРП свыше 0,6 до 1,2 МПа в поселениях?
103. Двери с остеклением более 25 процентов в несущей стене с нормируемым пределом огнестойкости R45 должны предусматриваться с пределом огнестойкости:...?
104. Противодымные экраны, предназначенные для блокирования или ограничения распространения продуктов горения во внутренних объемах зданий через открытые проемы стен и перегородок при пожарах, должны предусматриваться с пределом огнестойкости:...?
105. Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г. 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (в ред. Федерального закона от 10.07.2012 N 117-ФЗ) не применяется в отношении объектов:...?
106. Совокупность совместно действующих технических средств, предназначенных для передачи по каналам связи и приема в пункте централизованного наблюдения извещений о пожаре на охраняемом объекте, служебных и контрольно-диагностических извещений, а также (при наличии обратного канала) для передачи и приема команд телеуправления - это:...?
107. К опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество, в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 22 июля 2008 г. 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (в ред. Федерального закона от 10.07.2012 N 117-ФЗ), относятся:...?
108. Укажите способ, одним из которых должно обеспечиваться ограничение распространения пожара за пределы очага в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 22 июля 2008 г. 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (в ред. Федерального закона от 10.07.2012 N 117-ФЗ):...?
109. Выберите верное требование Федерального закона Российской Федерации от 22 июля 2008 г. 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (в ред. Федерального закона от 10.07.2012 N 117-ФЗ) к системам противодымной защиты в зданиях и сооружениях:...?
110. В здании II степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности С0 класс пожарной опасности несущих конструкций (колонны, несущие стены) должен быть предусмотрен:...?
111. Укажите правильное определение эвакуационного выхода, приведенное в Федеральном законе Российской Федерации от 22 июля 2008 г. 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (вред. Федерального закона от 10.07.2012 N 117-ФЗ):...?
112. В зданиях и сооружениях высотой 28 метров и более систему создания избыточного давления воздуха в шахте лифта необходимо предусматривать:...?
113. Специальные технические условия, разрабатываемые в части обеспечения пожарной безопасности объекта капитального строительства, могут использоваться для обоснования принятых решений в проектной документации после их согласования:...?
114. Согласно Федеральному закону Российской Федерации N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", здание или сооружение должно быть спроектировано и построено таким образом, чтобы в случае пожара сохранялась прочность несущих строительных конструкций в течение времени, необходимого для эвакуации людей. Укажите условия выполнения данного требования:...?
115. Согласно Федеральному закону Российской Федерации N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", здание или сооружение должно быть спроектировано и построено таким образом, чтобы в случае возникновения пожара был обеспечен:...?
116. В состав раздела 9 "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности" включают:...?
117. В соответствии с Федеральным законом от 22 июля 2008 г. 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (в ред. Федерального закона от 10.07.2012 N 117-ФЗ) специальные технические условия разрабатываются в случае:...?
118. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации N 87 при выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, и невыполнении в добровольном порядке требований нормативных документов по пожарной безопасности в состав раздела 9 "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности" необходимо включать:...?
119. В ограждающей строительной конструкции с нормируемым пределом огнестойкости EI 45 заполнение дверного проема требуется предусматривать:...?
120. В здании I степени огнестойкости предел огнестойкости противопожарной стены 2-го типа, являющейся одновременно несущей стеной (участвует в устойчивости) для противопожарного перекрытия 1-го типа, должен составлять:...?
121. Для каждого пожарного отсека должны быть выполнены следующие требования:...?
122. Выберите вариант правильного устройства лестничной клетки типа Л2:...?
123. Ширина простенка между дверными проемами в наружной воздушной зоне, ведущей к незадымляемой лестничной клетке типа Н1, должна быть:...?
124. В административном здании высотой до 12 м, соответствующей степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности, эвакуационные лестничные клетки типа Л2 допускается предусматривать при условии:...?
125. В производственном здании категории В высотой более 28 метров допускается предусматривать эвакуационные лестничные клетки:...?
126. К числу противопожарных мероприятий, направленных на снижение величины пожарного риска, в соответствии с Приказом МЧС Российской Федерации от 30.06.2009 N 382 относятся:...?
127. В здании I степени огнестойкости ограждающие конструкции лифтовых шахт, расположенных вне лестничной клетки, должны предусматриваться с пределом огнестойкости:...?
128. В пределах одного пожарного отсека допускается объединять в одну систему вентиляции следующие группы помещений, присоединяя к основной группе общественных помещений (кроме помещений с массовым пребыванием людей) помещения другой группы:...?
129. Разность давления воздуха в тамбур-шлюзах помещений категорий А и Б по пожарной и взрывопожарной опасности и примыкающих к ним помещениях не должна превышать:...?
130. Помещения для оборудования систем местных отсосов взрывоопасных пылевоздушных смесей с пылеуловителями мокрой очистки, размещенными перед вентиляторами, допускается при обосновании относить:...?
131. Помещения для оборудования вытяжных систем общеобменной вентиляции жилых помещений по взрывопожарной и пожарной опасности следует относить:...?
132. В многофункциональном здании высотой не более 28 метров системы вытяжной противодымной вентиляции для удаления продуктов горения при пожаре следует предусматривать:...?
133. При совместном действии систем приточной и вытяжной противодымной вентиляции перепад давления на закрытых дверях эвакуационных выходов не должен превышать:...?
134. Каналы приточных систем противодымной вентиляции, защищающих шахты лифтов с режимом "перевозка пожарных подразделений", должны выполняться с пределом огнестойкости:...?
135. В наружном противопожарном водопроводе высокого давления стационарные пожарные насосы должны быть оборудованы устройствами, обеспечивающими пуск насосов не позднее чем:...?
136. Максимальный нормативный расход воды на наружное пожаротушение (на один пожар) жилого здания для расчета соединительных и распределительных линий водопроводной сети при числе жителей в поселении 1 млн. чел. составляет:...?
137. На территории закрытого склада лесоматериалов площадью 140 га, на наружное пожаротушение трех зданий склада, требующих наибольшего расхода воды, необходимо соответственно 20 л/с, 30 л/с и 40 л/с. Расход воды на наружное пожаротушение в этом случае составит:...?
138. Диаметр труб наружного водопровода, объединенного с противопожарным, в городских округах (поселениях) и на производственных объектах должен быть не менее:...?
139. В районе с сейсмичностью 8 баллов при проектировании системы противопожарного водоснабжения I категории для здания, оборудованного спринклерной автоматической системой пожаротушения, и хранении всего пожарного объема воды в резервуарах, минимально возможное количество резервуаров составит:...?
140. Наименьшую высоту и радиус действия компактной части пожарной струи в помещении высотой 10 метров, расположенном в общественном здании высотой более 50 метров, следует принимать равной:...?
141. Во внутреннем противопожарном водопроводе надлежит предусматривать устройство пожарных насосных установок:...?
142. Определите категорию складского здания, суммированной площадью всех помещений 2000 квадратных метров, оборудованного установкой автоматического пожаротушения по всей площади, если суммированная площадь помещений категории А составляет 5% и суммированная площадь помещений категории Б составляет 10% от площади всех помещений.
143. В проектируемом здании суммированная площадь помещений категорий А, Б, В1, В2, В3 и Г не превышает 25 процентов суммированной площади всех размещенных в нем помещений (но не более 1000 квадратных метров). Все здание оборудуется установками автоматического пожаротушения. Укажите категорию по пожарной и взрывопожарной опасности, к которой следует относить здание при заданных условиях:...?
144. В наружной установке присутствуют (хранятся, перерабатываются, транспортируются)?
145. Выберите характеристику, не входящую в определение термина системы пожарной сигнализации:...?
146. Установка пожаротушения, воздействующая на отдельную технологическую единицу, классифицируется как:...?
147. Автоматические установки пожаротушения (за исключением автономных):...?
148. Установка пожаротушения должна обеспечивать тушение пожара в целях его ликвидации или локализации в течение времени, необходимого для:...?
149. Эвакуационные знаки пожарной безопасности, указывающие направление движения, следует устанавливать на высоте:...?
150. Световые оповещатели, указывающие направление движения людей, с изменяющимся смысловым значением, требуется применять:...?
151. На какой основе применяется СНиП 2.11.03-93 "Склады нефти и нефтепродуктов. Противопожарные нормы "?
152. На какой основе применяется СНиП 21-03-2003 "Склады лесных материалов. Противопожарные нормы"?
153. На какие объекты не распространяется СП 166.1311500.2014 Городские автотранспортные тоннели и путепроводы тоннельного типа с длиной перекрытой части не более 300 м требования пожарной безопасности?
154. Какие требования устанавливает СП 166.1311500.2014 ?
155. Как должны приниматься противопожарные расстояния от наземных сооружений тоннеля (в том числе от порталов) до соседних с ними зданий и сооружений?
156. Расход воды для целей наружного пожаротушения следует предусматривать не менее?
157. допускается Размещение рекламных щитов в тоннеле и над порталом тоннеля?
158. Какой должен приниматься класс пожарной опасности строительных конструкций тоннеля, подземных притоннельных сооружений, эвакуационных лестниц из притоннельных сооружений?
159. Какие пределы огнестойкости конструкций тоннелей следует предусматривать
160. для конструкций Несущие конструкции тоннелей: обделка (стены, перекрытия), колонны ?
161. Какие пределы огнестойкости конструкций тоннелей следует предусматривать
162. для конструкций Ненесущие стены и перегородки помещений с горючими материалами, электрооборудованием (камеры тоннельной вентиляции, водоотливных установок, трансформаторов, электрощитовых и т.п.), перегородки и перекрытия тамбур-шлюзов помещений категории А и Б?
163. Какие пределы огнестойкости конструкций тоннелей следует предусматривать для конструкций стены лестничных клеток ?
164. Какие пределы огнестойкости конструкций тоннелей следует предусматривать для конструкций марши и площадки лестниц ?
165. Какие пределы огнестойкости конструкций тоннелей следует предусматривать для покрытий защиты дверных проемов в лестничной клетке ?
166. Какие пределы огнестойкости конструкций тоннелей следует предусматривать для покрытий защиты дверных проемов в служебно-технических и вспомогательных помещениях ?
167. Класс пожарной опасности строительных материалов тоннеля следует принимать?
168. С каким пределом огнестойкости следует выполнять несущие конструкции каркасов шумозащитных экранов на рамповых участках тоннелей?
169. С какими противопожарными перегородками должны быть разделены кабельные коллекторы (при наличии) ?
170. С каким шагом по всей длине должны быть разделены противопожарными перегородками кабельные коллекторы?
171. С каким пределом огнестойкости применяются противопожарные двери для заполнения дверных проемов?
172. Допускается предусматривать уклоны более 3% в перекрытой части однополосных и двухполосных тоннелей длиной более 60 м?
173. Какие по ширине вертикальные пожарные лестницы необходимо предусматривать на рамповых стенах протяженностью свыше 150 м?
174. Какое должно быть расстояние между пожарными лестницами на каждой рамповой стене?
175. Каким по габаритам следует предусматривать возвышение служебного прохода над уровнем проезжей части?
176. Сколько служебных проходов следует предусматривать в перекрытой части тоннеля и на рамповых участках ?
177. Какие помещения допускается не оборудовать системами автоматической пожарной сигнализации?
178. Какой следует предусматривать автоматическую систему пожарной сигнализации?
179. С каким учетом следует принимать емкость приемно-контрольных приборов?
180. Какой необходимо предусмотреть прокладку сухотруба в тоннелях с длиной перекрытой части более 100 м ?
181. С каким шагом следует предусматривать в тоннеле смотровые колодцы?
182. Какими отстойниками должны быть оборудованы гидрозатворы тоннельных смотровых колодцев?
183. С какой скоростью истечения должен осуществляться выброс продуктов горения?
184. Каким должно быть расстояние от выбросных устройств систем вытяжной противодымной вентиляции до воздухозаборов систем приточной противодымной вентиляции, расположенных на покрытии тоннельного сооружения?
185. На каком расстоянии следует предусматривать выброс продуктов горения от рядом стоящих зданий с окнами и с приемными устройствами наружного воздуха систем общеобменной вентиляции и кондиционирования, а также от воздухозаборных устройств систем приточной противодымной вентиляции тоннельного сооружения?
186. Можно прокладывать непосредственно в помещениях и общих коридорах притоннельных сооружений кабельные линии по конструкциям, под фальшполами в коробах с пределом огнестойкости не менее EI 60?
187. Допускается ли их прокладка кабелей в объеме тоннелей в специальных каналах или нишах, защищенных огнестойкими конструкциями с пределом огнестойкости не менее EI 120 или в огнестойких кабельных коробах с пределом огнестойкости не менее EI 120 при невозможности прокладки этих кабелей в кабельном коллекторе?
188. Разрешается ли прокладка кабелей в вентиляционных каналах?
189. На каком анализе должны основываться технические решения систем пожарной безопасности атомных станций, связанные с обеспечением водородной безопасности, а также с применением оборудования с жидкометаллическими теплоносителями?
190. Дайте понятие определения : начальная стадия пожара?
191. Дайте понятие определения : опасный фактор пожара?
192. Дайте понятие определения : пожарная опасность объекта защиты?
193. Дайте понятие определения : пожарная безопасность объекта защиты?
194. Дайте понятие определения : системы (элементы), важные для безопасности?
195. При каких условиях АС удовлетворяет требованиям пожарной безопасности?
196. Какие мероприятия должны предусматриваться по обеспечению пожарной безопасности АС?
197. Возникновение скольких пожаров следует рассматривать при обосновании мероприятий по противопожарной защите АС ?
198. Какие функции должны обеспечивать системы противопожарной защиты АС?
199. Какие следует принимать лестничные клетки, холлы и помещения для обеспечения безопасности персонала при пожаре в качестве безопасных зон на АС?
200. Каким следует поэтажное устройство тамбур-шлюзов во время пожара в закрытых лестничных клетках без естественного освещения?
201. Какими перекрытиями и с каким шагом следует разделять шахты технологических трубопроводов, не содержащих горючие жидкости (газы), и воздуховодов на АС?
202. С каким шагом в металлических коробах на горизонтальных и вертикальных участках следует предусматривать устройство огнепреградительных поясов из негорючих материалов на АС?
203. Допускается ли в зданиях АС стационарная установка маслонаполненного оборудования, не относящегося к технологическим процессам, проводимым в них?
204. 9.17. Какими бортиками следует ограждать все проемы (отверстия) в перекрытиях подвала машинного отделения АС?
205. На какой основе применяются СП 135.13130.2012 "Ветродромы. Требования пожарной безопасности" ?
206. На какой основе применяются СП 153.13130.2013 "Инфраструктура железнодорожного транспорта. Требования пожарной безопасности"?
207. На какой основе применяются СП 154.13130.2013 "Встроенные подземные автостоянки. Требования пожарной безопасности"?
208. На какой основе применяются СП 155.13130.2014 "Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности"?

**3.1. Организация экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий.**

1. Что такое «проектная документация»?
2. Дайте определение понятия «этап строительства».
3. Дайте определение понятия «объект капитального строительства».
4. Какие существуют виды объектов капитального строительства?
5. Дайте определение понятия «здание».
6. Дайте определение понятия «сооружение».
7. Что такое реконструкция объекта капитального строительства?
8. Дайте определение понятия «капитальный ремонт объекта капитального строительства».
9. Что такое технический регламент?
10. Что устанавливает Технический регламент о безопасности зданий и сооружений?
11. Что такое уровень ответственности здания?
12. Что такое опасные природные процессы и явления?
13. Что такое сложные природные условия?
14. Что такое модернизация здания?
15. Какие виды работ включает в себя обследование конструкций зданий и сооружений?
16. Что такое сеть инженерно-технического обеспечения объекта капитального строительства?
17. Что такое система инженерно-технического обеспечения объекта капитального строительства?
18. Из чего состоит законодательство о градостроительной деятельности в Российской Федерации?
19. Будут ли иметь силу условия договора, если после его заключения принят закон, устанавливающий обязательные для сторон правила иные, чем те, которые действовали при заключении договора?
20. Могут ли стороны считать себя свободными от ответственности за нарушения условий договора, если срок его действия истек?
21. Какие полномочия органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области проведения государственной экспертизы?
22. Каким законодательным актом установлены признаки идентификации зданий и сооружений по безопасности?
23. Какие признаки установлены для идентификации зданий и сооружений по безопасности?
24. Какова цель идентификации зданий и сооружений по безопасности?
25. Какие здания и сооружения относятся к зданиям и сооружениям повышенного уровня ответственности?
26. Какие здания и сооружения относятся к зданиям и сооружениям пониженного уровня ответственности?
27. Кем и как устанавливается необходимость разработки проектной документации на объект капитального строительства применительно к отдельным этапам строительства?
28. Допускается ли истребование экспертной организацией согласований проектной документации и иных документов, не предусмотренных Градостроительным кодексом Российской Федерации?
29. Каким законодательным актом установлен перечень объектов, относящихся к особо опасным, технически сложным и уникальным?
30. Какие признаки классифицируют объекты капитального строительства как уникальные?
31. К уникальным объектам относятся объекты капитального строительства, в проектной документации которых предусмотрена хотя бы одна из следующих характеристик: …?
32. Проектная документация каких объектов подлежит предъявлению на государственную экспертизу, подведомственную федеральному органу власти, уполномоченному на проведение государственной экспертизы?
33. В отношении каких объектов в соответствии с п. 5.1 статьи 6 Градостроительного кодекса Российской Федерации органы государственной экспертизы, подведомственные федеральному органу исполнительной власти, наделены полномочиями по организации и проведению экспертизы проектной документации?
34. Какие нормативные документы о порядке разработки проектной документации утратили силу в связи с вступлением в силу Положения, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 N 87?
35. Каким документом установлен порядок разработки специальных технических условий?
36. В чем заключается отличие понятия «реконструкция» от понятия «капитальный ремонт»?
37. Что является предметом экспертизы проектной документации в Градостроительном кодексе?
38. Какие нормативные правовые акты Российской Федерации регламентируют организацию и проведение экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?
39. Допускается ли проведение иных государственных экспертиз и в каких случаях?
40. В каком случае необходимо проведение экспертизы проектной документации в отношении объектов, перечисленных в части 2 статьи 49 Градостроительного кодекса как не подлежащих экспертизе?
41. В каком случае экспертиза результатов инженерных изысканий не проводится?
42. Может ли быть проведена экспертиза результатов инженерных изысканий отдельно от проектной документации, для которой они выполнялись?
43. Кто наделен правом проведения негосударственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?
44. Каким нормативным правовым актом Российской Федерации установлен порядок аккредитации юридических лиц на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации или инженерных изысканий?
45. Какие установлены минимально необходимые требования для аккредитации юридического лица на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий?
46. На какой Федеральный орган исполнительной власти возложено осуществление функций по аттестации физических лиц на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий?
47. Какую информацию необходимо размещать на сайте юридического лица, аккредитованного на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий?
48. Какие существуют основания для приостановления уполномоченным федеральным органом действия свидетельства об аккредитации юридического лица?
49. Какой орган наделен полномочиями по аккредитации юридических лиц на право проведения негосударственной экспертизы и (или) результатов инженерных изысканий?
50. Каким нормативным правовым актом Российской Федерации установлен порядок аттестации физических лиц на право подготовки заключений государственной экспертизы проектной документации и (или) государственной экспертизы результатов инженерных изысканий и негосударственной экспертизы проектной документации и (или) негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий?
51. Какие установлены условия подачи документов экспертом на переаттестацию?
52. Имеет ли право аттестованный по одному направлению деятельности эксперт аттестоваться на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий по другим направлениям деятельности?
53. На каком основании квалификационный аттестат эксперта может быть аннулирован?
54. Каким документом установлены правила проведения негосударственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий?
55. Чем определяются срок проведения, стоимость и порядок представления документов для проведения негосударственной экспертизы и устранения замечаний в представленных документах?
56. Что является объектом проведения негосударственной экспертизы проектной документации?
57. Каким правовым документом следует руководствоваться в части организационных процедур при проведении негосударственной экспертизы проектной документации или инженерных изысканий?
58. Проводится ли экспертиза в отношении проектной документации на объекты капитального ремонта и если да, то в каких случаях?
59. Какова юридическая сила квалификационного аттестата на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) экспертизы результатов инженерных изысканий по территориальному признаку?
60. Какие основания предусматривает законодательство для отказа в принятии проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, направленных на экспертизу?
61. Что является результатом экспертизы результатов инженерных изысканий, направленных на экспертизу до направления на экспертизу проектной документации?
62. Каким документом установлен Порядок организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, а также размер и порядок взимания платы за её проведение?
63. Что является предметом государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий в редакции Положения, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 05.03.2008 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»
64. В каких случаях юридические лица, аккредитованные на право проведения негосударственной экспертизы, не вправе участвовать в проведении негосударственной экспертизы проектной документации или инженерных изысканий?
65. Какие дополнительные документы имеет право затребовать организация осуществляющая проведение государственной или негосударственной экспертизы проектной документации или инженерных изысканий?
66. Может ли быть представлена на экспертизу проектная документация, разработанная для отдельного этапа строительства, реконструкции?
67. Куда направляются документы, необходимые для проведения государственной экспертизы, если проектная документация и результаты инженерных изысканий подлежат государственной экспертизе органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации или подведомственными им государственными учреждениями?
68. В каких случаях документы, представленные в организацию по проведению государственной экспертизы, подлежат возврату заявителю без рассмотрения?
69. Какой срок проверки представленных для проведения государственной экспертизы документов установлен правовыми актами?
70. Зависит ли срок проведения государственной экспертизы от сложности объекта?
71. Могут ли устанавливаться иные сроки проведения государственной экспертизы и для каких государственных экспертных органов?
72. Для каких проектных материалов срок проведения государственной экспертизы установлен не более 45 дней?
73. Какое условие должно быть выполнено для начала проведения государственной экспертизы проектной документации?
74. Может ли осуществляться оперативное внесение изменений в проектную документацию в процессе проведения государственной экспертизы?
75. Имеет ли право эксперт включать в состав как локального, так и общего заключения немотивированные выводы, без ссылки на требования или рекомендации нормативных и иных документов?
76. Кем могут быть подписаны экспертные заключения согласно нормативным правовым актам Российской Федерации?
77. Порядок обжалования отрицательного заключения государственной экспертизы проектной документации.
78. Как и в скольких экземплярах производится выдача заключения государственной экспертизы проектной документации?
79. Каков срок действия экспертных заключений?
80. На кого возложено ведение реестра выданных заключений экспертизы и какие сведения должен содержать такой реестр?
81. Какие документы входят в дело экспертизы?
82. Каков срок и условия хранения Дела экспертизы?
83. В каких случаях предусматривается проведение повторной государственной экспертизы?
84. Какой состав документации подлежит представлению в организацию по проведению экспертизы на повторную экспертизу?
85. Какие материалы подлежат экспертной оценке при проведении повторной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?
86. Могут ли привлекаться к проведению экспертизы иные организации и отдельные специалисты?
87. Каков порядок взимания платы за проведение государственной экспертизы?
88. Чему равен размер платы за проведение повторной государственной экспертизы?
89. В каком случае плата за проведение повторной экспертизы не взимается?
90. Каким нормативным правовым актом Российской Федерации установлены требования к составу, содержанию и оформлению заключения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?
91. Каким нормативным правовым актом Российской Федерации установлены требования к составу, содержанию и оформлению заключения негосударственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?
92. Обязанности организации по проведению государственной экспертизы?
93. Вправе ли организация по проведению государственной экспертизы участвовать в осуществлении архитектурно-строительного проектирования и (или) инженерных изысканий?
94. Подлежит ли государственной экспертизе проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий, выполненные для подготовки строительства отдельно стоящих жилых домов с количеством этажей не более 3 и предназначенных для проживания одной семьи (объекты индивидуального жилищного строительства)?
95. С каким количеством блоков жилые дома блокированной застройки, предназначенные для проживания одной семьи, имеющие общую стену (общие стены) без проёмов с соседним блоком или соседними блоками, не подлежат государственной экспертизе?
96. С каким количеством блок-секций многоквартирные дома, имеющие количество этажей не более 3, несколько квартир и помещения общего пользования, а также каждая из которых имеет отдельный подъезд с выходом на территорию общего пользования, не подлежат государственной экспертизе?
97. Подлежат ли государственной экспертизе отдельно стоящие объекты капитального строительства с количеством этажей не более 2, общая площадь которых составляет не более 1500 кв. метров и которые не предназначены для проживания граждан и осуществления производственной деятельности?
98. Подлежат ли государственной экспертизе проектная документация и результаты инженерных изысканий, в случаях, когда не требуется получения разрешения на строительство?
99. Что подлежит государственной экспертизе, если строительство объекта капитального строительства будет осуществляться с использованием типовой проектной документации или модификации такой проектной документации?
100. К полномочиям какого государственного учреждения относится организация и проведение государственной экспертизы в отношении объектов, строительство и реконструкцию которых предполагается осуществлять на территориях 2 и более субъектов Российской Федерации?
101. Какие гидротехнические сооружения относятся к особо опасным и технически сложным объектам?
102. Какие линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства относятся к особо опасным и технически сложным объектам?
103. При какой высоте объекты капитального строительства относятся к уникальным объектам?
104. При каком пролёте объекты капитального строительства относятся к уникальным объектам?
105. При какой длине консоли объекты капитального строительства относятся к уникальным объектам?
106. При каком заглублении подземной части ниже планировочной отметки объект капитального строительства относится к уникальному объекту?
107. В какой срок заявитель должен представить истребованные дополнительные расчёты и материалы после получения соответствующего запроса?
108. В какой срок организация по проведению государственной экспертизы осуществляет проверку документов, полученных от заявителя?
109. Какой срок может установить организация по проведению государственной экспертизы для устранения недостатков в представленных заявителем документах?
110. Какой максимальный срок проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий объектов капитального строительства?
111. Какой максимальный срок проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий в отношении жилых объектов капитального строительства, не относящихся к уникальным объектам?
112. Может ли осуществляться оперативное внесение изменений в проектную документацию при проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?
113. Что является результатом государственной экспертизы?
114. Кем подписывается заключение государственной экспертизы?
115. Кем утверждается заключение государственной экспертизы?
116. Может ли проектная документация быть утверждена застройщиком или заказчиком при наличии отрицательного заключения государственной экспертизы?
117. Сколько экземпляров положительного заключения государственной экспертизы выдается заказчику?
118. Куда направляется проектная документация и результаты инженерных изысканий после проведения государственной экспертизы и выдачи положительного заключения?
119. Как организация по проведению государственной экспертизы учитывает выданные заключения?
120. Кому выдаётся информация, содержащаяся в реестре выданных заключений государственной экспертизы, в течение 10 дней с даты получения организацией по проведению государственной экспертизы письменного запроса?
121. Какой установлен срок хранения дела государственной экспертизы?
122. Допускается ли уничтожение дела государственной экспертизы, а также исправление и (или) изъятие, находящихся в них документов?
123. В какой срок, после получения письменного обращения, организация по проведению государственной экспертизы обязана бесплатно выдать заявителю дубликат утерянного положительного заключения?
124. Сколько раз проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий могут быть направлены повторно на государственную экспертизу после устранения недостатков, указанных в отрицательном заключении государственной экспертизы?
125. Какая плата взимается за проведение повторной государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?
126. В каком случае плата за проведение повторной государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий в отношении жилых объектов капитального строительства не взимается?
127. За чей счёт осуществляется государственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий?
128. В каком случае производится оплата услуг по проведению государственной экспертизы?
129. Каким условиям должен соответствовать претендент для аттестации его на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий?
130. В каком из перечисленных федеральных законов не устанавливаются отношения в области промышленной безопасности?
131. Какое из перечисленных направлений деятельности находится в совместном ведении Российской Федерации и субъектов Российской Федерации?
132. Какие нормативные документы не могут приниматься по вопросам промышленной безопасности?
133. В каком законодательном акте устанавливаются меры административной ответственности граждан и должностных лиц за нарушения требований промышленной безопасности?
134. На кого могут быть наложены административные наказания в области промышленной безопасности?
135. Промышленная безопасность опасных производственных объектов в соответствии с ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов - это: ?
136. Термин "авария" в ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов используется в значении:?
137. Нормы ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» распространяются на:?
138. Что такое «требования промышленной безопасности (в соответствии с ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»)?
139. Целью ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» является:?
140. В каком нормативном акте установлено, что Федеральный горный и промышленный надзор России является федеральным органом исполнительной власти, специально уполномоченным в области промышленной безопасности?
141. К основным функциям федерального органа исполнительной власти, специально уполномоченного в области промышленной безопасности относятся:?
142. Уполномочены ли иные федеральные органы исполнительной власти, помимо Федерального горного и промышленного надзора России, осуществлять специальные разрешительные, контрольные или надзорные функции в области промышленной безопасности:?
143. К опасным производственным объектам не относятся предприятия или их цехи, участки, площадки, а также иные производственные объекты, на которых:?
144. Кто осуществляет регистрацию объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведение этого реестра?
145. Какие из указанных ниже характеристик не включаются в состав информации об опасном производственном объекте, содержащейся в государственном реестре?
146. В каком нормативном правовом акте содержится перечень критериев, по которым производственный объект относится к категории опасных:?
147. В какой срок организация, которая ввела в эксплуатацию производственный объект, представляет документы, необходимые для регистрации в государственном реестре?
148. Целью регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре является:?
149. Кто из перечисленных субъектов осуществляет идентификацию опасных производственных объектов?
150. Какие сведения в текстовой части проекта обосновывают принятые проектные решения?
151. Какой пункт соответствия в заверении (декларации) проектной организации гарантирует безопасность объекта?
152. Какой нормативный правовой акт Минстроя РФ регламентирует организацию и проведение экспертизы результатов инженерных изысканий?
153. Какие виды ответственности установлены Градостроительным кодекс РФ за нарушение законодательства о градостроительной деятельности?
154. Каким правовым актом устанавливается уголовная ответственность в сфере экспертной деятельности?
155. Каким правовым актом устанавливается административная ответственность эксперта?
156. Каким актом устанавливается дисциплинарная ответственность в экспертной организации?
157. Каким актом определяется имущественная ответственность в экспертной организации?
158. Несет ли ответственность эксперт за качество текущей технической эксплуатации объекта капитального строительства?
159. В чем заключается дисквалификация эксперта?
160. В какой статье КОАП предусмотрено наказание за ложной заключение эксперта?
161. Какое административное наказание определено за нарушение экспертной организацией, включенной в реестр экспертных организаций в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации, методики определения размеров платы за проведение экспертизы представленных заявителем, аккредитованным лицом документов и сведений, выездной экспертизы соответствия заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, а также максимальных размеров платы за проведение указанных экспертиз?
162. Какое административное наказание определено за заведомо ложные заключение эксперта?
163. Какое уголовное наказание определено за подкуп или принуждение к даче показаний или уклонению от дачи показаний эксперта?
164. Какое уголовное наказание установлено за заведомо ложное заключение экспертизы?
165. В чем заключается отличие между административным правонарушением и уголовным преступлением эксперта?
166. В каком объеме осуществляется возмещение вреда, причиненного жизни или здоровью физических лиц, имуществу физических или юридических лиц в результате утверждения не соответствующих требованиям технических регламентов документов территориального планирования муниципальных образований, правил землепользования и застройки, документации по планировке территорий муниципальных образований?
167. Кто несет юридическую ответственность в случае причинения вреда личности или имуществу гражданина, имуществу юридического лица вследствие разрушения, повреждения здания, сооружения либо части здания или сооружения, нарушения требований к обеспечению безопасной эксплуатации здания, сооружения?
168. В каком случае собственник здания не несет юридическую ответственность в случае причинения вреда личности или имуществу гражданина, имуществу юридического лица вследствие разрушения, повреждения такого здания, сооружения либо части здания или сооружения, нарушения требований к обеспечению безопасной эксплуатации здания, сооружения?
169. В соответствии с каким законодательством собственник здания возмещает вред в случае причинения вреда личности или имуществу гражданина, имуществу юридического лица вследствие разрушения, повреждения такого здания, сооружения либо части здания или сооружения, нарушения требований к обеспечению безопасной эксплуатации здания, сооружения?
170. Кому собственник здания возмещает вред в случае причинения вреда личности или имуществу гражданина, имуществу юридического лица вследствие разрушения, повреждения такого здания, сооружения либо части здания или сооружения, нарушения требований к обеспечению безопасной эксплуатации здания, сооружения?
171. Кем осуществляется возмещение вреда в случае причинения вреда вследствие разрушения, повреждения здания, сооружения либо части здания или сооружения, нарушения требований к обеспечению безопасной эксплуатации здания, сооружения в период действия концессионного соглашения, соглашения о государственно-частном партнерстве, предметом которых являются строительство или реконструкция и эксплуатация (использование) такого здания, сооружения?
172. В каком случае возмещение вреда вследствие разрушения, повреждения объекта незавершенного строительства, нарушения требований безопасности при строительстве такого объекта осуществляются застройщиком или техническим заказчиком?
173. Как возмещается ущерб за причинение вреда в результате разрушения, повреждения объекта капитального строительства либо части здания или сооружения, нарушения требований безопасности при строительстве объекта капитального строительства, требований к обеспечению безопасной эксплуатации здания если гражданская ответственность ответчиков застрахована?
174. Имеют ли право ответчики обратного требования (регресса) в размере возмещения вреда и выплаты компенсации сверх возмещения вреда ?
175. Имеют ли право ответчики обратного требования (регресса) в размере возмещения вреда и выплаты компенсации сверх возмещения вреда к лицу, выполнившему соответствующие работы по инженерным изысканиям, подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства, вследствие недостатков которых причинен вред?
176. Имеют ли право ответчики обратного требования (регресса) в размере возмещения вреда и выплаты компенсации сверх возмещения вреда к саморегулируемой организации?
177. Имеют ли право ответчики обратного требования (регресса) в размере возмещения вреда и выплаты компенсации сверх возмещения вреда к соответствующему Национальному объединению саморегулируемых организаций?
178. Имеют ли право ответчики обратного требования (регресса) в размере возмещения вреда и выплаты компенсации сверх возмещения вреда к организации, которая провела государственную экспертизу результатов инженерных изысканий или негосударственную экспертизу результатов инженерных изысканий ?
179. Имеют ли право ответчики обратного требования (регресса) в размере возмещения вреда и выплаты компенсации сверх возмещения вреда к организации, которая выдала заключение, подтверждающее, что модификация проектной документации линейного объекта получившей положительное заключение экспертизы проектной документации, не снижает конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности линейного объекта, не изменяет его качественные и функциональные характеристики и не приводит к увеличению сметы на строительство, реконструкцию линейного объекта?
180. Имеют ли право ответчики обратного требования (регресса) в размере возмещения вреда и выплаты компенсации сверх возмещения вреда к Российской Федерации или субъекту Российской Федерации ?
181. Какую ответственность несут лица, в отношении которых заявлен и принят судом обратное требование (регресс) в размере возмещения вреда?
182. Какую ответственность несет Российская Федерация или субъект Российской Федерации при недостаточности имущества государственного казенного учреждения, которое провело государственную экспертизу проектной документации и (или) государственную экспертизу результатов инженерных изысканий?
183. Какие органы власти могут принять решение о компенсация вреда, причиненного жизни, здоровью или имуществу физических лиц , нанесенного при осуществлении градостроительной деятельности или эксплуатации объектов капитального строительства?
184. При компенсации органами государственной власти Российской Федерации, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления вреда, причиненного жизни, здоровью или имуществу физических лиц, освобождается ли лицо, виновное в причинении такого вреда, от ответственности, предусмотренной Градостроительным кодексом и другими федеральными законами?
185. Кто занимается расследованием случаев причинения вреда жизни или здоровью физических лиц, имуществу физических или юридических лиц в результате нарушения законодательства о градостроительной деятельности?
186. В случае причинения вреда жизни или здоровью физических лиц, имуществу физических или юридических лиц в результате нарушения законодательства о градостроительной деятельности в отношении объектов здравоохранения, образования, культуры, отдыха, спорта и иных объектов социального и коммунально-бытового назначения, объектов транспортной инфраструктуры, торговли, общественного питания, объектов делового, административного, финансового, религиозного назначения, объектов жилищного фонда (за исключением объектов индивидуального жилищного строительства), не являющихся особо опасными, технически сложными и уникальными объектами, установление причин такого нарушения осуществляется в порядке…?
187. В случае если в результате нарушения законодательства о градостроительной деятельности, вред жизни или здоровью физических лиц либо значительный вред имуществу физических или юридических лиц не причиняется, установление причин такого нарушения осуществляется в порядке…?
188. Чему равен максимальный срок установления причин нарушения законодательства о градостроительной деятельности?
189. Какие выводы должно содержать заключение по итогам установления причин нарушения градостроительного законодательства?
190. Подлежит ли опубликованию заключение по итогам установления причин нарушения градостроительного законодательства ?
191. Кто может принимать участие в качестве наблюдателей при установлении причин нарушения градостроительного законодательства?
192. Как понимается техническое регулирование в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»?
193. В соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» безопасность продукции характеризуется: …?
194. Каким документом может быть утвержден технический регламент в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании»?
195. Механизм утверждения технического регламента в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании"?
196. В какой форме утвержден технический регламент о безопасности зданий и сооружений?
197. Технический регламент устанавливает:…?
198. Свод правил в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», по общему правилу, применяется:…?
199. К документам в области стандартизации относятся:…?
200. Документами в области стандартизации считаются:…?
201. В соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» под стандартизацией понимается:…?
202. В соответствии с Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений жизненный цикл зданий или сооружения включает в себя:…?
203. В соответствии с Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений под зданием понимается:…?
204. В соответствии с Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений под строительной конструкцией понимается:…?
205. В соответствии с Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений под помещением понимается:…?
206. В соответствии с Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений под помещением с постоянным пребыванием людей понимается:…?
207. В соответствии с Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений под нагрузкой понимается:…?
208. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений устанавливает минимально необходимые требования, к зданиям и сооружениям, в том числе требования к:…?
209. Какие требования относятся к минимальным, устанавливаемым Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений?
210. Сколько уровней ответственности предусматривает Технический регламент о безопасности зданий и сооружений?
211. В соответствии с Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений уровень ответственности должен быть указан:…?
212. Каким органом утвержден перечень национальных стандартов и сводов правил, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента о безопасности зданий и сооружений?
213. Каким документом утвержден перечень национальных стандартов и сводов правил, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента о безопасности зданий и сооружений?
214. Национальные стандарты и своды правил, включенные в перечень национальных стандартов и сводов правил, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента о безопасности зданий и сооружений, являются обязательными для применения:…?
215. Национальные стандарты и своды правил, включенные в перечень национальных стандартов и сводов правил, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента о безопасности зданий и сооружений, подлежат ревизии и в необходимых случаях пересмотру и (или) актуализации:…?
216. Какой орган утверждает перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента о безопасности зданий и сооружений?
217. В каком случае требуется разработка специальных технических условий?
218. Могут ли специальные технические условия предусматривать отступления от требований федерального закона?
219. Могут ли специальные технические условия предусматривать отступления от требований, предусмотренных актами Правительства Российской Федерации?
220. Могут ли специальные технические условия предусматривать отступления от требований, предусмотренных нормативными правовыми актами федеральных органов исполнительной власти?
221. Каким документом установлен порядок согласования специальных технических условий?
222. Как согласовываются специальные технические условия?
223. К каким зданиям и сооружениям не применяются требования, установленные Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений, вплоть до их реконструкции или капитального ремонта?
224. Подлежит ли применению Технический регламент о безопасности зданий и сооружений при реконструкции здания, введенного в эксплуатацию до вступления в силу Технического регламента о безопасности зданий и сооружений?
225. В соответствии с Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений строительные нормы и правила, утвержденные до дня вступления в силу Технического регламента о безопасности зданий и сооружений:…?
226. В соответствии с Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений обязательная оценка соответствия зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки и утилизации (сноса) может осуществляться в форме:…?
227. В каких формах в соответствии с Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений может осуществляться обязательная оценка соответствия зданий и сооружений:…?
228. В перечень национальных стандартов и сводов правил, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента о безопасности зданий и сооружений включены:…?
229. Какие технические нормы включены в перечень национальных стандартов и сводов правил, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента о безопасности зданий и сооружений:…?
230. В отношении опасных производственных объектов наряду с соответствующими требованиями национальных стандартов и сводов правил, применяются:…?
231. Федеральный закон № 184-ФЗ «О техническом регулировании» регулирует отношения, возникающие при:…?
232. В соответствии с Федеральным законом № 184-ФЗ «О техническом регулировании» подтверждение соответствия это:…?
233. В соответствии с Федеральным законом № 184-ФЗ «О техническом регулировании» свод правил - документ в области стандартизации:
234. Технический регламент, принимаемый Постановлением Правительства Российской Федерации вступает в силу:…?
235. Возможен ли доступ заинтересованным лицам к проекту технического регламента для ознакомления?
236. Возможна ли доработка проекта технического регламента с учетом полученных в письменной форме замечаний заинтересованных лиц?
237. Допускается ли принимать технический регламент без его общественного обсуждения?
238. На добровольной основе принимается:…?
239. Каким документом утвержден технический регламент о требованиях пожарной безопасности?
240. В зависимости от степени обеспеченности планируемого к строительству объекта действующими нормативными положениями, по решению инвестора специальные технические условия могут разрабатываться как нормы:…?
241. Могут ли быть включены в состав специальных технических условий отдельные положения, содержащиеся в нормативных документах зарубежных стран?
242. В течение какого срока принимается решение о согласовании специальных технических условий, продлении, либо об отказе в согласовании специальных технических условий?
243. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений принимается в целях:…?
244. В соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» инженерная защита это:…?
245. В каких целях осуществляется идентификации зданий и сооружений?
246. Что в обязательном порядке должны содержать задание на проектирование и задание на инженерные изыскания согласно Техническому регламенту О безопасности зданий и сооружений?
247. Понятие «Стандарт» в соответствии с Федеральным законом № 184-ФЗ «О техническом регулировании» свод правил - документ в области стандартизации:…?
248. В соответствии с Федеральным законом № 184-ФЗ «О техническом регулировании» какой перечень документов утверждается и опубликовывается национальным органом по стандартизации не позднее чем за 30 дней до дня вступления в силу технического регламента:…?
249. В соответствии с Федеральным законом № 184-ФЗ «О техническом регулировании» допускается ли применение предварительных национальных стандартов, стандартов организаций и (или) иных документов для оценки соответствия требованиям технических регламентов, в случае неприменения стандартов и (или) сводов правил, включенных в перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента?
250. В соответствии с Федеральным законом № 184-ФЗ «О техническом регулировании» разработчиком проекта технического регламента может быть:…?
251. Разработчиками сводов правил могут быть:…?
252. По каким признакам идентифицируются здания и сооружения?
253. Кем могут устанавливаться обязательные требования, содержащиеся в технических регламентах государств - участников таможенного союза или в документах Европейского союза в сфере технического регулирования до дня вступления в силу технических регламентов?
254. Что является объектом технического регулирования?
255. На кого могут быть наложены административные наказания за административные правонарушения в области технического регулирования?
256. Что включает в себя национальная система стандартизации?
257. Признаются ли национальными стандартами государственные и межгосударственные стандарты, принятые Госстандартом России до 1 июля 2003 года?
258. На какой основе применяется Национальный стандарт?
259. В каком случае разрабатываются своды правил применительно к отдельным требованиям технических регламентов ?
260. В каком случае могут включаться в перечень документов в области стандартизации международные стандарты, региональные стандарты, региональные своды правил, стандарты иностранных государств и своды правил иностранных государств?
261. Является ли достаточным условием соблюдения требований соответствующих технических регламентов применение на добровольной основе стандартов и (или) сводов правил, включенных в перечень документов в области стандартизации?
262. Дайте определение предварительного национального стандарта
263. Может ли оцениваться как несоблюдение требований технических регламентов неприменение стандартов и (или) сводов правил, включенных в перечень документов в области стандартизации ?
264. В каком случае допускается применение предварительных национальных стандартов, стандартов организаций и (или) иных документов для оценки соответствия требованиям технических регламентов?
265. В каких случаях осуществляют разработку предварительного стандарта?
266. Допускается ли включение предварительных стандартов в перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований принятого технического регламента?
267. В каких случаях документы добровольного применения в области стандартизации становятся обязательными в соответствии с принципами Национальной стандартизации?
268. Что такое декларирование соответствия?
269. Дайте определение декларации о соответствии?
270. Дайте определение сертификата соответствия
271. В каких случаях проводится обязательное подтверждение соответствия?
272. Какую юридическую силу имеют декларация о соответствии и сертификат соответствия?
273. На какую территорию распространяется действие декларации о соответствии и сертификата соответствия?
274. Укажите принципиальные отличия декларации от сертификата
275. На какой основе применяются нормативные документы (их части), на которые имеются ссылки в национальных стандартах и сводах правил (их частях), включенных в Перечень, утвержденный постановлением Правительства РФ № 1521?
276. По какому перечню проверяются на соответствие национальным стандартам и сводам правил (частям таких стандартов и сводов правил) принятые застройщиком или техническим заказчиком проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий, разработка которых начата до 1 июля 2015 г. и которые представлены на первичную или повторную государственную или негосударственную экспертизу проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий?
277. Укажите основное отличие между национальным и межгосударственными стандартами?
278. На какой основе применяются межнациональные стандарты?
279. На какой основе применяются национальные стандарты?
280. На какой основе могут применяться СНИП?
281. В какой части до вступления в силу соответствующих технических регламентов требования, установленные нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативными документами федеральных органов исполнительной власти, к процессам проектирования (включая изыскания) подлежат обязательному исполнению?
282. Каким ресурсом является Федеральный информационный фонд технических регламентов и стандартов?
283. Кем устанавливаются Порядок создания и ведения Федерального информационного фонда технических регламентов и стандартов, а также правила пользования этим фондом?
284. Какой статьей ФЗ № 184 «О Техническом регулировании» и какая ответственность установлена за нарушение требований технических регламентов ?
285. Каким федеральным органом исполнительной власти осуществляется ведение реестра деклараций о соответствии продукции, включенной в единый перечень продукции, подлежащей декларированию соответствия?
286. В отношении какой продукции осуществляется обязательное подтверждение соответствия со дня вступления в силу ФЗ № 184 «О Техническом регулировании»?
287. В соответствии с какими документами осуществляется обязательная оценка соответствия до дня вступления в силу соответствующих технических регламентов?
288. Кем до дня вступления в силу соответствующих технических регламентов утверждается и ежегодно уточняется единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации?
289. Кем до дня вступления в силу соответствующих технических регламентов утверждается и ежегодно уточняется единый перечень продукции, подлежащей декларированию соответствия?
290. Какая продукция не подлежит обязательному подтверждению соответствия?
291. В соответствии с какими документами осуществляется техническое регулирование в области применения требований энергетической эффективности до дня вступления в силу соответствующих технических регламентов?
292. Какие международные стандарты и своды правил могут применяться для целей оценки соответствия?
293. Может ли заинтересованное лицо для целей обеспечения соблюдения обязательных требований, содержащиеся в технических регламентах , представить в национальный орган по стандартизации стандарт или свод правил и его надлежащим образом заверенный перевод на русский язык?
294. Кем определяются Порядок учета надлежащим образом заверенных переводов на русский язык стандартов и сводов правил, порядок предоставления информации о них?
295. До какого периода действуют обязательные требования к продукции, процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, в отношении которых технические регламенты не приняты?
296. Вправе ли заявитель самостоятельно выбрать тот режим технического регулирования, в соответствии с которым будет осуществляться оценка соответствия?
297. На какой основе Национальный орган по стандартизации безвозмездно предоставляет документы в области стандартизации по требованию органов государственной власти или по запросу суда?
298. В каких случаях Национальный орган по стандартизации организует официальное опубликование в печатном издании федерального органа исполнительной власти по техническому регулированию и размещение в информационной системе общего пользования?
299. Какие международные стандарты, региональные стандарты, региональные своды правил, стандарты иностранных государств и своды правил иностранных государств подлежат регистрации в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов?
300. В каком случае не обеспечивается свободный доступ к создаваемым информационным ресурсам Заинтересованным лицам?
301. Должны ли находиться Национальные стандарты, предварительные национальные стандарты и общероссийские классификаторы, а также информация об их разработке в свободном доступе?
302. Какой юридической силой обладают не включенные в Перечень утвержденный постановлением Правительства РФ № 1521 положения действующих сводов правил и национальных стандартов?
303. Какое количество разделов предусмотрено в проектной документации на объекты капитального строительства производственного и непроизводственного назначения в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации N 87?
304. Какой раздел включен в состав проектной документации объектов капитального строительства в соответствии с Федеральным законом от 28.11.2041 N 337-ФЗ?
305. Как именуется Третий раздел проектной документации объектов капитального строительства?
306. Какой раздел проектной документации не разрабатывается применительно к линейным объектам в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации N 87?
307. Девятый раздел проектной документации объектов капитального строительства именуется:
308. Четвертый раздел проектной документации нелинейных объектов именуется:...?
309. Какой дополнительный раздел введен в проектную документацию в 2009 году?
310. Проектная документация каких объектов должна содержать перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера?
311. Какой раздел проектной документации может не разрабатываться, если объект финансируется без привлечения бюджетных средств?
312. Какой раздел проектной документации должен разрабатываться, если объект финансируется с привлечением бюджетных средств?
313. Включается ли в состав проектной документации декларация промышленной безопасности опасных производственных объектов?
314. Какой документ обязательного применения содержит основные требования к проектной и рабочей документации?
315. Каково максимальное количество листов, включаемых в том проектной документации?
316. В соответствии с каким нормативным документом выполняют текстовые части разделов проектной документации и другие текстовые документы?
317. Положениями каких стандартов следует руководствоваться при выполнении проектной, рабочей документации, а также отчетной технической документации по инженерным изысканиям для строительства?
318. Требования какого нормативного документа должны соблюдаться при выполнении документации в виде электронных документов и передаче документации на электронных носителях?
319. По каким сторонам плана здания и сооружения наносят обозначение координационных осей?
320. Что такое "строительная конструкция"?
321. В каком порядке комплектуют текстовые и графические материалы, включаемые в том проектной документации?
322. Какой термин применяют, как правило, для горизонтальных разрезов здания или сооружения в строительных чертежах?
323. Какие документы представляются для проведения государственной экспертизы проектной документации после проведения государственной экспертизы результатов инженерных изысканий, выполненных для подготовки такой проектной документации?
324. Каким документом утверждено Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию?
325. Сколько уровней установлено для учета ответственности зданий и сооружений, характеризуемой экономическими, социальными и экологическими последствиями их отказов?
326. Какой уровень ответственности зданий и сооружений является нормальным?
327. Какой уровень ответственности следует принимать для уникальных зданий и сооружений?
328. Какой уровень ответственности следует принимать для жилых и общественных зданий и сооружений?
329. Для каких объектов капитального строительства в составе проектной документации разрабатывается раздел "Проект полосы отвода"?
330. Из какого количества разделов состоит проектная документация на линейные объекты капитального строительства?
331. На какие виды подразделяются объекты капитального строительства в соответствии с Градостроительным кодексом?
332. На какие виды подразделяются объекты капитального строительства в зависимости от функционального назначения и характерных признаков в соответствии с Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию?
333. Из каких частей состоит проектная документация согласно постановлению Правительства Российской Федерации N 87?
334. Какие сведения в отношении объекта капитального строительства содержит текстовая часть проектной документации согласно постановлению Правительства Российской Федерации N 87?
335. Каким документом утверждены правила выполнения и оформления текстовых и графических материалов, входящих в состав проектной и рабочей документации?
336. Кем утверждается проектная документация при наличии положительного заключения экспертизы указанной документации?
337. Каков максимальный срок проведения государственной экспертизы проектной документации?
338. Что входит в предмет государственной экспертизы проектной документации?
339. Что входит в предмет негосударственной экспертизы проектной документации?
340. Какие лица могут выполнять работы по подготовке проектной документации?
341. Допускается ли подготовка и реализация проектной документации без проведения инженерных изысканий?
342. На основании каких документов осуществляется подготовка проектной документации применительно к линейным объектам в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации?
343. Что является основанием для отказа в принятии документов, представленных заявителем на государственную экспертизу проектной документации?
344. Требованиям каких стандартов должны соответствовать содержательная и реквизитная части документации, выполненной в виде электронных документов?
345. Какой термин применяют, как правило, для вертикальных разрезов здания или сооружения в строительных чертежах?
346. Какой термин применяют, как правило, для главного вида здания или сооружения в строительных чертежах?
347. Что не является основанием для отказа в принятии документов, представленных заявителем на государственную экспертизу проектной документации?
348. Для каких субъектов градостроительной деятельности предназначен ГОСТ Р 21.1003-2009 ?
349. Устанавливает ли ГОСТ Р 21.1003-2009 правила учета и хранения проектной и рабочей документации на строительство военных и иных объектов, для которых определен особый режим безопасного функционирования и охраны?
350. Дайте определение электронного документа
351. Что такое : единица хранения документации?
352. Каким правовым актом охраняется право собственника архива независимо от форм собственности?
353. Какие документы включают в состав документации, подлежащей учету и хранению в организации?
354. Какие правила должны соблюдаться при взаимном преобразовании друг в друга документов в бумажной и электронной формах?
355. Кто устанавливает порядок оформления электронных документов электронно-цифровыми подписями (ЭЦП), информационно-удостоверяющими листами или иными аналогами собственноручных подписей ?
356. С какой целью выдают из архива подлинники документов?
357. На каких правах действуют восстановленные подлинники ?
358. Что не воспроизводится в восстановленном подлиннике проектной документации?
359. Каковы сроки временного хранения проектной документации по капитальному строительству Архивного фонда Российской Федерации до их передачи на постоянное хранение?
360. Каковы сроки временного хранения технологической и конструкторской документации Архивного фонда Российской Федерации до их передачи на постоянное хранение?
361. Каковы сроки временного хранения научной документации Архивного фонда Российской Федерации до их передачи на постоянное хранение?
362. Какая ответственность определена за нарушение законодательства об архивном деле в Российской Федерации?
363. Какой правовой акт регулирует Порядок подготовки экспертного заключения негосударственной экспертизы, его подписание, утверждение и обжалование?
364. Кем и как утверждается экспертное заключение, подготовленное в форме электронного документа ?
365. Кто принимает обоснованное решение о влиянии изменений на конструктивную надежность и безопасность объекта?
366. Заключение какого юридического лица является подтверждением того, что модификация проектной документации линейного объекта, получившей положительное заключение экспертизы проектной документации, не снижает конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности линейного объекта?
367. В соответствии с каким правовым актом равнозначными документам на бумажном носителе, подписанным собственноручной подписью, является подписанная усиленной квалифицированной электронной подписью информация?
368. Могут ли участники электронного взаимодействия использовать ключ электронной подписи при наличии оснований полагать, что конфиденциальность данного ключа нарушена?
369. В какой форме осуществляется оценка соответствия сети газораспределения и сети газопотребления требованиям Технического регламента при проектировании (включая инженерные изыскания) таких сетей ?
370. Если проектная документация объекта капитального строительства подлежит экспертизе, проводится ли такая экспертиза и в отношении содержащихся в проектной документации решений по прокладке труб и кабелей в границах земельного участка или в границах элемента планировочной структуры, в пределах которого расположен земельный участок?
371. В какой форме проводится экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий в отношении строительства и реконструкции сетей газораспределения и газопотребления, в том числе в составе объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения (за исключением жилых зданий)?
372. Какой порядок оспаривания заключений экспертизы проектной документации предусматривает Градостроительный кодекс Российской Федерации?
373. Каким правовым актом утвержден Порядок обжалования заключений экспертизы проектной документации и (или) экспертизы результатов инженерных изысканий?
374. Входит ли проведение проверок в отношении юридических лиц, аккредитованных на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации, в компетенцию Минстроя России ?
375. На кого возложено осуществление федерального государственного контроля за деятельностью аккредитованных лиц?
376. В чем заключается проверка экспертного заключения ?
377. На основании какой документации должна быть организована работа по размещению линейных объектов?
378. В каком случае национальные стандарты и своды правил (части таких стандартов и сводов правил) являются обязательными для применения?
379. Когда распоряжение Правительства Российской Федерации от 21 июня 2010 г. N 1047-р признано утратившим силу?
380. В какой перечень и с каким юридическим статусом включаются действующие нормативно-технические документы либо их части, не включенные в Перечень N 1521?
381. Согласно какому правовому акту применение на добровольной основе стандартов и (или) сводов правил, включенных в Перечень N 365 Росстандарта, является достаточным условием соблюдения требований соответствующих технических регламентов?
382. В каком случае допускается применение предварительных национальных стандартов, стандартов организаций и (или) иных документов для оценки соответствия требованиям технических регламентов, в части, не противоречащей требованиям нормативно-технических документов, включенных в Перечень N 1521, и нормам Федерального закона N 384-ФЗ?
383. Как следует рассматривать изменение уже существующего газопровода , если при строительстве жилых зданий предусматривается его предварительный вынос из зоны строительства?
384. Следует проводить государственную экспертизу реконструкции существующего газопровода, если при строительстве жилых зданий предусматривается его предварительный вынос из зоны строительства?
385. Может ли проектная документация, разработанная для строительства жилых зданий, иметь наружные сети газораспределения, которые представляют собой самостоятельный линейный объект?
386. В каком разделе должны отражаться решения по их организации, если теплоснабжение жилых зданий осуществляется от пристроенных или встроенных газовых котельных?
387. К каким зданиям и сооружениям вплоть до их реконструкции или капитального ремонта Положения документов в области стандартизации, включенные в Перечень N 1521, не являются обязательными?
388. Какая документация наряду с проектной разрабатывается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию"?
389. При каких условиях сметная документация, сформированная ранее в составе проектной документации утрачивает свое значение для целей реализации государственного контракта?
390. Требуются ли дополнительные проверки сметы на реализацию государственного контракта, цена которого является твердой, если проверка достоверности определения сметной стоимости объекта капитального строительства выполняется на стадии, предшествующей установлению твердой цены контракта?
391. Предназначена ли Смета на реализацию государственного контракта, цена которого является твердой, для заключения субподрядных договоров на соответствующие виды работ (услуг)?
392. В качестве какого критерия Термин "количество этажей" закреплен в статье 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации?
393. Может ли Термин "количество этажей" закрепленный в статье 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации в качестве критерия при определении необходимости проведения государственной экспертизы проектной документации заменяться термином "этажность"?
394. Учитывается ли при подсчете количества этажей и определении этажности здания пространство для прокладки коммуникаций высотой менее 1,8 м?
395. При каком условии информация о проектной документации включается в реестр типовой проектной документации?
396. Какие вопросы какого права регламентируются при использование типовой проектной документации, информация о которой включена в реестр?
397. В каком случае информация о проектной документации в реестр не включается?
398. Какой порядок регламентирует Постановление от 18 мая 2009 г. N 427?
399. Зависит ли проверка сметной стоимости объектов капитального строительства от необходимости получения разрешения на строительство?
400. Зависит ли проверка сметной стоимости объектов капитального строительства от обязательности государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?
401. Может осуществляться проверка сметной стоимости одновременно с проведением государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?
402. Может осуществляться проверка сметной стоимости после проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий - если орган (организация), который проводил указанную экспертизу, и орган (организация), уполномоченный на проведение проверки сметной стоимости, не совпадают?
403. Может осуществляться проверка сметной стоимости без проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий - если подготовка проектной документации и ее государственная экспертиза не являются обязательными?
404. Какие организации осуществляют проверку сметной стоимости в отношении объектов, указанных в части 5.1 статьи 6 Градостроительного кодекса Российской Федерации, являющихся объектами военной инфраструктуры Вооруженных Сил Российской Федерации?
405. Вправе ли Министерство обороны Российской Федерации издавать акты, устанавливающие особенности организации и проведения проверки сметной стоимости с учетом специфики объектов капитального строительства, создание которых относится к установленным этому органу сферам деятельности?
406. Дайте определение понятия: "сметная стоимость строительства"?
407. Дайте определение понятия: "сметные нормы"?
408. Дайте определение понятия: "сметные нормативы"?
409. Дайте определение понятия: "федеральный реестр сметных нормативов"?
410. Дайте определение понятия: "сметная документация"?
411. Дайте определение понятия: "норматив цены конструктивного решения"?
412. Дайте определение понятия: "элементная сметная норма"?
413. Вправе ли организация осуществлять проверку сметной стоимости, если она участвовала в разработке раздела 11 "Смета на строительство объектов капитального строительства" или раздела 9 "Смета на строительство" проектной документации, предусмотренных соответственно пунктами 28 - 30 и 42 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. N 87?
414. Кто представляет в организацию по проведению проверки сметной стоимости заявление о проведении проверки сметной стоимости?
415. Представляется ли положительное заключение государственной экспертизы результатов инженерных изысканий для проведения проверки сметной стоимости после проведения государственной экспертизы результатов инженерных изысканий, выполненных для подготовки проектной документации?
416. В каком документе, определяются состав и содержание разделов проектной документации, представляемой для проведения проверки сметной стоимости?
417. Вправе организация по проведению проверки сметной стоимости направить заявителю мотивированный письменный запрос о необходимости представления дополнительных расчетных обоснований предусмотренных в сметной документации затрат, для расчета которых не установлены сметные нормы?
418. В каком случае осуществляется представление сметной документации для проведения проверки сметной стоимости после корректировки этой документации с учетом цен, сложившихся на дату ее представления для проведения проверки?
419. В каком случае проверка сметной стоимости может проводиться применительно к отдельному этапу строительства?
420. В каком виде представляется для проведения проверки сметной стоимости сметная документация ?
421. В течении какого срока организация по проведению проверки сметной стоимости проводит проверку комплектности представленных документов?
422. По каким основаниям представленные для проведения проверки сметной стоимости документы подлежат возврату заявителю без рассмотрения по существу?
423. Возвращается заявление о проведении проверки сметной стоимости при возвращении документов без рассмотрения?
424. Что является предметом проверки сметной стоимости?
425. В каких целях осуществляется проверка сметной стоимости?
426. В какой срок проводится проверка сметной стоимости ?
427. В какой срок проводится проверка сметной стоимости в случае если проверка сметной стоимости проводится одновременно с проведением государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?
428. В какие сроки может осуществляться при проведении проверки сметной стоимости внесение изменений в сметную документацию?
429. В каком случае и на какой срок может быть продлен срок проведения проверки сметной стоимости?
430. В течение какого срока, если при проведении проверки сметной стоимости выявляются недостатки (отсутствие либо неполнота сведений, описаний, расчетов, чертежей, схем и т.п.), не позволяющие сделать выводы о достоверности или недостоверности представленных расчетов, заявителю направляется уведомление о выявленных недостатках?
431. В каком случае организация по проведению проверки оформляет заключение о недостоверности определения сметной стоимости объекта капитального строительства?
432. В каком случае заинтересованное лицо вправе подготовить необходимые сметные нормативы и представить их в Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации для включения в установленном порядке в федеральный реестр сметных нормативов?
433. В виде какого документа оформляются результаты проверки сметной стоимости ?
434. Что должно содержать заключение по результатам проверки сметной стоимости?
435. В каком случае заявитель вправе представить материалы экспертизы на повторную проверку?
436. В каком порядке может быть оспорено заявителем отрицательное заключение?
437. Кем устанавливаются Форма заключения и порядок его оформления?
438. Как осуществляется выдача заявителю заключения?
439. Во скольких экземплярах выдается положительное заключение?
440. Во скольких экземплярах выдается отрицательное заключение?
441. В течение какого времени и в каком порядке подлежат возврату заявителю документация, входящая в состав проектной документации?
442. В каком случае производится проверка сметной стоимости повторно в порядке, установленном для проведения первичной проверки?
443. На кого возложено ведение реестра выданных заключений?
444. Кем устанавливается Порядок ведения реестров выданных заключений?
445. Кем предоставляется содержащейся в экспертном заключении информации в отношении объектов экспертизы?
446. В каком случае заявитель вправе получить его дубликат в организации, проводившей проверку сметной стоимости?
447. В течение какого срока осуществляется выдача дубликата заключения ?
448. Кем и как осуществляется заявление о соответствии проектной документации, разработанной на стадии проектирования, требованиям Технических регламентов и результатам инженерных изысканий?
449. В каких целях выполняются инженерные изыскания для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства?
450. Какие существуют виды инженерных изысканий?
451. Что является основанием для выполнения инженерных изысканий, кто определяет объем необходимых изысканий?
452. Каков порядок направления на экспертизу результатов инженерных изысканий?
453. Какие цель и задачи инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства?
454. Какова цель инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства?
455. В каких случаях проводится обследование грунтов оснований существующих зданий и сооружений?
456. Какова цель инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства?
457. Цель выполнения инженерно-геотехнических изысканий?
458. Для каких объектов в обязательном порядке необходимо выполнение инженерно-геотехнических изысканий?
459. Что обязан предоставить застройщик (технический заказчик) физическому или юридическому лицу, выполняющему по договору подготовку проектной документации?
460. На кого и как могут быть возложены обязанности по выполнению инженерных изысканий и получению технических условий?
461. Каким документом утверждены Правила определения и предоставления технических условий на подключение объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения?
462. Что в обязательном порядке должны содержать задание на проектирование и задание на инженерные изыскания согласно Техническому регламенту о безопасности зданий и сооружений?
463. Положениями каких стандартов следует руководствоваться при применении отчетной технической документации по инженерным изысканиям для строительства?
464. Какие лица могут выполнять инженерные изыскания?
465. Какое количество основных видов инженерных изысканий установлено Правительством Российской Федерации?
466. Какое количество специальных видов инженерных изысканий определено Правительством Российской Федерации?
467. Каким документом утверждено Положение о выполнении инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства?
468. В каком случае не проводится государственная экспертиза результатов инженерных изысканий?
469. Необходимо ли проведение государственной экспертизы результатов инженерных изысканий, в случае если строительство объекта капитального строительства будет осуществляться с использованием типовой проектной документации?
470. Предусмотрена ли законодательством Российской Федерации выдача разрешений на выполнение инженерных изысканий?
471. Что является основанием для выполнения инженерных изысканий?
472. Что должна содержать программа инженерных изысканий?
473. Какие сведения и данные должно содержать техническое задание на выполнение инженерных изысканий для строительства?
474. Кто определяет состав работ, осуществляемых в ходе инженерных изысканий?
475. В какой форме передаются заказчику результаты инженерных изысканий?
476. Что содержится в текстовой части технического отчета?
477. Что может содержаться в текстовой части технического отчета?
478. Что должно содержаться в текстовой части технического отчета?
479. Что относится к инженерным изысканиям для строительства?
480. Что должны обеспечивать инженерные изыскания на стадии "проект"?
481. Может ли техническое задание на выполнение инженерных изысканий выдаваться на весь комплекс инженерных изысканий, а также раздельно по видам инженерных изысканий и стадиям проектирования?
482. Какие сведения и данные должно содержать техническое задание на выполнение инженерных изысканий для строительства?
483. Что входит в техническое задание на выполнение инженерных изысканий для строительства?
484. Что в соответствии с нормативными требованиями должны обеспечивать инженерные изыскания на стадии "проект"?
485. Что должно включаться в состав приложений к техническому отчету о выполненных инженерных изысканиях?
486. Кто подписывает техническое задание на выполнение инженерных изысканий для строительства, в случае если исполнитель инженерных изысканий и заказчик представляют одну проектную (проектно-изыскательскую) организацию?
487. Могут ли органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации разрабатывать и утверждать порядок выполнения инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства на территории соответствующего субъекта Российской Федерации?
488. В соответствии с какими требованиями выполняются инженерные изыскания для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. N 20?
489. Что является основанием для отказа в принятии результатов инженерных изысканий, направленных на экспертизу?
490. Что не является основанием для отказа в принятии результатов инженерных изысканий, направленных на экспертизу?
491. Каким документом утвержден перечень видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства?
492. Кем устанавливаются требования к составу и оформлению задания и программы выполнения инженерных изысканий?
493. С какой целью выполняют инженерные изыскания для подготовки проектной документации, реконструкции объектов капитального строительства?
494. В каком порядке могут направляться на экспертизу результаты инженерных изысканий?
495. Каким нормативным правовым актом Российской Федерации установлены обязательные метрологические требования, в том числе показатели точности, к измерениям, относящимся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, выполняемым при осуществлении геодезической и картографической деятельности?
496. Какие измерения входят в Перечень измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, выполняемых при осуществлении геодезической деятельности?
497. Дайте определение понятия « Инженерные изыскания»
498. Что не допускается устанавливать в задании на инженерные изыскания?
499. Кто предоставляет лицам, выполняющим инженерные изыскания, исходные данные?
500. Назовите основные признаки реконструкции линейных объектов
501. Применяются ли приложения А, Б, В, Г к. СП 47.13330.2012 "Инженерные изыскания для строительства на обязательной основе?
502. На какой основе применяется СП 47.13330.2012 "СНиП 11-02-96 "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения", кроме разделов, указанных в п.34 Постановления Правительства №1521?
503. На какой основе применяется 2. ГОСТ 31937-2011 "Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния".
504. На какой основе применяется 14. ГОСТ 21.301-2014 "Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям".
505. Какой вид инженерных изысканий включен в обследование технического состояния здания, сооружения по необходимости?
506. На какие виды подразделяются инженерные изыскания?
507. Какой правовой акт устанавливает порядок выполнения инженерных изысканий?
508. Могут ли на основании ГОСТ 21.301-2014 разрабатываться стандарты организаций, отражающие особенности оформления технического отчета, с учетом вида инженерных изысканий и системы документооборота организации?
509. Дайте определение Технический отчет на основании ГОСТ 21.301-2014?
510. Каким правовым актом устанавливается необходимость выполнения инженерных изысканий на объектах капитального строительства, не подлежащих государственной экспертизе?
511. Допускается ли истребование экспертной организацией согласований результатов инженерных изысканий и иных документов, не предусмотренных Градостроительным кодексом Российской Федерации?
512. Результаты инженерных изысканий каких объектов подлежат предъявлению на государственную экспертизу, подведомственную федеральному органу власти, уполномоченному на проведение государственной экспертизы?
513. В каком случае результаты инженерных изысканий подлежат государственной экспертизе независимо от того, что государственная экспертиза проектной документации не проводится?
514. Какие требования предъявляются к Исполнителю инженерных изысканий в части применения им средств измерений?
515. С учетом каких материалов определяются состав и содержание работ по инженерным изысканиям ?
516. Кем устанавливается Состав текстовой и графической частей отчетной документации о выполнении инженерных изысканий , а также приложений к ней?
517. Что является предметом экспертизы результатов инженерных изысканий в градостроительном кодексе?
518. Какой нормативный правовой акт Минстроя России регламентирует организацию и проведение экспертизы результатов инженерных изысканий?
519. Какими правовым актом установлены виды экспертиз в сфере градостроительства ?
520. С учетом требований каких правовых актов разработан СП 151.13330.2012
521. На какой основе применяется . СП 151.13330.2012 "Инженерные изыскания для размещения, проектирования и строительства АЭС (в 2-х частях)"
522. Сколько устанавливается этапов инженерных изысканий с учетом стадий проектирования АЭС и специфики данного вида строительства ?
523. Какие виды изысканий и с какой целью проводятся на первом этапе инженерных изысканий для размещения, проектирования и строительства АЭС?
524. Какие виды изысканий и с какой целью проводятся на втором этапе инженерных изысканий для размещения, проектирования и строительства АЭС?
525. Какие виды изысканий и с какой целью проводятся на третьем этапе инженерных изысканий для размещения, проектирования и строительства АЭС?
526. Какие виды изысканий и с какой целью проводятся на четвертом этапе инженерных изысканий для размещения, проектирования и строительства АЭС?
527. Какие виды изысканий и с какой целью проводятся на пятом этапе инженерных изысканий для размещения, проектирования и строительства АЭС?
528. Кем утверждаются положения действующих производственно-отраслевых норм на изыскания для строительства объектов атомной энергетики?
529. В соответствии с требованиями какого документа устанавливаются Состав и объемы изысканий на каждом этапе изыскательских работ для размещения, проектирования и строительства АЭС?
530. Какие виды исследований могут содержать специальные изыскательские работы для размещения, проектирования и строительства АЭС по согласованию с заказчиком?
531. Какие исследования в обязательном порядке проводятся в составе инженерных изысканий для размещения и строительства АЭС на всех этапах изыскательских работ?
532. На основании каких изысканий заказчиком при участии генерального проектировщика осуществляется сравнение конкурентных площадок и выбор приоритетного варианта размещения АЭС?
533. В каких целях в заключительной части программы изысканий при строительстве АЭС должна быть приведена технологическая схема проведения изыскательских работ?
534. Для чего используются ГИС-технологии с первого этапа изысканий по выбору пункта размещения АЭС?
535. Что является предметом государственной экспертизы результатов инженерных изысканий территорий объектов атомной энергетики?
536. Перечислите общие требования к техническому отчету по результатам инженерных изысканий и обследований на основании ГОСТ 21.301-2014?
537. Кто на основании ГОСТ 21.301-2014 несет перед застройщиком (техническим заказчиком) ответственность за достоверность данных, содержащихся в техническом отчете, и за соответствие его требованиям нормативных документов?
538. Где хранятся подлинники отчетной документации
539. Куда представляют Технический отчет по изысканиям, прошедший экспертизу?
540. Какими подписями оформляется отчет в зависимости от формы его предоставления?
541. Какую информацию используют для присвоения наименования Техническому отчету по изысканиям?
542. Допускается при большом объеме отчета по изысканиям разделять его на части, на части, а в случае необходимости, на книги?
543. В соответствии с какими нормативными документами рекомендуется уточнять состав разделов текстовой части отчета по изысканиям и требования к их содержанию?
544. Какие сведения должен содержать Раздел "Изученность территории" в соответствии с требованиями ГОСТ 21.301-2014 ?
545. Какие сведения должен содержать Раздел "Физико-географическая характеристика района работ" в соответствии с требованиями ГОСТ 21.301-2014 ?
546. Какие сведения должно содержать "Заключение" в соответствии с требованиями ГОСТ 21.301-2014 ?

**4.1. Мосты и трубы.**

1. Допускаются ли вырубка леса и кустарника, складирование материалов, устройство свалок отходов на примыкающих территориях за пределами отведенных строительных площадок?
2. Должна ли быть проведена планировка поверхности грунта и выполнены предусмотренные работы по рекультивации и благоустройству территории до сдачи сооружения в постоянную эксплуатацию на территории, где велись строительные работы?
3. Допускается ли изготовление сборных железобетонных, металлических и деревянных конструкций для мостов и труб на полигонах строительных организаций?
4. Когда необходимо производить осмотр и освидетельствование СВСиУ?
5. Чем должен быть оборудован командный пункт плавучей системы?
6. Чему следует принимать равной глубину лидерных скважин?
7. Число свайных элементов с предельными значениями допускаемых отклонений для однорядных фундаментов или опор не должно превышать:...?
8. Кто должен принимать решение о возможности использования элементов при фактических отклонениях свайных фундаментов от проектного положения, превышающих предельно допускаемые значения?
9. Избыточное давление воды или глинистый раствор допускается использовать для крепления поверхности скважин, разрабатываемых не ближе:...?
10. На какую глубину должен быть постоянно заглублен нож в грунт для предотвращения возможности наплыва песчаных или гравийно-песчаных грунтов в полость опускаемого колодца?
11. Допускается ли, как правило, перерыв между окончанием разработки котлована и устройством фундамента мелкого заложения?
12. Необходимо ли контролировать соответствие характеристик вскрытых грунтов основания, предусмотренных в проекте, в процессе устройства фундаментов?
13. Где допускается применение деревянных мостов?
14. Что следует понимать под термином "средний" мост?
15. Какой должна быть ширина пешеходных мостов и тоннелей?
16. Какие мосты следует предусматривать для пропуска селевых потоков?
17. Чему должна быть равна высота пешеходных тоннелей в свету?
18. Что должны иметь железнодорожные мосты полной длиной более 25 м, а также все мосты высотой более 3 м?
19. Допускается ли неорганизованный сброс воды через тротуары (по всей длине пролетного строения)?
20. Какой должна приниматься ширина служебных проходов на автодорожных мостах?
21. Чему должен быть равен внутренний диаметр водоотводных трубок?
22. Чему принимается равным показатель К - класс устанавливаемой нагрузки для капитальных сооружений?
23. Геодезической разбивочной основой для строительства моста (трубы) служат:...?
24. Геодезической разбивочной основой для строительства моста (трубы) служат:...?
25. При наличии результатов обследований и испытаний на мост разработка проекта уширения может осуществляться без дополнительных изысканий?
26. Исходными данными для разработки проекта уширения моста являются:...?
27. Допускается ли использовать существующие опоры без их усиления при уширении моста?
28. При выборе схем уширения сталежелезобетонных двухбалочных пролетных строений (со сплошной стенкой) возможно уширение способом:...?
29. Допускается на реконструируемых мостах, находящихся вне населенных пунктов, не устраивать тротуары и служебные проходы при условии:...?
30. Допускается в одном из опорных рядов мостового сооружения устанавливать ряд неподвижных опорных частей?
31. В сейсмоопасных районах строительства анкеровка опорных частей:...?
32. Расстояние от края резиновых (резинофторопластовых) опорных частей до края подферменников и до края опорных площадок железобетонных пролетных строений должно быть:...?
33. В соответствии с Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений строительные конструкции и основание сооружения должны обладать такой прочностью и устойчивостью, чтобы в процессе строительства и эксплуатации:...?
34. В соответствии с Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений сооружение должно быть спроектировано образом, чтобы в процессе эксплуатации сооружения:...?
35. В соответствии с Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений объекты транспортной инфраструктуры должны быть:...?
36. Допускается ли расположение железнодорожных мостов с безбалластной проезжей частью на уклонах круче 4%?
37. Продольный уклон проезжей части больших городских мостов должен быть не более %о?
38. В каких случаях толщину засыпки допускается принимать менее 1,0 м?
39. Струенаправляющие дамбы следует предусматривать:...?
40. Отверстие (и высоту в свету) труб при длине трубы 30 м следует назначать, как правило, не менее:...?
41. В каких случаях применяются трубы с отверстием 0,5 м?
42. Безбалластное мостовое полотно на железобетонных плитах должно иметь ширину:...?
43. Какие сооружения должны иметь служебные проходы с перилами, располагаемые вне габаритов приближений строений?
44. При наличии на сооружении трамвайного движения:...?
45. На мостовом сооружении должны быть отделены от проезжей части:...?
46. Какими ограждающими устройствами на мостовом сооружении не допускается отделять от проезжей части тротуары?
47. Опоры контактной сети и освещения следует располагать, как правило:...?
48. До пускается ли на мостах прокладка газопроводов?
49. Какие мосты должны быть защищены предохранительными (улавливающими) тупиками?
50. Ширина раскрытия трещин в верхних плитах проезжей части автодорожных и городских мостов при устройстве на них гидроизоляции не должна превышать:...?
51. Схема нагружения для расчета конструкций мостовых сооружений должна отражать движение транспортных средств и пешеходов без каких-либо ограничений при выполнении следующего условия:...?
52. Схема нагружения для расчета конструкций мостовых сооружений должна отражать временное стеснение габарита проезда при выполнении следующего условия:...?
53. Габарит по высоте на проезжей части мостов на автомобильных дорогах III категории должен быть:...?
54. Ширина защитных полос на деревянных мостах с ездой понизу должна быть:...?
55. Наименьшее расстояние от бровки земляного полотна пересекаемой автомобильной дороги II категории до передней грани необсыпных устоев или конуса насыпи при обсыпных устоях при проектировании пешеходных мостов должно быть:...?
56. Расчетная сейсмичность для тоннелей и мостов длиной не более 500 м должна быть равна:...?
57. Большие мосты, как правило, следует располагать:...?
58. При расчетной сейсмичности 7 и 8 баллов:...?
59. На площадках, сложенных вечномерзлыми грунтами, фундаменты допускается проектировать на грунтах, используемых в качестве основания по принципу II?
60. При расчете мостов с учетом сейсмических воздействий коэффициент сочетания следует принимать равным 0,8 для:...?
61. При расчете мостов с учетом сейсмических воздействий коэффициент сочетания следует принимать равным 0,3 для:...?
62. Каким следует руководствоваться документом при пользовании СП 79.13330.2012 ,если ссылочный документ заменен (изменен)?
63. Каким следует руководствоваться документом при пользовании СП 79.13330.2012,если ссылочный документ отменен без замены?
64. Дайте определение понятия : Грузоподъемность моста
65. Дайте определение понятия : Физическое состояние
66. Дайте определение понятия : Обкатка моста
67. Дайте определение понятия : Безопасность движения по мосту
68. Дайте определение понятия : Грузоподъемность моста
69. Дайте определение понятия : Конструктивный коэффициент
70. Дайте определение понятия : Трещины силовые
71. Дайте определение понятия : Трещины усталостные
72. Дайте определение понятия : Трещины температурные
73. Дайте определение понятия : Трещины температурно-усадочные
74. Какие мосты следует подвергать испытаниям при приемке в эксплуатацию?
75. В каких условиях необходимо проводить обследования и испытания мостов и труб?
76. Можно ли проводить обследования и испытания: в ненастную погоду, при температуре наружного воздуха при испытаниях ниже минус 20 °C и при обследовании ниже минус 25 °C, при наличии на обследуемых конструкциях снежного покрова, инея, наледи, а также над рекой во время ледостава и ледохода ?
77. С какой целью проводятся контрольные проверки генеральных размеров сооружения и размеров поперечных сечений, стыков и прикреплений?
78. Какие действия по решению руководителя работ принимаются в случаях, когда показания по установленным измерительным приборам превышают предполагаемые расчетные значения, а также при обнаружении неожиданных изменений в состоянии конструкции (например, при возникновении трещин и выпучиваний в стальных элементах и их соединениях, при появлении признаков выкалывания или раздробления бетона в железобетонных элементах и др.)?
79. При каких условиях могут возобновляться испытания после их прекращения?
80. Какими принимаются усилия (силы, моменты), возникающие в любых элементах автодорожных и городских мостов в % от испытательной нагрузки?
81. Какими принимаются усилия (силы, моменты), возникающие при испытаниях эксплуатируемых сооружений, рассчитанных по предельным состояниям в любых элементах автодорожных и городских мостов в % от испытательной нагрузки?
82. Какими принимаются усилия (силы, моменты), возникающие при испытаниях эксплуатируемых сооружений, рассчитанных по допускаемым напряжениям (по нормам, действовавшим до 1962 г.) в любых элементах автодорожных и городских мостов в % от испытательной нагрузки?
83. Какими принимаются усилия (силы, моменты), возникающие при испытаниях эксплуатируемых сооружений, рассчитанных по предельным состояниям при испытаниях мостов, имеющих элементы с пониженной несущей способностью, и сооружений, на которые отсутствует техническая документация ?
84. Какова величина усилия (силы, моменты), вызываемые испытательной нагрузкой в элементах автодорожных и городских мостов, в % от усилий от принятой в проекте нормативной нагрузки с учетом динамического коэффициента ?
85. Какова величина усилия (силы, моменты), вызываемые испытательной нагрузкой в элементах пешеходных мостов, в % от усилий от принятой в проекте нормативной нагрузки с учетом динамического коэффициента ?
86. Заключения по результатам обследований и испытаний должны содержать?
87. На проектирование каких мостовых конструкций СП 35.13330.2011 не распространяются?
88. На каких дорогах допускается проектировать деревянные мосты?
89. Допускается применять полимерно-композиционные материалы при проектировании пешеходных мостов, а также при реконструкции и усилении мостов?
90. Допускается проектировать деревянные трубы и деревянные мосты на путях и дорогах, предназначенных для перевозки горячих грузов (жидкого чугуна, шлака и т.п.)?
91. Какова величина продольного уклона проезжей части автодорожных больших мостов?
92. Какова величина продольного уклона проезжей части больших городских мостов ?
93. Какова величина продольного уклона проезжей части для всех больших мостов с деревянным настилом?
94. Какова величина продольного уклона проезжей части для больших мостов в горной местности?
95. Какие следует применять покрытия проезжей части при необходимости расположения мостового сооружения на уклонах более ?
96. Как классифицируются подразделяются мосты в зависимости от их длины?
97. 5.7. К каким мостам относятся автодорожные, в том числе городские, мосты длиной менее 100 м, но пролетами свыше 60 м?
98. В каких случаях следует применять струенаправляющие дамбы?
99. Какое следует назначать отверстие (и высоту в свету) труб, при длине трубы (или при расстоянии между смотровыми колодцами в междупутье на станциях) ?
100. Какое следует назначать отверстие (и высоту в свету) труб, при длине трубы 20 м и более?
101. Какое следует назначать отверстие (и высоту в свету) труб, при длине трубы до 30 м на автомобильных дорогах ниже II категории?
102. Какое следует назначать отверстие (и высоту в свету) труб, при длине трубы до15 м на автомобильных дорогах ниже II категории?
103. Какое следует назначать отверстие (и высоту в свету) труб на съездах при устройстве в пределах трубы быстротока (уклон и более) и ограждений на входе?
104. Какое следует назначать отверстие (и высоту в свету) труб на внутрихозяйственных автомобильных дорогах при длине трубы 10 м ?
105. Какое следует назначать отверстие (и высоту в свету) труб на железных дорогах общей сети и автомобильных дорогах общего пользования в районах со средней температурой наружного воздуха наиболее холодной пятидневки ниже минус 40 °C (с обеспеченностью 0,92 по СНиП 23-01)?
106. Допускается предусматривать полунапорный и напорный режимы работы, за исключением случаев расположения труб на скальных грунтах для труб, расположенных в районах со средней температурой наружного воздуха наиболее холодной пятидневки ниже минус 40 °C?
107. Допускается проектировать Металлические гофрированные трубы без устройства оголовков?
108. Какое следует назначать расстояние в свету при раздельных пролетных строениях (под каждый путь или проезжую часть одного направления движения транспортных средств)?
109. В зависимости от какого параметра следует определять ширину пешеходных мостов и сооружений тоннельного типа ?
110. В зависимости от какого параметра следует определять ширину пешеходных мостов и сооружений тоннельного типа ?
111. Чему равна высота пешеходных тоннелей и надземных закрытых переходов?
112. Какую следует принимать среднюю расчетную пропускную способность 1 м ширины?
113. Какой высоты следует принимать возвышение бровок земляных сооружений на подходах к большим и средним мостам над уровнями воды при паводках (с учетом набега волны на откосы и возможного подпора) ?
114. На какой основе применяется СП 35.13330.2011 "СНиП 2.05.03-84 "Мосты и трубы"?
115. На какой основе применяется СП 46.13330.2012 "СНиП 3.06.04-91 "Мосты и трубы"?
116. На какой основе применяется СП 79.13330.2012 "СНиП 3.06.07-86 "Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний"?

**4.2. Автомобильные дороги.**

1. Щебень какой фракции следует использовать для устройства дорожного основания из активных доменных шлаков?
2. Какова расчетная интенсивность движения в транспортных единицах для магистральной федеральной дороги категории I-а (автомагистраль)?
3. Как следует прокладывать автомобильные дороги I - III категорий?
4. Допускается ли предусматривать стадийное устройство дорожной одежды при строительстве дорог в сложных инженерно-геологических условиях, когда сроки стабилизации земляного полотна существенно превышают установленные сроки строительства?
5. В каких случаях и для чего рекомендуется устраивать непрерывное освещение дороги?
6. Чему должно быть равно отношение максимальной яркости покрытия проезжей части к минимальной на участках дорог I категории?
7. Где следует располагать опоры светильников на дорогах?
8. Какие показатели следует учитывать при выборе вариантов трассы и конструкции автомобильной дороги?
9. Допускается ли проложение трасс по государственным заповедникам и заказникам, охраняемым урочинам и зонам, отнесенным к памятникам природы и культуры?
10. В каких случаях земляное полотно следует проектировать без устройства резервов и кавальеров?
11. Необходимо ли разрабатывать специальные мероприятия по обеспечению безопасного и беспрепятственного передвижения животных при пересечении автомобильной дорогой путей их миграции?
12. Что такое расчетная скорость?
13. Каково допустимое отличие расчетной скорости на смежных участках автомобильных дорог?
14. Равной чему следует принимать нагрузку на одиночную, наиболее нагруженную ось двухосного автомобиля для расчета прочности дорожных одежд, а также проверки устойчивости земляного полотна для дорог I - IV категории?
15. Каким должно быть число полос движения для дорог II категории?
16. В зависимости от чего следует устанавливать число полос движения на дорогах I категории?
17. В зависимости от чего следует назначать поперечные уклоны проезжей части (кроме участков кривых в плане, на которых предусматривается устройство виражей)?
18. Чему принимают равный поперечный уклон на гравийных и щебеночных покрытиях?
19. Какими следует принимать поперечные уклоны обочин при двухскатном поперечном профиле относительно поперечных уклонов проезжей части?
20. Каким допустимо принять уклон для обочин, укрепленных дернованием, в районах с небольшой продолжительностью снегового покрова и отсутствием гололеда?
21. Каким образом следует проектировать трассу дорог?
22. Какой следует принимать ширину переходно-скоростных полос автодороги?
23. Допускается ли использовать в пределах рабочего слоя особые грунты без специальных технико-экономических обоснований, учитывающих результаты их непосредственных испытаний?
24. Какое возвышение бровки насыпи над расчетным уровнем снегового покрова необходимо назначать для дорог I категории?
25. Какой класс следует принимать для нормативной нагрузки от транспортных средств, осуществляющих перевозки тяжеловесных грузов для расчета земляного полотна автомобильных дорог всех категорий?
26. Какой должна быть база тележки для нормативной нагрузки от автомобиля для автомобильных дорог?
27. Какой должна быть база тележки для нормативной нагрузки от автомобиля для мостовых?
28. Каким должен быть диаметр круга, равновеликий следу отпечатка колеса в статическом положении, для автомобильных дорог?
29. Каким должен быть диаметр круга, равновеликий следу отпечатка колеса в движении для автомобильных дорог?
30. Чему равна интенсивность нормативной нагрузки от пешеходов на тротуарах (служебных проходах) и пешеходных мостах без учета нагрузки от автомобилей?
31. Чему равна интенсивность нормативной нагрузки от пешеходов на тротуарах (служебных проходах) и пешеходных мостах при учете совместно с нагрузкой от автомобилей?
32. Где размещается ось нормативной нагрузки от автомобиля (АК) при расчете нежестких дорожных одежд?
33. Как загружается плита нормативной нагрузкой от автомобиля (АК) при расчете жесткой дорожной одежды?
34. На какую длину распространяется эквивалентный слой грунта вдоль земляного полотна?
35. В соответствии с ФЗ N 257 от 08.11.2007 "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" к элементам обустройства автомобильных дорог относятся:...?
36. В соответствии с ФЗ N 257 от 08.11.2007 "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" к объектам дорожного сервиса относятся:...?
37. Кем утверждается Перечень автомобильных дорог общего пользования федерального значения"?
38. К автомагистралям относятся автомобильные дороги:...?
39. Федеральным законом "ОБ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ И О ДОРОЖНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ" установлена ширина придорожной полосы устанавливается в размере 100 метров для автомобильных дорог:...?
40. Автомобильные дороги общего пользования предназначены для пропуска автотранспортных средств габаритами:...?
41. В каком случае для подъездных автомобильных дорог к промышленным предприятиям по нормам категорий IБ и II следует принимать расчетные скорости, соответствующие категории III?
42. При назначении элементов плана и продольного профиля в качестве основных параметров радиусы для кривых в плане следует принимать:...?
43. При назначении элементов плана и продольного профиля в качестве основных параметров длины непрерывно выпуклых криволинейных участков продольного профиля следует принимать:...?
44. На каких покрытиях поперечный уклон принимают 25% - 30%?
45. В зависимости от климатических условий и типа укрепления обочин допускаются величины поперечных уклонов:...?
46. Дополнительный продольный уклон наружной кромки проезжей части по отношению к проектному продольному уклону на участках отгона виража на категорий дороги I принимают:...?
47. Короткая прямая вставка между двумя кривыми в плане, направленными в одну сторону:...?
48. В каком случае допускается при соответствующем обосновании увеличение наибольших продольных уклонов против норм, но не более чем на 20%?
49. Расстояние между концом сопрягаемой кривой одного серпантина и началом сопрягающей кривой другого следует принимать:...?
50. Во всех случаях, где по местным условиям возможно попадание на дорогу с придорожной полосы людей и животных, следует обеспечить боковую видимость прилегающей к дороге полосы на расстоянии:...?
51. Переход к уширенной проезжей части следует осуществлять на участке длиной:...?
52. Пересечения автомобильных дорог IV и V категорий с железными дорогами следует проектировать в разных уровнях из условия обеспечения безопасности движения при:...?
53. При каких условиях рекомендуется устраивать цементобетонные покрытия, армированные сетками?
54. Расстояние от бровки земляного полотна автомобильных дорог общей сети I - II категорий до жилой застройки следует принимать:...?
55. Расстояние от бровки земляного полотна автомобильных дорог общей сети IV категории до садоводческих товариществ следует принимать:...?
56. Допускается ли устраивать велосипедные полосы по краю проезжей части улиц и дорог?
57. Радиусы закругления проезжей части магистральных улиц и дорогрегулируемого движения по кромке тротуаров и разделительных полос следует принимать:...?
58. Для каких автодорожных тоннелей с одной стороны предусматривается устройство служебного прохода, с другой защитной полосы?
59. При расположении тоннелей на кривых участках дороги в плане с радиусом 1000 м и менее расстояние между боковыми ограждающими устройствами следует:...?
60. Допускается ли на автомобильных дорогах проектировать деревянные мосты?
61. При капитальном ремонте автомобильных дорог по дорожным одеждам проводятся следующие работы:...?
62. При капитальном ремонте автомобильных дорог по искусственным и защитным дорожным сооружениям проводятся следующие работы:...?
63. При капитальном ремонте автомобильных дорог проводятся следующие работы:...?
64. Пересечение обычных линий трамвая с какими автомобильными дорогами следует проектировать в разных уровнях?
65. Остановочные пункты для трамвайных линий на мостах и эстакадах:...?
66. Остановочные пункты троллейбуса допускается размещать:...?
67. Ширина проезжей части улицы, необходимая для разворота троллейбусов на 180 градусов, должна быть:...?
68. Где, как правило, тротуары и служебные проходы не устраивают?
69. Допускается ли на пролетных строениях мостовых сооружений дорог IV - V категорий в качестве дорожной одежды применять сборные железобетонные плиты?
70. Содержание в крупных заполнителях зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм для бетона дорожных покрытий:...?
71. Содержание пылевидных и глинистых частиц в щебне из осадочных пород не должно превышать % по массе:...?
72. Основные вредные примеси, вызывающие коррозию арматуры в бетоне:...?
73. На какой основе применяется ГОСТ 9238-2013 "Габариты приближения строений и подвижного состава железных дорог колеи 1520 (1524) мм."?
74. На какой основе применяется ГОСТ 9720-76 "Габариты приближения строений и подвижного состава железных дорог колеи 750 мм."?
75. На какой основе применяется ГОСТ 21.701-2013 "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации автомобильных дорог"?
76. На какой основе применяется ГОСТ 21.207-2013 "Система проектной документации для строительства. Условные графические обозначения на чертежах автомобильных дорог"?
77. На какой основе применяется ГОСТ 30412-96 "Дороги автомобильные и аэродромы. Методы измерений неровностей оснований и покрытий"?
78. На какой основе применяется ГОСТ 30413-96 "Дороги автомобильные. Метод определения коэффициента сцепления колеса автомобиля с дорожным покрытием"?
79. На какой основе применяется ГОСТ Р 52044-2003 "Наружная реклама на автомобильных дорогах и территориях?
80. На какой основе применяется СП 34.13330.2012 "СНиП 2.05.02-85\* "Автомобильные дороги"?
81. На какой основе применяется СП 78.13330.2012 "СНиП 3.06.03-85 "Автомобильные дороги"?
82. На какой основе применяется СП 113.13330.2012 "СНиП 21-02-99\* "Стоянки автомобилей"?
83. На какие объекты не распространяется СП 113.13330.2012 "Стоянки автомобилей"?
84. Дайте определение понятия : Внешний радиус
85. Дайте определение понятия : Обвалованная стоянка автомобилей
86. Дайте определение понятия : Рампа (пандус)
87. Дайте определение понятия : Дорожная разметка
88. Дайте определение понятия : Дорожный знак?
89. Где в соответствии с ГОСТ 21.207-2013 приводят условные обозначения, не регламентированные стандартами?
90. Как на чертеже в соответствии с ГОСТ 21.207-2013 изображают ширину автомобильной дороги?
91. Какие негативные факторы не должна вызывать Наружная реклама?
92. Какие отрицательные воздействия от наружной рекламы на дороги вызывают снижение безопасности дорожного движения?
93. Допускается повреждение сооружений при креплении к ним средств размещения рекламы, а также снижение их прочности и устойчивости?
94. Как должны быть установлены осветительные приборы и устройства при внутреннем или наружном освещении рекламы ГОСТ Р 52044-2003 п. 5.6.?
95. Могут ограничивать Средства наружной рекламы видимость технических средств организации дорожного движения, уменьшать габарит инженерных сооружений?
96. Могут ли Средства наружной рекламы размещены на одной опоре, в створе и в одном сечении с дорожными знаками и светофорами?
97. Могут ли Средства наружной рекламы ограничивать видимость технических средств организации дорожного движения, уменьшать габарит инженерных сооружений?
98. Чему должно быть равно Расстояние до ближайшего края средства наружной рекламы ?
99. Могут ли быть размещены Средства наружной рекламы в пределах границ наземных пешеходных переходов и пересечениях автомобильных дорог или улиц в одном уровне, а также на расстоянии менее 150 м от них вне населенных пунктов, 50 м - в населенных пунктах?
100. Могут ли быть размещены Средства наружной рекламы ближе 25 м от остановок маршрутных транспортных средств?
101. Могут ли быть размещены Средства наружной рекламы на участках автомобильных дорог с расстоянием видимости менее 350 м вне населенных пунктов и 150 м - в населенных пунктах?
102. Могут ли быть размещены Средства наружной рекламы на подпорных стенах, деревьях, скалах и других природных объектах ?
103. Могут ли быть размещены Средства наружной рекламы на дорожных ограждениях и направляющих устройствах?
104. Могут ли быть размещены Средства наружной рекламы на аварийно-опасных участках дорог и улиц, на железнодорожных переездах в пределах границ транспортных развязок в разных уровнях, мостовых сооружениях, в туннелях и под путепроводами, а также на расстоянии менее 350 м от них вне населенных пунктов и 50 м - в населенных пунктах, непосредственно над въездами в туннели и выездами из туннелей и ближе 10 м от них?
105. Могут ли быть размещены Средства наружной рекламы над проезжей частью и обочинами дорог, а также на разделительных полосах?
106. Могут ли быть размещены Средства наружной рекламы на участках автомобильных дорог вне населенных пунктов с радиусом кривой в плане менее 1200 м, в населенных пунктах - на участках дорог и улиц с радиусом кривой в плане менее 600 м ?
107. Могут ли быть размещены Средства наружной рекламы на участках автомобильных дорог и улиц с высотой насыпи земляного полотна более 2 м?
108. На какие виды дорог Требования СП 34.13330.2012 не распространяются?
109. Дайте определение понятия : Биклотоида
110. Дайте определение понятия : Клотоида
111. Дайте определение понятия : Нормы проектирования геометрических параметро
112. Дайте определение понятия : Переходная кривая
113. Дайте определение понятия : Реконструкция дороги
114. Дайте определение понятия : Трассирование
115. Дайте определение понятия : Армирующий геосинтетический материал
116. Дайте определение понятия : Армогрунт
117. Дайте определение понятия : Берма
118. Дайте определение понятия : Водно-тепловой режим земляного полотна
119. Дайте определение понятия : Геосетка
120. Дайте определение понятия : Морозозащитный слой
121. Дайте определение понятия : Дополнительные слои основания

**4.3. Объекты топливно-энергетического комплекса.**

1. Федеральный закон N 256-ФЗ от 21 июля 2011 года устанавливает организационные и правовые основы в сфере обеспечения безопасности объектов:...?
2. К объектам топливно-энергетического комплекса относятся:...?
3. В соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" предельное количество опасного вещества фтористый водород должно быть равным:...?
4. В соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" предельное количество опасного вещества, представляющего опасность для окружающей среды, должно быть равным:...?
5. Требования промышленной безопасности должны соответствовать нормам в области:...?
6. Расстояние от резервных складов фрезерного то Российской Федерации а до железнодорожных путей с организованным движением поездов (до оси крайнего железнодорожного пути) должно быть:...?
7. Расстояние между ресиверами водорода и кислорода:...?
8. Расстояние от подземного газопровода до ограждения ОРУ должно быть:...?
9. Трубопроводы аварийного или технологического сброса пара, а также выхлопные трубы дизельных агрегатов должны проходить:...?
10. При проектировании надбункерного помещения:...?
11. Лифты, размещаемые в котельных отделениях между котлами:...?
12. Оконные переплеты в зданиях и сооружениях топливоподачи допускается проектировать:...?
13. Подземные кабельные туннели должны иметь:...?
14. Над каждым генератором с водородным охлаждением в покрытии машинного отделения необходимо устанавливать дефлектор диаметром:...?
15. Допускается ли водоотведение сточных и технологических вод ТЭС в водоисточники?
16. Системы технического водоснабжения электростанций при проектировании следует принимать:...?
17. В каких грунтах трубопроводы следует укладывать на естественный грунт ненарушенной структуры?
18. Минимальная санитарно-защитная зона от золоотвала до транспортных магистралей должна быть:...?
19. Проектная документация объектов производственного назначения общей площадью 1400 м2 должна обеспечивать возможность оснащения и применения средств защиты, позволяющих обеспечить антитеррористическую защищенность объектов:...?
20. Проектная документация объектов производственного назначения должна обеспечивать возможность оснащения и применения средств защиты, позволяющих обеспечить антитеррористическую защищенность объектов:...?
21. Проектная документация объектов производственного назначения должна обеспечивать возможность оснащения и применения средств защиты, позволяющих обеспечить антитеррористическую защищенность объектов:...?
22. Место установки котлов в производственных помещениях должно быть отделено от остальной части помещения:...?
23. Внутри производственных помещений допускается установка:...?
24. В зависимости от гидрогеологических условий и компоновочных решений котла наружные газоходы должны предусматриваться:...?
25. Дымовые трубы могут выполняться:...?
26. Установку золоуловителей:...?
27. Магистральные подающие и обратные трубопроводы систем теплоснабжения, к которым присоединяются водогрейные котлы, водоподогревательные установки и сетевые насосы, должны предусматриваться:...?
28. Трубопроводы должны предусматриваться одинарными:...?
29. Горизонтальные участки трубопроводов в котельных должны прокладываться с уклоном:...?
30. . Диаметры обводов и обратных клапанов для котлов теплопроизводительностью до 0,28 МВт должны быть приняты:...?
31. Допускается ли совместное размещение двух водоуказательных приборов на соединительной трубе (колонке)?
32. В котельных, предназначенных для работы только на жидком топливе, подача топлива от топливных насосов до котлов и подача теплоносителя к установкам топливоснабжения предусматривается:...?
33. При применении жидкого топлива в качестве резервного, аварийного или растопочного подача его к котлам предусматривается:...?
34. С уклоном не менее 0,003 должны прокладываться:...?
35. Предусматривать прокладку трубопроводов газообразного топлива:...?
36. Для паровых котлов, предназначенных для сжигания газообразного и жидкого топлива, независимо от давления пара и производительности следует предусматривать устройства, автоматически прекращающие подачу топлива к горелкам при:...?
37. Для водогрейных котлов при сжигании газообразного и жидкого топлива следует предусматривать устройства, автоматически прекращающие подачу топлива к горелкам при:
38. Коэффициент условий работы нефтепродуктопроводов, прокладываемых вдоль водоемов и водотоков на отметках выше их по рельефу при расчете его на прочность, устойчивость и деформативность должен быть равен:...?
39. Допускается ли прокладка нефтепродуктопроводов на селитебной территории поселения?
40. Минимальное расстояние по горизонтали в свету от нефтепродуктопроводов до автозаправочных станций должно быть:...?
41. Переходы трубопроводов через водные преграды следует проектировать при условии:...?
42. Строительные конструкции сооружений на нефтепродуктопроводе надлежит принимать:...?
43. К опасным производственным объектам относятся объекты, на которых используются газы, которые при нормальном давлении и в смеси с воздухом становятся воспламеняющимися и температура кипения которых при нормальном давлении составляет:...?
44. Какие объекты относятся к опасным производственным объектам?
45. Какие объекты относятся к опасным производственным объектам?
46. Какие объекты относятся к опасным производственным объектам?
47. Объект, на котором получаются расплавы черных и цветных металлов, относится:...?
48. Какие гидротехнические сооружения относятся к особо опасным и технически сложным объектам?
49. Какие линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства относятся к особо опасным и технически сложным объектам?
50. Какие тепловые электростанции относятся к особо опасным и технически сложным объектам?
51. Какие объекты относятся к особо опасным и технически сложным?
52. Государственная экспертиза каких объектов не относится к исключительным полномочиям федерального уровня?
53. Какие объекты использования атомной энергии согласно Градостроительному кодексу Российской Федерации относятся к особо опасным и технически сложным объектам?
54. На какой основе действуют нормы СП 36.13330.2012 "СНиП 2.05.06-85\* "Магистральные трубопроводы"?
55. На какой основе применяется СП 89.13330.2012 "СНиП II-35-76 "Котельные установки".
56. На какой основе применяется СП 90.13330.2012 "СНиП II-58-75 "Электростанции тепловые"
57. На какой основе применяется СП 125.13330.2012 "СНиП 2.05.13-90 "Нефтепродуктопроводы, прокладываемые на территории городов и других населенных пунктов"
58. На какой основе применяется СП 123.13330.2012 "СНиП 34-02-99 "Подземные хранилища газа, нефти и продуктов их переработки"
59. На какой основе применяется СП 86.13330.2014 "СНиП III-42-80\* "Магистральные трубопроводы"
60. На какой основе применяется ГОСТ 21.403-80 "Система проектной документации для строительства. Обозначения условные графические в схемах. Оборудование энергетическое"
61. На какой основе применяется ГОСТ 21.405-93 "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации тепловой изоляции оборудования и трубопроводов"
62. На какой основе применяется ГОСТ 21.606-95 "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации тепломеханических решений котельных"
63. На какой основе применяется ГОСТ 31385-2008 "Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов". ПРИКАЗ Росстандарт от 30 марта 2015 г. N 365 п. 102.
64. На какой основе применяется ГОСТ Р 50831-95 "Установки котельные. Тепломеханическое оборудование. Общие технические требования"
65. На какой основе применяется ГОСТ Р 51164-98 "Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии".
66. На какие объекты проектирования не распространяется СП 89.13330.2012 "СНиП II-35-76 "Котельные установки"?
67. Имеет обратное действие и может ли применяться в контрольном порядке СП 89.13330.2012 "СНиП II-35-76 "Котельные установки" для построенных котельных и котельных, строительство которых начато в период не менее одного года после ввода в действие настоящего свода правил по проектной документации, разработанной в соответствии с указаниями ранее действующего СНиП II-35?
68. Дайте определение понятия :Котельная:?
69. Дайте определение понятия :Энергетическая эффективность?
70. Дайте определение понятия :Теплоснабжение ?
71. Дайте определение понятия :Теплоснабжение централизованное?
72. Дайте определение понятия :Теплоснабжение?
73. Дайте определение понятия :Система теплоснабжения закрытая?
74. Дайте определение понятия :Система теплоснабжения открытая?
75. Дайте определение понятия :Система распределения тепловой энергии?
76. Дайте определение понятия :Система транспорта тепловой энергии?
77. Дайте определение понятия :Потребитель тепловой энергии?
78. Дайте определение понятия :Котельная установка: котел (котлоагрегат)?
79. Дайте определение понятия :Котельная блочно-модульная?
80. При проектировании каких объектов ТЭК необходимо соблюдать соответствующие нормы и правила в области промышленной безопасности, а также документы в области стандартизации?
81. Допускается проектирование котельных, для которых не определен в установленном порядке вид топлива?
82. Как следует выбирать число и производительность котлов, установленных в котельной?
83. Какие условия должны обеспечивать компоновка и размещение технологического оборудования котельной ?
84. Какие показатели должны обеспечивать принятые в проекте основные технические решения?
85. Какую следует принимать отметку чистого пола котельного зала?
86. Допускается размещение приямков в зоне расположения котла?
87. В каком случае разрешается устраивать приямки под котлами, если такая необходимость вызвана условиями обслуживания котла?
88. Какими следует предусматривать Перекрытия каналов, прокладываемых в помещениях котельных?
89. Чему должна быть равна масса съемного щита или плиты перекрытия участков каналов, где по условиям эксплуатации необходим съем плит?
90. Чему должно быть равно расстояние расстояние от площадок или верхней части обмуровки котла, с которых производится обслуживание арматуры, гарнитуры, контрольно-измерительных приборов, до низа выступающих конструкций перекрытия (покрытия) котельной?
91. Чему должно быть равно расстояние от фронта котлов или выступающих частей топки до противоположной стены котельной?
92. Какие параметры должны быть обеспечены при проектировании котельных с паровыми и водогрейными котлами с давлением пара не более 0,07 МПа (0,7 кгс/см2) и с температурой воды не выше 115 °C?
93. Чему должна быть равна ширина проходов между котлами или между котлом и стеной помещения при установке котлов, требующих бокового обслуживания?
94. Какие условия требования предъявляются обмуровка котлов при установке котлов вблизи стен или колонн?
95. Каким должно быть расстояние между фронтами котлов и между горелками для котельных, работающих на жидком или газообразном топливе?
96. Допускается машины и приборы, не имеющие отношения к обслуживанию и ремонту котлов, устанавливать в одном помещении с котлами?
97. Какие должны иметь габариты металлические перила площадки и верхней части обмуровки котлов, с которых производится обслуживание?
98. Можно размещать технологическое оборудование со статическими и динамическими нагрузками, не вызывающими в подстилающем бетонном слое пола напряжений, превышающих напряжения от воздействия монтажных и транспортных нагрузок, без фундаментов?
99. Могут опираться на каркас и ограждающие конструкции здания конвейерные галереи в местах их примыкания к зданиям котельных ?
100. Как должны размещаться отапливаемые надземные конвейерные галереи по отношению к несущими конструкциям эстакад?
101. Какие зоны следует предусматривать в помещении котельной, когда оборудование размещается на нескольких отметках (нулевой, площадке управления, промежуточных этажах)?
102. Какими источниками электропитания должны быть обеспечены котельные, вырабатывающие в качестве теплоносителя воду с температурой более 95 °C ?
103. Какой тепловой изоляцией должны быть покрыты участки элементов котлов, водоподогревателей и трубопроводов с повышенной температурой поверхности, доступные для обслуживающего персонала?
104. Исходя из каких условий должен выполняться расчет дымовой трубы и выбор конструкции защиты внутренней поверхности ее ствола от агрессивного воздействия среды?

**4.4. Объекты информатизации и связи.**

1. Что разрабатывается на стадии "Техническое задание"?
2. Что обозначает знак "X"?
3. На стадиях "Изготовление несерийных компонентов КСА" и "Ввод в действие" разрабатывают следующие организационно-распорядительные документы:
4. Из какого количества знаков состоит код документа?
5. Что такое документация на автоматизированную систему?
6. Что такое рабочая документация на АС?
7. Что представляет процесс создания АС?
8. Сколько существует стадий создания автоматизированных систем-АС?
9. Какие этапы работ включает стадия "Формирование требований к АС"?
10. Какие этапы работ включает стадия "Разработка концепции АС"?
11. Какие этапы работ включает стадия "Техническое задание"?
12. Какие этапы работ включает стадия "Эскизный проект"?
13. Какие этапы работ включает стадия "Технический проект"?
14. Какие этапы работ включает стадия "Рабочая документация"?
15. Какие этапы работ включает стадия "Ввод в действие"?
16. Какие этапы работ включает стадия "Сопровождение АС"?
17. Какие организации принимают участие в работах по созданию АС?
18. Назовите основные виды связи?
19. Назовите основные линии трубных проводок?
20. Для телеграфных станций, где установлено до пяти телеграфных аппаратов, какие измерительные заземляющие устройства допускается использовать?
21. Трансляционные, оконечные и абонентские пункты, не имеющие электропитающих установок при удельном сопротивлении грунта до 100 Ом x м, должны быть оборудованы защитным заземляющим устройством с сопротивлением:...?
22. Трансляционные, оконечные и абонентские пункты, не имеющие электропитающих установок при удельном сопротивлении грунта более 100 Ом x м, должны быть оборудованы защитным заземляющим устройством с сопротивлением:...?
23. Сопротивление защитного или рабочего защитного заземляющего устройства электронных телефонных станций должно быть:...?
24. К рабоче-защитному или защитному заземляющему устройству при помощи заземляющих проводов кратчайшим путем должны быть подключены:...?
25. Расстояние между отдельными неизолированными частями разных заземляющих устройств (между рабочим, защитным, измерительным и др.) на участке до ввода в здание не должно быть:...?
26. Сопротивление линейно-защитных заземляющих устройств для оболочек кабелей, оборудуемых на НУП или РП, при защите кабелей от ударов молнии должно быть для грунтов с удельным сопротивлением до 100 Ом x м включ. не более:...?
27. Сопротивление линейно-защитных заземляющих устройств для оболочек кабелей, оборудуемых на НУП или РП, при защите кабелей от ударов молнии должно быть для грунтов с удельным сопротивлением св. 100 до 500 Ом x м включ:...?
28. Сопротивление линейно-защитных заземляющих устройств для оболочек кабелей, оборудуемых на НУП или РП, при защите кабелей от ударов молнии должно быть для грунтов с удельным сопротивлением св. 500 до 1000 Ом x м включ:...?
29. Сопротивление линейно-защитных заземляющих устройств для оболочек кабелей, оборудуемых на НУП или РП, при защите кабелей от ударов молнии должно быть для грунтов с удельным сопротивлением св. 1000 Ом x м:...?
30. Сопротивление защитного или рабоче-защитного заземляющего устройства для станций ПВ должно быть:...?
31. К объектам технической эксплуатации (ОТЭ) относятся:...?
32. Кем осуществляется техническая эксплуатация на первичных сетях отдельных операторов? (Приказ Госкомсвязи Российской Федерации N 187 от 19.10.1998)
33. Техническая эксплуатация производится:...?
34. Что в себя включает процесс технической эксплуатации?
35. Что в себя включает ПТО?
36. Что в себя включает УТО?
37. Сменный персонал обеспечивает:...?
38. Каким требованиям отвечает Федеральная сеть сотовой подвижной связи?
39. Исходные данные для расчета дополнительной нагрузки от абонентов сотовой сети связи на сеть общего пользования составляются:...?
40. Учет в проектах технических средств СОРМ и линий связи с ПУ выполняется:...?
41. На начальных этапах развития сотовых сетей принимается значение удельной нагрузки в ЧНН на одного подвижного абонента у0:...?
42. Что входит в состав базовой станции?
43. Оборудование базовой станции (за исключением антенн) может размещаться:...?
44. Рабочее освещение базовых станций рекомендуется обеспечивать люминесцентными светильниками, при этом освещенность должна составлять 200 люкс на вертикальных поверхностях стоек на высоте:...?
45. Размеры эксплуатационных проходов между лицевыми панелями оборудования при расположении стоек друг против друга:...?
46. Размеры эксплуатационных проходов между лицевыми панелями оборудования между группами стоек, расположенных в одном ряду:...?
47. Размеры эксплуатационных проходов между лицевыми панелями оборудования между рядами оборудования, установленного лицевой и монтажной стороной друг к другу:...?
48. Какие объекты связи относятся к особо опасным и технически сложным объектам в соответствии с действующим Градостроительным кодексом Российской Федерации?
49. На какой основе применяется ГОСТ 21.403-80 "Система проектной документации для строительства. Обозначения условные графические в схемах. Оборудование энергетическое".
50. На какой основе применяется ГОСТ 21.406-88 "Система проектной документации для строительства. Проводные средства связи.
51. На какой основе применяется ГОСТ Р 21.1703-2000 "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи".
52. На какой основе применяется СП 133.13330.2012 "Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования"
53. На какой основе применяется СП 134.13330.2012 "Система электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования"
54. Дайте определение понятия :радиопомеха?
55. Дайте определение понятия :радиоэлектронные средства?
56. Дайте определение понятия :радиочастотный спектр?
57. Дайте определение понятия :радиочастота?
58. Дайте определение понятия :сеть связи?
59. Дайте определение понятия :современный функциональный эквивалент сети связи?
60. Дайте определение понятия :сооружения связи?
61. Дайте определение понятия : средства связи?
62. Дайте определение понятия :электросвязь?
63. Дайте определение понятия :электромагнитная совместимость?
64. Как регулируются отношения в области связи, не урегулированные Федеральным законом О связи N 126-ФЗ?
65. На чем основывается Законодательство Российской Федерации в области связи ?
66. Когда применяются правила международного договора ?
67. На каком этапе градостроительства должны определяться состав и структура объектов связи - сооружений связи, в том числе линейно-кабельных сооружений, отдельных помещений для размещения средств связи, а также необходимые мощности в инженерных инфраструктурах для обеспечения функционирования средств связи?
68. От каких неблагоприятных воздействий должны учитывать необходимость защиты операторы связи и застройщики при строительстве и реконструкции зданий, строений, сооружений (в том числе сооружений связи), а также при построении сетей связи средств связи и сооружений связи?
69. Какие сооружения связи относятся к недвижимому имуществу?
70. Из каких компонентов состоит Единая сеть электросвязи Российской Федерации из расположенных на территории Российской Федерации сетей электросвязи следующих категорий?
71. На какой основе применяется СП 134.13330.2012"Система электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования"
72. Какой характер должны иметь проекты строительства (реконструкции) систем электросвязи коммунального назначения зданий и объектов ?
73. Какие возможности должно обеспечивать оснащение телефонной сетью общего пользования (территориальной, междугородней и международной связи)?
74. Каким должно быть время живучести системы телефонной связи общего пользования ?
75. Каким должно быть время живучести системы местной автоматической телефонной связи ?
76. Дайте определение понятия : Время живучести системы?
77. Дайте определение понятия : Локальная система оповещения?
78. При каких условиях допускается объединение объектовых систем оповещения и радиотрансляционных сетей?
79. Где должны устанавливаться звукоизлучатели (этажные громкоговорители) системы оповещения в жилых многоквартирных зданиях, гостиницах, общежитиях ?
80. Чему должна соответствовать информация, передаваемая системами оповещения и управления эвакуацией людей?
81. Каким должно быть Время живучести систем оповещения и управления эвакуацией ?
82. Каким документом определяется размещение рабочего места пункта телевизионного наблюдения ?
83. Допускается ли по заданию на проектирование, совмещение системы двусторонней связи с диспетчером с системой охраны входов в здание и АСУД?
84. В каких условиях обеспечения должна отключаться при срабатывании системы оповещения?
85. Допускается ли объединение систем озвучивания и оповещения, при этом информация оповещения должна иметь приоритет перед другими видами трансляции?
86. Что должна обеспечить Система электрочасофикации?
87. Что должны осуществлять первичные часы часовой станции ?
88. Что должна обеспечивать Система видеопроекции ?
89. Каким документом определяются параметры системы видеопроекции и номенклатура источников информации ?
90. Что должна обеспечивать Система диспетчеризации платформ подъемных для инвалидов и маломобильных групп населения?
91. Допускается ли по заданию на проектирование, совмещение системы звуковых маячков с системой охраны входов в здание, а также с системой доступа в подъезд для инвалидов и маломобильных групп населения?
92. Допускается ли совмещение системы дублирования звуковых сигналов с системой охраны входов в здание по заданию на проектирование?
93. Допускается ли по согласованию с организациями, выдавшими технические условия, размещение оборудования на верхних технических этажах или на чердаках при обеспечении климатических условий, требований пожарной безопасности, сохранности оборудования и доступа к нему для обслуживания и ремонта?
94. Какие мероприятия необходимо предусматривать, если тепловыделения оборудования систем электросвязи, установленного в помещении, больше допустимого для обеспечения верхнего предела температуры в помещении?
95. На каком этапе уточняются требования к помещениям для оборудования систем электросвязи (в том числе к их огнестойкости)?
96. Как следует устанавливать оборудование настенного исполнения ?
97. Допускается установка антенн коллективного приема телевидения, стоек воздушно-кабельных переходов и стоек проводных сетей радиовещания на крышах зданий?
98. Разрешается установка радиорелейных мачт и башен На крышах зданий ?
99. Каким должен быть ввод кабелей сетей систем электросвязи в жилые и общественные здания?
100. Допускается использовать воздушно-кабельные переходы?

 **4.5. Инженерно-технические мероприятия ГО и ЧС.**

1. Какой из указанных ниже нормативных актов определяет задачи, правовые основы их осуществления, полномочия органов власти и организаций в области гражданской обороны?
2. Что такое гражданская оборона?
3. С какого момента начинается введение гражданской обороны?
4. Каким нормативным документом определяется порядок отнесения территорий к группам по гражданской обороне?
5. Каким нормативным документом определяется порядок отнесения организаций к категориям по гражданской обороне?
6. Каким нормативным документом определяется Порядок создания убежищ и иных объектов гражданской обороны?
7. Какие объекты относятся к объектам гражданской обороны?
8. Каким нормативным документом определяется создание локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов?
9. Основными задачами в области гражданской обороны являются:...?
10. Какая территория может быть отнесена к группе по гражданской обороне?
11. Подготовка государства к введению гражданской обороны осуществляется:...?
12. Каким нормативным документом введено требование к содержанию в составе проектной документации на объекты капитального строительства Перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера?
13. Какой раздел проектной документации на объекты капитального строительства производственного и непроизводственного назначения должен содержать Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера?
14. Какой нормативный акт определяет общие для Российской Федерации организационно-правовые нормы в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера?
15. Что такое "чрезвычайная ситуация"?
16. Где осуществляется подготовка населения в области гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера?
17. Предупреждение чрезвычайных ситуаций - это:...?
18. Каким нормативным правовым актом Российской Федерации определен порядок организации и функционирования РСЧС?
19. Ликвидация чрезвычайных ситуаций - это:...?
20. Каким нормативным документом определяется классификация чрезвычайных ситуаций?
21. Сколько существует типов чрезвычайных ситуаций?
22. Каким документом утверждены Требования по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения?
23. Сколько существует классов потенциально опасных объектов в соответствии с Требованиями по предупреждению чрезвычайных ситуаций?
24. В соответствии с Требованиями по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах на этапе разработки проекта строительства предусматриваются мероприятия:
25. Разработка мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций в проектах строительства осуществляется:...?
26. В соответствии с требованиями по предупреждению чрезвычайных ситуаций, применяемых к потенциально опасным объектам на этапе разработки проекта строительства, предусматриваются:...?
27. В соответствии с требованиями по предупреждению чрезвычайных ситуаций, применяемых к потенциально опасным объектам на этапе разработки проекта строительства, предусматриваются мероприятия:...?
28. При разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, возникающих в результате аварий на рядом расположенных потенциально опасных объектах, в том числе аварий на транспорте, предусматриваются:...?
29. При разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, возникающих в результате аварий на рядом расположенных потенциально опасных объектах, в том числе аварий на транспорте, предусматриваются:...?
30. При разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, источниками которых являются опасные природные процессы, предусматриваются:
31. При разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, источниками которых являются опасные природные процессы, предусматриваются:...?
32. В соответствии с Федеральным законом от 12 февраля 1998 г. N 28-ФЗ "О гражданской обороне" гражданская оборона - это:...?
33. Основными задачами в области гражданской обороны являются:
34. При содержании защитных сооружений гражданской обороны в мирное время запрещается:...?
35. При содержании защитных сооружений гражданской обороны в мирное время запрещается:...?
36. Допускается устройство в помещениях защитных сооружений гражданской обороны в мирное время временных легкосъемных перегородок из негорючих и нетоксичных материалов?
37. Основные помещения защитных сооружений гражданской обороны в мирное время разрешается использовать при выполнении обязательных требований действующих нормативных документов к помещению данного функционального назначения под:...?
38. Разрешается ли использовать в мирное время вспомогательные помещения защитных сооружений гражданской обороны?
39. Противорадиационные укрытия создаются для защиты:...?
40. Убежища создаются для защиты:
41. Поражающие факторы источников техногенных ЧС подразделяют на факторы:...?
42. К поражающим факторам физического действия относят:...?
43. Предназначена ли СУКС, обеспечивающая связь и управление специальных формирований внутри объекта при ликвидации последствий аварий, вызванных террористическим" актами?
44. Объектами контроля угроз возникновения аварий, ЧС должны являться:...?
45. СМИС подлежат обязательной установке на объектах:...?
46. СМИС подлежат обязательной установке на объектах:...?
47. Оснащение гидротехнического сооружения 3-го класса СМИС:...?
48. Прием в эксплуатацию объектов газораспределительных систем, на которых транспортируется сжиженный углеводородный газ без оборудования их СМИС:...?
49. Проектирование и строительство СМИС должны осуществлять:...?
50. Чрезвычайные ситуации в лесах в соответствии с Постановлением Правительства от 17.05.2041 N 376 подразделяются на:...?
51. При разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, возникающих в результате аварий на рядом расположенных потенциально опасных объектах, в том числе аварий на транспорте, на стадии разработки проекта строительства предусматриваются:...?
52. При разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, возникающих в результате аварий на рядом расположенных потенциально опасных объектах, в том числе аварий на транспорте, на стадии разработки проекта строительства предусматриваются:...?
53. При разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, источниками которых являются опасные природные процессы, на стадии разработки проекта строительства предусматриваются:...?
54. При разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, источниками которых являются опасные природные процессы, на стадии разработки проекта строительства предусматриваются:...?
55. В соответствии с "Требованиями по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения" (утверждены Приказом МЧС Российской Федерации от 28 февраля 2003 г. N 105) при разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, возникающих в результате аварий на рядом расположенных опасных объектах (на стадии разработки проекта строительства), предусматриваются:...?
56. В соответствии с "Требованиями по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения" (утверждены Приказом МЧС Российской Федерации от 28.04.2003 N 105) при разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций (на стадии разработки проекта строительства) предусматриваются:...?
57. В соответствии с "Требованиями по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения" (утверждены Приказом МЧС Российской Федерации от 28.04.2003 N 105) при разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций (на стадии разработки проекта строительства) предусматриваются:...?
58. В зависимости от вида и размеров ущерба, который может быть нанесен объекту, находящимся на объекте людям и имуществу в случае реализации террористических угроз, все объекты подразделяются на:...?
59. В проектной документации на объекты социально-культурного и коммунально-бытового назначения, нежилые помещения в многоквартирных домах, в которых согласно заданию на проектирование предполагается единовременное нахождение в любом из помещений до 500 человек и при эксплуатации которых не предусматривается установление специального пропускного режима, должна быть предусмотрена возможность оснащения их средствами защиты:...?
60. В проектной документации на объекты социально-культурного и коммунально-бытового назначения, нежилые помещения в многоквартирных домах, в которых согласно заданию на проектирование предполагается единовременное нахождение в любом из помещений более 500 человек и при эксплуатации которых не предусматривается установление специального пропускного режима, должна быть предусмотрена возможность оснащения их средствами защиты:...?
61. В проектной документации на объекты какого класса значимости социально-культурного и коммунально-бытового назначения, при эксплуатации которых не предусматривается установление специального пропускного режима, должна быть предусмотрена возможность оснащения их системой охранной и тревожной сигнализации?
62. В пределах границ земельного участка перед местом доступа посетителей на объект, где согласно заданию на проектирование возможно нахождение людей числом более 50, проектное решение должно обеспечивать возможность мониторинга указанного места доступа на предмет обнаружения оружия, взрывчатки и боеприпасов при помощи:...?
63. Место доступа на объект коммунально-бытового назначения, предназначенного для посетителей, определяется:...?
64. Проектная документация объектов производственного назначения 1 класса по значимости общей площадью менее 1500 м2 должна обеспечивать возможность оснащения и применения средств защиты:...?
65. Проектная документация объектов производственного назначения 1 - 3 классов по значимости общей площадью более 1500 м2 должна обеспечивать возможность оснащения и применения средств защиты:...?
66. Каким нормативным правовым актом утверждено положение о единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций?
67. Каким постановлением Правительства Российской Федерации в Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию введен перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера?
68. В соответствии с Постановлением Правительства о классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера подразделяются на:...?
69. Назначением комплексных систем безопасности является обеспечение комплексной защиты объектов от:...?
70. Для каких объектов следует применять автоматические и/или автоматизированные средства мониторинга технического состояния фундаментов, несущих строительных и металлических конструкций?
71. На объектах, оборудованных техническими средствами подсистем КСБ и ИСБ, должны быть:...?
72. Система тревожной сигнализации - это:...?
73. Система тревожной сигнализации должна отвечать требованиям:...?
74. Системы охранной и охранно-пожарной сигнализации должны:...?
75. Системы охранной и охранно-пожарной сигнализации должны:...?
76. При объединении основных эвакуационных проходов в общий проход его ширина должна быть:...?
77. Ширина общих (магистральных) коммуникационных путей в эвакуационных люках выходов с трибун открытых спортивных сооружений должна быть не менее:...?
78. В каких помещениях допускается предусматривать один эвакуационный выход?
79. Проектная документация каких объектов должна содержать перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера?
80. На какой основе применяется СП 88.13330.2014 "СНиП II-11-77\* "Защитные сооружения гражданской обороны"
81. На какой основе применяется СП 132.13330.2011 "Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования"
82. На какой основе применяется СП 165.1325800.2014 "СНиП 2.01.51-90 "Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне"
83. На какие правоотношения распространяется СП 132.13330.2011?
84. В каком случае следует руководствоваться замененным (измененным) документом при пользовании СП 132.13330.2011 ?
85. Посредством чего обеспечивается антитеррористическая защищенность объектов в рамках области применения СП 132.13330.2011 ?
86. На какие классы подразделяются все объекты в зависимости от вида и размеров ущерба, который может быть нанесен объекту, находящимся на объекте людям и имуществу в случае реализации террористических угроз?
87. В каких применяются методы многокритериальной оценки возможного ущерба от террористических угроз?
88. Какие используют виды ущерба для качественной оценки возможных последствий реализации террористических угроз?
89. Какие используют размеры (масштабы) ущерба для количественной оценки возможных последствий реализации террористических угроз?
90. В каком случае должна быть предусмотрена возможность оснащения их средствами защиты ?
91. Какой документацией должна быть обеспечена возможность оборудования и функционирования КПП, МО (МИ), ГАПВВ, РТУ места доступа на объект, предназначенного для посетителей ?
92. Кем определяется необходимость проектного обеспечения возможности оборудования других мест доступа данными средствами?
93. Кем определяется место доступа на объект, предназначенного для посетителей?
94. Дайте определение понятия : антитеррористическая защищенность объекта?
95. Дайте определение понятия : система экстренной связи?
96. Дайте определение понятия : система охранного освещения?
97. Дайте определение понятия : обеспечение антитеррористической защищенности?
98. Дайте определение понятия : контрольно-пропускной пункт?
99. Какие требования устанавливает СП 88.13330.2014"Защитные сооружения гражданской обороны"?
100. На обследование каких объектов распространяется СП 88.13330.2014?
101. В какой части действителен СП 88.13330.2014 для метрополитенов?
102. Если после утверждения СП 88.13330.2014 в ссылочный стандарт (документ), на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то как следует применять это положение?
103. Дайте определение понятия : Воздействие?
104. Дайте определение понятия : Эвакуация населения?
105. Дайте определение понятия : Чрезвычайная ситуация?
106. Дайте определение понятия : Усиление?
107. Дайте определение понятия : Убежище гражданской обороны (убежище ГО)
108. Дайте определение понятия : Строительная конструкция
109. Дайте определение понятия : Сооружение двойного назначения
110. Дайте определение понятия : Противорадиационное укрытие (ПРУ)
111. Дайте определение понятия : Предупреждение чрезвычайных ситуаций
112. Дайте определение понятия : Опасность в чрезвычайных ситуациях
113. Дайте определение понятия : Герметичность сооружения
114. Дайте определение понятия : Обследование технического состояния здания (сооружения)
115. Дайте определение понятия : Нормативное техническое состояние
116. Дайте определение понятия : Ликвидация чрезвычайной ситуации
117. Дайте определение понятия : Комплексное обследование технического состояния здания (сооружения)?
118. Дайте определение понятия : Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС)?
119. Дайте определение понятия : Зона чрезвычайной ситуации?
120. Дайте определение понятия : Защита населения в чрезвычайных ситуациях?
121. Дайте определение понятия : Защитное сооружение гражданской обороны (ЗС ГО)?
122. Дайте определение понятия : Гражданская оборона?
123. Как на рельефе следует размещать защитные сооружения?
124. Какова продолжительность непрерывного пребывания укрываемых в защитных сооружениях?
125. Допускается ли размещение защитного сооружения ниже отметки грунтовых вод при выполнении гидроизоляции и устройством дренажа по периметру сооружения?
126. Допускается ли в сухих нескальных грунтах строительство многоэтажных убежищ?
127. С учетом каких параметров должен быть определен состав помещений защитных сооружений?
128. Рекомендуется размещать при строительстве защитных сооружений в подвалах зданий или отдельно стоящих заглубленных сооружениях, расположенных в северной строительно-климатической зоне них в мирное время производства с технологическими процессами, требующими больших расходов воды?
129. По какому параметру определяют вместимость защитных сооружений?
130. Какой документ является составной частью задания на проектирование новых и реконструкцию действующих предприятий, зданий и сооружений?
131. Какие параметры следует указывать в задании на проектирование защитных сооружений?