



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ  
(РОСТЕХНАДЗОР)

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

10 ИАД.В.2 А0242.

№ 54-рп

Москва

**Об утверждении вопросов тестирования по разделу  
«Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям»  
Перечня областей аттестации в области промышленной безопасности,  
по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности  
в сфере электроэнергетики, утвержденного приказом Федеральной  
службы по экологическому, технологическому и атомному надзору  
от 9 августа 2023 г. № 285**

В соответствии с Положением об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере энергетики, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 13 января 2023 г. № 13, и Административным регламентом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору предоставления государственной услуги по организации проведения аттестации по вопросам промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики, утвержденным приказом Ростехнадзора от 26 ноября 2020 г. № 459:

1. Утвердить прилагаемые вопросы тестирования по разделу «Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям» Перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики, утвержденного приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 9 августа 2023 г. № 285.

2. Центральной аттестационной комиссии и территориальным аттестационным комиссиям Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору при проведении аттестации работников поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору организаций руководствоваться утвержденными настоящим распоряжением вопросами тестирования.

3. Начальнику Организационно-аналитического управления Медведю А.Т. обеспечить размещение в порядке информации вопросов тестирования, упомянутых в пункте 1 настоящего распоряжения, на официальном сайте Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

4. Признать утратившим силу распоряжение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 27 декабря 2021 г. № 326-рп «Об утверждении вопросов тестирования по разделу «Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям» Перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики, утвержденного приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 4 сентября 2020 г. № 334».

5. Настоящее распоряжение вступает в силу с 1 сентября 2024 г.



Руководитель

А.В. Трембицкий

УТВЕРЖДЕНЫ

распоряжением Федеральной службы  
по экологическому, технологическому  
и атомному надзору

от «10» июля 2024 г. № 54-рн

**Вопросы тестирования по разделу «Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям» Перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики, утвержденного приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 9 августа 2023 г. № 285**

**Б.9.1. Эксплуатация и капитальный ремонт опасных производственных объектов, на которых используются эскалаторы в метрополитенах, эксплуатация (в том числе обслуживание и ремонт) эскалаторов в метрополитенах**

1. На какие процессы в области промышленной безопасности на опасных производственных объектах не распространяется действие Правил безопасности эскалаторов в метрополитенах? Выберите правильный вариант ответа.
2. При торможении на спуск с какой максимальной нагрузкой  $q_{мэ}$  на пути (в метрах) при применении двух и более рабочих тормозов каждый из тормозов должен останавливать лестничное полотно? Выберите правильный вариант ответа.
3. Какое устанавливается минимальное расстояние от холостой ветви поручня эскалатора до вспомогательных коммуникаций, не относящихся к эскалаторам? Выберите правильный вариант ответа.
4. Кем осуществляется осмотр, проверка и испытания на соответствие эскалатора и его установки требованиям Правил безопасности эскалаторов в метрополитенах и конструкторской документации? Выберите правильный вариант ответа.
5. Какое из перечисленных требований к выполнению ступеней по наклонной части эскалаторного тоннеля в проходах между эскалаторами, а также между крайним эскалатором и строительными конструкциями указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

6. С кем владелец опасного производственного объекта, на котором используется эскалатор в метрополитенах, должен согласовать внесение изменений в его конструкцию при изготовлении, модернизации или реконструкции эскалатора? Выберите 2 варианта ответа.

7. Какое из перечисленных требований к балюстраде эскалатора не должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

8. Каким образом должно определяться соответствие эскалаторов требованиям промышленной безопасности в процессе их эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

9. Кем осуществляется пуск в работу эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.

10. При каком условии разрешается осуществлять электропитание дополнительного (аварийного) тормоза (тормозов) от одного источника? Выберите правильный вариант ответа.

11. Что из перечисленного включает комплект документации на каждый изготовленный эскалатор? Выберите 2 варианта ответа.

12. Какие из перечисленных сведений не должны указываться в паспорте эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.

13. Какой должен быть минимальный коэффициент запаса прочности для приводных и тяговых цепей? Выберите правильный вариант ответа.

14. Какие из перечисленных основных технических данных и характеристик не указываются в паспорте эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.

15. Для достижения каких целей предназначен главный привод эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.

16. Какая организация определяет численность службы производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности при эксплуатации опасного производственного объекта, на котором используется эскалатор, и ее структура? Выберите правильный вариант ответа.

17. Какой привод эскалатора не допускается использовать для обеспечения ремонтной скорости при техническом обслуживании эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.

18. Для достижения каких целей предназначен рабочий тормоз эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.

19. Какой максимальный упругий прогиб фартука балюстрады возможен под воздействием нагрузки 1500 Н, приложенной между опорами фартука перпендикулярно к его поверхности на площади 25 см<sup>2</sup>? Выберите правильный вариант ответа.
20. При каком условии допускается пуск эскалатора с пассажирами на полотне с пульта дистанционного управления? Выберите правильный вариант ответа.
21. Какое из перечисленных требований должно соблюдаться при определении фактического запаса прочности тяговой цепи? Выберите правильный вариант ответа.
22. Какие из перечисленных конструкций являются ответственными (расчетными) сварными конструкциями? Выберите правильный вариант ответа.
23. Для достижения каких целей не предназначается дополнительный (аварийный) тормоз эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.
24. При каком перечисленном условии дополнительный (аварийный) тормоз должен останавливать эскалатор? Выберите правильный вариант ответа.
25. Какие перечисленные требования к лестничному полотну эскалатора не должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.
26. Какое из перечисленных требований к входным площадкам эскалатора должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.
27. Какой перепад по высоте двух смежных ступеней допускается на горизонтальном участке эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.
28. Какое из перечисленных требований запрещается при обустройстве балюстрады? Выберите правильный вариант ответа.
29. Какое перечисленное требование к скорости движения поручневого устройства эскалатора должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.
30. Какая устанавливается ширина свободного прохода в машинном помещении с одной стороны для эскалаторов с высотой подъема до 15 м? Выберите 2 варианта ответа.
31. При каком условии допускается применение посадок с гарантированным натягом без дополнительного крепления в составных частях привода эскалатора, передающих крутящий момент? Выберите правильный вариант ответа.

32. Какая из перечисленных записей не должна отражаться в паспорте эскалатора уполномоченным лицом владельца опасного производственного объекта, проводившим освидетельствование? Выберите правильный вариант ответа.
33. При каком условии повторный пуск эскалатора в работу возможен без принудительного приведения блокировочного устройства в исходное положение после его срабатывания? Выберите правильный вариант ответа.
34. При каком условии допускается одновременная работа главного и вспомогательного приводов? Выберите правильный вариант ответа.
35. Какая устанавливается номинальная скорость движения лестничного полотна эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.
36. Какая установлена величина ускорения, независимо от пассажирской нагрузки, лестничного полотна эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.
37. Какая устанавливается ремонтная скорость движения лестничного полотна эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.
38. Какая установлена величина замедления лестничного полотна эскалатора, загруженного максимальной эксплуатационной нагрузкой, при нарушении кинематической связи между приводом и главным валом и торможении аварийным тормозом? Выберите правильный вариант ответа.
39. Какая устанавливается максимальная величина, независимо от пассажирской нагрузки, замедления лестничного полотна эскалатора при торможении рабочими тормозами при работе на спуск? Выберите правильный вариант ответа.
40. Какая установлена величина угла наклона эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.
41. Какая длина горизонтальных участков ступеней устанавливается в зоне входных площадок при высоте транспортирования пассажиров не более 6 м и при номинальной скорости не более 0,5 м/с? Выберите правильный вариант ответа.
42. С какой высоты должны быть установлены ограждения в виде дуг на вертикальных лестницах натяжной камеры при высоте лестницы более 5 м? Выберите правильный вариант ответа.
43. Какое напряжение цепей штепсельных розеток должно быть для питания переносных ламп? Выберите правильный вариант ответа.

44. Какой из перечисленных документов должен составляться по окончании устранения неисправностей, выявленных в ходе осмотра, проверок и испытаний эскалаторов? Выберите правильный вариант ответа.
45. Каким способом должна осуществляться обкатка каждого вновь установленного эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.
46. Каким должно быть расстояние по вертикали от уровня настила ступеней эскалатора до потолка галереи, тоннеля или выступающих частей (балок, архитектурных украшений, осветительной арматуры)? Выберите 2 варианта ответа.
47. В каком случае допускаются остановки при обкатке вновь установленного эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.
48. В каких целях проводится полное техническое освидетельствование эскалатора после изготовления (монтажа), реконструкции, модернизации? Выберите правильный вариант ответа.
49. В каком перечисленном случае эскалатор метрополитена не должен подлежать экспертизе промышленной безопасности, если техническим регламентом не установлена иная форма оценки соответствия эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.
50. Как должна осуществляться обкатка модернизированного или реконструированного эскалатора, или эскалатора после проведенного капитального (капитально-восстановительного) ремонта? Выберите правильный вариант ответа.
51. Кем принимается решение о вводе в эксплуатацию эскалатора метрополитена? Выберите правильный вариант ответа.
52. На основании какого нормативного документа должна осуществляться эксплуатация эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.
53. Какие из перечисленных мероприятий не должна выполнять организация, эксплуатирующая опасный производственный объект (далее - ОПО), на котором используется эскалатор, в целях обеспечения безопасных условий его эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.
54. С какой частотой эскалатор подвергается периодическому техническому освидетельствованию после ввода в эксплуатацию? Выберите правильный вариант ответа.

55. Какие меры следует предпринять при возникновении неисправностей эскалатора или нарушений Правил безопасности эскалаторов в метрополитенах, представляющих опасность при пользовании эскалатором? Выберите правильный вариант ответа.
56. Какие перечисленные документы определяют объем работ, порядок и периодичность проведения технических освидетельствований эскалаторов в метрополитенах? Выберите правильный вариант ответа.
57. Какие перечисленные данные не включают эксплуатационные документы эскалатора метрополитена? Выберите 2 варианта ответа.
58. Какие перечисленные требования предъявляются к персоналу, допущенному к управлению эскалатором в метрополитене? Выберите правильный вариант ответа.
59. Какие из перечисленных требований не должны устанавливаться в эксплуатационных документах эскалатора метрополитена? Выберите правильный вариант ответа.
60. Какие из перечисленных требований к эксплуатационным документам эскалатора указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
61. Как часто осуществляется проверка знаний персонала, обслуживающего эскалаторы, в объеме производственных инструкций? Выберите правильный вариант ответа.
62. Как часто машинист или дежурный у эскалатора должен проводить контроль за состоянием эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.
63. В каком документе должна быть сделана запись о проведении ежедневного контроля за состоянием эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.
64. Какой организацией обеспечивается содержание эскалатора в исправном состоянии путем организации обслуживания, ремонта, технического освидетельствования? Выберите правильный вариант ответа.
65. Какое перечисленное требование к управлению эскалатором не должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.
66. На основании какого документа проводится техническое обслуживание и ремонт эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.
67. При каком условии допускается эксплуатация эскалатора метрополитена? Выберите правильный вариант ответа.



68. Какая устанавливается норма межремонтного пробега для капитального ремонта, если она не определена изготовителем эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.

69. В ходе каких из перечисленных мероприятий может быть установлен объем текущего, среднего и капитального ремонта? Выберите правильный вариант ответа.

70. Какие перечисленные требования к эскалаторам не должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

71. Какое перечисленное требование к эксплуатации эскалатора указано неверно? Выберите 2 варианта ответа.

72. Какое значение не должна превышать стрела упругого прогиба под действием нагрузки  $q_s$  для пролетных металлоконструкций, включая плиты входных площадок, эскалаторов? Выберите правильный вариант ответа.

73. Какие из перечисленных требований к устройству входных вертикальных лестниц натяжных камер эскалатора указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

74. Какое из перечисленных лиц не включается в состав комиссии, принимающей решение о возможности ввода эскалатора в эксплуатацию? Выберите правильный вариант ответа.

75. Какой из перечисленных документов должен составляться по результатам работы комиссии? Выберите правильный вариант ответа.

76. В каком объеме необходимо проводить осмотр и проверку эскалатора после капитального ремонта при вводе его в эксплуатацию? Выберите правильный вариант ответа.

77. В каком случае допускаются отступления от требований конструкторской документации, необходимость в которых возникает в процессе монтажа, ремонта, модернизации, реконструкции и эксплуатации эскалаторов? Выберите правильный вариант ответа.

78. Какая длина горизонтальных участков ступеней устанавливается в зоне входных площадок при высоте транспортирования пассажиров более 6 м и при номинальной скорости более 0,5 м/с (но не более 0,65 м/с для эскалаторов)? Выберите правильный вариант ответа.

79. Какие перечисленные требования к эскалаторам тяжелого режима работы должны соблюдаться в метрополитенах? Выберите правильный вариант ответа.
80. Сколько должно быть независимых источников питания, от которых осуществляется электроснабжение комплекса (блока) эскалаторов? Выберите правильный вариант ответа.
81. Какой расчетный запас прочности тяговой цепи эскалатора должен соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.
82. При каком перемещении натяжного устройства в сторону привода или в обратном направлении должен останавливаться эскалатор? Выберите правильный вариант ответа.
83. Какая нагрузка используется для проверки фактического запаса прочности выборочно отобранных двух ступеней эскалатора от изготавливаемой партии? Выберите правильный вариант ответа.
84. Какое общее время электрического торможения устанавливается до срабатывания рабочего тормоза эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.
85. При условии какого замедления лестничного полотна при торможении возможно совместное срабатывание дополнительного (аварийного) и рабочего тормозов? Выберите правильный вариант ответа.
86. Какая устанавливается общая тормозная нагрузка для обеспечения пути разгона и торможения лестничного полотна при испытаниях тормозной системы эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.
87. Какое требование устанавливается к освещенности входных площадок эскалатора на уровне пола, измеренная по оси лестничного полотна? Выберите правильный вариант ответа.
88. Какой может быть зазор в стыках щитов и фартуков балюстрады эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.
89. При каком условии допускается установка решеток для громкоговорящей связи, осветителей и розеток на балюстраде эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.
90. В каком перечисленном случае пуск эскалатора с пассажирами с любого пульта управления допускается в обратном направлении? Выберите правильный вариант ответа.

91. Какие перечисленные требования к скорости движения, а затем ускорения эскалаторов, работающих в режиме ожидания, при пересечении пассажиром гребенки должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

92. Какое из перечисленных эскалаторных помещений не предусматривается для обеспечения технического обслуживания эскалаторов? Выберите правильный вариант ответа.

93. Какую минимальную ширину свободного прохода устанавливают между фундаментами или выступающими частями привода эскалатора и стенами машинного помещения (или оборудованием и коммуникациями, размещенными на стенах машинного помещения), торцевой стеной натяжной камеры (или оборудованием и коммуникациями, размещенными на стенах натяжной камеры)? Выберите правильный вариант ответа.

94. Кем из перечисленных лиц может оказываться первая помощь при наличии соответствующей подготовки и/или навыков во время эксплуатации эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.

95. В каких перечисленных документах содержится перечень неисправностей эскалатора, а также других причин, при которых запрещается эксплуатация эскалатора? Выберите 2 варианта ответа.

96. В каких случаях применяются Правила безопасности эскалаторов в метрополитенах? Выберите правильный вариант ответа.

97. На что из перечисленного направлены Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности эскалаторов в метрополитенах»? Выберите 2 варианта ответа.

98. Какой минимальный коэффициент запаса прочности должен быть предусмотрен для ступеней и поручней? Выберите правильный вариант ответа.

99. Какое минимальное количество тяговых цепей должно соединять ступени лестничного полотна эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.

100. Какие из перечисленных требований к входным площадкам эскалатора указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

101. Какие требования к дефлектору, который должен быть предусмотрен в конструкции балюстрады для препятствования затягиванию элементов одежды и обуви в зазор между ступенью и фартуком эскалатора, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

102. Какие из перечисленных требований к аппаратам управления эскалатором указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

103. Что из перечисленного должно быть предусмотрено в помещении, в котором устанавливают эскалатор? Выберите правильный вариант ответа.

104. Какие из перечисленных требований к эскалаторным помещениям указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

105. Какие из перечисленных условий необходимо соблюдать в случае если вход в помещение натяжной камеры предусмотрен через люк с лестницей? Выберите правильный вариант ответа.

106. Какое должно быть расстояние от наружной грани поручня до примыкающей отвесной стены, торшеров и других светильников, расположенных на балюстраде? Выберите правильный вариант ответа.

107. В каком из перечисленных случаев не должна срабатывать блокировка скорости и направления движения эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.

108. В каком из перечисленных случаев должна срабатывать блокировка скорости поручня эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.

109. Какие из перечисленных требований к работе эскалатора в режиме ожидания указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

110. Какая должна быть ширина свободного прохода в боковых проходах (при круглом тоннеле) при сужении поперечного сечения прохода? Выберите правильный вариант ответа.

111. Какие из перечисленных требований к размерам машинных помещений указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

112. Что из перечисленного должно быть расположено в помещении (машинном помещении), исключая доступ внутрь посторонних лиц, а также обеспечивающую беспрепятственную эвакуацию из него персонала (в том числе в случае невозможности выхода по основному эвакуационному пути)? Выберите правильный вариант ответа.

113. Для каких стационарно установленных грузоподъемных устройств следует предусматривать площадки обслуживания (стационарные или съемные в зависимости от типа оборудования)? Выберите правильный вариант ответа.

114. Что из перечисленного запрещается устанавливать в машинном отделении? Выберите правильный вариант ответа.

115. С какой минимальной освещенностью должны быть обеспечены стационарным электрическим освещением машинные помещения? Выберите 2 варианта ответа.

116. Какие требования к входной лестнице в машинное помещение указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

117. Какие из перечисленных мероприятий не проводятся в соответствии с Правилами безопасности эскалаторов в метрополитенах? Выберите правильный вариант ответа.

118. Что из перечисленного проверяется при грузовых испытаниях эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.

119. На основании каких документов принимается решение о вводе в эксплуатацию эскалатора? Выберите 2 варианта ответа.

120. Кто из перечисленных лиц должен проводить контроль за состоянием эскалатора перед началом работы с записью о проведении такого контроля в журнале суточного учета работы эскалаторов? Выберите 2 варианта ответа.

121. Кто из перечисленных лиц имеет право проводить техническое обслуживание и ремонт эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.

122. В какие из перечисленных документов должны быть занесены результаты технического обслуживания эскалатора и отметки об устранении неисправностей? Выберите правильный вариант ответа.

123. При каком условии не проводится повторная (внеочередная) проверка знаний персонала, обслуживающего эскалаторы? Выберите 2 варианта ответа.

124. В каком из перечисленных случаев допускается эксплуатация эскалатора метрополитена? Выберите правильный вариант ответа.

125. Сколько должна составлять норма межремонтного пробега для среднего ремонта, если она не установлена изготовителем эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.

126. В каком документе указываются методы контроля и диагностики, применяемые в процессе эксплуатации эскалатора, или его технического освидетельствования? Выберите правильный вариант ответа.

127. Какое допускается минимальное количество комплектов документации, за исключением паспорта эскалатора, при поставке двух и более эскалаторов одной модели для одного здания или сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

128. Какие из перечисленных требований к эскалаторам указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

129. Какую величину, независимо от пассажирской нагрузки, не должно превышать замедление лестничного полотна эскалатора при торможении рабочими тормозами при работе на подъем? Выберите правильный вариант ответа.

130. Что из перечисленного не входит в перечень документации, поставляемой изготовителем с эскалатором? Выберите 2 варианта ответа.

131. Какая остаточная деформация ступеней эскалатора, измеренной у поверхности настила, допускается после проведения испытаний? Выберите правильный вариант ответа.

**Б.9.2. Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, консервация и ликвидация опасных производственных объектов, на которых используются эскалаторы в метрополитенах, а также изготовление, монтаж и наладка эскалаторов**

1. Какую ширину свободного прохода устанавливают в машинном помещении с одной стороны для эскалаторов с высотой подъема до 15 м при установке трех эскалаторов? Выберите правильный вариант ответа.
2. Какое расстояние по вертикали от уровня настила ступеней эскалатора должно быть до потолка галереи, тоннеля или выступающих частей (балок, архитектурных украшений, осветительной арматуры) по всей длине и ширине эскалатора по наружным кромкам поручня? Выберите правильный вариант ответа.
3. Для достижения каких перечисленных целей не проводят полное техническое освидетельствование эскалатора после изготовления (монтажа), реконструкции, модернизации? Выберите правильный вариант ответа.
4. Какие из перечисленных документов должны быть в наличии до начала применения эскалатора у владельца опасного производственного объекта? Выберите правильный вариант ответа.
5. Какие перечисленные требования не устанавливаются в эксплуатационных документах эскалатора метрополитена? Выберите правильный вариант ответа.
6. В ходе какой проверки не должен устанавливаться объем текущего, среднего и капитального ремонта эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.
7. Какая должна быть стрела упругого прогиба плит перекрытия между входными площадками эскалатора и строительными конструкциями под действием нагрузки  $q_s$  и массы строительного покрытия? Выберите правильный вариант ответа.
8. Какой должна быть стрела упругого прогиба направляющих бегунков под действием нагрузки  $q_{мэ}$ ? Выберите правильный вариант ответа.
9. Какой устанавливается тормозной путь (в метрах) движущегося на спуск лестничного полотна эскалатора при торможении рабочим(и) тормозом (тормозами) с нагрузкой  $q_{мэ}$ ? Выберите правильный вариант ответа.
10. Какое приложение однократного усилия используется для проверки прочности изготовленных ступеней эскалатора выборочно или каждой отремонтированной ступени? Выберите правильный вариант ответа.

11. Какая остаточная деформация подступенка эскалатора допускается при проведении испытаний? Выберите правильный вариант ответа.
12. Какую ширину свободного прохода устанавливают между выступающими частями смежных эскалаторов и их ограждениями, а также ширину боковых проходов у крайних эскалаторов при высоте не менее 1800 мм? Выберите правильный вариант ответа.
13. Какую минимальную ширину свободного прохода устанавливают между натяжными устройствами и в местах между приводами (у главного приводного вала и между фундаментами) эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.
14. Какие требования к входной лестнице в машинное помещение указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
15. Какое из перечисленных требований к площадке перед входом на эскалатор от выступающего оборудования (барьеров, кабин) указано верно? Выберите правильный вариант ответа.
16. Какое расстояние по вертикали от уровня настила ступеней эскалатора должно быть до потолка галереи, тоннеля или выступающих частей (балок, архитектурных украшений, осветительной арматуры), измеряемое у края ступени со стороны, примыкающей к стене тоннеля, для круглых наклонных тоннелей? Выберите правильный вариант ответа.
17. На каком расстоянии друг от друга устанавливаются штепсельные розетки по эскалаторному тоннелю? Выберите правильный вариант ответа.
18. Какие из перечисленных испытаний не проводятся при грузовых испытаниях для эскалаторов высотой подъема 6 м и менее? Выберите правильный вариант ответа.
19. Какая остаточная деформация ступеней эскалатора, измеренной у поверхности настила, допускается после проведения испытаний? Выберите правильный вариант ответа.
20. Какой устанавливается коэффициент запаса прочности поручня эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.
21. Кто проводит грузовые испытания на эскалаторе, отобранном из группы однотипных машин? Выберите 2 варианта ответа.
22. Какие из перечисленных представителей при проведении грузовых испытаний эскалатора включаются в состав комиссии? Выберите правильный вариант ответа.



23. В каких случаях применяются Правила безопасности эскалаторов в метрополитенах? Выберите правильный вариант ответа.
24. На что из перечисленного направлены Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности эскалаторов в метрополитенах»? Выберите 2 варианта ответа.
25. Какой минимальный коэффициент запаса прочности должен быть предусмотрен для ступеней и поручней? Выберите правильный вариант ответа.
26. Какое минимальное количество тяговых цепей должно соединять ступени лестничного полотна эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.
27. Какие из перечисленных требований к входным площадкам эскалатора указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
28. Какие требования к дефлектору, который должен быть предусмотрен в конструкции балюстрады для препятствования затягиванию элементов одежды и обуви в зазор между ступенью и фартуком эскалатора, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
29. Какие из перечисленных требований к аппаратам управления эскалатором указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
30. Что из перечисленного должно быть предусмотрено в помещении, в котором устанавливают эскалатор? Выберите правильный вариант ответа.
31. Какие из перечисленных требований к эскалаторным помещениям указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
32. Какие из перечисленных условий необходимо соблюдать в случае если вход в помещение натяжной камеры предусмотрен через люк с лестницей? Выберите правильный вариант ответа.
33. Какое должно быть расстояние от наружной грани поручня до примыкающей отвесной стены, торшеров и других светильников, расположенных на балюстраде? Выберите правильный вариант ответа.
34. В каком из перечисленных случаев не должна срабатывать блокировка скорости и направления движения эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.
35. В каком из перечисленных случаев должна срабатывать блокировка скорости поручня эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.

36. Какие из перечисленных требований к работе эскалатора в режиме ожидания указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

37. Какая устанавливается ширина свободного прохода в машинном помещении с одной стороны для эскалаторов с высотой подъема до 15 м? Выберите 2 варианта ответа.

38. Какая должна быть ширина свободного прохода в боковых проходах (при круглом тоннеле) при сужении поперечного сечения прохода? Выберите правильный вариант ответа.

39. Какие из перечисленных требований к размерам машинных помещений указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

40. Что из перечисленного должно быть расположено в помещении (машинном помещении), исключающем доступ внутрь посторонних лиц, а также обеспечивающем беспрепятственную эвакуацию из него персонала (в том числе в случае невозможности выхода по основному эвакуационному пути)? Выберите правильный вариант ответа.

41. С какой минимальной освещенностью должны быть обеспечены стационарным электрическим освещением машинные помещения? Выберите 2 варианта ответа.

42. Каким должно быть расстояние по вертикали от уровня настила ступеней эскалатора до потолка галереи, тоннеля или выступающих частей (балок, архитектурных украшений, осветительной арматуры)? Выберите 2 варианта ответа.

43. Что из перечисленного запрещается устанавливать в машинном отделении? Выберите правильный вариант ответа.

44. Для каких стационарно установленных грузоподъемных устройств следует предусматривать площадки обслуживания (стационарные или съемные в зависимости от типа оборудования)? Выберите правильный вариант ответа.

45. Какие из перечисленных мероприятий не проводятся в соответствии с Правилами безопасности эскалаторов в метрополитенах? Выберите правильный вариант ответа.

46. Что из перечисленного проверяется при грузовых испытаниях эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.

47. На основании каких документов принимается решение о вводе в эксплуатацию эскалатора? Выберите 2 варианта ответа.
48. Кто из перечисленных лиц должен проводить контроль за состоянием эскалатора перед началом работы с записью о проведении такого контроля в журнале суточного учета работы эскалаторов? Выберите 2 варианта ответа.
49. Кто из перечисленных лиц имеет право проводить техническое обслуживание и ремонт эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.
50. В какие из перечисленных документов должны быть занесены результаты технического обслуживания эскалатора и отметки об устранении неисправностей? Выберите правильный вариант ответа.
51. В каком из перечисленных случаев допускается эксплуатация эскалатора метрополитена? Выберите правильный вариант ответа.
52. Какие из перечисленных требований к эксплуатационным документам эскалатора указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
53. Какие из перечисленных требований не должны устанавливаться в эксплуатационных документах эскалатора метрополитена? Выберите правильный вариант ответа.
54. В каком документе указываются методы контроля и диагностики, применяемые в процессе эксплуатации эскалатора, или его технического освидетельствования? Выберите правильный вариант ответа.
55. В каких целях проводится полное техническое освидетельствование эскалатора после изготовления (монтажа), реконструкции, модернизации? Выберите правильный вариант ответа.
56. В ходе каких из перечисленных мероприятий может быть установлен объем текущего, среднего и капитального ремонта? Выберите правильный вариант ответа.
57. Сколько должна составлять норма межремонтного пробега для среднего ремонта, если она не установлена изготовителем эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.
58. Какую величину, независимо от пассажирской нагрузки, не должно превышать замедление лестничного полотна эскалатора при торможении рабочими тормозами при работе на подъем? Выберите правильный вариант ответа.

59. Какие из перечисленных требований к эскалаторам указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

60. Какое допускается минимальное количество комплектов документации, за исключением паспорта эскалатора, при поставке двух и более эскалаторов одной модели для одного здания или сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

61. Что из перечисленного не входит в перечень документации, поставляемой изготовителем с эскалатором? Выберите 2 варианта ответа.

62. Что из перечисленного включает комплект документации на каждый изготовленный эскалатор? Выберите 2 варианта ответа.

63. Какие перечисленные данные не включают эксплуатационные документы эскалатора метрополитена? Выберите 2 варианта ответа.

64. Какое перечисленное требование к эксплуатации эскалатора указано неверно? Выберите 2 варианта ответа.

65. При каком условии не проводится повторная (внеочередная) проверка знаний персонала, обслуживающего эскалаторы? Выберите 2 варианта ответа.

66. С кем владелец опасного производственного объекта, на котором используется эскалатор в метрополитенах, должен согласовать внесение изменений в его конструкцию при изготовлении, модернизации или реконструкции эскалатора? Выберите 2 варианта ответа.

67. При каком условии допускается одновременная работа главного и вспомогательного приводов? Выберите правильный вариант ответа.

68. В каком перечисленном случае пуск эскалатора с пассажирами с любого пульта управления допускается в обратном направлении? Выберите правильный вариант ответа.

69. При каком условии допускается пуск эскалатора с пассажирами на полотне с пульта дистанционного управления? Выберите правильный вариант ответа.

70. Какие перечисленные требования к скорости движения, а затем ускорения эскалаторов, работающих в режиме ожидания, при пересечении пассажиром гребенки должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

71. Какое из перечисленных эскалаторных помещений не предусматривается для обеспечения технического обслуживания эскалаторов? Выберите правильный вариант ответа.

72. Какую минимальную ширину свободного прохода устанавливают между фундаментами или выступающими частями привода эскалатора и стенами машинного помещения (или оборудованием и коммуникациями, размещенными на стенах машинного помещения), торцевой стеной натяжной камеры (или оборудованием и коммуникациями, размещенными на стенах натяжной камеры)? Выберите правильный вариант ответа.

73. В каком случае допускаются отступления от требований конструкторской документации, необходимость в которых возникает в процессе монтажа, ремонта, модернизации, реконструкции и эксплуатации эскалаторов? Выберите правильный вариант ответа.

74. Какие из перечисленных требований к устройству входных вертикальных лестниц натяжных камер эскалатора указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

75. С какой высоты должны быть установлены ограждения в виде дуг на вертикальных лестницах натяжной камеры при высоте лестницы более 5 м? Выберите правильный вариант ответа.

76. Какое из перечисленных требований к выполнению ступеней по наклонной части эскалаторного тоннеля в проходах между эскалаторами, а также между крайним эскалатором и строительными конструкциями указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

77. Какое напряжение цепей штепсельных розеток должно быть для питания переносных ламп? Выберите правильный вариант ответа.

78. Кем осуществляется осмотр, проверка и испытания на соответствие эскалатора и его установки требованиям Правил безопасности эскалаторов в метрополитенах и конструкторской документации? Выберите правильный вариант ответа.

79. Каким способом должна осуществляться обкатка каждого вновь установленного эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.

80. В каком случае допускаются остановки при обкатке вновь установленного эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.

81. Как должна осуществляться обкатка модернизированного или реконструированного эскалатора, или эскалатора после проведенного капитального (капитально-восстановительного) ремонта? Выберите правильный вариант ответа.

82. Какой из перечисленных документов должен составляться по окончании устранения неисправностей, выявленных в ходе осмотра, проверок и испытаний эскалаторов? Выберите правильный вариант ответа.

83. Какое из перечисленных лиц не включается в состав комиссии, принимающей решение о возможности ввода эскалатора в эксплуатацию? Выберите правильный вариант ответа.

84. Какой из перечисленных документов должен составляться по результатам работы комиссии? Выберите правильный вариант ответа.

85. Кем принимается решение о вводе в эксплуатацию эскалатора метрополитена? Выберите правильный вариант ответа.

86. На основании какого нормативного документа должна осуществляться эксплуатация эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.

87. Какие из перечисленных мероприятий не должна выполнять организация, эксплуатирующая опасный производственный объект (далее - ОПО), на котором используется эскалатор, в целях обеспечения безопасных условий его эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

88. Какая организация определяет численность службы производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности при эксплуатации опасного производственного объекта, на котором используется эскалатор, и ее структура? Выберите правильный вариант ответа.

89. Какие меры следует предпринять при возникновении неисправностей эскалатора или нарушений Правил безопасности эскалаторов в метрополитенах, представляющих опасность при пользовании эскалатором? Выберите правильный вариант ответа.

90. Как часто осуществляется проверка знаний персонала, обслуживающего эскалаторы, в объеме производственных инструкций? Выберите правильный вариант ответа.

91. Какие перечисленные требования предъявляются к персоналу, допущенному к управлению эскалатором в метрополитене? Выберите правильный вариант ответа.

92. Как часто машинист или дежурный у эскалатора должен проводить контроль за состоянием эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.

93. Кем осуществляется пуск в работу эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.

94. Какое перечисленное требование к управлению эскалатором не должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

95. На основании какого документа проводится техническое обслуживание и ремонт эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.

96. При каком условии допускается эксплуатация эскалатора метрополитена? Выберите правильный вариант ответа.

97. В каком объеме необходимо проводить осмотр и проверку эскалатора после капитального ремонта при вводе его в эксплуатацию? Выберите правильный вариант ответа.

98. Какая устанавливается норма межремонтного пробега для капитального ремонта, если она не определена изготовителем эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.

99. С какой частотой эскалатор подвергается периодическому техническому освидетельствованию после ввода в эксплуатацию? Выберите правильный вариант ответа.

100. Какие перечисленные документы определяют объем работ, порядок и периодичность проведения технических освидетельствований эскалаторов в метрополитенах? Выберите правильный вариант ответа.

101. Какая из перечисленных записей не должна отражаться в паспорте эскалатора уполномоченным лицом владельца опасного производственного объекта, проводившим освидетельствование? Выберите правильный вариант ответа.

102. В каком перечисленном случае эскалатор метрополитена не должен подлежать экспертизе промышленной безопасности, если техническим регламентом не установлена иная форма оценки соответствия эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.

103. Сколько должно быть независимых источников питания, от которых осуществляется электроснабжение комплекса (блока) эскалаторов? Выберите правильный вариант ответа.

104. При каком условии допускается применение посадок с гарантированным натягом без дополнительного крепления в составных частях привода эскалатора, передающих крутящий момент? Выберите правильный вариант ответа.

105. Какие перечисленные требования к эскалаторам не должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.
106. Какие из перечисленных основных технических данных и характеристик не указываются в паспорте эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.
107. Какие из перечисленных сведений не должны указываться в паспорте эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.
108. При каком условии повторный пуск эскалатора в работу возможен без принудительного приведения блокировочного устройства в исходное положение после его срабатывания? Выберите правильный вариант ответа.
109. Какое устанавливается минимальное расстояние от холостой ветви поручня эскалатора до вспомогательных коммуникаций, не относящихся к эскалаторам? Выберите правильный вариант ответа.
110. Какое перечисленное требование к скорости движения поручневого устройства эскалатора должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.
111. При каком условии допускается установка решеток для громкоговорящей связи, осветителей и розеток на балюстраде эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.
112. Какой может быть зазор в стыках щитов и фартуков балюстрады эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.
113. Какое из перечисленных требований запрещается при обустройстве балюстрады? Выберите правильный вариант ответа.
114. Какое из перечисленных требований к балюстраде эскалатора не должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.
115. Какое требование устанавливается к освещенности входных площадок эскалатора на уровне пола, измеренная по оси лестничного полотна? Выберите правильный вариант ответа.
116. Какое из перечисленных требований к входным площадкам эскалатора должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.
117. Каким образом должно определяться соответствие эскалаторов требованиям промышленной безопасности в процессе их эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.



118. Какая устанавливается общая тормозная нагрузка для обеспечения пути разгона и торможения лестничного полотна при испытаниях тормозной системы эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.

119. Какая устанавливается общая тормозная нагрузка для обеспечения пути разгона и торможения лестничного полотна при испытаниях тормозной системы эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.

120. Какие из перечисленных конструкций являются ответственными (расчетными) сварными конструкциями? Выберите правильный вариант ответа.

121. При условии какого замедления лестничного полотна при торможении возможно совместное срабатывание дополнительного (аварийного) и рабочего тормозов? Выберите правильный вариант ответа.

122. При каком условии разрешается осуществлять электропитание дополнительного (аварийного) тормоза (тормозов) от одного источника? Выберите правильный вариант ответа.

123. Для достижения каких целей не предназначается дополнительный (аварийный) тормоз эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.

124. Какое общее время электрического торможения устанавливается до срабатывания рабочего тормоза эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.

125. Для достижения каких целей предназначен рабочий тормоз эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.

126. Для достижения каких целей предназначен главный привод эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.

127. Какие перечисленные требования к эскалаторам тяжелого режима работы должны соблюдаться в метрополитенах? Выберите правильный вариант ответа.

128. Какая нагрузка используется для проверки фактического запаса прочности выборочно отобранных двух ступеней эскалатора от изготавливаемой партии? Выберите правильный вариант ответа.

129. Какой перепад по высоте двух смежных ступеней допускается на горизонтальном участке эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.

130. Какие перечисленные требования к лестничному полотну эскалатора не должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

131. При каком перемещении натяжного устройства в сторону привода или в обратном направлении должен останавливаться эскалатор? Выберите правильный вариант ответа.

132. Какое из перечисленных требований должно соблюдаться при определении фактического запаса прочности тяговой цепи? Выберите правильный вариант ответа.

133. Какой расчетный запас прочности тяговой цепи эскалатора должен соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

134. При торможении на спуск с какой максимальной нагрузкой  $q_{мэ}$  на пути (в метрах) при применении двух и более рабочих тормозов каждый из тормозов должен останавливать лестничное полотно? Выберите правильный вариант ответа.

135. Какой максимальный упругий прогиб фартука балюстрады возможен под воздействием нагрузки 1500 Н, приложенной между опорами фартука перпендикулярно к его поверхности на площади  $25\text{см}^2$ ? Выберите правильный вариант ответа.

136. Какое значение не должна превышать стрела упругого прогиба под действием нагрузки  $q_c$  для пролетных металлоконструкций, включая плиты входных площадок, эскалаторов? Выберите правильный вариант ответа.

137. Какой должен быть минимальный коэффициент запаса прочности для приводных и тяговых цепей? Выберите правильный вариант ответа.

138. Какая установлена величина угла наклона эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.

139. Какая длина горизонтальных участков ступеней устанавливается в зоне входных площадок при высоте транспортирования пассажиров не более 6 м и при номинальной скорости не более 0,5 м/с? Выберите правильный вариант ответа.

140. Какая длина горизонтальных участков ступеней устанавливается в зоне входных площадок при высоте транспортирования пассажиров более 6 м и при номинальной скорости более 0,5 м/с (но не более 0,65 м/с для эскалаторов)? Выберите правильный вариант ответа.

141. Какая устанавливается номинальная скорость движения лестничного полотна эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.

142. Какая устанавливается максимальная величина, независимо от пассажирской нагрузки, замедления лестничного полотна эскалатора при торможении рабочими тормозами при работе на спуск? Выберите правильный вариант ответа.

143. Какая установлена величина замедления лестничного полотна эскалатора, загруженного максимальной эксплуатационной нагрузкой, при нарушении кинематической связи между приводом и главным валом и торможении аварийным тормозом? Выберите правильный вариант ответа.

144. Какая установлена величина ускорения, независимо от пассажирской нагрузки, лестничного полотна эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.

145. Какая устанавливается ремонтная скорость движения лестничного полотна эскалатора? Выберите правильный вариант ответа.

### **Б.9.3. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения**

1. На какие из перечисленных опасных производственных объектов (далее – ОПО) не распространяются требования Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения?
2. В каком документе отражаются результаты работы комиссии, принимающей решение о возможности пуска подъемного сооружения (ПС) в работу? Выберите правильный вариант ответа.
3. На какой высоте должен находиться груз на неподвижном грузонесущем устройстве над уровнем нижней посадочной площадки (земли) при статических испытаниях строительного подъемника? Выберите правильный вариант ответа.
4. Требования какого нормативного правового акта обязательны к применению для подъемных сооружений (ПС), введенных в обращение до вступления в силу Технического регламента ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»? Выберите правильный вариант ответа.
5. Какой документ устанавливает общие требования к транспортировке и хранению подъемных сооружений (ПС), их отдельных сборочных единиц, материалов и комплектующих для их ремонта, реконструкции и (или) модернизации? Выберите правильный вариант ответа.
6. Каким документом должна быть подтверждена готовность рельсового пути к эксплуатации, в том числе после ремонта (реконструкции)? Выберите правильный вариант ответа.
7. В какой перечисленный документ должны заноситься результаты осмотра съемных грузозахватных приспособлений и тары? Выберите правильный вариант ответа.
8. При каком условии требуется прекращать работу подъемного сооружения (ПС), установленного на открытом воздухе? Выберите правильный вариант ответа.
9. Каким перечисленным условиям должно соответствовать расположение ветвей многоветвевых стропов при испытаниях? Выберите правильный вариант ответа.
10. На основании какого документа должна выполняться утилизация (ликвидация) подъемного сооружения (ПС)? Выберите 2 варианта ответа.

11. Считается ли отрыв одной из опор подъемника (вышки) признаком потери устойчивости при проведении статических испытаний? Выберите правильный вариант ответа.

12. Какие перечисленные требования, установленные для специализированной организации, осуществляющей деятельность по монтажу (демонтажу), наладке, ремонту, реконструкции или модернизации подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасного производственного объекта, должны выполняться? Выберите правильный вариант ответа.

13. На какую перечисленную организацию должна возлагаться ответственность за эксплуатацию подъемных сооружений (далее - ПС), не оборудованных ограничителями, указателями и регистраторами, необходимыми для обеспечения промышленной безопасности технологического процесса, в котором используется ПС? Выберите правильный вариант ответа.

14. С какой периодичностью проводится плановая проверка состояния рельсового пути под руководством инженерно-технического работника, ответственного за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС? Выберите правильный вариант ответа.

15. Какой документ устанавливает общие требования к утилизации (ликвидации) подъемного сооружения (ПС)? Выберите 2 варианта ответа.

16. Кем дается разрешение на пуск подъемного сооружения (ПС) в работу после окончания ремонта, реконструкции или модернизации ограничителя, указателя или регистратора? Выберите правильный вариант ответа.

17. Какие перечисленные работы проводятся при полном техническом освидетельствовании подъемного сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

18. Каких перечисленных специалистов сторонних организаций имеет право привлекать организация, эксплуатирующая опасный производственный объект с применением подъемных сооружений (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

19. Каким из перечисленных требованиям должны соответствовать рельсовый путь ПС (исключая рельсовые пути башенных и железнодорожных кранов) и рельсовый путь грузовых подвесных тележек или электрических талей, оборудованный стрелками или поворотными кругами, а также места перехода ПС или его грузовой тележки с одного пути на другой? Выберите правильный вариант ответа.

20. Кого должны информировать работники опасного производственного объекта (ОПО), непосредственно занимающиеся эксплуатацией подъемных сооружений (ПС), об угрозе возникновения аварийной ситуации в обязательном порядке? Выберите правильный вариант ответа.

21. В каких случаях не проводятся испытания на грузовую устойчивость при первичном техническом освидетельствовании стрелового самоходного крана? Выберите правильный вариант ответа.

22. Какая организация осуществляет внесение изменений в разработанный проект производства работ (далее – ППР) для выполнения строительно-монтажных работ с применением подъемного сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

23. Какие меры необходимо принять к установке подъемников (вышек) при невозможности соблюдения безопасных расстояний, указанных в Правилах безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, если глубина котлована более 5 м? Выберите правильный вариант ответа.

24. На сколько выше встречающихся на пути конструкций, оборудования, штабелей грузов, бортов подвижного состава, предметов должны находиться стрелы кранов и кранов-манипуляторов при их перемещении? Выберите правильный вариант ответа.

25. При каком положении крана, передвигающегося по надземному рельсовому пути, необходимо проверять соответствие расстояния от выступающих частей торцов крана до колонн, стен здания и перил проходных галерей? Выберите правильный вариант ответа.

26. Какое расстояние должно быть от верхней точки крана, передвигающегося по надземному рельсовому пути, до потолка здания или предметов конструкции здания над краном? Выберите правильный вариант ответа.

27. С какой нагрузкой по отношению к номинальной паспортной грузоподъемности грузозахватных приспособлений должна проводиться проверка качества выполненного ремонта с проведением статических испытаний? Выберите правильный вариант ответа.

28. Какой нагрузкой и ее продолжительностью должна быть испытана стальная цепь, устанавливаемая на ПС, после сращивания цепей электросваркой? Выберите правильный вариант ответа.

29. Какое расстояние должно быть от нижней точки крана (не считая грузозахватного органа), передвигающегося по надземному рельсовому пути,

до пола цеха или площадок, на которых во время работы крана могут находиться люди (за исключением площадок, предназначенных для ремонта крана)? Выберите правильный вариант ответа.

30. Какие из перечисленных требований предъявляются к расстоянию от нижних выступающих частей крана (не считая грузозахватного органа), передвигающегося по надземному рельсовому пути, до расположенного в зоне действия оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

31. Какое устанавливается безопасное расстояние от низа перемещаемого груза до перекрытий и площадок, где могут находиться люди? Выберите правильный вариант ответа.

32. Какое устанавливается безопасное расстояние от низа перемещаемого груза до наиболее выступающих по вертикали частей здания или сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

33. Какое должно быть расстояние по горизонтали между выступающими частями крана, передвигающегося по наземному крановому пути, и штабелями грузов и другими предметами, расположенными на высоте до 2 м от уровня рабочих площадок? Выберите правильный вариант ответа.

34. В каких случаях динамические испытания подъемных сооружений (далее - ПС) не проводятся? Выберите правильный вариант ответа.

35. Кто из перечисленных лиц относится к работникам специализированных организаций, занимающихся выполнением работ по монтажу (демонтажу), наладке либо ремонту, реконструкции или модернизации в процессе эксплуатации подъемных сооружений (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

36. Какое должно быть расстояние по вертикали от консоли противовеса башенного крана до площадок, на которых могут находиться люди? Выберите правильный вариант ответа.

37. Кем должны выполняться работы на регистраторах, ограничителях и указателях подъемного сооружения (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

38. На каком расстоянии следует устанавливать электрические тали и монорельсовые тележки с автоматическим или полуавтоматическим управлением, если во время движения указанные подъемные сооружения не сопровождаются оператором, от элементов здания, оборудования и штабелей грузов? Выберите правильный вариант ответа.

39. Кто согласовывает установку кранов, передвигающихся по рельсовому пути, в охранной зоне воздушных линий (далее – ВЛ) электропередачи? Выберите правильный вариант ответа.

40. Как часто должна производиться частичная разборка, осмотр и ревизия элементов, узлов и соединений грузозахватных приспособлений (клевцы, траверсы, захваты) для контроля технического состояния, которое невозможно определить в собранном виде? Выберите правильный вариант ответа.

41. При каком условии допускается подъем и транспортировка людей с применением подъемных сооружений (ПС), в паспорте которых отсутствует разрешение на транспортировку людей? Выберите правильный вариант ответа.

42. В каком случае разрешается установка стрелового крана, крана-манипулятора только на две или три выносные опоры, если в руководстве (инструкции) по эксплуатации подъемного сооружения (ПС) отсутствуют требования к его установке на выносные опоры? Выберите правильный вариант ответа.

43. Какие из перечисленных действий не включает в себя проверка состояния люльки (кабины)? Выберите 2 варианта ответа.

44. Кем определяется порядок работы крана вблизи линии электропередачи, выполненной гибким изолированным кабелем? Выберите правильный вариант ответа.

45. Какое расстояние должно соблюдаться между стрелой крана (крана-манипулятора) и контактными проводами при работе кранов стрелового типа, кранов-манипуляторов под неотключенными контактными проводами городского транспорта при установке ограничителя (упора)? Выберите правильный вариант ответа.

46. Для каких подъемников требуется проверять точность остановки кабины с полной рабочей нагрузкой и без нагрузки при проведении технического освидетельствования? Выберите правильный вариант ответа.

47. На какую высоту требуется предварительно поднять груз для проверки правильности строповки и надежности действия тормоза подъемного сооружения перед началом перемещения (с последующей остановкой)? Выберите правильный вариант ответа.

48. Для каких типов подъемников (вышек) часть испытательного груза подвешивают к люльке на гибкой подвеске при проведении статических испытаний? Выберите правильный вариант ответа.



49. При каком условии допускается подтаскивание груза по земле, полу или рельсам крюками подъемного сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

50. В каких случаях запрещается подъем груза непосредственно с места его установки (с земли, площадки, штабеля) стреловым краном? Выберите правильный вариант ответа.

51. При каком условии допускается разворот поднятого груза руками? Выберите правильный вариант ответа.

52. С какой перегрузкой проводятся испытания при проведении полного технического освидетельствования и проверки работоспособности ловителей (аварийных остановов) на строительных подъемниках? Выберите правильный вариант ответа.

53. Какой организацией обеспечивается наличие комплекта испытательных (контрольных) грузов с указанием их фактической массы для проведения статических и динамических испытаний подъемного сооружения (ПС) на территории специализированной организации, осуществляющей ремонт или реконструкцию? Выберите правильный вариант ответа.

54. Какое из перечисленных требований не предъявляется к безопасной эксплуатации подъемного сооружения (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

55. Как часто заносятся результаты осмотров рельсовых путей в вахтенные журналы крановщика (оператора) всех подъемных сооружений, установленных на одном рельсовом пути? Выберите правильный вариант ответа.

56. Какие перечисленные требования промышленной безопасности должны быть обеспечены для подъемных сооружений (ПС), установленных на открытом воздухе и находящихся в нерабочем состоянии? Выберите правильный вариант ответа.

57. Каким оборудованием должны быть обеспечены стропальщики эксплуатирующей организации с целью обеспечения промышленной безопасности технологических процессов строповки? Выберите правильный вариант ответа.

58. В каких перечисленных местах должны устанавливаться стационарные эстакады или навесные площадки для стропальщиков? Выберите правильный вариант ответа.

59. При каком условии допускается строповка пакетов металлопроката или труб за элементы упаковки (скрутки, стяжки)? Выберите правильный вариант ответа.

60. Каким образом должна распределяться нагрузка на каждое из подъемных сооружений (далее - ПС), если подъем и перемещение груза осуществляется двумя ПС? Выберите правильный вариант ответа.

61. В каком случае допускается перемещение грузов с применением подъемных сооружений (ПС) над перекрытиями, под которыми размещены производственные, жилые или служебные помещения, где могут находиться люди, при выполнении строительно-монтажных или погрузочно-разгрузочных работ? Выберите правильный вариант ответа.

62. В каких случаях должны быть ограждены и обозначены предупредительными знаками зоны работающих подъемных сооружений (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

63. Как оформляется решение о вводе в эксплуатацию съемных грузозахватных приспособлений и тары? Выберите правильный вариант ответа.

64. Что является основанием для решения о пуске в работу кранов мостового типа и порталных кранов после установки на объекте? Выберите правильный вариант ответа.

65. Какое из перечисленных лиц назначается председателем комиссии, на основании предложений которой принимается решение о пуске в работу после установки на объекте кранов мостового типа и порталных кранов? Выберите правильный вариант ответа.

66. Какое из перечисленных лиц назначается председателем комиссии, на основании предложений которой принимается решение о пуске в работу подъемного сооружения (ПС), отработавшего срок службы, при смене эксплуатирующей организации? Выберите правильный вариант ответа.

67. За какой срок до дня начала работы комиссии по пуску подъемного сооружения в работу эксплуатирующая организация должна письменно уведомить организации и федеральный орган исполнительной власти в области промышленной безопасности, представители которых включены в состав комиссии, о дате работы комиссии? Выберите правильный вариант ответа.

68. В какой момент выдаются производственные инструкции персоналу, обслуживающему подъемные сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

69. Кто из специалистов и персонала должны быть ознакомлены в обязательном порядке под роспись с планом производства работ (далее - ППР) до начала производства работ с применением подъемных сооружений (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

70. Какие перечисленные сведения из паспорта подъемного сооружения (далее - ПС) (в виде выписки) в обязательном порядке должны быть включены в раздел плана производства работ и технологической карты, связанный с организацией безопасного производства работ с применением ПС? Выберите правильный вариант ответа.

71. При каком условии допускается подача грузов в проемы (люки) перекрытий? Выберите правильный вариант ответа.

72. В каких организациях, эксплуатирующих опасные производственные объекты с подъемными сооружениями (ПС), должны быть разработаны и доведены под подпись до работников инструкции, определяющие действия работников в аварийных ситуациях? Выберите правильный вариант ответа.

73. Какой документ определяет объем работ, порядок и периодичность проведения технических освидетельствований подъемного сооружения (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

74. Каким из перечисленных ПС разрешается проводить полное техническое освидетельствование один раз в 5 лет? Выберите правильный вариант ответа.

75. Какие действия требуется осуществить в отношении подъемных сооружений (ПС), подлежащих утилизации (ликвидации)? Выберите правильный вариант ответа.

76. С какой периодичностью подъемное сооружение должно подвергаться частичному техническому освидетельствованию в течение всего срока службы? Выберите правильный вариант ответа.

77. С какой периодичностью подъемное сооружение (ПС) должно подвергаться полному техническому освидетельствованию в течение всего срока службы? Выберите правильный вариант ответа.

78. Какое техническое освидетельствование должно проводиться после реконструкции подъемного сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

79. Кто из представителей эксплуатирующей организации обязан присутствовать при проверке ограничителей, указателей и регистратора в составе ПС? Выберите правильный вариант ответа.

80. Какой нагрузкой должны проводиться статические испытания подъемных сооружений (ПС) всех типов (кроме подъемников)? Выберите правильный вариант ответа.

81. Какие действия должны быть предприняты в случае, когда зона, обслуживаемая подъемным сооружением, полностью не просматривается из кабины управления (с места управления) и при отсутствии между оператором (крановщиком) и стропальщиком радио– или телефонной связи? Выберите правильный вариант ответа.

82. В течение какого времени отслеживается положение груза, который должен находиться в первоначально поднятом состоянии над землей, при проведении статических испытаний кабельных кранов? Выберите правильный вариант ответа.

83. При каком условии результат статических испытаний крана стрелового типа считается положительным? Выберите правильный вариант ответа.

84. Какой массой груза проводятся динамические испытания стреловых самоходных кранов? Выберите правильный вариант ответа.

85. Каким испытаниям подлежат механизмы подъема ПС, если предусмотрена их раздельная работа у ПС, оборудованных двумя и более механизмами подъема? Выберите правильный вариант ответа.

86. С каким грузозахватным органом допускается проводить повторные испытания при периодическом техническом освидетельствовании подъемных сооружений, имеющих несколько сменных грузозахватных органов? Выберите правильный вариант ответа.

87. Какие из перечисленных требований, предъявляемые к стальным канатам, устанавливаемые на ПС, при замене ранее установленных, указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

88. Какие из перечисленных требований к стальным цепям, устанавливаемым на ПС, указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

89. Требованиям каких перечисленных документов должны соответствовать устройство и размеры лестниц, посадочных площадок и галерей надземных рельсовых путей? Выберите правильный вариант ответа.

90. В каких перечисленных случаях должны прикладываться данные планово-высотной съемки к акту сдачи–приемки рельсового пути, определяющему его готовность к эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

91. В каком случае допускается пересечение путей козловых, башенных и порталных кранов с рельсовыми путями заводского транспорта? Выберите правильный вариант ответа.
92. В каких случаях рельсовые пути подъемных сооружений (ПС), находящиеся в эксплуатации, должны подвергаться ремонту? Выберите правильный вариант ответа.
93. Кем из перечисленных лиц осуществляется ежемесный осмотр рельсового пути ПС? Выберите правильный вариант ответа.
94. В какой срок проводится осмотр состояния рельсовых путей подъемных сооружений (далее - ПС) крановщиком (оператором) под руководством специалиста, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии? Выберите правильный вариант ответа.
95. Какими организациями осуществляется периодическое комплексное обследование рельсовых путей подъемных сооружений? Выберите правильный вариант ответа.
96. В каких случаях внеочередная проверка наземных рельсовых путей проводится в объеме плановой проверки под руководством инженерно-технического работника, ответственного за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС? Выберите 2 варианта ответа.
97. С какой периодичностью должно проводиться комплексное обследование рельсовых путей ПС (наземных и надземных)? Выберите правильный вариант ответа.
98. Какое количество ветвей должно учитываться в расчете для стропов с числом ветвей более трех, воспринимающих расчетную нагрузку? Выберите правильный вариант ответа.
99. С какой периодичностью следует осматривать траверсы, клещи, захваты и тару в процессе эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.
100. Каким документом должны быть оформлены результаты испытаний грузозахватных приспособлений, тары статической нагрузкой? Выберите правильный вариант ответа.
101. Как проводится проверка ограничителя грузового момента, если грузоподъемность подъемных сооружений (далее - ПС) изменяется в зависимости от вылета, положения грузовой тележки или пространственного положения элемента ПС? Выберите правильный вариант ответа.

102. Согласно требованиям какого документа должна выполняться проверка работоспособности указателя (сигнализатора) предельной скорости ветра (анемометра) и креномера (указателя угла наклона подъемных сооружений (ПС))? Выберите правильный вариант ответа.

103. При каком износе головки рельса крановый путь опорных кранов подлежит браковке? Выберите правильный вариант ответа.

104. Какое уменьшение диаметра каната является условием для браковки каната крана, подвергавшегося поверхностному изнашиванию или коррозии? Выберите правильный вариант ответа.

105. Как часто осуществляется проведение плановых ремонтов подъемных сооружений (ПС)? Выберите 2 варианта ответа.

106. Каким устройством запрещается оснащать краны, в зоне работы которых находятся производственные или другие помещения? Выберите правильный вариант ответа.

107. В каких случаях цепной строп подлежит браковке? Выберите 2 варианта ответа.

108. Какие перечисленные сведения не указываются на табличках, которыми снабжены находящиеся в эксплуатации подъемные сооружения (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

109. При каких перечисленных величинах суммарной массы тары с перемещаемым грузом разрешается применение башенных кранов с тарой, разгружаемой на весу, в пределах группы классификации (режима), указанной в паспорте крана, при числе циклов работы крана не более 8 в час? Выберите правильный вариант ответа.

110. Какое максимальное отклонение по массе изделий, являющихся составной частью испытательного груза, допускается при испытании специальных грузозахватных приспособлений? Выберите правильный вариант ответа.

111. Какие из перечисленных требований к проверке ограничителя предельного верхнего положения грузозахватного органа указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

112. Какая перечисленная документация устанавливает нормы, согласно которым определяется качество ремонтных сварных соединений подъемного сооружения (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

113. В какой документ вносятся отметки о монтаже и наладке ограничителя, указателя и регистратора подъемного сооружения (ПС)? Выберите 2 варианта ответа.

114. Какие перечисленные краны, не оборудованные координатной защитой, применять для работы в стесненных условиях запрещается? Выберите правильный вариант ответа.

115. Какие перечисленные мероприятия для содержания подъемных сооружений (далее - ПС) в работоспособном состоянии и обеспечения безопасных условий их работы должна выполнять эксплуатирующая организация? Выберите правильный вариант ответа.

116. Какие перечисленные требования не предъявляются к передвижению стрелового самоходного крана? Выберите правильный вариант ответа.

117. Какие перечисленные требования к статическим испытаниям кранов должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

118. Кем разрабатывается проект реконструкции или модернизации ограничителя, указателя или регистратора в случае, когда невозможно установить изготовителя подъемного сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

119. Какие перечисленные требования к статическим испытаниям крана-трубоукладчика или крана-манипулятора не должны выполняться? Выберите 2 варианта ответа.

120. В каком случае разрешается нахождение стропальщика возле груза во время его подъема или опускания? Выберите правильный вариант ответа.

121. Какое из перечисленных требований при перемещении груза подъемным сооружением (ПС) запрещается? Выберите 2 варианта ответа.

122. На каком расстоянии должен находиться стропальщик сбоку от кантуемого груза? Выберите правильный вариант ответа.

123. Кто руководит работами по кантовке грузов массой более 75 % от паспортной грузоподъемности подъемного сооружения (ПС) и грузов со смещением центра тяжести? Выберите правильный вариант ответа.

124. Какие из перечисленных работ допускаются с применением подъемного сооружения (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

125. Кем должен назначаться сигнальщик в случаях, когда зона, обслуживаемая подъемным сооружением (ПС), полностью не просматривается из кабины управления (с места управления) и при отсутствии между крановщиком и стропальщиком радио- или телефонной связи? Выберите правильный вариант ответа.

126. В соответствии с требованиями какой документации необходимо проводить установку подъемных сооружений (ПС) в зданиях, на открытых площадках и других участках производства работ? Выберите 2 варианта ответа.

127. При установке каких опорных мостовых кранов в пролетах зданий должны быть устроены галереи для прохода вдоль рельсового пути с обеих сторон пролета? Выберите правильный вариант ответа.

128. Какое из перечисленных требований к люку (проему) для подъема и опускания грузов, находящегося в перекрытии производственного помещения, не должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

129. Кто выдает наряд-допуск на работу вблизи находящихся под напряжением проводов и оборудования в случаях, когда работы с применением кранов стрелового типа, кранов-манипуляторов, подъемников (вышек) ведутся на действующих электростанциях, подстанциях и линиях электропередачи? Выберите правильный вариант ответа.

130. Какое количество высотных засечек положения одного из поясов главной балки делается при проведении статического испытания мостового крана? Выберите правильный вариант ответа.

131. В соответствии с чем допускается движение стрелового самоходного крана с места при раскачивающемся грузе? Выберите правильный вариант ответа.

132. Каким способом делается первая высотная засечка положения одного из поясов главной балки при проведении статического испытания мостового крана? Выберите правильный вариант ответа.

133. Как долго груз должен находиться в первоначально поднятом состоянии над землей при проведении статического испытания кабельных кранов? Выберите правильный вариант ответа.

134. При каких перечисленных дефектах допускается эксплуатация текстильных стропов на полимерной основе? Выберите правильный вариант ответа.

135. На основании какого документа должна выполняться проверка работоспособности регистратора параметров работы подъемного сооружения? Выберите правильный вариант ответа.



136. В соответствии с требованиями какого документа производится оценка работоспособности ограничителя или указателя опасного приближения к линии электропередачи при эксплуатации подъемных сооружений? Выберите правильный вариант ответа.

137. Какие из перечисленных данных должны быть указаны в инструкциях, определяющих действия работников в аварийных ситуациях в организации, эксплуатирующей опасный производственный объект (ОПО) с подъемными сооружениями (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

138. Сколько по времени должен находиться груз на неподвижном грузонесущем устройстве без смещения грузонесущего устройства и без обнаружения трещин, остаточных деформаций и других повреждений металлоконструкций и механизмов, чтобы строительный подъемник считался выдержавшим статические испытания? Выберите правильный вариант ответа.

139. При каком условии проводятся испытания на устойчивость всех кранов стрелового типа и подъемников (вышек), у которых люлька закреплена на оголовке стрелы, при повторных технических освидетельствованиях? Выберите правильный вариант ответа.

140. В соответствии с каким документом следует выполнять браковку стальных канатов в эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

141. Какие перечисленные обязанности организации, эксплуатирующей подъемные сооружения (ПС), не должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

142. Сколько тупиковых упоров, ограничивающих рабочую зону, обслуживаемую подъемными сооружениями, должно быть установлено на каждой рельсовой нити рельсового пути? Выберите правильный вариант ответа.

143. Кто должен обустроить переезд транспортных средств через пути подъемных сооружений (ПС), передвигающихся по наземному рельсовому пути? Выберите правильный вариант ответа.

144. Какому значению равен допустимый остаточный прогиб пролетного строения кранов мостового типа в вертикальной плоскости, где  $L$  - пролет крана? Выберите правильный вариант ответа.

145. Кто выдает решение о пуске в работу подъемных сооружений (ПС), отбор мощности у которых для собственного передвижения и работы механизмов осуществляется от собственного источника энергии, после перестановки их на новый объект? Выберите правильный вариант ответа.

146. Какой документ определяет численность инженерно-технических работников эксплуатирующей организации? Выберите правильный вариант ответа.

147. Кто должен утвердить план производства работ на погрузочно-разгрузочные работы и выдать на участки, где будут использоваться подъемные сооружения (ПС), до начала ведения работ? Выберите правильный вариант ответа.

148. В каком из перечисленных случаев проводятся только статические испытания при внеочередном полном техническом освидетельствовании подъемного сооружения (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

149. Что из перечисленного необходимо выполнить по завершении работ, связанных с монтажом металлоконструкций подъемного сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

150. Какие из перечисленных требований к проведению неразрушающего контроля сварных соединений при ремонте, реконструкции или модернизации подъемных сооружений указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

151. Кем из перечисленных лиц не может производиться установка нового программного обеспечения ограничителей, указателей и регистраторов на подъемных сооружениях? Выберите правильный вариант ответа.

152. В каком из перечисленных случаев допускается находиться стропальщику при передвижении груза с использованием подъемного сооружения, установленного вблизи стены, колонны, штабеля, железнодорожного вагона, станка или другого оборудования, между грузом и указанными частями здания или оборудованием? Выберите правильный вариант ответа.

153. В каком из перечисленных случаев допускается эксплуатация стропов с дефектами и повреждениями металлических элементов (колец, петель, скоб, подвесок, обойм, карабинов, звеньев)? Выберите правильный вариант ответа.

154. Какие из перечисленных дефектов и повреждений при браковке шпал (или полушпал) наземного кранового пути указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

155. Ведение какой документации, предусмотренной ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», допускается в электронном виде при соблюдении требований к их содержанию? Выберите правильный вариант ответа.

156. Работники какой организации могут выполнять работы на системах дистанционного управления (радиоуправления) ПС? Выберите 2 варианта ответа.

157. На какие из перечисленных ОПО не распространяются требования ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»? Выберите 2 варианта ответа.

158. На каком расстоянии от воздушной электрической сети напряжением более 50 В установка и работа кранов стрелового типа, кранов-манипуляторов, подъемников (вышек) должна осуществляться только по наряду-допуску? Выберите правильный вариант ответа.

159. Каким образом допускается разворот длинномерных грузов? Выберите 2 варианта ответа.

160. В каком из перечисленных случаев не требуется оформление наряда-допуска, определяющего условия безопасного производства работ? Выберите правильный вариант ответа.

161. В каких случаях эксплуатирующая организация разрабатывает мероприятия по безопасному спуску крановщиков из кабины при вынужденной остановке мостового крана не у посадочной площадки? Выберите правильный вариант ответа.

162. В каком случае при возведении башенными кранами зданий и сооружений должна применяться двухсторонняя радио- или телефонная связь? Выберите правильный вариант ответа.

163. В каком случае допускается нахождение людей в кузове или кабине автомашины при осуществлении операций с грузом? Выберите правильный вариант ответа.

164. Какие из перечисленных устройств допускается использовать для учета веса грузов (материалов), перемещаемых ПС? Выберите правильный вариант ответа.

165. Периодическая проверка знаний должностных инструкций и ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» у каких работников должна осуществляться в соответствии с внутренним распорядительным актом эксплуатирующей организации и проводиться ее комиссией? Выберите правильный вариант ответа.

166. Какие из перечисленных рабочих для управления ПС и их обслуживания не назначаются внутренним распорядительным актом эксплуатирующей организации? Выберите правильный вариант ответа.

167. С учетом требований каких документов должны выполняться обслуживание и ремонт ПС, а также ремонт и рихтовка рельсовых путей (для ПС, передвигающихся по рельсам)? Выберите 2 варианта ответа.

168. Что из перечисленного должно быть предусмотрено в проекте организации строительства с применением ПС? Выберите правильный вариант ответа.

169. Что должно подтверждаться результатом технического освидетельствования ПС? Выберите правильный вариант ответа.

170. На какую высоту поднимается груз при проведении статистических испытаний кранов стрелового типа и кранов-манипуляторов во время установки стрелы относительно ходовой опорной части в положение, отвечающее наименьшей расчетной устойчивости крана? Выберите правильный вариант ответа.

171. Какое минимальное количество подъемов и опускания груза производится при динамических испытаниях ПС? Выберите правильный вариант ответа.

172. В каком месте должно быть установлено грузонесущее устройство во время испытаний на строительных подъемниках при проведении их полного технического освидетельствования? Выберите правильный вариант ответа.

173. На основе каких данных проводят оценку работоспособности механизмов и систем управления при техническом освидетельствовании ПС? Выберите правильный вариант ответа.

174. Каким коэффициентам запаса должны удовлетворять стропы в эксплуатации при замене отдельных ветвей? Выберите 2 варианта ответа.

175. С какой периодичностью в процессе эксплуатации следует осматривать стропы ПС? Выберите правильный вариант ответа.

176. С какой периодичностью в процессе эксплуатации следует осматривать съемные грузозахватные приспособления ПС, используемые реже, чем один раз в 10 дней? Выберите правильный вариант ответа.

177. Какие из перечисленных требований к проверке состояния пакетирующих стропов ПС указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

178. Каким образом должна производиться разгрузка тары на весу в случае применения башенных кранов с тарой, разгружаемой на весу? Выберите правильный вариант ответа.

179. Какие требования к установке вибраторов на разгружаемой на весу таре башенных кранов указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

180. Какие из перечисленных работ не проводятся при плановых проверках люльки (кабины)? Выберите правильный вариант ответа.

181. В каком из перечисленных случаев эксплуатирующая организация имеет право допустить ПС в работу? Выберите правильный вариант ответа.

182. От чего зависит объем, состав и характер работ по экспертизе промышленной безопасности ПС? Выберите правильный вариант ответа.

183. Какие из перечисленных требований к проверке ограничителя нижнего предельного положения грузозахватного органа указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

184. Что из перечисленного является условием для браковки каната ПС, подвергавшегося поверхностному изнашиванию или коррозии? Выберите правильный вариант ответа.

185. При наличии каких дефектов тормозных шкивов эти элементы ПС не должны быть отбракованы? Выберите правильный вариант ответа.

186. При наличии каких дефектов тормозных накладок эти элементы ПС не должны быть отбракованы? Выберите правильный вариант ответа.

187. Чему равен допустимый остаточный прогиб пролетного строения кранов мостового типа в горизонтальной плоскости, где  $L$  - пролет крана? Выберите правильный вариант ответа.

188. Каким образом проводятся грузовые испытания люльки (кабины)? Выберите правильный вариант ответа.

189. Кто из перечисленных лиц должен проводить ежесменный осмотр люльки (кабины)? Выберите правильный вариант ответа.

190. Какие из перечисленных устройств допускается использовать для подъема и перемещения люльки (кабины) при транспортировке людей? Выберите правильный вариант ответа.

191. Какие перечисленные требования к статическим испытаниям подъемников (вышек) (кроме строительных) не должны выполняться? Выберите 2 варианта ответа.

192. На обеспечение безопасности каких из перечисленных опасных производственных объектов (ОПО) распространяются требования Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

193. На обеспечение безопасности каких из перечисленных опасных производственных объектов (ОПО) не распространяются требования Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

194. Какие из перечисленных нарушений не являются причиной остановки эксплуатации подъемного сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

195. В каких случаях должна поддерживаться радио- или телефонная связь между машинистом подъемника (оператором) и персоналом в люльке при работе подъемника? Выберите правильный вариант ответа.

196. Каким перечисленным способом должна поддерживаться связь между машинистом подъемника (оператором) и персоналом в люльке при подъеме люльки на высоту более 22 м? Выберите правильный вариант ответа.

197. В какой перечисленный документ должны заноситься результаты плановых проверок люльки (кабины)? Выберите правильный вариант ответа.

198. В какой перечисленный документ должны заноситься результаты грузовых испытаний люльки (кабины)? Выберите правильный вариант ответа.

199. Какие перечисленные требования предъявляются к массе груза, которым выполняются грузовые испытания люльки (кабины) для транспортировки кранами людей? Выберите правильный вариант ответа.

200. Как часто должны проводиться грузовые испытания люльки (кабины)? Выберите правильный вариант ответа.

201. Какие действия необходимо предпринять при выявлении дефектов и повреждений, отклонений от проектной документации люльки (кабины) для транспортировки людей во время грузовых испытаний? Выберите правильный вариант ответа.

202. Как часто должна проводиться плановая проверка состояния люльки (кабины) для транспортировки людей? Выберите правильный вариант ответа.

203. Какой должна быть длина фала страховочного устройства человека, соединяющего его пояс с местом крепления в подвесной люльке (кабине) при ее транспортировке краном? Выберите правильный вариант ответа.

204. В каких случаях между крановщиком (оператором) и людьми в люльке (кабине) должна быть обеспечена постоянная двусторонняя радио- или телефонная связь? Выберите правильный вариант ответа.

205. В каких случаях допускается нахождение инструментов и материалов совместно с людьми, находящимися в люльке (кабине), во время ее перемещения? Выберите правильный вариант ответа.

206. При какой минимальной скорости ветра запрещается использование люлек (кабин) с целью перемещения в них людей? Выберите правильный вариант ответа.

207. Каким способом должны крепиться концы канатных стропов подвески люльки (кабины), используемой для подъема и транспортировки людей? Выберите правильный вариант ответа.

208. Каким перечисленным требованиям должны отвечать перила ограждения по всему периметру пола люльки (кабины) для подъема и транспортировки людей? Выберите правильный вариант ответа.

209. Каким перечисленным требованиям должна отвечать люлька (кабина) для подъема и транспортировки людей в случаях, когда транспортируемый персонал занимает положение у одной из сторон люльки (кабины), создавая наибольший опрокидывающий момент? Выберите правильный вариант ответа.

210. Какие из перечисленных требований, предъявляемых к подъемным сооружениям (далее - ПС), выбираемым для транспортирования людей при проведении диагностирования и ремонта металлоконструкций других ПС, не должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

211. Какой запас по грузоподъемности должны иметь подъемные сооружения для транспортирования людей, по сравнению с суммой массы самой люльки (кабины), массы устройства, предназначенного для подвешивания люльки (кабины), и паспортной номинальной грузоподъемности люльки (кабины)? Выберите правильный вариант ответа.

212. Кто осуществляет ежесменный осмотр рельсового пути подъемных сооружений (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

213. Кем выдается разрешение на дальнейшую эксплуатацию подъемных сооружений (ПС) после проведения периодического планового технического освидетельствования? Выберите правильный вариант ответа.

214. Какой массой груза проводятся динамические испытания подъемных сооружений? Выберите правильный вариант ответа.

215. Какой нагрузкой должны проводиться статические испытания грузопассажирских и фасадных строительных подъемников? Выберите правильный вариант ответа.

216. Кем должно проводиться техническое освидетельствование подъемного сооружения (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

217. Каким из перечисленных документов подтверждается соответствие подъемного сооружения требованиям технических регламентов? Выберите правильный вариант ответа.

218. Как оформляется решение о вводе в эксплуатацию специальных съемных кабин или люлек, навешиваемых на грузозахватные органы кранов, и используемых для подъема и транспортировки людей? Выберите правильный вариант ответа.

219. При каком условии допускается использовать тару для транспортировки людей? Выберите правильный вариант ответа.

220. Кто определяет время действия наряда-допуска на работу подъемника (вышки) вблизи линий электропередачи? Выберите правильный вариант ответа.

221. В каком случае разрешается установка подъемников (вышек) только на две или три выносные опоры, если в руководстве (инструкции) по эксплуатации подъемного сооружения (ПС) отсутствуют требования к его установке на выносные опоры? Выберите правильный вариант ответа.

222. Для выполнения каких из перечисленных работ персонал, назначенный для их выполнения, должен иметь уровень квалификации, соответствующий профессии «стропальщик»? Выберите правильный вариант ответа.

223. При наличии каких дефектов ходовых колес кранов и тележек эти элементы ПС не должны быть отбракованы? Выберите правильный вариант ответа.

224. Какие действия должны быть предприняты в случае, когда зона, обслуживаемая подъемным сооружением (ПС), полностью не просматривается из кабины управления (с места управления)? Выберите правильный вариант ответа.



225. Какой коэффициент запаса прочности по разрывной нагрузке должны иметь канатные стропы, используемые для подвеса люльки (кабины) на однорогий или двурогий крюк? Выберите правильный вариант ответа.

226. Какие перечисленные требования должны соблюдаться при проведении статических испытаний грузозахватного приспособления? Выберите 2 варианта ответа.

**Б.9.4. Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация, ликвидация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения**

1. Какие из перечисленных обязанностей должно выполнять лицо, осуществляющее строительство здания или сооружения, в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности? Выберите правильный вариант ответа.
2. На основании требований какого документа осуществляется эксплуатация дымовых и вентиляционных промышленных труб? Выберите правильный вариант ответа.
3. На какой стадии должна осуществляться оценка соответствия зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и сооружениями процессов проектирования (включая изыскания) в форме заявления о соответствии проектной документации требованиям Технического регламента о безопасности зданий и сооружений? Выберите правильный вариант ответа.
4. Кто должен осуществлять обязательную оценку соответствия зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и сооружениями процессов строительства, монтажа, наладки в форме заявления о соответствии построенного, реконструированного или отремонтированного здания или сооружения проектной документации? Выберите правильный вариант ответа.
5. Какому перечисленному уровню ответственности соответствуют здания и сооружения, отнесенные к особо опасным, технически сложным или уникальным объектам в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации? Выберите правильный вариант ответа.
6. Что из перечисленного принимается за предельное состояние строительных конструкций и основания по прочности и устойчивости? Выберите правильный вариант ответа.
7. Какие перечисленные данные должны быть предусмотрены лицом, осуществляющим подготовку проектной документации, в проектной документации? Выберите 2 варианта ответа.
8. Посредством проведения каких мероприятий должна обеспечиваться безопасность здания или сооружения в процессе эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.
9. Какое из перечисленных лиц указывает такие идентификационные признаки зданий и сооружений, как назначение, принадлежность к опасным

производственным объектам, пожарная и взрывопожарная опасность, уровень ответственности? Выберите 2 варианта ответа.

10. В форме какого контроля осуществляется обязательная оценка соответствия зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

11. Какое устанавливается минимальное значение коэффициента надежности по ответственности в отношении здания и сооружения повышенного уровня ответственности? Выберите правильный вариант ответа.

12. Какое из перечисленных требований безопасности для пользователей зданиями и сооружениями должно соблюдаться? Выберите 2 варианта ответа.

13. Какие перечисленные здания и сооружения могут предусматривать необходимость научного сопровождения инженерных изысканий и (или) проектирования и строительства здания или сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

14. Какой коэффициент запаса прочности по разрывной нагрузке должны иметь канатные стропы, используемые для подвеса люльки (кабины) на однорогий или двурогий крюк? Выберите правильный вариант ответа.

15. В каком положении должны проводиться статические испытания подъемников (вышек), кроме строительных? Выберите правильный вариант ответа.

16. В каких перечисленных случаях допускается применять капиллярный неразрушающий контроль? Выберите правильный вариант ответа.

17. Какие из перечисленных сведений не содержатся в проекте ремонта, реконструкции или модернизации подъемного сооружения с применением сварки? Выберите правильный вариант ответа.

18. Что необходимо предпринять в случае невозможности восстановления информации долговременного хранения при ремонте регистратора параметров? Выберите правильный вариант ответа.

19. К каким возможным последствиям не должен приводить любой отказ (поломка) любой составной части регистратора, ограничителя или указателя в процессе эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

20. Какие перечисленные требования предъявляются к стальным цепям, устанавливаемым на подъемных сооружениях (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

21. Каким перечисленным требованиям должны соответствовать стальные канаты, устанавливаемые на подъемных сооружениях (ПС) при замене ранее установленных? Выберите правильный вариант ответа.
22. Кем может осуществляться деятельность по монтажу, наладке, ремонту, реконструкции или модернизации подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасного производственного объекта? Выберите правильный вариант ответа.
23. Какое должно быть минимальное расстояние по горизонтали между подъемными сооружениями (далее - ПС), их стрелами, стрелой одного ПС и перемещаемым грузом на стреле другого ПС, а также перемещаемыми грузами при совместной работе ПС на строительном объекте? Выберите правильный вариант ответа.
24. С какой перегрузкой должны проводиться испытания работоспособности ловителей (аварийных остановов) на строительных подъемниках при проведении полного технического освидетельствования? Выберите правильный вариант ответа.
25. При каком условии допускается перемещение грузов, находящихся в неустойчивом положении? Выберите правильный вариант ответа.
26. Какие действия должны быть предприняты в случае, когда зона, обслуживаемая подъемным сооружением (ПС), полностью не просматривается из кабины управления (с места управления)? Выберите правильный вариант ответа.
27. Какие перечисленные требования к ограничителям, указателям и регистраторам не должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.
28. Чем определяется конкретный перечень требований к специализированной организации, занимающейся деятельностью по монтажу, наладке, ремонту, реконструкции или модернизации подъемных сооружений (ПС) в процессе эксплуатации опасного производственного объекта? Выберите правильный вариант ответа.
29. Какие перечисленные устройства в составе подъемного сооружения не требуется опломбировать после монтажа, наладки, реконструкции или модернизации? Выберите правильный вариант ответа.
30. Кем устанавливается необходимость проектной документации на объект капитального строительства применительно к отдельным этапам строительства? Выберите правильный вариант ответа.

31. Кем устанавливаются правила выполнения и оформления текстовых и графических материалов, входящих в состав проектной и рабочей документации? Выберите правильный вариант ответа.
32. Что из перечисленного необходимо выполнить по завершении работ, связанных с монтажом металлоконструкций подъемного сооружения? Выберите правильный вариант ответа.
33. Какие из перечисленных требований к проведению неразрушающего контроля сварных соединений при ремонте, реконструкции или модернизации подъемных сооружений указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
34. Кем из перечисленных лиц не может производиться установка нового программного обеспечения ограничителей, указателей и регистраторов на подъемных сооружениях? Выберите правильный вариант ответа.
35. Какие из перечисленных устройств допускается использовать для подъема и перемещения люльки (кабины) при транспортировке людей? Выберите правильный вариант ответа.
36. Работники какой организации могут выполнять работы на системах дистанционного управления (радиоуправления) ПС? Выберите 2 варианта ответа.
37. Ведение какой документации, предусмотренной ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», допускается в электронном виде при соблюдении требований к их содержанию? Выберите правильный вариант ответа.
38. На какие из перечисленных ОПО не распространяются требования ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»? Выберите 2 варианта ответа.
39. В соответствии с каким документом металлопрокат, прошедший приемку, должен быть отправлен на хранение при проведении ремонта, реконструкции или модернизации подъемного сооружения (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.
40. Какие дефекты не допустимы на торцах деталей из профильного металлопроката независимо от способа обработки? Выберите 2 варианта ответа.
41. Что из перечисленного должно быть предусмотрено в проекте организации строительства с применением ПС? Выберите правильный вариант ответа.

42. Какое минимальное количество подъемов и опускания груза производится при динамических испытаниях ПС? Выберите правильный вариант ответа.
43. В каком месте должно быть установлено грузонесущее устройство во время испытаний на строительных подъемниках при проведении их полного технического освидетельствования? Выберите правильный вариант ответа.
44. В каких случаях не проводятся испытания на грузовую устойчивость при первичном техническом освидетельствовании стрелового самоходного крана? Выберите правильный вариант ответа.
45. На основе каких данных проводят оценку работоспособности механизмов и систем управления при техническом освидетельствовании ПС? Выберите правильный вариант ответа.
46. Какие из перечисленных требований, предъявляемые к стальным канатам, устанавливаемые на ПС, при замене ранее установленных, указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.
47. Какие из перечисленных требований к стальным цепям, устанавливаемым на ПС, указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.
48. Какой нагрузкой и ее продолжительностью должна быть испытана стальная цепь, устанавливаемая на ПС, после сращивания цепей электросваркой? Выберите правильный вариант ответа.
49. Каким из перечисленных требованиям должны соответствовать рельсовый путь ПС (исключая рельсовые пути башенных и железнодорожных кранов) и рельсовый путь грузовых подвесных тележек или электрических талей, оборудованный стрелками или поворотными кругами, а также места перехода ПС или его грузовой тележки с одного пути на другой? Выберите правильный вариант ответа.
50. Кем из перечисленных лиц осуществляется ежесменный осмотр рельсового пути ПС? Выберите правильный вариант ответа.
51. Каким коэффициентам запаса должны удовлетворять стропы в эксплуатации при замене отдельных ветвей? Выберите 2 варианта ответа.
52. С какой периодичностью в процессе эксплуатации следует осматривать стропы ПС? Выберите правильный вариант ответа.

53. С какой периодичностью в процессе эксплуатации следует осматривать съемные грузозахватные приспособления ПС, используемые реже, чем один раз в 10 дней? Выберите правильный вариант ответа.
54. Какие из перечисленных требований к проверке состояния пакетирующих стропов ПС указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
55. Каким образом должна производиться разгрузка тары на весу в случае применения башенных кранов с тарой, разгружаемой на весу? Выберите правильный вариант ответа.
56. Какие требования к установке вибраторов на разгружаемой на весу таре башенных кранов указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.
57. Какие из перечисленных действий не включает в себя проверка состояния люльки (кабины)? Выберите 2 варианта ответа.
58. Каким образом проводятся грузовые испытания люльки (кабины)? Выберите правильный вариант ответа.
59. В какой документ заносятся результаты внеплановых проверок люльки (кабины)? Выберите правильный вариант ответа.
60. Какие из перечисленных требований к проверке ограничителя предельного верхнего положения грузозахватного органа указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
61. Какие из перечисленных 2 требований к проверке ограничителя нижнего предельного положения грузозахватного органа указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
62. Чему равен допустимый остаточный прогиб пролетного строения кранов мостового типа в горизонтальной плоскости, где  $L$  - пролет крана? Выберите правильный вариант ответа.
63. Какой из перечисленных уникальных шифров является личным шифром клейма сварщиков? Выберите правильный вариант ответа.
64. Кто осуществляет проверку готовности к применению аттестованных технологий сварки с целью определения наличия у организации или индивидуального предпринимателя технических, организационных и квалификационных возможностей для выполнения сварочных (наплавочных) работ по применяемым им аттестованным технологиям, а также соответствия качества выполненных при аттестации контрольных сварных соединений

(наплавок) требованиям НД и (или) проектной (конструкторской) документации на сварные конструкции? Выберите правильный вариант ответа.

65. Кем из перечисленных лиц обеспечивается организация и выполнение аттестационных процедур согласно требованиям к производству сварочных работ на опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.

66. Какая информация должна быть приведена в требованиях по сборке деталей под сварку, содержащихся в производственно-технологической документацией по сварке? Выберите правильный вариант ответа.

67. Какие из перечисленных требований к сварочному оборудованию и сварочным материалам, применяемым при выполнении сварочных работ, предъявляются Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах»? Выберите 2 варианта ответа.

68. Какие из перечисленных действий обязано выполнить лицо, осуществляющее руководство сварочными работами, перед выполнением сварочных работ? Выберите правильный вариант ответа.

69. Какое испытание на профпригодность должен пройти сварщик, впервые приступающий к сварке на конкретном объекте, перед допуском к работе? Выберите правильный вариант ответа.

70. Как должны быть укомплектованы места производства сварочных работ? Выберите 2 варианта ответа.

71. Какой контроль должен проводиться в процессе сварки? Выберите правильный вариант ответа.

72. Применение какого клейма допускается при выполнении одного сварного соединения несколькими сварщиками (бригадой сварщиков)? Выберите правильный вариант ответа.

73. Какая перечисленная документация должна оформляться в процессе выполнения сварочных работ на опасном производственном объекте? Выберите 2 варианта ответа.

74. Выполнение каких перечисленных работ обязано обеспечить лицо, осуществляющее руководство сварочными работами при производстве сварочных работ? Выберите правильный вариант ответа.



75. Какие из перечисленных видов контроля осуществляются при подготовке и выполнении сварочных работ? Выберите правильный вариант ответа.
76. Какие из перечисленных лиц допускаются к выполнению сварочных работ на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.
77. Какая информация должна быть указана в технологических картах сварки? Выберите правильный вариант ответа.
78. На основании чьих указаний сварочное оборудование должно содержаться в исправном состоянии, обслуживаться и эксплуатироваться? Выберите правильный вариант ответа.
79. Что из перечисленного должны выполнить все работники, выполняющие работы по монтажу (демонтажу) и наладке подъемного сооружения? Выберите правильный вариант ответа.
80. В каком перечисленном случае осуществляется ремонт подъемного сооружения? Выберите правильный вариант ответа.
81. На какую высоту поднимается груз при проведении статистических испытаний кранов стрелового типа и кранов-манипуляторов во время установки стрелы относительно ходовой опорной части в положение, отвечающее наименьшей расчетной устойчивости крана? Выберите правильный вариант ответа.
82. Какие перечисленные требования к статическим испытаниям подъемников (вышек) (кроме строительных) не должны выполняться? Выберите 2 варианта ответа.
83. Какие перечисленные требования к статическим испытаниям крана-трубоукладчика или крана-манипулятора не должны выполняться? Выберите 2 варианта ответа.
84. На сколько выше встречающихся на пути конструкций, оборудования, штабелей грузов, бортов подвижного состава, предметов должны находиться стрелы кранов и кранов-манипуляторов при их перемещении? Выберите правильный вариант ответа.
85. При каком положении крана, передвигающегося по надземному рельсовому пути, необходимо проверять соответствие расстояния от выступающих частей торцов крана до колонн, стен здания и перил проходных галерей? Выберите правильный вариант ответа.

86. Какое расстояние должно быть от верхней точки крана, передвигающегося по надземному рельсовому пути, до потолка здания или предметов конструкции здания над краном? Выберите правильный вариант ответа.

87. Какое должно быть расстояние по вертикали от консоли противовеса башенного крана до площадок, на которых могут находиться люди? Выберите правильный вариант ответа.

88. На каком расстоянии следует устанавливать электрические тали и монорельсовые тележки с автоматическим или полуавтоматическим управлением, если во время движения указанные подъемные сооружения не сопровождаются оператором, от элементов здания, оборудования и штабелей грузов? Выберите правильный вариант ответа.

89. Кто согласовывает установку кранов, передвигающихся по рельсовому пути, в охранной зоне воздушных линий (далее – ВЛ) электропередачи? Выберите правильный вариант ответа.

90. В каком случае разрешается установка подъемников (вышек) только на две или три выносные опоры, если в руководстве (инструкции) по эксплуатации подъемного сооружения (ПС) отсутствуют требования к его установке на выносные опоры? Выберите правильный вариант ответа.

91. В каком случае разрешается установка стрелового крана, крана-манипулятора только на две или три выносные опоры, если в руководстве (инструкции) по эксплуатации подъемного сооружения (ПС) отсутствуют требования к его установке на выносные опоры? Выберите правильный вариант ответа.

92. Кто определяет время действия наряда-допуска на работу подъемника (вышки) вблизи линий электропередачи? Выберите правильный вариант ответа.

93. Кем определяется порядок работы крана вблизи линии электропередачи, выполненной гибким изолированным кабелем? Выберите правильный вариант ответа.

94. На какую высоту требуется предварительно поднять груз для проверки правильности строповки и надежности действия тормоза подъемного сооружения перед началом перемещения (с последующей остановкой)? Выберите правильный вариант ответа.

95. При каком условии допускается подтаскивание груза по земле, полу или рельсам крюками подъемного сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

96. В каких случаях запрещается подъем груза непосредственно с места его установки (с земли, площадки, штабеля) стреловым краном? Выберите правильный вариант ответа.

97. Какое из перечисленных требований не предъявляется к безопасной эксплуатации подъемного сооружения (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

98. Какие перечисленные сведения не указываются на табличках, которыми снабжены находящиеся в эксплуатации подъемные сооружения (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

99. Каким оборудованием должны быть обеспечены стропальщики эксплуатирующей организации с целью обеспечения промышленной безопасности технологических процессов строповки? Выберите правильный вариант ответа.

100. Каким образом должна распределяться нагрузка на каждое из подъемных сооружений (далее - ПС), если подъем и перемещение груза осуществляется двумя ПС? Выберите правильный вариант ответа.

101. В каком случае допускается перемещение грузов с применением подъемных сооружений (ПС) над перекрытиями, под которыми размещены производственные, жилые или служебные помещения, где могут находиться люди, при выполнении строительно-монтажных или погрузочно-разгрузочных работ? Выберите правильный вариант ответа.

102. Какие перечисленные краны, не оборудованные координатной защитой, применять для работы в стесненных условиях запрещается? Выберите правильный вариант ответа.

103. Что является основанием для решения о пуске в работу кранов мостового типа и порталных кранов после установки на объекте? Выберите правильный вариант ответа.

104. Какие перечисленные требования не предъявляются к передвижению стрелового самоходного крана? Выберите правильный вариант ответа.

105. Каким перечисленным условиям должно соответствовать расположение ветвей многоветвевых стропов при испытаниях? Выберите правильный вариант ответа.

106. Какие из перечисленных нарушений не являются причиной остановки эксплуатации подъемного сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

107. В каких перечисленных местах должны устанавливаться стационарные эстакады или навесные площадки для стропальщиков? Выберите правильный вариант ответа.

108. При каком условии допускается строповка пакетов металлопроката или труб за элементы упаковки (скрутки, стяжки)? Выберите правильный вариант ответа.

109. Каким положением должно быть определено распределение ответственности работников специализированной организации? Выберите правильный вариант ответа.

110. При каком условии требуется прекращать работу подъемного сооружения (ПС), установленного на открытом воздухе? Выберите правильный вариант ответа.

111. Как оформляется решение о вводе в эксплуатацию съемных грузозахватных приспособлений и тары? Выберите правильный вариант ответа.

112. Как оформляется решение о вводе в эксплуатацию специальных съемных кабин или люлек, навешиваемых на грузозахватные органы кранов, и используемых для подъема и транспортировки людей? Выберите правильный вариант ответа.

113. Какое из перечисленных лиц назначается председателем комиссии, на основании предложений которой принимается решение о пуске в работу подъемного сооружения (ПС), отработавшего срок службы, при смене эксплуатирующей организации? Выберите правильный вариант ответа.

114. В каком документе отражаются результаты работы комиссии, принимающей решение о возможности пуска подъемного сооружения (ПС) в работу? Выберите правильный вариант ответа.

115. Какие перечисленные требования, установленные для специализированной организации, осуществляющей деятельность по монтажу (демонтажу), наладке, ремонту, реконструкции или модернизации подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасного производственного объекта, должны выполняться? Выберите правильный вариант ответа.

116. Какие перечисленные мероприятия для содержания подъемных сооружений (ПС) в работоспособном состоянии и обеспечения безопасных условий их работы должна выполнять эксплуатирующая организация? Выберите правильный вариант ответа.

117. Каким образом необходимо исключать использование материалов и изделий, на которые отсутствуют сертификаты, паспорта и другие документы,

подтверждающие их качество в процессе работы специализированной организации? Выберите правильный вариант ответа.

118. В какой момент выдаются производственные инструкции персоналу, обслуживающему подъемные сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

119. Какие действия должны быть предприняты в случае, когда зона, обслуживаемая подъемным сооружением, полностью не просматривается из кабины управления (с места управления) и при отсутствии между оператором (крановщиком) и стропальщиком радио- или телефонной связи? Выберите правильный вариант ответа.

120. Кем должен назначаться сигнальщик в случаях, когда зона, обслуживаемая подъемным сооружением (ПС), полностью не просматривается из кабины управления (с места управления) и при отсутствии между крановщиком и стропальщиком радио- или телефонной связи? Выберите правильный вариант ответа.

121. Какое устанавливается безопасное расстояние от низа перемещаемого груза до наиболее выступающих по вертикали частей здания или сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

122. Какие перечисленные сведения из паспорта подъемного сооружения (далее - ПС) (в виде выписки) в обязательном порядке должны быть включены в раздел плана производства работ и технологической карты, связанный с организацией безопасного производства работ с применением ПС? Выберите правильный вариант ответа.

123. Что из перечисленного относится к работам в местах действия опасных факторов? Выберите правильный вариант ответа.

124. Какой документ определяет объем работ, порядок и периодичность проведения технических освидетельствований подъемного сооружения (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

125. С какой периодичностью подъемное сооружение (далее - ПС) должно подвергаться полному техническому освидетельствованию в течение всего срока службы? Выберите правильный вариант ответа.

126. Какое техническое освидетельствование должно проводиться после реконструкции подъемного сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

127. В каком из перечисленных случаев проводятся только статические испытания при внеочередном полном техническом освидетельствовании подъемного сооружения (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

128. Кем должно проводиться техническое освидетельствование подъемного сооружения (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

129. Какие перечисленные работы проводятся при полном техническом освидетельствовании подъемного сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

130. Кто выполняет работы по неразрушающему контролю, в том числе если монтаж, ремонт, реконструкция или модернизация выполнялись с применением сварки? Выберите правильный вариант ответа.

131. Какая из перечисленных организаций располагает контрольно-измерительными приборами, позволяющими оценивать работоспособность и регулировку оборудования подъемного сооружения (ПС) при проведении ремонта (монтажа)? Выберите правильный вариант ответа.

132. На какую перечисленную организацию возлагается проведение испытаний подъемного сооружения (далее - ПС) по завершении выполненных работ по монтажу ПС? Выберите правильный вариант ответа.

133. Кем дается разрешение на пуск подъемного сооружения (далее - ПС) в работу после окончания ремонта, реконструкции или модернизации ограничителя, указателя или регистратора? Выберите правильный вариант ответа.

134. Кем разрабатывается проект реконструкции или модернизации ограничителя, указателя или регистратора в случае, когда невозможно установить изготовителя подъемного сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

135. Каким устройством запрещается оснащать краны, в зоне работы которых находятся производственные или другие помещения? Выберите правильный вариант ответа.

136. Какая перечисленная документация устанавливает нормы, согласно которым определяется качество ремонтных сварных соединений подъемного сооружения (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

137. Какой документ устанавливает общие требования к утилизации (ликвидации) подъемного сооружения (ПС)? Выберите 2 варианта ответа.

138. Какой документ устанавливает общие требования к транспортировке и хранению подъемных сооружений (ПС), их отдельных сборочных единиц, материалов и комплектующих для их ремонта, реконструкции и (или) модернизации? Выберите правильный вариант ответа.

139. В какой документ вносятся отметки о монтаже и наладке ограничителя, указателя и регистратора подъемного сооружения (ПС)? Выберите 2 варианта ответа.

140. Требования какого нормативного правового акта обязательны к применению для подъемных сооружений (ПС), введенных в обращение до вступления в силу Технического регламента ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»? Выберите правильный вариант ответа.

141. На обеспечение безопасности каких из перечисленных опасных производственных объектов (ОПО) распространяются требования Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

142. На обеспечение безопасности каких из перечисленных опасных производственных объектов (ОПО) не распространяются требования Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

143. Какому значению равен допустимый остаточный прогиб пролетного строения кранов мостового типа в вертикальной плоскости, где  $L$  - пролет крана? Выберите правильный вариант ответа.

144. При каких перечисленных дефектах допускается эксплуатация текстильных стропов на полимерной основе? Выберите правильный вариант ответа.

145. На основании какого документа должна выполняться проверка работоспособности регистратора параметров работы подъемного сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

146. На основании какого документа должна выполняться утилизация (ликвидация) подъемного сооружения (ПС)? Выберите 2 варианта ответа.

147. При каком перечисленном условии эксплуатирующая организация имеет право допустить подъемное сооружение (ПС) в работу? Выберите правильный вариант ответа.

148. При каком условии допускается подъем и транспортировка людей с применением подъемных сооружений (ПС), в паспорте которых отсутствует разрешение на транспортировку людей? Выберите правильный вариант ответа.

149. Какие перечисленные требования должны соблюдаться при проведении статических испытаний грузозахватного приспособления? Выберите 2 варианта ответа.

150. При каких перечисленных величинах суммарной массы тары с перемещаемым грузом разрешается применение башенных кранов с тарой, разгружаемой на весу, в пределах группы классификации (режима), указанной в паспорте крана, при числе циклов работы крана не более 8 в час? Выберите правильный вариант ответа.

151. С какой нагрузкой по отношению к номинальной паспортной грузоподъемности грузозахватных приспособлений должна проводиться проверка качества выполненного ремонта с проведением статических испытаний? Выберите правильный вариант ответа.

152. Как часто должна производиться частичная разборка, осмотр и ревизия элементов, узлов и соединений грузозахватных приспособлений (клевцы, траверсы, захваты) для контроля технического состояния, которое невозможно определить в собранном виде? Выберите правильный вариант ответа.

153. Как часто заносятся результаты осмотров рельсовых путей в вахтенные журналы крановщика (оператора) всех подъемных сооружений, установленных на одном рельсовом пути? Выберите правильный вариант ответа.

154. Каким документом должна быть подтверждена готовность рельсового пути к эксплуатации, в том числе после ремонта (реконструкции)? Выберите правильный вариант ответа.

155. В каких перечисленных случаях должны прикладываться данные планово-высотной съемки к акту сдачи–приемки рельсового пути, определяющему его готовность к эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

156. В каком случае допускается пересечение путей козловых, башенных и порталных кранов с рельсовыми путями заводского транспорта? Выберите правильный вариант ответа.

157. Кем должны выполняться работы на регистраторах, ограничителях и указателях подъемного сооружения (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

158. При каком условии проводятся испытания на устойчивость всех кранов стрелового типа и подъемников (вышек), у которых люлька закреплена на оголовке стрелы, при повторных технических освидетельствованиях? Выберите правильный вариант ответа.



159. С какой перегрузкой проводятся испытания при проведении полного технического освидетельствования и проверки работоспособности ловителей (аварийных остановов) на строительных подъемниках? Выберите правильный вариант ответа.

160. Какой организацией обеспечивается наличие комплекта испытательных (контрольных) грузов с указанием их фактической массы для проведения статических и динамических испытаний подъемного сооружения (ПС) на территории специализированной организации, осуществляющей ремонт или реконструкцию? Выберите правильный вариант ответа.

161. На какой высоте должен находиться груз на неподвижном грузонесущем устройстве над уровнем нижней посадочной площадки (земли) при статических испытаниях строительного подъемника? Выберите правильный вариант ответа.

162. Сколько по времени должен находиться груз на неподвижном грузонесущем устройстве без смещения грузонесущего устройства и без обнаружения трещин, остаточных деформаций и других повреждений металлоконструкций и механизмов, чтобы строительный подъемник считался выдержавшим статические испытания? Выберите правильный вариант ответа.

163. Какие перечисленные требования к статическим испытаниям кранов должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

164. При каком износе головки рельса крановый путь опорных кранов подлежит браковке? Выберите правильный вариант ответа.

165. Кто делает запись в паспорте подъемного сооружения (далее - ПС) о проведенной работе по завершении выполнения ремонта, реконструкции или модернизации ПС и предоставляет копии сертификатов о примененных материалах? Выберите правильный вариант ответа.

166. Какие перечисленные сведения должны быть указаны на ремонтных чертежах элементов металлоконструкции подъемных сооружений? Выберите правильный вариант ответа.

167. Что из перечисленного не включает конструкторская документация, используемая при ремонте, реконструкции или модернизации подъемного сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

168. При каком условии должна выполняться замена отдельных элементов подъемных сооружений (ПС), если на них не обнаружено видимых повреждений, при выполнении ремонта? Выберите правильный вариант ответа.

169. Сколько раз допускается повторная сварка (повторение ремонтных сварных швов на одном и том же участке)? Выберите правильный вариант ответа.

170. В соответствии с какими документами должен проводиться неразрушающий контроль стыковых сварных соединений? Выберите правильный вариант ответа.

171. В каком документе указывается суммарная длина контролируемых участков сварных соединений? Выберите правильный вариант ответа.

172. Какой процент ремонтных сварных соединений элементов металлоконструкций из высокопрочных сталей подвергается ультразвуковому и магнитопорошковому контролю? Выберите правильный вариант ответа.

173. В течение какого срока допускается временное хранение профильного проката на специально оборудованных местах (стеллажах) на открытом воздухе? Выберите правильный вариант ответа.

174. Кто определяет набор инструментов и приборов, необходимых для ремонта, реконструкции или модернизации ограничителей, указателей, регистраторов параметров подъемных сооружений (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

175. Каким перечисленным требованиям должны соответствовать такелажная оснастка и вспомогательные механизмы, используемые при выполнении ремонта и реконструкции или модернизации подъемных сооружений (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

176. Требованиями каких документов необходимо руководствоваться при выборе оборудования для безопасного выполнения работ по ремонту, реконструкции или модернизации подъемных сооружений (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

177. На какую перечисленную организацию должна возлагаться ответственность за эксплуатацию подъемных сооружений (далее - ПС), не оборудованных ограничителями, указателями и регистраторами, необходимыми для обеспечения промышленной безопасности технологического процесса, в котором используется ПС? Выберите правильный вариант ответа.

178. Результаты каких наладочных работ должны быть приложены к акту по окончании монтажа подъемных сооружений (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

179. Кем разрабатывается инструкция, в соответствии с которой выполняется обслуживание систем дистанционного управления (радиоуправления) при

эксплуатации подъемных сооружений (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

180. Какие перечисленные мероприятия должны быть осуществлены после завершения монтажа и наладки системы дистанционного управления (радиоуправления) подъемных сооружений (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

181. Какие перечисленные требования к сборке и соединению сборочных единиц подъемных сооружений (ПС) не должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

182. С какого места должно проводиться управление подъемными сооружениями в период монтажа? Выберите правильный вариант ответа.

183. Кто должен разрабатывать изменения, вносимые в проект производства работ и технологические карты в процессе монтажа? Выберите правильный вариант ответа.

184. Кто должен выполнять руководство погрузочно-разгрузочными работами при выполнении монтажа подъемных сооружений (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

185. Каким требованиям должен соответствовать выбор оборудования для безопасного выполнения работ по монтажу (демонтажу) подъемных сооружений (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

186. Кем проводится монтаж временных электрических сетей? Выберите правильный вариант ответа.

187. В соответствии с требованиями какой документации должно осуществляться выполнение погрузочно-разгрузочных работ на монтаже с применением подъемных сооружений (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

188. Какие сведения должны быть указаны в акте о приемке противовеса и балласта, если они изготовлены эксплуатирующей организацией? Выберите правильный вариант ответа.

189. Каким документом должно быть подтверждено соответствие рельсового пути (для подъемных сооружений (ПС) на рельсовом ходу) проекту по результатам выполнения монтажа? Выберите правильный вариант ответа.

190. Какие перечисленные мероприятия требуется осуществить во время проведения монтажных работ подъемных сооружений, если на монтажной

площадке имеются действующие переходы (проезды) и выходы из прилегающих зданий? Выберите 2 варианта ответа.

191. Каким способом должна быть ограждена зона площадки для выполнения работ по монтажу подъемных сооружений? Выберите правильный вариант ответа.

192. Каким перечисленным требованиям должна соответствовать площадка для выполнения монтажа подъемных сооружений (ПС), производства сборочных и монтажных работ? Выберите правильный вариант ответа.

193. С какой перечисленной документацией должны быть ознакомлены работники, выполняющие работы по монтажу (демонтажу) и наладке подъемных сооружений, в обязательном порядке? Выберите правильный вариант ответа.

194. Кем определяется состав набора инструментов и приборов, необходимых для монтажа ограничителей, указателей и регистраторов параметров подъемных сооружений (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

195. Согласно требованиям какого документа должна выполняться проверка работоспособности указателя (сигнализатора) предельной скорости ветра (анемометра) и креномера (указателя угла наклона подъемных сооружений (ПС))? Выберите правильный вариант ответа.

196. Какие перечисленные требования к проверке ограничителя предельного верхнего положения грузозахватного органа не должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

197. Как проводится проверка ограничителя грузового момента, если грузоподъемность подъемных сооружений (далее - ПС) изменяется в зависимости от вылета, положения грузовой тележки или пространственного положения элемента ПС? Выберите правильный вариант ответа.

198. Какие действия требуется осуществить в отношении подъемных сооружений (ПС), подлежащих утилизации (ликвидации)? Выберите правильный вариант ответа.

199. В каких случаях должна поддерживаться радио- или телефонная связь между машинистом подъемника (оператором) и персоналом в люльке при работе подъемника? Выберите правильный вариант ответа.

200. Кого должны информировать работники опасного производственного объекта (ОПО), непосредственно занимающиеся эксплуатацией подъемных сооружений (ПС), об угрозе возникновения аварийной ситуации в обязательном порядке? Выберите правильный вариант ответа.

201. В какой перечисленный документ должны заноситься результаты грузовых испытаний люльки (кабины)? Выберите правильный вариант ответа.

202. В какой перечисленный документ должны заноситься результаты плановых проверок люльки (кабины)? Выберите правильный вариант ответа.

203. Какие перечисленные требования предъявляются к массе груза, которым выполняются грузовые испытания люльки (кабины) для транспортировки кранами людей? Выберите правильный вариант ответа.

204. Как часто должны проводиться грузовые испытания люльки (кабины)? Выберите правильный вариант ответа.

205. Какие действия необходимо предпринять при выявлении дефектов и повреждений, отклонений от проектной документации люльки (кабины) для транспортировки людей во время грузовых испытаний? Выберите правильный вариант ответа.

206. Как часто должна проводиться плановая проверка состояния люльки (кабины) для транспортировки людей? Выберите правильный вариант ответа.

207. Какие работы не должны производиться при проверке состояния люльки (кабины) для транспортировки людей? Выберите правильный вариант ответа.

208. Какой должна быть длина фала страховочного устройства человека, соединяющего его пояс с местом крепления в подвесной люльке (кабине) при ее транспортировке краном? Выберите правильный вариант ответа.

209. В каких случаях между крановщиком (оператором) и людьми в люльке (кабине) должна быть обеспечена постоянная двусторонняя радио- или телефонная связь? Выберите правильный вариант ответа.

210. В каких случаях допускается нахождение инструментов и материалов совместно с людьми, находящимися в люльке (кабине), во время ее перемещения? Выберите правильный вариант ответа.

211. Какие перечисленные обязанности организации, эксплуатирующей подъемные сооружения (ПС), не должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

212. Каким перечисленным требованиям должна отвечать люлька (кабина) для подъема и транспортировки людей в случаях, когда транспортируемый персонал занимает положение у одной из сторон люльки (кабины), создавая наибольший опрокидывающий момент? Выберите правильный вариант ответа.

213. Какой запас по грузоподъемности должны иметь подъемные сооружения для транспортирования людей, по сравнению с суммой массы самой люльки (кабины), массы устройства, предназначенного для подвешивания люльки (кабины), и паспортной номинальной грузоподъемности люльки (кабины)? Выберите правильный вариант ответа.

214. Каким документом должны быть оформлены результаты испытаний грузозахватных приспособлений, тары статической нагрузкой? Выберите правильный вариант ответа.

215. На какие из перечисленных опасных производственных объектов (ОПО) не распространяются требования Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения?

216. С какой периодичностью следует осматривать траверсы, клещи, захваты и тару в процессе эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

217. Каких перечисленных специалистов сторонних организаций имеет право привлекать организация, эксплуатирующая опасный производственный объект с применением подъемных сооружений (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

218. Какое количество ветвей должно учитываться в расчете для стропов с числом ветвей более трех, воспринимающих расчетную нагрузку? Выберите правильный вариант ответа.

219. Какими организациями осуществляется периодическое комплексное обследование рельсовых путей подъемных сооружений? Выберите правильный вариант ответа.

220. В какой срок проводится осмотр состояния рельсовых путей подъемных сооружений (далее - ПС) крановщиком (оператором) под руководством специалиста, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии? Выберите правильный вариант ответа.

221. Кто осуществляет ежесменный осмотр рельсового пути подъемных сооружений (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

222. Каким перечисленным требованиям должны соответствовать рельсовый путь подъемных сооружений (далее - ПС) (исключая рельсовые пути башенных и железнодорожных кранов) и рельсовый путь грузовых подвесных тележек или электрических талей, оборудованный стрелками или поворотными кругами, а также места перехода ПС или его грузовой тележки с одного пути на другой? Выберите правильный вариант ответа.

223. Каким перечисленным требованиям должны соответствовать испытания стальных цепей, устанавливаемых на подъемных сооружениях, после их сращивания электросваркой? Выберите правильный вариант ответа.

224. Кто из перечисленных лиц относится к работникам специализированных организаций, занимающихся выполнением работ по монтажу (демонтажу), наладке либо ремонту, реконструкции или модернизации в процессе эксплуатации подъемных сооружений (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

225. Каким перечисленным требованиям должны соответствовать работники, непосредственно выполняющие работы по монтажу подъемных сооружений (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

226. Кем выдается разрешение на дальнейшую эксплуатацию подъемных сооружений (ПС) после проведения периодического планового технического освидетельствования? Выберите правильный вариант ответа.

227. В каких перечисленных случаях должны проводиться испытания на грузовую устойчивость при первичном техническом освидетельствовании стрелового самоходного крана? Выберите правильный вариант ответа.

228. С каким грузозахватным органом допускается проводить повторные испытания при периодическом техническом освидетельствовании подъемных сооружений, имеющих несколько сменных грузозахватных органов? Выберите правильный вариант ответа.

229. Какой массой груза проводятся динамические испытания стреловых самоходных кранов? Выберите правильный вариант ответа.

230. Какой массой груза проводятся динамические испытания подъемных сооружений? Выберите правильный вариант ответа.

231. При каком условии результат статических испытаний крана стрелового типа считается положительным? Выберите правильный вариант ответа.

232. В течение какого времени отслеживается положение груза, который должен находиться в первоначально поднятом состоянии над землей, при проведении статических испытаний кабельных кранов? Выберите правильный вариант ответа.

233. Какой нагрузкой должны проводиться статические испытания подъемных сооружений (ПС) всех типов (кроме подъемников)? Выберите правильный вариант ответа.

234. Для каких подъемников требуется проверять точность остановки кабины с полной рабочей нагрузкой и без нагрузки при проведении технического освидетельствования? Выберите правильный вариант ответа.

235. Кем должны быть приняты меры, предупреждающие причинение вреда населению и окружающей среде, при прекращении эксплуатации здания или сооружения согласно Техническому регламенту о безопасности зданий и сооружений? Выберите правильный вариант ответа.



**Б.9.5. Монтаж, наладка, обслуживание, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений, применяемых на опасных производственных объектах**

1. На какие из перечисленных ОПО не распространяются требования ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»? Выберите 2 варианта ответа.
2. В соответствии с требованиями какой документации должно осуществляться выполнение погрузочно-разгрузочных работ на монтаже с применением подъемных сооружений (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.
3. Какие перечисленные требования к сборке и соединению сборочных единиц подъемных сооружений (ПС) не должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.
4. Каким положением должно быть определено распределение ответственности работников специализированной организации? Выберите правильный вариант ответа.
5. Каким образом необходимо исключать использование материалов и изделий, на которые отсутствуют сертификаты, паспорта и другие документы, подтверждающие их качество в процессе работы специализированной организации? Выберите правильный вариант ответа.
6. Каким перечисленным требованиям должны соответствовать рельсовый путь подъемных сооружений (далее - ПС) (исключая рельсовые пути башенных и железнодорожных кранов) и рельсовый путь грузовых подвесных тележек или электрических талей, оборудованный стрелками или поворотными кругами, а также места перехода ПС или его грузовой тележки с одного пути на другой? Выберите правильный вариант ответа.
7. Кто выполняет работы по неразрушающему контролю, в том числе если монтаж, ремонт, реконструкция или модернизация выполнялись с применением сварки? Выберите правильный вариант ответа.
8. В каких перечисленных случаях должны проводиться испытания на грузовую устойчивость при первичном техническом освидетельствовании стрелового самоходного крана? Выберите правильный вариант ответа.
9. Какая технология сварки применяется в процессе монтажа и ремонта подъемного сооружения (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.
10. Какая из перечисленных организаций располагает контрольно-измерительными приборами, позволяющими оценивать работоспособность

и регулировку оборудования подъемного сооружения (ПС) при проведении ремонта (монтажа)? Выберите правильный вариант ответа.

11. На какую перечисленную организацию возлагается проведение испытаний подъемного сооружения (далее - ПС) по завершении выполненных работ по монтажу ПС? Выберите правильный вариант ответа.

12. Каким перечисленным требованиям должны соответствовать работники, непосредственно выполняющие работы по монтажу подъемных сооружений (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

13. Какие перечисленные требования к средствам измерений, используемым в процессе испытаний подъемных сооружений, не должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

14. Каким перечисленным требованиям должны соответствовать испытания стальных цепей, устанавливаемых на подъемных сооружениях, после их сращивания электросваркой? Выберите правильный вариант ответа.

15. Какие действия необходимо выполнить с такелажной оснасткой и вспомогательными механизмами, используемыми при выполнении монтажа подъемных сооружений, до начала работы? Выберите правильный вариант ответа.

16. Кто из перечисленных работников специализированной организации должен быть аттестован в установленном порядке на знание требований Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения (далее - ПС), касающихся заявленным видам работ на ПС? Выберите правильный вариант ответа.

17. Какие перечисленные мероприятия требуется осуществить во время проведения монтажных работ подъемных сооружений, если на монтажной площадке имеются действующие переходы (проезды) и выходы из прилегающих зданий? Выберите 2 варианта ответа.

18. Каким документом должно быть подтверждено соответствие рельсового пути (для подъемных сооружений (ПС) на рельсовом ходу) проекту по результатам выполнения монтажа? Выберите правильный вариант ответа.

19. Кто должен выполнять руководство погрузочно-разгрузочными работами при выполнении монтажа подъемных сооружений (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

20. Кем определяется состав набора инструментов и приборов, необходимых для монтажа ограничителей, указателей и регистраторов параметров подъемных сооружений (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.
21. Каким перечисленным требованиям должна соответствовать площадка для выполнения монтажа подъемных сооружений (ПС), производства сборочных и монтажных работ? Выберите правильный вариант ответа.
22. Каким способом должна быть ограждена зона площадки для выполнения работ по монтажу подъемных сооружений? Выберите правильный вариант ответа.
23. Каким требованиям должен соответствовать выбор оборудования для безопасного выполнения работ по монтажу (демонтажу) подъемных сооружений (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.
24. Какие работы не должны производиться при проверке состояния люльки (кабины) для транспортировки людей? Выберите правильный вариант ответа.
25. Какие сведения должны быть указаны в акте о приемке противовеса и балласта, если они изготовлены эксплуатирующей организацией? Выберите правильный вариант ответа.
26. Какие перечисленные сведения должны быть указаны на ремонтных чертежах элементов металлоконструкции подъемных сооружений? Выберите правильный вариант ответа.
27. Кем проводится монтаж временных электрических сетей? Выберите правильный вариант ответа.
28. Кем должен осуществляться контроль соблюдения специализированной организацией требований проекта, ремонтных чертежей и технологии производства ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.
29. Кто должен разрабатывать изменения, вносимые в проект производства работ и технологические карты в процессе монтажа? Выберите правильный вариант ответа.
30. С какого места должно проводиться управление подъемными сооружениями в период монтажа? Выберите правильный вариант ответа.
31. Кто допускается к разработке проекта на монтаж регистратора, ограничителя или указателя ПС при отсутствии в эксплуатационных документах необходимых указаний? Выберите правильный вариант ответа.

32. Что из перечисленного относится к работам в местах действия опасных факторов? Выберите правильный вариант ответа.
33. Какие перечисленные мероприятия должны быть осуществлены после завершения монтажа и наладки системы дистанционного управления (радиоуправления) подъемных сооружений (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.
34. Результаты каких наладочных работ должны быть приложены к акту по окончании монтажа подъемных сооружений (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.
35. Кто определяет набор инструментов и приборов, необходимых для ремонта, реконструкции или модернизации ограничителей, указателей, регистраторов параметров подъемных сооружений (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.
36. Требованиями каких документов необходимо руководствоваться при выборе оборудования для безопасного выполнения работ по ремонту, реконструкции или модернизации подъемных сооружений (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.
37. Каким перечисленным требованиям должны соответствовать такелажная оснастка и вспомогательные механизмы, используемые при выполнении ремонта и реконструкции или модернизации подъемных сооружений (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.
38. С какой перечисленной документацией должны быть ознакомлены работники, выполняющие работы по монтажу (демонтажу) и наладке подъемных сооружений, в обязательном порядке? Выберите правильный вариант ответа.
39. Кем осуществляется монтаж и наладка регистраторов, ограничителей и указателей? Выберите правильный вариант ответа.
40. В течение какого срока допускается временное хранение профильного проката на специально оборудованных местах (стеллажах) на открытом воздухе? Выберите правильный вариант ответа.
41. В соответствии с какими документами должен проводиться неразрушающий контроль стыковых сварных соединений? Выберите правильный вариант ответа.
42. В каком документе указывается суммарная длина контролируемых участков сварных соединений? Выберите правильный вариант ответа.

43. Какой процент ремонтных сварных соединений элементов металлоконструкций из высокопрочных сталей подвергается ультразвуковому и магнитопорошковому контролю? Выберите правильный вариант ответа.
44. В каких перечисленных случаях допускается применять капиллярный неразрушающий контроль? Выберите правильный вариант ответа.
45. Сколько раз допускается повторная сварка (повторение ремонтных сварных швов на одном и том же участке)? Выберите правильный вариант ответа.
46. При каком условии должна выполняться замена отдельных элементов подъемных сооружений (ПС), если на них не обнаружено видимых повреждений, при выполнении ремонта? Выберите правильный вариант ответа.
47. Что из перечисленного не включает конструкторская документация, используемая при ремонте, реконструкции или модернизации подъемного сооружения? Выберите правильный вариант ответа.
48. Каким документом должен быть подтвержден контроль качества ремонта рельсового пути (для подъемных сооружений, передвигающихся по рельсам)? Выберите правильный вариант ответа.
49. Какие перечисленные документы разрабатываются для выполнения работ по монтажу, демонтажу, ремонту оборудования с применением подъемного сооружения? Выберите 2 варианта ответа.
50. Кем разрабатывается инструкция, в соответствии с которой выполняется обслуживание систем дистанционного управления (радиоуправления) при эксплуатации подъемных сооружений (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.
51. Какие перечисленные требования к проверке ограничителя предельного верхнего положения грузозахватного органа не должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.
52. Кем вносятся изменения в паспорт и руководство (инструкцию) по эксплуатации подъемных сооружений (далее - ПС) после реконструкции ПС, связанной с переводом ПС на дистанционное управление (радиоуправление)? Выберите правильный вариант ответа.
53. По какой технологии допускается правка стального проката местным нагревом? Выберите правильный вариант ответа.
54. Какого размера допускаются завалы на торцах деталей из профильного металлопроката? Выберите правильный вариант ответа.

55. Какие перечисленные организации не проводят ремонт ограничителей, указателей и регистраторов подъемных сооружений (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

56. В соответствии с какой документацией должны осуществляться монтаж и наладка системы дистанционного управления (радиоуправления) подъемных сооружений (ПС)? Выберите 2 варианта ответа.

57. Что из перечисленного необходимо выполнить по завершении работ, связанных с монтажом металлоконструкций подъемного сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

58. Какие из перечисленных требований к проведению неразрушающего контроля сварных соединений при ремонте, реконструкции или модернизации подъемных сооружений указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

59. Кем из перечисленных лиц не может производиться установка нового программного обеспечения ограничителей, указателей и регистраторов на подъемных сооружениях? Выберите правильный вариант ответа.

60. Для выполнения каких из перечисленных работ персонал, назначенный для их выполнения, должен иметь уровень квалификации, соответствующий профессии «стропальщик»? Выберите правильный вариант ответа.

61. Какие из перечисленных устройств допускается использовать для подъема и перемещения люльки (кабины) при транспортировке людей? Выберите правильный вариант ответа.

62. Ведение какой документации, предусмотренной ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», допускается в электронном виде при соблюдении требований к их содержанию? Выберите правильный вариант ответа.

63. Работники какой организации могут выполнять работы на системах дистанционного управления (радиоуправления) ПС? Выберите 2 варианта ответа.

64. Что из перечисленного должны выполнить все работники, выполняющие работы по монтажу (демонтажу) и наладке подъемного сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

65. В соответствии с каким документом металлопрокат, прошедший приемку, должен быть отправлен на хранение при проведении ремонта, реконструкции

или модернизации подъемного сооружения (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

66. Какие дефекты не допустимы на торцах деталей из профильного металлопроката независимо от способа обработки? Выберите 2 варианта ответа.

67. В каком перечисленном случае осуществляется ремонт подъемного сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

68. Что из перечисленного должно быть предусмотрено в проекте организации строительства с применением ПС? Выберите правильный вариант ответа.

69. На какую высоту поднимается груз при проведении статистических испытаний кранов стрелового типа и кранов-манипуляторов во время установки стрелы относительно ходовой опорной части в положение, отвечающее наименьшей расчетной устойчивости крана? Выберите правильный вариант ответа.

70. Какое минимальное количество подъемов и опускания груза производится при динамических испытаниях ПС? Выберите правильный вариант ответа.

71. В каком месте должно быть установлено грузонесущее устройство во время испытаний на строительных подъемниках при проведении их полного технического освидетельствования? Выберите правильный вариант ответа.

72. В каких случаях не проводятся испытания на грузовую устойчивость при первичном техническом освидетельствовании стрелового самоходного крана? Выберите правильный вариант ответа.

73. На основе каких данных проводят оценку работоспособности механизмов и систем управления при техническом освидетельствовании ПС? Выберите правильный вариант ответа.

74. Какие из перечисленных требований, предъявляемые к стальным канатам, устанавливаемые на ПС, при замене ранее установленных, указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

75. Какие из перечисленных требований к стальным цепям, устанавливаемым на ПС, указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

76. Какой нагрузкой и ее продолжительностью должна быть испытана стальная цепь, устанавливаемая на ПС, после сращивания цепей электросваркой? Выберите правильный вариант ответа.

77. Каким из перечисленных требованиям должны соответствовать рельсовый путь ПС (исключая рельсовые пути башенных и железнодорожных кранов) и рельсовый путь грузовых подвесных тележек или электрических талей, оборудованный стрелками или поворотными кругами, а также места перехода ПС или его грузовой тележки с одного пути на другой? Выберите правильный вариант ответа.

78. С какой периодичностью должно проводиться комплексное обследование рельсовых путей ПС (наземных и надземных)? Выберите правильный вариант ответа.

79. Каким образом должна производиться разгрузка тары на весу в случае применения башенных кранов с тарой, разгружаемой на весу? Выберите правильный вариант ответа.

80. Какие требования к установке вибраторов на разгружаемой на весу таре башенных кранов указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

81. Какие из перечисленных действий не включает в себя проверка состояния люльки (кабины)? Выберите 2 варианта ответа.

82. Каким образом проводятся грузовые испытания люльки (кабины)? Выберите правильный вариант ответа.

83. В какой документ заносятся результаты внеплановых проверок люльки (кабины)? Выберите правильный вариант ответа.

84. Какие из перечисленных требований к проверке ограничителя предельного верхнего положения грузозахватного органа указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

85. Какие из перечисленных требований к проверке ограничителя нижнего предельного положения грузозахватного органа указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

86. Что из перечисленного является условием для браковки каната ПС, подвергавшегося поверхностному изнашиванию или коррозии? Выберите правильный вариант ответа.

87. В каких случаях цепной строп подлежит браковке? Выберите 2 варианта ответа.

88. При наличии каких дефектов ходовых колес кранов и тележек эти элементы ПС не должны быть отбракованы? Выберите правильный вариант ответа.



89. При наличии каких дефектов тормозных шкивов эти элементы ПС не должны быть отбракованы? Выберите правильный вариант ответа.

90. Чему равен допустимый остаточный прогиб пролетного строения кранов мостового типа в горизонтальной плоскости, где  $L$  - пролет крана? Выберите правильный вариант ответа.

91. Кто осуществляет проверку готовности к применению аттестованных технологий сварки с целью определения наличия у организации или индивидуального предпринимателя технических, организационных и квалификационных возможностей для выполнения сварочных (наплавочных) работ по применяемым им аттестованным технологиям, а также соответствия качества выполненных при аттестации контрольных сварных соединений (наплавки) требованиям НД и (или) проектной (конструкторской) документации на сварные конструкции? Выберите правильный вариант ответа.

92. Кем из перечисленных лиц обеспечивается организация и выполнение аттестационных процедур согласно требованиям к производству сварочных работ на опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.

93. Какая информация должна быть приведена в требованиях по сборке деталей под сварку, содержащихся в производственно-технологической документацией по сварке? Выберите правильный вариант ответа.

94. Какие из перечисленных требований к сварочному оборудованию и сварочным материалам, применяемым при выполнении сварочных работ, предъявляются Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах»? Выберите 2 варианта ответа.

95. Какие из перечисленных действий обязано выполнить лицо, осуществляющее руководство сварочными работами, перед выполнением сварочных работ? Выберите правильный вариант ответа.

96. Какое испытание на профпригодность должен пройти сварщик, впервые приступающий к сварке на конкретном объекте, перед допуском к работе? Выберите правильный вариант ответа.

97. Как должны быть укомплектованы места производства сварочных работ? Выберите 2 варианта ответа.

98. Какой контроль должен проводиться в процессе сварки? Выберите правильный вариант ответа.

99. Применение какого клейма допускается при выполнении одного сварного соединения несколькими сварщиками (бригадой сварщиков)? Выберите правильный вариант ответа.

100. Какая перечисленная документация должна оформляться в процессе выполнения сварочных работ на опасном производственном объекте? Выберите 2 варианта ответа.

101. Какое испытание на профпригодность должен пройти сварщик, впервые приступающий к сварке, перед допуском к работе? Выберите правильный вариант ответа.

102. Выполнение каких перечисленных работ обязано обеспечить лицо, осуществляющее руководство сварочными работами при производстве сварочных работ? Выберите правильный вариант ответа.

103. Какие из перечисленных видов контроля осуществляются при подготовке и выполнении сварочных работ? Выберите правильный вариант ответа.

104. Какие из перечисленных лиц допускаются к выполнению сварочных работ на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

105. Какая информация должна быть указана в технологических картах сварки? Выберите правильный вариант ответа.

106. На основании чьих указаний сварочное оборудование должно содержаться в исправном состоянии, обслуживаться и эксплуатироваться? Выберите правильный вариант ответа.

107. Какие перечисленные требования к статическим испытаниям подъемников (вышек) (кроме строительных) не должны выполняться? Выберите 2 варианта ответа.

108. Какие перечисленные требования к статическим испытаниям крана-трубоукладчика или крана-манипулятора не должны выполняться? Выберите 2 варианта ответа.

109. В соответствии с требованиями какой документации необходимо проводить установку подъемных сооружений (ПС) в зданиях, на открытых площадках и других участках производства работ? Выберите 2 варианта ответа.

110. При установке каких опорных мостовых кранов в пролетах зданий должны быть устроены галереи для прохода вдоль рельсового пути с обеих сторон пролета? Выберите правильный вариант ответа.

111. Какое из перечисленных требований к люку (проему) для подъема и опускания грузов, находящегося в перекрытии производственного помещения, не должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

112. Кто выдает наряд-допуск на работу вблизи находящихся под напряжением проводов и оборудования в случаях, когда работы с применением кранов стрелового типа, кранов-манипуляторов, подъемников (вышек) ведутся на действующих электростанциях, подстанциях и линиях электропередачи? Выберите правильный вариант ответа.

113. Кем может осуществляться деятельность по монтажу, наладке, ремонту, реконструкции или модернизации подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасного производственного объекта? Выберите правильный вариант ответа.

114. Чем определяется конкретный перечень требований к специализированной организации, занимающейся деятельностью по монтажу, наладке, ремонту, реконструкции или модернизации подъемных сооружений (ПС) в процессе эксплуатации опасного производственного объекта? Выберите правильный вариант ответа.

115. Какие перечисленные сведения не указываются на табличках, которыми снабжены находящиеся в эксплуатации подъемные сооружения (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

116. Каким образом должна распределяться нагрузка на каждое из подъемных сооружений (ПС), если подъем и перемещение груза осуществляется двумя ПС? Выберите правильный вариант ответа.

117. В каком случае допускается перемещение грузов с применением подъемных сооружений (ПС) над перекрытиями, под которыми размещены производственные, жилые или служебные помещения, где могут находиться люди, при выполнении строительно-монтажных или погрузочно-разгрузочных работ? Выберите правильный вариант ответа.

118. Какие перечисленные краны, не оборудованные координатной защитой, применять для работы в стесненных условиях запрещается? Выберите правильный вариант ответа.

119. Что является основанием для решения о пуске в работу кранов мостового типа и порталных кранов после установки на объекте? Выберите правильный вариант ответа.

120. Какие перечисленные требования не предъявляются к передвижению стрелового самоходного крана? Выберите правильный вариант ответа.

121. Каким перечисленным условиям должно соответствовать расположение ветвей многоветвевых стропов при испытаниях? Выберите правильный вариант ответа.

122. Какие из перечисленных нарушений не являются причиной остановки эксплуатации подъемного сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

123. Какое из перечисленных лиц назначается председателем комиссии, на основании предложений которой принимается решение о пуске в работу после установки на объекте кранов мостового типа и порталных кранов? Выберите правильный вариант ответа.

124. За какой срок до дня начала работы комиссии по пуску подъемного сооружения в работу эксплуатирующая организация должна письменно уведомить организации и федеральный орган исполнительной власти в области промышленной безопасности, представители которых включены в состав комиссии, о дате работы комиссии? Выберите правильный вариант ответа.

125. Какие перечисленные требования, установленные для специализированной организации, осуществляющей деятельность по монтажу (демонтажу), наладке, ремонту, реконструкции или модернизации подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасного производственного объекта, должны выполняться? Выберите правильный вариант ответа.

126. Каким из перечисленных документов подтверждается соответствие подъемного сооружения требованиям технических регламентов? Выберите правильный вариант ответа.

127. Какие перечисленные мероприятия для содержания подъемных сооружений (ПС) в работоспособном состоянии и обеспечения безопасных условий их работы должна выполнять эксплуатирующая организация? Выберите правильный вариант ответа.

128. Какое техническое освидетельствование должно проводиться после реконструкции подъемного сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

129. Кем дается разрешение на пуск подъемного сооружения (ПС) в работу после окончания ремонта, реконструкции или модернизации ограничителя, указателя или регистратора? Выберите правильный вариант ответа.

130. Кем разрабатывается проект реконструкции или модернизации ограничителя, указателя или регистратора в случае, когда невозможно установить изготовителя подъемного сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

131. Каким устройством запрещается оснащать краны, в зоне работы которых находятся производственные или другие помещения? Выберите правильный вариант ответа.

132. Какая перечисленная документация устанавливает нормы, согласно которым определяется качество ремонтных сварных соединений подъемного сооружения (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

133. Какой документ устанавливает общие требования к утилизации (ликвидации) подъемного сооружения (ПС)? Выберите 2 варианта ответа.

134. Какой документ устанавливает общие требования к транспортировке и хранению подъемных сооружений (ПС), их отдельных сборочных единиц, материалов и комплектующих для их ремонта, реконструкции и (или) модернизации? Выберите правильный вариант ответа.

135. В какой документ вносятся отметки о монтаже и наладке ограничителя, указателя и регистратора подъемного сооружения (ПС)? Выберите 2 варианта ответа.

136. Требования какого нормативного правового акта обязательны к применению для подъемных сооружений (ПС), введенных в обращение до вступления в силу Технического регламента ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»? Выберите правильный вариант ответа.

137. На обеспечение безопасности каких из перечисленных опасных производственных объектов (ОПО) распространяются требования Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

138. Какому значению равен допустимый остаточный прогиб пролетного строения кранов мостового типа в вертикальной плоскости, где  $L$  - пролет крана? Выберите правильный вариант ответа.

139. При каких перечисленных дефектах допускается эксплуатация текстильных стропов на полимерной основе? Выберите правильный вариант ответа.

140. На основании какого документа должна выполняться проверка работоспособности регистратора параметров работы подъемного сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

141. На основании какого документа должна выполняться утилизация (ликвидация) подъемного сооружения (ПС)? Выберите 2 варианта ответа.

142. При каком перечисленном условии эксплуатирующая организация имеет право допустить подъемное сооружение (ПС) в работу? Выберите правильный вариант ответа.

143. При каком условии допускается подъем и транспортировка людей с применением подъемных сооружений (ПС), в паспорте которых отсутствует разрешение на транспортировку людей? Выберите правильный вариант ответа.

144. Какие перечисленные требования должны соблюдаться при проведении статических испытаний грузозахватного приспособления? Выберите 2 варианта ответа.

145. При каких перечисленных величинах суммарной массы тары с перемещаемым грузом разрешается применение башенных кранов с тарой, разгружаемой на весу, в пределах группы классификации (режима), указанной в паспорте крана, при числе циклов работы крана не более 8 в час? Выберите правильный вариант ответа.

146. С какой нагрузкой по отношению к номинальной паспортной грузоподъемности грузозахватных приспособлений должна проводиться проверка качества выполненного ремонта с проведением статических испытаний? Выберите правильный вариант ответа.

147. Как часто должна производиться частичная разборка, осмотр и ревизия элементов, узлов и соединений грузозахватных приспособлений (клещи, траверсы, захваты) для контроля технического состояния, которое невозможно определить в собранном виде? Выберите правильный вариант ответа.

148. Как часто заносятся результаты осмотров рельсовых путей в вахтенные журналы крановщика (оператора) всех подъемных сооружений, установленных на одном рельсовом пути? Выберите правильный вариант ответа.

149. Каким документом должна быть подтверждена готовность рельсового пути к эксплуатации, в том числе после ремонта (реконструкции)? Выберите правильный вариант ответа.

150. В каких перечисленных случаях должны прикладываться данные планово-высотной съемки к акту сдачи-приемки рельсового пути, определяющему его готовность к эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

151. В каком случае допускается пересечение путей козловых, башенных и порталных кранов с рельсовыми путями заводского транспорта? Выберите правильный вариант ответа.

152. Кем должны выполняться работы на регистраторах, ограничителях и указателях подъемного сооружения (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

153. Кто делает запись в паспорте подъемного сооружения (далее - ПС) о проведенной работе по завершении выполнения ремонта, реконструкции или модернизации ПС и предоставляет копии сертификатов о примененных материалах? Выберите правильный вариант ответа.

154. При каком условии проводятся испытания на устойчивость всех кранов стрелового типа и подъемников (вышек), у которых люлька закреплена на оголовке стрелы, при повторных технических освидетельствованиях? Выберите правильный вариант ответа.

155. С какой перегрузкой проводятся испытания при проведении полного технического освидетельствования и проверки работоспособности ловителей (аварийных остановов) на строительных подъемниках? Выберите правильный вариант ответа.

156. Какой организацией обеспечивается наличие комплекта испытательных (контрольных) грузов с указанием их фактической массы для проведения статических и динамических испытаний подъемного сооружения (ПС) на территории специализированной организации, осуществляющей ремонт или реконструкцию? Выберите правильный вариант ответа.

157. На какой высоте должен находиться груз на неподвижном грузонесущем устройстве над уровнем нижней посадочной площадки (земли) при статических испытаниях строительного подъемника? Выберите правильный вариант ответа.

158. Сколько по времени должен находиться груз на неподвижном грузонесущем устройстве без смещения грузонесущего устройства и без обнаружения трещин, остаточных деформаций и других повреждений металлоконструкций и механизмов, чтобы строительный подъемник считался выдержавшим статические испытания? Выберите правильный вариант ответа.

159. Какие перечисленные требования к статическим испытаниям кранов должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

160. Какая организация осуществляет внесение изменений в разработанный проект производства работ (далее – ППР) для выполнения строительно-монтажных работ с применением подъемного сооружения? Выберите правильный вариант ответа.

161. Какие из перечисленных сведений не содержатся в проекте ремонта, реконструкции или модернизации подъемного сооружения с применением сварки? Выберите правильный вариант ответа.

162. Что необходимо предпринять в случае невозможности восстановления информации долговременного хранения при ремонте регистратора параметров? Выберите правильный вариант ответа.

163. Как часто осуществляется проведение плановых ремонтов подъемных сооружений (ПС)? Выберите 2 варианта ответа.

164. На какую перечисленную организацию должна возлагаться ответственность за эксплуатацию подъемных сооружений (далее - ПС), не оборудованных ограничителями, указателями и регистраторами, необходимыми для обеспечения промышленной безопасности технологического процесса, в котором используется ПС? Выберите правильный вариант ответа.

165. В соответствии с требованиями какого документа производится оценка работоспособности ограничителя или указателя опасного приближения к линии электропередачи при эксплуатации подъемных сооружений? Выберите правильный вариант ответа.

166. Какие из перечисленных требований, предъявляемых к подъемным сооружениям (далее - ПС), выбираемым для транспортирования людей при проведении диагностирования и ремонта металлоконструкций других ПС, не должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

167. Какое максимальное отклонение по массе изделий, являющихся составной частью испытательного груза, допускается при испытании специальных грузозахватных приспособлений? Выберите правильный вариант ответа.

168. В какой перечисленный документ должны заноситься результаты осмотра съемных грузозахватных приспособлений и тары? Выберите правильный вариант ответа.

169. В каких случаях рельсовые пути подъемных сооружений (ПС), находящиеся в эксплуатации, должны подвергаться ремонту? Выберите правильный вариант ответа.

170. Кто должен обустроить переезд транспортных средств через пути подъемных сооружений (ПС), передвигающихся по наземному рельсовому пути? Выберите правильный вариант ответа.

171. Сколько тупиковых упоров, ограничивающих рабочую зону, обслуживаемую подъемными сооружениями, должно быть установлено



на каждой рельсовой нити рельсового пути? Выберите правильный вариант ответа.

172. Кто из перечисленных лиц относится к работникам специализированных организаций, занимающихся выполнением работ по монтажу (демонтажу), наладке либо ремонту, реконструкции или модернизации в процессе эксплуатации подъемных сооружений (ПС)? Выберите правильный вариант ответа.

173. В каких случаях динамические испытания подъемных сооружений (ПС) не проводятся? Выберите правильный вариант ответа.

**Б.9.6. Эксплуатация и капитальный ремонт опасных производственных объектов, на которых используются пассажирские канатные дороги и (или) фуникулеры, эксплуатация (в том числе обслуживание и ремонт) пассажирских канатных дорог и (или) фуникулеров**

1. Распространяют ли свое действие Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров на безопорные буксировочные канатные дороги? Выберите правильный вариант ответа.
2. Какое требование установлено к максимальной длине безопорных буксировочных канатных дорог в плане? Выберите правильный вариант ответа.
3. Какой поперечный уклон буксировочной дорожки допускается? Выберите правильный вариант ответа.
4. Какое из перечисленных требований к зонам посадки и высадки буксировочных канатных дорог (далее - БКД) должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.
5. Какое из перечисленных требований к приводам пассажирских подвесных канатных дорог (далее - ППКД) и наземных канатных дорог (далее - НКД) должно соблюдаться? Выберите 2 варианта ответа.
6. Какие перечисленные документы не должны храниться на рабочем месте оператора канатной дороги (далее - КД)? Выберите правильный вариант ответа.
7. Какое из перечисленных требований к процессу эвакуации пассажиров с подвижного состава канатных дорог (далее - КД) не должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.
8. Какое перечисленное требование должно соблюдаться при пересечении и сближении высоковольтной линии электропередачи с пассажирской подвесной канатной дорогой (далее - ППКД)? Выберите правильный вариант ответа.
9. На какие перечисленные дороги не распространяется действие Правил безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров? Выберите правильный вариант ответа.
10. Требованиям какого перечисленного документа должно соответствовать оборудование канатных дорог, приобретаемых за рубежом? Выберите правильный вариант ответа.
11. Кто обеспечивает содержание канатной дороги в исправном состоянии и безопасные условия работы? Выберите правильный вариант ответа.

12. Какое максимальное допустимое отклонение несуще-тяговых канатов пассажирских подвесных канатных дорог в плане? Выберите правильный вариант ответа.
13. Какое максимальное допустимое отклонение несущих канатов пассажирских подвесных канатных дорог в плане? Выберите правильный вариант ответа.
14. Какой устанавливается максимальный фактический продольный уклон рельсового пути относительно горизонтали для фуникулеров? Выберите правильный вариант ответа.
15. Какие перечисленные требования к трассе канатных дорог (далее – КД) при прохождении ее в лесистой местности с целью обеспечения промышленной безопасности опасного производственного объекта с КД должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.
16. Какое из перечисленных требований к трассе наземных канатных дорог должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.
17. Какие максимальные расстояния до земли необходимо выдерживать в зоне стабилизации и в зоне безопасности? Выберите правильный вариант ответа.
18. Какое минимальное расстояние должно составлять между буксировочными дорожками при параллельном прохождении линий буксировочных канатных дорог и безпорных буксировочных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.
19. В каком из перечисленных случаев подъемные лестницы опор кольцевых дорог должны иметь дополнительные средства безопасности - страховочные дуги и страховочные леера? Выберите правильный вариант ответа.
20. При соблюдении каких условий допускается прохождение трассы пассажирской подвесной канатной дороги (далее - ППКД) над территорией детских дошкольных и образовательных организаций? Выберите правильный вариант ответа.
21. Какое из перечисленных условий для начала движения канатной дороги должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.
22. В каком месте хранятся паспорт, руководство (руководства) по эксплуатации и иная техническая документация по канатной дороге (далее - КД)? Выберите правильный вариант ответа.

23. Каким минимальным количеством двигателей с независимыми источниками питания должны оборудоваться пассажирские подвесные дороги и наземные канатные дороги? Выберите правильный вариант ответа.
24. Какое из перечисленных требований к органам управления канатной дороги (далее - КД) должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.
25. Какой цвет индикаторных устройств, за исключением определенных случаев, обозначает состояние канатной дороги «нейтрально»? Выберите 2 варианта ответа.
26. В какие сроки проводят испытания на стягивание для отцепляемых зажимов канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.
27. Какие перечисленные меры следует принять, если буксировочная дорожка проходит рядом с местом катания лыжников? Выберите правильный вариант ответа.
28. В каких случаях допускается увеличивать высоту от низа открытого подвижного состава пассажирской подвесной канатной дороги (далее - ППКД) до земли или водной поверхности на 10 м от максимально допустимой? Выберите правильный вариант ответа.
29. Какое должно быть минимальное расстояние по вертикали от низшей точки подвижного состава пассажирских подвесных канатных дорог до земли с учетом снежного покрова в тех местах, где исключается присутствие людей? Выберите правильный вариант ответа.
30. На какое минимальное расстояние допускается приближение строений или естественных препятствий к внешним габаритам буксировочных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.
31. Какие из перечисленных требований должны предприниматься при прохождении трассы для перемещения пассажиров буксировочных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.
32. Какой должно быть расстояние от тягового каната до снежного покрова на буксировочных канатных дорогах с буксировочными устройствами штангового типа? Выберите правильный вариант ответа.
33. Какой должен быть минимальный коэффициент устойчивости подвижного состава во всех направлениях с учетом силы ветра при движении подвижного состава? Выберите правильный вариант ответа.

34. Какое максимальное расстояние должно составлять от защитного элемента, предотвращающего сход каната внутрь колеи КД, до реборды ролика? Выберите правильный вариант ответа.

35. Какие из перечисленных требований предъявляются к проходам и площадкам для пассажиров, которые находятся выше уровня земли? Выберите правильный вариант ответа.

36. Какое максимальное расстояние должно быть между подвижным составом (кабины и вагоны) и краем платформы на канатных дорогах? Выберите правильный вариант ответа.

37. Какое из перечисленных требований к ходу натяжной тележки канатной дороги (далее - КД) должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

38. Какая устанавливается максимальная скорость движения кольцевых канатных дорог с отцепляемым подвижным составом на трассе для открытых кабин и кресел? Выберите правильный вариант ответа.

39. Какое расстояние должно быть по вертикали от середины передней кромки нагруженного кресла до земли с учетом снежного покрова в зоне посадки-высадки у кресельных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

40. При каком условии контроль расстояния между единицами подвижного состава осуществляет обслуживающий персонал на пассажирских подвесных канатных дорогах с кольцевым движением отцепляемого на станциях подвижного состава? Выберите правильный вариант ответа.

41. О чем сообщает синяя цветовая индикация индикаторных устройств, за исключением определенных случаев? Выберите правильный вариант ответа.

42. Какой из перечисленных указателей не должен быть установлен в зоне посадки кресельных пассажирских подвесных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

43. Какой из перечисленных указателей не должен быть установлен в зоне высадки кресельных пассажирских подвесных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

44. Как часто осуществляется проверка средств связи на канатной дороге? Выберите правильный вариант ответа.

45. Кто проводит ревизию при эксплуатации канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

46. Какие перечисленные показатели не требуется контролировать во время эксплуатации канатной дороги ежедневно? Выберите правильный вариант ответа.
47. Какая ревизия должна проводиться, если канатная дорога не эксплуатировалась более полугода? Выберите правильный вариант ответа.
48. Какой указатель не должен быть установлен в зоне посадки буксировочной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.
49. Какой информационный знак не должен быть установлен в зоне высадки буксировочной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.
50. Кем выполняется техническое освидетельствование канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.
51. Какое устанавливается минимальное расстояние между двумя соседними счалками тяговых и несуще-тяговых канатов? Выберите правильный вариант ответа.
52. Какое должно быть боковое безопасное расстояние между свободно висящим креслом без пассажиров и неподвижными деталями пассажирской подвесной канатной дороги на уровне сиденья со стороны оси дороги на станциях кресельных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.
53. Каким способом не допускается осуществлять сращивание концов тягового каната буксировочных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.
54. Какой угол между вытянутым вытяжным канатом и нормалью должен оставаться при всех условиях эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.
55. В каких случаях устанавливают устройства контроля, автоматически останавливающие дорогу, за зоной высадки? Выберите 2 варианта ответа.
56. В каком случае проводится магнитная дефектоскопия несуще-тяговых, тяговых и несущих канатов? Выберите правильный вариант ответа.
57. В течение какого времени аварийный привод должен приводиться в действие? Выберите правильный вариант ответа.
58. Какая устанавливается максимальная скорость движения наземных канатных дорог для систем с автоматическим управлением? Выберите правильный вариант ответа.

59. Какое устройство должно срабатывать при переезде регулировочной точки на наземных канатных дорогах и маятниковых пассажирских подвесных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

60. Каким должен быть минимальный интервал времени между движущимися одноместными буксировочными устройствами буксировочных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

61. При каком условии допускается выход на линию средства подвижного состава с недостаточным усилием зацепления после прохождения участка прицепления на наземной канатной дороге? Выберите правильный вариант ответа.

62. Каким должен быть минимальный интервал времени между движущимися двухместными буксировочными устройствами буксировочных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

63. Какой устанавливается минимальный коэффициент запаса надежности сцепления каждого клеммного зажима несущего каната? Выберите правильный вариант ответа.

64. Каким должен быть минимальный интервал времени между движущимися буксировочными устройствами буксировочных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

65. Какие перечисленные работы включает в себя ревизия при эксплуатации канатной дороги (далее - КД)? Выберите 2 варианта ответа.

66. Какие из перечисленных требований при установке направляющих подвижного состава пассажирской подвесной канатной дороги должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

67. Чем из перечисленного необходимо оборудовать подъездные пути для доступа пассажиров в креслах-каталках? Выберите правильный вариант ответа.

68. Какое минимальное количество витков каната на барабане разрешено при закреплении тягового каната на вагоне маятниковых дорог с использованием барабана? Выберите правильный вариант ответа.

69. Какие перечисленные характеристики фиксированного зажима канатной дороги указываются в руководстве по эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

70. Каким перечисленным устройством должны быть оборудованы все типы канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

71. Какие мероприятия должен осуществить владелец опасного производственного объекта до ввода в эксплуатацию канатной дороги (далее - КД)? Выберите правильный вариант ответа.

72. Какая максимальная скорость ускорения при разгоне и торможении устанавливается на участках прицепления и отцепления на канатной дороге? Выберите правильный вариант ответа.

73. Какое из перечисленных требований при работе комиссии, принимающей решение о возможности ввода в эксплуатацию безопорных буксировочных канатных дорог, не должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

74. Кто определяет численность службы производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности при эксплуатации опасного производственного объекта, на котором используется канатная дорога (далее - КД)? Выберите правильный вариант ответа.

75. Кто принимает решение и заносит запись в паспорт канатной дороги (далее - КД) о вводе ее в эксплуатацию? Выберите правильный вариант ответа.

76. Как часто осуществляют перестановку зажимов канатных дорог (далее - КД) с неотцепляемым подвижным составом? Выберите правильный вариант ответа.

77. Какие из перечисленных обязанностей должны возлагаться на лицо, ответственное за исправное состояние и безопасную эксплуатацию канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

78. Какой из перечисленных параметров канатной дороги может подвергаться контролю перед, во время и после процесса сцепления зажимов? Выберите правильный вариант ответа.

79. В каких перечисленных местах должны располагаться выключатели для проведения профилактических работ на пассажирских подвесных канатных дорогах и наземных канатных дорогах? Выберите правильный вариант ответа.

80. В каком случае необходимо провести ежемесячную ревизию канатной дороги (далее - КД) перед вводом ее в эксплуатацию? Выберите правильный вариант ответа.

81. Какой допускается максимальный угол наклона рабочих площадок КД? Выберите правильный вариант ответа.

82. При какой минимальной скорости ветра не допускается посадка пассажиров и на станциях канатной дороги осуществляется высадка всех пассажиров из



подвижного состава, если такие указания отсутствуют в паспорте? Выберите правильный вариант ответа.

83. При каком перечисленном условии допускается канатная дорога (далее - КД) к перевозке пассажиров? Выберите правильный вариант ответа.

84. Когда должен присутствовать у пульта управления канатной дороги (далее - КД) оператор? Выберите правильный вариант ответа.

85. Кто должен осуществлять возобновление движения канатной дороги (далее - КД) после ее остановки вследствие срабатывания устройства безопасности? Выберите правильный вариант ответа.

86. Какие перечисленные меры при возникновении аварии или инцидента на канатной дороге (далее - КД) должны быть осуществлены в первую очередь? Выберите правильный вариант ответа.

87. Какая добавочная величина провеса несущих канатов учитывается при равномерном движении груженого подвижного состава? Выберите правильный вариант ответа.

88. В каком случае может быть уменьшено максимальное значение углов поперечного раскачивания подвижного состава для закрытых кабин и открытого подвижного состава без пассажиров? Выберите правильный вариант ответа.

89. При каком уклоне проходы для пассажиров и персонала, используемых пешеходами, должны быть оборудованы лестницами? Выберите правильный вариант ответа.

90. В течение какого срока лицо, ответственное за исправное состояние и безопасную эксплуатацию канатной дороги (далее - КД), должен пройти стажировку на действующей КД того же типа при отсутствии опыта работы на КД? Выберите правильный вариант ответа.

91. Какое из перечисленных требований может не соблюдаться при эксплуатации пассажирских подвесных канатных дорог и наземных канатных дорог в темное время суток? Выберите правильный вариант ответа.

92. Какое условие необходимо предусматривать при эксплуатации буксировочной канатной дороги (далее - БКД) в темное время суток? Выберите правильный вариант ответа.

93. В каком случае максимальная скорость движения двухканатных кольцевых дорог без проводника должна быть 6 м/с? Выберите правильный вариант ответа.

94. Какой комиссией проводится проверка знаний персонала канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

95. Каким перечисленным требованиям должен соответствовать персонал, допускаемый к управлению канатной дороги, ее обслуживанию, ремонту и надзору за пассажирами? Выберите правильный вариант ответа.

96. Какому перечисленному требованию должен соответствовать оператор канатной дороги (далее - КД), допускаемый к самостоятельной работе? Выберите правильный вариант ответа.

97. Как часто проводятся повторные проверки знаний производственных инструкций персонала, обслуживающего канатные дороги? Выберите правильный вариант ответа.

98. Как должны располагаться двое детей, рост которых не превышает 1,25 м, на кресельной канатной дороге относительно сопровождающего? Выберите правильный вариант ответа.

99. Какие из перечисленных видов работ не относятся к регламентным работам? Выберите правильный вариант ответа.

100. Как часто осуществляется проверка работоспособности аварийного двигателя, контроль уровней охлаждающей жидкости, масла, топлива канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

101. При каком условии не должны подлежать замене несущие канаты закрытой конструкции? Выберите правильный вариант ответа.

102. Как часто осуществляется проверка соединений канатов, крепление концов канатов? Выберите правильный вариант ответа.

103. В какие сроки подлежат проверке неразрушающими методами на наличие трещин все зажимы подвижного состава канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

104. Как часто проводится дефектоскопический контроль несущих-тяговых, тяговых и несущих (кроме каната для кабеля безопасности) канатов канатных дорог (далее - КД)? Выберите правильный вариант ответа.

105. По согласованию с кем должно быть выполнено изменение конструкции отдельных элементов или паспортных характеристик канатной дороги (далее - КД)? Выберите правильный вариант ответа.

106. Когда осуществляется первое полное техническое освидетельствование? Выберите правильный вариант ответа.

107. При каком условии проводятся статические испытания? Выберите правильный вариант ответа.

108. При каком условии проводятся динамические испытания? Выберите правильный вариант ответа.

109. Какой из перечисленных видов проверки осуществляется после ремонта приводов и расчетных элементов металлоконструкций с применением сварки или их замены? Выберите правильный вариант ответа.

110. В какой документ заносятся сведения о возможности дальнейшей эксплуатации канатной дороги или о проведении ремонтных и восстановительных работ при проведении технического освидетельствования? Выберите правильный вариант ответа.

111. На какие перечисленные типы канатных дорог распространяются требования к организации и проведению эвакуационных мероприятий? Выберите правильный вариант ответа.

112. В каком случае не должно быть предусмотрено спасение пассажиров методом эвакуации с подвижного состава в плане мероприятий по эвакуации пассажиров? Выберите правильный вариант ответа.

113. Какой максимальный срок проведения эвакуации установлен на канатной дороге? Выберите правильный вариант ответа.

114. В какой срок должно быть осуществлено оповещение пассажиров о сложившихся обстоятельствах нештатной ситуации? Выберите правильный вариант ответа.

115. Как часто следует проводить учебную эвакуацию в месте канатных дорог, где эвакуация пассажиров наиболее затруднена? Выберите правильный вариант ответа.

116. Каким перечисленными способами разрешается информировать пассажиров о сложившейся нештатной ситуации? Выберите правильный вариант ответа.

117. При каком условии допускается эксплуатация канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

118. В каком документе указываются методы контроля и диагностики, применяемые в процессе эксплуатации канатной дороги (далее - КД), или ее технического освидетельствования? Выберите правильный вариант ответа.

119. Отношение между минимальным натяжением какого каната и весом единицы груженого подвижного состава рассчитывается с минимальным коэффициентом 10? Выберите правильный вариант ответа.

120. Какое перечисленное значение не должен превышать продольный уклон буксировочной дорожки в общем случае для дорог с двухместными буксировочными устройствами? Выберите правильный вариант ответа.

121. В вагонах с какой вместимостью должен находиться сопровождающий персонал у пульта управления на возвышении по отношению к уровню пола вагона маятниковых канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

122. Кем выдается документ о результатах проведенной проверки сварных соединений, а также литых и кованных деталей канатных дорог, на наличие внутренних дефектов материала неразрушающими методами контроля? Выберите 2 варианта ответа.

123. Какой стаж работы специалистом на канатной дороге (далее - КД) должно иметь лицо, ответственное за осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, при эксплуатации КД? Выберите правильный вариант ответа.

124. На сколько необходимо увеличивать ширину буксировочной дорожки на мостах и во впадинах? Выберите правильный вариант ответа.

125. Какая величина максимального значения угла поперечного раскачивания устанавливается для кабин с проводником и кабин, оснащенных дистанционным управлением, с помощью которого можно остановить дорогу или регулировать скорость движения, при скорости меньше или равной 7 м/с? Выберите правильный вариант ответа.

126. На каких перечисленных канатных дорогах не требуется устанавливать системы информирования пассажиров? Выберите правильный вариант ответа.

127. Какой устанавливается диапазон досягаемости рукой пассажира при полностью открывающихся окнах и в открытых вагонах наземных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

128. Какое максимальное значение угла поперечного раскачивания буксировочных устройств устанавливается на буксировочных канатных дорогах? Выберите правильный вариант ответа.

129. Каким перечисленным требованиям должны соответствовать проходы для персонала и эвакуации пассажиров вдоль трассы наземных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

130. Какие из перечисленных размеров проходов и рабочих зон канатных дорог (далее - КД) должны соблюдаться? Выберите 2 варианта ответа.

131. Какое из перечисленных требований должно соблюдаться в зоне посадки лыжников с посадочным конвейером на кресельных канатных дорогах с неотцепляемым подвижным составом? Выберите правильный вариант ответа.

132. Какое из перечисленных требований к наклонному съезду, устраиваемому при перевозке лыжников после зоны высадки канатных дорог (далее - КД), должно соблюдаться? Выберите 2 варианта ответа.

133. Какая устанавливается минимальная длина счалки при сращивании тяговых и несуще-тяговых канатов? Выберите правильный вариант ответа.

134. Сращивание каких перечисленных канатов запрещается? Выберите 2 варианта ответа.

135. Какой устанавливается минимальный коэффициент запаса прочности тяговых канатов наземной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

136. Какой устанавливается минимальный диаметр счальных (замкнутых) спасательных канатов? Выберите правильный вариант ответа.

137. При каком уменьшении диаметра несуще-тяговых, тяговых и натяжных канатов по сравнению с номинальным диаметром канат подлежит браковке даже при отсутствии видимых обрывов проволок в результате повреждения сердечника, внутреннего износа, обмятия? Выберите правильный вариант ответа.

138. Какое из перечисленных требований к двигателям, редукторам, трансмиссиям, применяемым на канатных дорогах (далее - КД), не должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

139. Какая должна быть минимальная скорость пассажирских подвесных канатных дорог и фуникулеров, при котором разрешается плавное регулирование скорости в пределах ее паспортных величин? Выберите правильный вариант ответа.

140. При каком увеличении скорости от номинальной срабатывает устройство контроля превышения скорости при работе на аварийном приводе на пассажирских подвесных канатных дорогах и фуникулерах? Выберите правильный вариант ответа.

141. При каком перечисленном условии допустимый коэффициент трения для приводных шкивов с резиновой футеровкой буксировочных канатных дорог устанавливается 0,22? Выберите правильный вариант ответа.

142. Какая максимальная рабочая скорость движения буксировочных устройств должна устанавливаться с учетом характеристики лыжной трассы, конструкции буксировочного устройства, диаметра шкивов и блоков, условия прицепления и отцепления лыжников от буксировочных устройств? Выберите правильный вариант ответа.

143. Какая максимальная скорость движения двухканатных маятниковых канатных дорог с проводником устанавливается при прохождении опор? Выберите правильный вариант ответа.

144. В каком случае максимальная скорость движения пульсирующих дорог с закрытыми неотцепляемыми кабинами должна быть 1,3 м/с? Выберите правильный вариант ответа.

145. При каком условии максимальная скорость движения для кольцевых канатных дорог (далее - КД) с неотцепляемыми креслами допускается 2,5 м/с? Выберите правильный вариант ответа.

146. Какая устанавливается максимальная скорость при обратном ходе пассажирских подвесных канатных дорог и наземных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

147. При каком перечисленном условии должны автоматически приводиться в действие тормоза на пассажирских подвесных канатных дорогах и наземных канатных дорогах? Выберите правильный вариант ответа.

148. Какое из перечисленных требований предъявляется к направляющим роликам пассажирских подвесных канатных дорог (далее - ППКД)? Выберите 2 варианта ответа.

149. Какое из перечисленных требований для обеспечения надежности прилегания каната к балансиру на пассажирских подвесных канатных дорогах (далее - ППКД) не должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

150. В каком случае перед отклонением тягового каната и после него допускается не устанавливать вертикальные ролики и шкивы на буксировочных канатных дорогах? Выберите правильный вариант ответа.

151. Какие из перечисленных требований соответствуют тяговому канату диаметром свыше 16 мм на буксировочных канатных дорогах? Выберите правильный вариант ответа.

152. В каком случае допускается использовать навесные или приставные лестницы вместо устройства стационарных лестниц и площадок для обслуживания балансиров у опор буксировочных канатных дорог (далее - БКД)? Выберите правильный вариант ответа.

153. Какое из перечисленных требований к посадочному конвейеру канатной дороги (далее - КД) должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

154. Какая дополнительная (резервная) длина каната должна быть предусмотрена для возможности перемещения несущих канатов? Выберите правильный вариант ответа.

155. Сколько должно быть предусмотрено полных витков для крепления концов несущих и натяжных канатов на тумбе? Выберите правильный вариант ответа.

156. В каком перечисленном случае разрешается ручное управление гидравлической системой натяжения для поддержания давления? Выберите правильный вариант ответа.

157. Сколько составляет длина зажимных губок для фиксированных зажимов подвесных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

158. При каком условии блок считают как один отцепляемый зажим на пассажирских подвесных канатных дорогах? Выберите правильный вариант ответа.

159. Какое из перечисленных требований для отцепляемых зажимов буксировочных канатных дорог не должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

160. Что из перечисленного должны иметь вагоны с сопровождающим персоналом наземных канатных дорог (далее - КД)? Выберите 2 варианта ответа.

161. Сколько пунктов управления должна иметь канатная дорога, с которых должны осуществляться ее управление и остановка, а также все виды контроля? Выберите правильный вариант ответа.

162. Где должны быть установлены индикаторные устройства на канатной дороге? Выберите правильный вариант ответа.

163. Какая допускается максимальная разность скорости зажима и движущегося каната при прицеплении зажима к канату на канатных дорогах с отцепляемыми зажимами? Выберите правильный вариант ответа.

164. Где не должны располагаться кнопки аварийной остановки в непосредственной близости от персонала на пассажирских подвесных канатных дорогах и наземных канатных дорогах? Выберите правильный вариант ответа.

165. Где должны устанавливаться кнопки аварийной остановки на буксировочных канатных дорогах? Выберите правильный вариант ответа.

166. Кому подчиняется вспомогательный персонал канатной дороги (дежурные по станции, контролеры, проводники) в своей работе? Выберите правильный вариант ответа.

167. Какая из перечисленных обязанностей относится к оператору канатной дороги (далее - КД)? Выберите 2 варианта ответа.

168. Кем утверждаются правила перевозки пассажиров и багажа канатной дорогой? Выберите правильный вариант ответа.

169. Кем должен разрабатываться план мероприятий по эвакуации пассажиров для канатной дороги и обеспечить его исполнение? Выберите правильный вариант ответа.

170. Какая перечисленная документация должна поставляться (прилагаться) с паспортом канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

171. Какие из перечисленных требований к нанесению надписей и информационным знакам на канатной дороге (далее - КД) не должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

172. Какое устанавливается максимальное значение угла поперечного раскачивания для груженных открытых кабин и кресел с учетом диапазона досягаемости рукой, ногой пассажира и лыжами? Выберите правильный вариант ответа.

173. Какой должен быть минимальный просвет на линии пассажирских подвесных канатных дорог при отклонении подвижного состава в поперечном направлении на  $11^{\circ}30'$  между крайней точкой подвижного состава и иными элементами канатной дороги (далее - КД) внутри колеи КД? Выберите правильный вариант ответа.



174. Какие перечисленные требования предъявляются к упорам, которые должны иметь узлы соединения буксировочного устройства с тяговым канатом? Выберите правильный вариант ответа.

175. Какой устанавливается минимальный габарит от зон досягаемости рукой до препятствий по горизонтали и вертикали, а также между зонами досягаемости рукой движущихся навстречу вагонов при эксплуатации наземных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

176. Какое установлено максимальное расстояние от низшей точки подвижного состава до поверхности земли или воды для пассажирских подвесных канатных дорог с закрытым подвижным составом? Выберите правильный вариант ответа.

177. С какими перечисленными трассами и путями допускаются пересечения буксировочных канатных дорог (далее - БКД) на одном уровне? Выберите правильный вариант ответа.

178. На каком минимальном расстоянии над поверхностью снежного покрова по всей длине трассы высота прохождения тягового каната у буксировочных канатных дорог с барабанными буксировочными устройствами должна обеспечить прохождение опорных тарелок и траверс? Выберите правильный вариант ответа.

179. В каких перечисленных местах буксировочных канатных дорог (далее - БКД) необходимо устанавливать ограждения для предотвращения травмирования персонала? Выберите правильный вариант ответа.

180. Какая должна быть длина зоны посадки пешеходов и лыжников у канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

181. На каком расстоянии должны быть размещены неподвижные конструкции устройств регулировки входов (турникеты) от подвижного состава канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

182. При каком условии устанавливаются защитные сетки при эксплуатации канатных дорог? Выберите 2 варианта ответа.

183. Какой устанавливается минимальный коэффициент запаса прочности для спасательных и эвакуационных канатов на канатных лебедках? Выберите правильный вариант ответа.

184. Какое должно быть отношение между минимальным натяжением несущего или тягового каната пассажирской подвесной канатной дороги и нагрузкой на ролик балансира? Выберите правильный вариант ответа.

185. Какие из перечисленных видимых признаков повреждения или ухудшения состояния тяговых канатов безопорных буксировочных канатных дорог, выполненных из синтетических материалов, считаются критерием браковки каната? Выберите правильный вариант ответа.

186. Какой из перечисленных видов контроля должны обеспечивать устройства безопасности контроля скорости подвижного состава, если они установлены для маятниковых канатных дорог (далее - КД) и КД с пульсирующим режимом работы? Выберите правильный вариант ответа.

187. Какой должен быть коэффициент запаса надежности сцепления тягового и несущего канатов с приводным шкивом? Выберите правильный вариант ответа.

188. При какой номинальной скорости буксировочной канатной дороги должно быть установлено устройство контроля скорости, останавливающее канатную дорогу при превышении номинальной скорости на 10 %? Выберите правильный вариант ответа.

189. С каким ускорением вне зависимости от нагрузки требуется осуществлять начало движения буксировочной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

190. При выполнении каких перечисленных условий допускается возобновление движения буксировочной канатной дороги (далее - БКД) после остановки? Выберите правильный вариант ответа.

191. Какая установлена максимально допустимая скорость буксировочных канатных дорог с промежуточными опорами? Выберите правильный вариант ответа.

192. Сколько должно составлять номинальное значение интервала времени прибытия на станцию подвижного состава у пассажирских подвесных канатных дорог с отцепляемым составом? Выберите правильный вариант ответа.

193. Какое должно быть расстояние между двумя следующими друг за другом буксировочными устройствами? Выберите 2 варианта ответа.

194. Какое устанавливается замедление на приводном шкиве при остановке пассажирских подвесных канатных дорог в нормальном (рабочем) режиме? Выберите правильный вариант ответа.

195. Какое допускается замедление на приводном шкиве при аварийной остановке маятниковой канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

196. При каком перечисленном условии тормоз, предотвращающий самопроизвольный обратный ход дороги, должен приводиться в действие автоматически? Выберите правильный вариант ответа.

197. Какие перечисленные требования к опорным элементам несущих канатов пассажирских подвесных канатных дорог должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

198. Какие из перечисленных требований к башмакам несущего каната пассажирских подвесных канатных дорог не должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

199. Какие перечисленные требования к расстоянию от защитного элемента до реборды ролика на трассе буксировочных канатных дорог должны соблюдаться? Выберите 2 варианта ответа.

200. Какие перечисленные требования к участкам отцепления-прицепления зажима и каната у наземных канатных дорог не должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

201. Какие перечисленные требования к натяжным устройствам канатной дороги не должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

202. Какой устанавливается класс прочности болтов для соединения ответственных деталей подвижного состава канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

203. Какой устанавливается коэффициент запаса надежности сцепления для винтовых зажимов канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

204. Какие из перечисленных специальных требований для фиксированных зажимов канатных дорог не должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

205. Какая ширина дверного проема установлена для кабин, предназначенных для перевозки пассажиров в креслах-каталках? Выберите правильный вариант ответа.

206. Какие перечисленные требования к размерам и размещению окон в кабине кольцевых канатных дорог должны соблюдаться? Выберите 2 варианта ответа.

207. С какой вместимостью вагоны маятниковых канатных дорог должны сопровождаться проводником? Выберите правильный вариант ответа.

208. Какие из перечисленных требований к индикаторному устройству, обеспечивающему индикацию нахождения средств подвижного состава на трассе маятниковых канатных дорог, должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

209. При каком перечисленном условии работа сигнала готовности на пульте управления неисправна при эксплуатации пассажирских подвесных канатных дорог и наземных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

210. Какие перечисленные режимы должны быть обеспечены автоматическим контролем на пассажирских подвесных канатных дорогах и наземных канатных дорогах? Выберите правильный вариант ответа.

211. Какие перечисленные расстояния должен контролировать обслуживающий канатные дороги персонал? Выберите 2 варианта ответа.

212. В каких перечисленных целях организуется проведение технического освидетельствования канатной дороги (далее - КД) эксплуатирующей организацией? Выберите правильный вариант ответа.

213. В каком перечисленном случае канатная дорога (далее - КД) не подлежит экспертизе промышленной безопасности? Выберите правильный вариант ответа.

214. Какое ускорение должен обеспечить главный привод при пуске дороги, как порожней, так и загруженной, для всех пассажирских подвесных канатных дорог и наземных канатных дорог с ручным управлением? Выберите правильный вариант ответа.

215. Что из перечисленного должна содержать техническая документация наземной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

216. Какое допускается максимальное значение угла продольного раскачивания подвижного состава для кольцевых и маятниковых КД на трассе? Выберите правильный вариант ответа.

217. Какое допускается максимальное значение угла продольного раскачивания подвижного состава для маятниковых КД на станциях? Выберите правильный вариант ответа.

218. Что из перечисленного должно учитываться при определении габаритов канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

219. Какой допускается максимальный угол наклона зоны высадки БКД и ББКД? Выберите правильный вариант ответа.

220. Чему должен быть равен минимальный коэффициент запаса прочности несущих канатов КД в рабочем состоянии без активированного тормоза ловителя на несущем канате? Выберите правильный вариант ответа.
221. Чему должен быть равен минимальный коэффициент запаса прочности несущих канатов КД в нерабочем режиме с учетом климатических условий? Выберите правильный вариант ответа.
222. Какие из перечисленных требований к остановке КД указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
223. Какие из перечисленных требований к приводу БКД указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
224. Какая максимальная скорость КД с неотцепляемыми двухместными креслами допускается в случае использования лыжниками на станции посадочного конвейера? Выберите правильный вариант ответа.
225. Какой допускается минимальный интервал времени между движущимися креслами КД с неотцепляемым зажимом? Выберите правильный вариант ответа.
226. Какие из перечисленных требований к тормозам для приводов ГПКД и НКД указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
227. Какие из перечисленных требований к шкивам ГПКД и НКД указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
228. Что может являться останавливающим устройством для приводов БКД? Выберите правильный вариант ответа.
229. На сколько должны охватывать башмаки канатов несущие канаты на КД без улавливающего тормозного устройства? Выберите правильный вариант ответа.
230. Какое количество защитных устройств, предотвращающих сход тягового каната и пересечение тягового каната с несущим, должно быть установлено с внутренней и внешней сторон колеи ГПКД на роликовых батареях? Выберите правильный вариант ответа.
231. Какие из перечисленных требований применимы к роликовым балансирам и шкивам БКД? Выберите правильный вариант ответа.
232. В каком случае разрешается не устанавливать отклоняющие приспособления, предотвращающие сход каната внутрь колеи КД на трассе БКД? Выберите правильный вариант ответа.

233. Какие из перечисленных требований к натяжным устройствам КД указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

234. Какие лестницы в шахтах натяжных устройств КД должны быть оснащены приспособлениями для защиты персонала от падения? Выберите правильный вариант ответа.

235. Какие из перечисленных требований к натяжным устройствам КД указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

236. Какое отклонение каната от его оси в горизонтальной плоскости должно фиксировать устройство, которым должны быть оснащены все барабаны тягового каната? Выберите правильный вариант ответа.

237. Какие из перечисленных требований к фиксированным зажимам КД указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

238. Какой должен быть коэффициент запаса надежности сцепления зажима с учетом допускаемых износов губок каната при двух отцепляемых зажимах, соединяющих подвижной состав ППКД с несущее-тяговым или тяговым канатом? Выберите правильный вариант ответа.

239. Какие из перечисленных требований для отцепляемых зажимов КД указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

240. Каким образом определяется полезная площадь кабины кольцевых КД, если посадка и высадка пассажиров производится при полной остановке кабины? Выберите правильный вариант ответа.

241. Какие требования к вагонам маятниковых КД указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

242. Какие из перечисленных требований к автоматическим дверям кабин КД указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

243. Какую минимальную высоту должны иметь проемы дверей закрытых кабин у КД с кольцевым движением не более чем восьмиместных сидячих кабин? Выберите правильный вариант ответа.

244. Какие из перечисленных требований к креслам КД указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

245. Чему должна быть равна минимальная ширина сидений на каждого пассажира кресел КД? Выберите правильный вариант ответа.

246. Чему должна быть равна минимальная высота спинки кресла пассажира КД? Выберите правильный вариант ответа.
247. Какие из перечисленных требований к защитным колпакам кресел КД указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
248. Какие из перечисленных требований к вагонам КД указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
249. Что из перечисленного входит в состав буксировочного устройства на БКД? Выберите правильный вариант ответа.
250. Чему равно разрывное усилие вытяжного каната для двухместных буксировочных устройств КД? Выберите правильный вариант ответа.
251. Автоматическую проверку каких параметров должен пройти каждый отцепляемый зажим кресла (кабины) после прохода станционного выключателя перед выходом на трассу дороги? Выберите правильный вариант ответа.
252. Какие из перечисленных требований к электрооборудованию КД указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
253. В каком месте БКД должен быть установлен выключатель для проведения профилактических работ? Выберите правильный вариант ответа.
254. Какие требования к рабочим площадкам БКД указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
255. В каком случае между двумя различными по высоте площадками обслуживания должны быть предусмотрены промежуточные ступени? Выберите правильный вариант ответа.
256. Какую ширину должны иметь мостики пешеходные на станциях КД? Выберите правильный вариант ответа.
257. Какое мероприятие необходимо выполнить в случае наличия на КД промежуточной станции, закрытой для посадки-высадки пассажиров? Выберите правильный вариант ответа.
258. С какой периодичностью проводится ревизия КД с выборочным контролем момента затяжки гаек на анкерных болтах (20 % анкерных соединений)? Выберите правильный вариант ответа.
259. С какой периодичностью проводится ревизия КД с полной разборкой 20 % всех зажимов? Выберите правильный вариант ответа.

260. Какие из перечисленных условий, которые должны быть выполнены при совмещении первичного технического освидетельствования КД с экспертизой промышленной безопасности, проводимой до ее ввода в эксплуатацию, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

261. Какие требования, которые должны быть соблюдены в случае непредвиденной остановки ГПКД и невозможности ее повторного запуска в нормальном режиме работы, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

262. Что необходимо учитывать при снятии пассажиров с подвижного состава и эвакуации? Выберите правильный вариант ответа.

263. На сколько диаметр каната в зоне счалки, измеренный в натянутом состоянии, не должен превышать фактический диаметр между узлами счалки? Выберите правильный вариант ответа.

264. Для каких канатов минимальный запас прочности равняется 4? Выберите правильный вариант ответа.

265. Для каких канатов минимальный запас прочности равняется 5? Выберите правильный вариант ответа.

266. Какому значению должен соответствовать минимальный коэффициент запаса прочности для вантовых канатов и канатов для подвески кабеля во время эксплуатации с учетом льда? Выберите правильный вариант ответа.

267. Какому значению должен соответствовать минимальный коэффициент запаса прочности для вантовых канатов и канатов для подвески кабеля вне рабочего режима, с учетом климатических условий? Выберите правильный вариант ответа.

268. При каком уменьшении диаметра несущего-тягового, тягового и натяжного канатов в результате поверхностного износа или коррозии по сравнению с номинальным диаметром канат подлежит браковке даже при отсутствии видимых обрывов проволок? Выберите правильный вариант ответа.

269. При каком износе высоты наружной фасонной проволоки замка канат закрытой конструкции бракуют? Выберите правильный вариант ответа.

270. При какой минимальной потере металлического сечения проволок стального каната двойной свивки и закрытой конструкции, выявленной с помощью дефектоскопа, канат бракуют? Выберите правильный вариант ответа.



271. В результате воздействия каких факторов, ведущих к потере металлического сечения проволок стального каната двойной свивки и закрытой конструкции, канат необходимо подвергать дефектоскопии по всей его длине? Выберите правильный вариант ответа.

272. При обнаружении каких из перечисленных повреждений стальных канатов они допускаются к дальнейшей работе? Выберите правильный вариант ответа.

273. Кто принимает решение о проведении ремонта несущих-тяговых и тяговых канатов? Выберите правильный вариант ответа.

274. Какое отклонение от паспортного значения скорости приводов ППКД и НКД допустимо при нормальных условиях эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

275. Какое из перечисленных требований к устройству контроля превышения скорости ППКД и НКД указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

276. В каком из перечисленных случаев устройство контроля превышения скорости при работе на главном приводе ППКД и НКД срабатывает некорректно? Выберите 2 варианта ответа.

277. В течение какого времени должен приводиться в действие аварийный привод ППКД и НКД? Выберите правильный вариант ответа.

278. Какое из перечисленных требований к аварийному приводу ППКД и НКД указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

279. Какое из перечисленных требований к устройству контроля замедления (торможения) канатных дорог указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

280. Какое количество двигателей разрешается использовать для буксировочной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

281. Какими тормозами из перечисленных должен быть оборудован привод пассажирской подвесной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

282. У каких роликовых балансиров посередине должна быть предусмотрена дополнительная защита от схода каната? Выберите правильный вариант ответа.

283. Какое из перечисленных требований к механическим устройствам на трассе ППКД указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

284. У каких роликовых балансиров устройства безопасности на опорах располагают со стороны набегания каната на роликовые балансиры, а также и со стороны сбегания каната? Выберите правильный вариант ответа.

285. В качестве футеровки каких устройств на трассе ППКД должен применяться эластичный материал либо дерево? Выберите правильный вариант ответа.

286. На сколько должны охватывать башмаки канатов несущие канаты на КД с улавливающим тормозным устройством? Выберите правильный вариант ответа.

287. В каком из перечисленных случаев подъемные лестницы опор кольцевых дорог должны быть оснащены площадками для отдыха с максимальным интервалом в 15 м начиная от уровня земли? Выберите правильный вариант ответа.

288. Какое из перечисленных утверждений, относящееся к опорам маятниковых канатных дорог, указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

289. Чему должна быть равна минимальная глубина канавки роликов для тяговых канатов? Выберите правильный вариант ответа.

290. При помощи чего должно обеспечиваться прохождение несущих канатов пассажирской подвесной канатной дороги и наземной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

291. Что должно происходить при превышении номинальной скорости посадочного конвейера более чем на 0,1 м/с? Выберите правильный вариант ответа.

292. Что должно быть сделано с натяжным устройством при проведении профилактических работ? Выберите правильный вариант ответа.

293. Какой минимальный диаметр барабана должен быть при закреплении тягового каната на вагоне маятниковых дорог с использованием барабана? Выберите правильный вариант ответа.

294. Какая величина канавок барабана тягового каната должна составлять не менее  $1,05d$ , где  $d$  - диаметр каната? Выберите правильный вариант ответа.

295. Какие из перечисленных требований к барабану тягового каната с канавками указаны верно, где  $d$  - диаметр каната? Выберите правильный вариант ответа.

296. Какая маркировка не наносится на зажим и губки зажима ППКД? Выберите 2 варианта ответа.

297. Какое допускается максимальное расстояние между обоими концами зажимных губок при охвате каната для КД в отношении к диаметру каната  $d$ ? Выберите правильный вариант ответа.

298. Чему должна быть равна сумма длин зажимных губок, состоящая из двух сегментов, для фиксированных зажимов относительно диаметра каната  $d$ ? Выберите правильный вариант ответа.

299. Каким образом необходимо производить соединение подвижного состава ППКД с несуще-тяговым канатом при использовании фиксированных зажимов КД? Выберите 2 варианта ответа.

300. Какой минимальный срок службы должны иметь пружины отцепляемых зажимов подвижного состава ППКД? Выберите правильный вариант ответа.

301. Какой процент от максимально возможного рабочего хода следует использовать в работе пружины отцепляемых зажимов КД? Выберите правильный вариант ответа.

302. При обеспечении дополнительного контроля безотказной работы каких узлов и устройств вагоны НКД с автоматическим управлением, работающие в тоннелях, могут не оснащаться ловителем? Выберите правильный вариант ответа.

303. В каком случае устройство на тележке вагона для захвата губками несущего каната или рельса при обрыве или ослаблении натяжения тягового каната наземной канатной дороги должно срабатывать автоматически? Выберите правильный вариант ответа.

304. Чем из перечисленного не должны быть оборудованы вагоны КД, в которых пассажиров перевозят стоя, без сопровождающего персонала? Выберите правильный вариант ответа.

305. Какие из перечисленных требований к устройству профилактической кабины КД указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

306. При действии какой нагрузки на вытяжной канат буксировочного устройства он должен вытягиваться до номинальной длины? Выберите правильный вариант ответа.

307. Какие из перечисленных требований к индикаторному устройству на пункте управления маятниковых КД, осуществляющему контроль за местонахождением подвижного состава на трассе, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

308. Какие из перечисленных требований, предъявляемые к органам управления канатной дорогой, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
309. Какие из перечисленных требований к контролю разгона и торможения на КД с отцепляемыми зажимами указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
310. Какое из утверждений о работе вводного устройства КД указано верно? Выберите правильный вариант ответа.
311. Какие из перечисленных параметров необходимо контролировать в случае использования аккумуляторной батареи для питания оперативных цепей? Выберите правильный вариант ответа.
312. Какая допускается минимальная толщина открытого прокатного металлического профиля в металлоконструкциях, устанавливаемых на открытом воздухе? Выберите правильный вариант ответа.
313. Болты какого класса прочности применяются для болтовых соединений канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.
314. Какие механические свойства металла шва и сварного соединения должны обеспечить сварочные материалы при сварке металлоконструкций КД? Выберите правильный вариант ответа.
315. Чему должны быть равны горизонтальные и вертикальные расстояния между отдельными элементами рабочих площадок со ступеньками КД? Выберите правильный вариант ответа.
316. В каком случае разрешается использовать приставные лестницы на станциях КД? Выберите правильный вариант ответа.
317. Какой документации из перечисленной должна соответствовать металлоконструкция КД? Выберите правильный вариант ответа.
318. Каким образом проводится приемка оборудования и элементов канатной дороги в монтаж? Выберите правильный вариант ответа.
319. Какие действия необходимо предпринять перед подъемом каната на опоры и при раскатке? Выберите правильный вариант ответа.
320. Что из перечисленного необходимо проверить при пробном пуске КД? Выберите правильный вариант ответа.

321. Что из перечисленного должна сделать специализированная организация, выполнившая работы по изменению конструкции отдельных элементов или паспортных характеристик канатных дорог (далее - КД)? Выберите правильный вариант ответа.

322. На сколько диаметр каната в зоне счалки, измеренный в натянутом состоянии, не должен превышать фактический диаметр в месте узлов счалки для КД с неотцепляемым зажимом? Выберите правильный вариант ответа.

323. Для какой канатной дороги минимальный коэффициент запаса прочности тяговых канатов считается равным 4? Выберите 2 варианта ответа.

324. Кем принимается решение о возобновлении дальнейшей эксплуатации или введении в действие плана мероприятий по эвакуации в результате рассмотрения причин остановки канатной дороги (далее - КД)? Выберите правильный вариант ответа.

**Б.9.7. Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, консервация и ликвидация опасных производственных объектов, на которых используются пассажирские канатные дороги и (или) фуникулеры, а также изготовление, монтаж и наладка пассажирских канатных дорог и (или) фуникулеров**

1. Кем принимается решение о возобновлении дальнейшей эксплуатации или введении в действие плана мероприятий по эвакуации в результате рассмотрения причин остановки канатной дороги (далее - КД)? Выберите правильный вариант ответа.
2. Для какой канатной дороги минимальный коэффициент запаса прочности тяговых канатов считается равным 4? Выберите 2 варианта ответа.
3. Какая устанавливается нагрузка на пол кабины для перевозки пассажиров стоя? Выберите правильный вариант ответа.
4. Что из перечисленного должна содержать техническая документация наземной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.
5. Какое допускается максимальное значение угла продольного раскачивания подвижного состава для кольцевых и маятниковых КД на трассе? Выберите правильный вариант ответа.
6. Какое допускается максимальное значение угла продольного раскачивания подвижного состава для маятниковых КД на станциях? Выберите правильный вариант ответа.
7. Что из перечисленного должно учитываться при определении габаритов канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.
8. Какой допускается максимальный угол наклона зоны высадки БКД и ББКД? Выберите правильный вариант ответа.
9. Чему должен быть равен минимальный коэффициент запаса прочности несущих канатов КД в рабочем состоянии без активированного тормоза ловителя на несущем канате? Выберите правильный вариант ответа.
10. Чему должен быть равен минимальный коэффициент запаса прочности несущих канатов КД в нерабочем режиме с учетом климатических условий? Выберите правильный вариант ответа.
11. Какие из перечисленных требований к остановке КД указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

12. Какие из перечисленных требований к приводу БКД указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
13. На сколько должны охватывать башмаки канатов несущие канаты на КД без улавливающего тормозного устройства? Выберите правильный вариант ответа.
14. Какие из перечисленных требований к шкивам ППКД и НКД указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
15. Что может являться останавливающим устройством для приводов БКД? Выберите правильный вариант ответа.
16. Какие из перечисленных требований к тормозам для приводов ППКД и НКД указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
17. Какой допускается минимальный интервал времени между движущимися креслами КД с неотцепляемым зажимом? Выберите правильный вариант ответа.
18. Какая максимальная скорость КД с неотцепляемыми двухместными креслами допускается в случае использования лыжниками на станции посадочного конвейера? Выберите правильный вариант ответа.
19. Какое отклонение каната от его оси в горизонтальной плоскости должно фиксировать устройство, которым должны быть оснащены все барабаны тягового каната? Выберите правильный вариант ответа.
20. Какие из перечисленных требований к натяжным устройствам КД указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
21. Какие лестницы в шахтах натяжных устройств КД должны быть оснащены приспособлениями для защиты персонала от падения? Выберите правильный вариант ответа.
22. Какие из перечисленных требований к натяжным устройствам КД указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
23. В каком случае разрешается не устанавливать отклоняющие приспособления, предотвращающие сход каната внутрь колеи КД на трассе БКД? Выберите правильный вариант ответа.
24. Какие из перечисленных требований применимы к роликовым балансирам и шкивам БКД? Выберите правильный вариант ответа.
25. Какое количество защитных устройств, предотвращающих сход тягового каната и пересечение тягового каната с несущим, должно быть установлено с

внутренней и внешней сторон колеи ППКД на роликовых батареях? Выберите правильный вариант ответа.

26. Какие требования к вагонам маятниковых КД указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

27. Каким образом определяется полезная площадь кабины кольцевых КД, если посадка и высадка пассажиров производится при полной остановке кабины? Выберите правильный вариант ответа.

28. Какой должен быть коэффициент запаса надежности сцепления зажима с учетом допускаемых износов губок каната при двух отцепляемых зажимах, соединяющих подвижной состав ППКД с несущее-тяговым или тяговым канатом? Выберите правильный вариант ответа.

29. Какие из перечисленных требований к фиксированным зажимам КД указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

30. Что из перечисленного входит в состав буксировочного устройства на БКД? Выберите правильный вариант ответа.

31. Какие из перечисленных требований к вагонам КД указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

32. Какие из перечисленных требований к защитным колпакам кресел КД указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

33. Чему должна быть равна минимальная высота спинки кресла пассажира КД? Выберите правильный вариант ответа.

34. Чему должна быть равна минимальная ширина сидений на каждого пассажира кресел КД? Выберите правильный вариант ответа.

35. Какие из перечисленных требований к креслам КД указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

36. Какую минимальную высоту должны иметь проемы дверей закрытых кабин у КД с кольцевым движением не более чем восьмиместных сидячих кабин? Выберите правильный вариант ответа.

37. Какие из перечисленных требований к автоматическим дверям кабин КД указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

38. Какие требования к рабочим площадкам БКД указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.



39. В каком месте БКД должен быть установлен выключатель для проведения профилактических работ? Выберите правильный вариант ответа.
40. Какие из перечисленных требований к электрооборудованию КД указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
41. Автоматическую проверку каких параметров должен пройти каждый отцепляемый зажим кресла (кабины) после прохода стационарного выключателя перед выходом на трассу дороги? Выберите правильный вариант ответа.
42. Чему равно разрывное усилие вытяжного каната для двухместных буксировочных устройств КД? Выберите правильный вариант ответа.
43. В каком случае между двумя различными по высоте площадками обслуживания должны быть предусмотрены промежуточные ступени? Выберите правильный вариант ответа.
44. Какую ширину должны иметь мостики пешеходные на станциях КД? Выберите правильный вариант ответа.
45. С какой периодичностью проводится ревизия КД с выборочным контролем момента затяжки гаек на анкерных болтах (20 % анкерных соединений)? Выберите правильный вариант ответа.
46. С какой периодичностью проводится ревизия КД с полной разборкой 20 % всех зажимов? Выберите правильный вариант ответа.
47. Какие из перечисленных условий, которые должны быть выполнены при совмещении первичного технического освидетельствования КД с экспертизой промышленной безопасности, проводимой до ее ввода в эксплуатацию, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
48. На сколько диаметр каната в зоне счалки, измеренный в натянутом состоянии, не должен превышать фактический диаметр между узлами счалки? Выберите правильный вариант ответа.
49. На сколько диаметр каната в зоне счалки, измеренный в натянутом состоянии, не должен превышать фактический диаметр в месте узлов счалки для КД с неотцепляемым зажимом? Выберите правильный вариант ответа.
50. Для каких канатов минимальный запас прочности равняется 4? Выберите правильный вариант ответа.

51. Для каких канатов минимальный запас прочности равняется 5? Выберите правильный вариант ответа.
52. Какому значению должен соответствовать минимальный коэффициент запаса прочности для вантовых канатов и канатов для подвески кабеля во время эксплуатации с учетом льда? Выберите правильный вариант ответа.
53. Какому значению должен соответствовать минимальный коэффициент запаса прочности для вантовых канатов и канатов для подвески кабеля вне рабочего режима, с учетом климатических условий? Выберите правильный вариант ответа.
54. С каким минимальным коэффициентом должно рассчитываться отношение между минимальным натяжением несущего каната и нагрузкой на одно ходовое колесо с мягкой футеровкой (модуль эластичности равен или меньше  $5000 \text{ н/мм}^2$ ) подвижного состава? Выберите правильный вариант ответа.
55. При каком уменьшении диаметра несуще-тягового, тягового и натяжного канатов в результате поверхностного износа или коррозии по сравнению с номинальным диаметром канат подлежит браковке даже при отсутствии видимых обрывов проволок? Выберите правильный вариант ответа.
56. При каком износе высоты наружной фасонной проволоки замка канат закрытой конструкции бракуют? Выберите правильный вариант ответа.
57. При какой минимальной потере металлического сечения проволок стального каната двойной свивки и закрытой конструкции, выявленной с помощью дефектоскопа, канат бракуют? Выберите правильный вариант ответа.
58. В результате воздействия каких факторов, ведущих к потере металлического сечения проволок стального каната двойной свивки и закрытой конструкции, канат необходимо подвергать дефектоскопии по всей его длине? Выберите правильный вариант ответа.
59. При обнаружении каких из перечисленных повреждений стальных канатов они допускаются к дальнейшей работе? Выберите правильный вариант ответа.
60. Кто принимает решение о проведении ремонта несуще-тяговых и тяговых канатов? Выберите правильный вариант ответа.
61. Какое отклонение от паспортного значения скорости приводов ППКД и НКД допустимо при нормальных условиях эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

62. Какое из перечисленных требований к устройству контроля превышения скорости ППКД и НКД указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.
63. В каком из перечисленных случаев устройство контроля превышения скорости при работе на главном приводе ППКД и НКД срабатывает некорректно? Выберите 2 варианта ответа.
64. В течение какого времени должен приводиться в действие аварийный привод ППКД и НКД? Выберите правильный вариант ответа.
65. Какое из перечисленных требований к аварийному приводу ППКД и НКД указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.
66. Какое из перечисленных требований к устройству контроля замедления (торможения) канатных дорог указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.
67. Какое количество двигателей разрешается использовать для буксировочной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.
68. Какими тормозами из перечисленных должен быть оборудован привод пассажирской подвесной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.
69. У каких роликовых балансиров посередине должна быть предусмотрена дополнительная защита от схода каната? Выберите правильный вариант ответа.
70. Какое из перечисленных требований к механическим устройствам на трассе ППКД указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.
71. У каких роликовых балансиров устройства безопасности на опорах располагают со стороны набегания каната на роликовые балансиры, а также и со стороны сбегания каната? Выберите правильный вариант ответа.
72. В качестве футеровки каких устройств на трассе ППКД должен применяться эластичный материал либо дерево? Выберите правильный вариант ответа.
73. На сколько должны охватывать башмаки канатов несущие канаты на КД с улавливающим тормозным устройством? Выберите правильный вариант ответа.
74. В каком из перечисленных случаев подъемные лестницы опор кольцевых дорог должны иметь дополнительные средства безопасности - страховочные дуги и страховочные леера? Выберите правильный вариант ответа.

75. В каком из перечисленных случаев подъемные лестницы опор кольцевых дорог должны быть оснащены площадками для отдыха с максимальным интервалом в 15 м начиная от уровня земли? Выберите правильный вариант ответа.

76. Какое из перечисленных утверждений, относящееся к опорам маятниковых канатных дорог, указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

77. Чему должна быть равна минимальная глубина канавки роликов для тяговых канатов? Выберите правильный вариант ответа.

78. При помощи чего должно обеспечиваться прохождение несущих канатов пассажирской подвесной канатной дороги и наземной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

79. Какое минимальное количество витков каната на барабане разрешено при закреплении тягового каната на вагоне маятниковых дорог с использованием барабана? Выберите правильный вариант ответа.

80. Какой минимальный диаметр барабана должен быть при закреплении тягового каната на вагоне маятниковых дорог с использованием барабана? Выберите правильный вариант ответа.

81. Какая величина канавок барабана тягового каната должна составлять не менее  $1,05d$ , где  $d$  - диаметр каната? Выберите правильный вариант ответа.

82. Какие из перечисленных требований к барабану тягового каната с канавками указаны верно, где  $d$  - диаметр каната? Выберите правильный вариант ответа.

83. Какая маркировка не наносится на зажим и губки зажима ППКД? Выберите 2 варианта ответа.

84. Чему должна быть равна сумма длин зажимных губок, состоящая из двух сегментов, для фиксированных зажимов относительно диаметра каната  $d$ ? Выберите правильный вариант ответа.

85. Какое допускается максимальное расстояние между обоими концами зажимных губок при охвате каната для КД в отношении к диаметру каната  $d$ ? Выберите правильный вариант ответа.

86. Каким образом необходимо производить соединение подвижного состава ППКД с несуще-тяговым канатом при использовании фиксированных зажимов КД? Выберите 2 варианта ответа.

87. Какой процент от максимально возможного рабочего хода следует использовать в работе пружины отцепляемых зажимов КД? Выберите правильный вариант ответа.

88. При обеспечении дополнительного контроля безотказной работы каких узлов и устройств вагоны НКД с автоматическим управлением, работающие в тоннелях, могут не оснащаться ловителем? Выберите правильный вариант ответа.

89. В каком случае устройство на тележке вагона для захвата губками несущего каната или рельса при обрыве или ослаблении натяжения тягового каната наземной канатной дороги должно срабатывать автоматически? Выберите правильный вариант ответа.

90. Чем из перечисленного не должны быть оборудованы вагоны КД, в которых пассажиров перевозят стоя, без сопровождающего персонала? Выберите правильный вариант ответа.

91. Какие из перечисленных требований к устройству профилактической кабины КД указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

92. Какой минимальный срок службы должны иметь пружины отцепляемых зажимов подвижного состава ППКД? Выберите правильный вариант ответа.

93. При действии какой нагрузки на вытяжной канат буксировочного устройства он должен вытягиваться до номинальной длины? Выберите правильный вариант ответа.

94. Какие из перечисленных требований к индикаторному устройству на пункте управления маятниковых КД, осуществляющему контроль за местонахождением подвижного состава на трассе, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

95. Какие из перечисленных требований, предъявляемые к органам управления канатной дорогой, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

96. Какие из перечисленных требований к контролю разгона и торможения на КД с отцепляемыми зажимами указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

97. Какое из утверждений о работе вводного устройства КД указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

98. Какая допускается минимальная толщина открытого прокатного металлического профиля в металлоконструкциях, устанавливаемых на открытом воздухе? Выберите правильный вариант ответа.
99. Болты какого класса прочности применяются для болтовых соединений канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.
100. Какие механические свойства металла шва и сварного соединения должны обеспечить сварочные материалы при сварке металлоконструкций КД? Выберите правильный вариант ответа.
101. Какой допускается максимальный угол наклона рабочих площадок КД? Выберите правильный вариант ответа.
102. Чему должны быть равны горизонтальные и вертикальные расстояния между отдельными элементами рабочих площадок со ступеньками КД? Выберите правильный вариант ответа.
103. В каком случае разрешается использовать приставные лестницы на станциях КД? Выберите правильный вариант ответа.
104. Какой документации из перечисленной должна соответствовать металлоконструкция КД? Выберите правильный вариант ответа.
105. Каким образом проводится приемка оборудования и элементов канатной дороги в монтаж? Выберите правильный вариант ответа.
106. Какие действия необходимо предпринять перед подъемом каната на опоры и при раскатке? Выберите правильный вариант ответа.
107. Что из перечисленного необходимо проверить при пробном пуске КД? Выберите правильный вариант ответа.
108. Что из перечисленного должна сделать специализированная организация, выполнившая работы по изменению конструкции отдельных элементов или паспортных характеристик канатных дорог (далее - КД)? Выберите правильный вариант ответа.
109. Какой указатель не должен быть установлен в зоне посадки буксировочной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.
110. Какое из перечисленных требований к зонам посадки и высадки буксировочных канатных дорог (далее - БКД) должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

111. Какой из перечисленных указателей не должен быть установлен в зоне высадки кресельных пассажирских подвесных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

112. Какое из перечисленных требований к наклонному съезду, устраиваемому при перевозке лыжников после зоны высадки канатных дорог (далее - КД), должно соблюдаться? Выберите 2 варианта ответа.

113. При каком условии устанавливаются защитные сетки при эксплуатации канатных дорог? Выберите 2 варианта ответа.

114. Какой из перечисленных указателей не должен быть установлен в зоне посадки кресельных пассажирских подвесных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

115. Какое из перечисленных требований должно соблюдаться в зоне посадки лыжников с посадочным конвейером на кресельных канатных дорогах с неотцепляемым подвижным составом? Выберите правильный вариант ответа.

116. На каком расстоянии должны быть размещены неподвижные конструкции устройств регулировки входов (турникеты) от подвижного состава канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

117. Какие максимальные расстояния до земли необходимо выдерживать в зоне стабилизации и в зоне безопасности? Выберите правильный вариант ответа.

118. Какая должна быть длина зоны посадки пешеходов и лыжников у канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

119. В каких перечисленных местах буксировочных канатных дорог (далее - БКД) необходимо устанавливать ограждения для предотвращения травмирования персонала? Выберите правильный вариант ответа.

120. Какое расстояние должно быть по вертикали от середины передней кромки нагруженного кресла до земли с учетом снежного покрова в зоне посадки-высадки у кресельных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

121. Какое максимальное расстояние должно быть между подвижным составом (кабины и вагоны) и краем платформы на канатных дорогах? Выберите правильный вариант ответа.

122. Какие из перечисленных требований предъявляются к проходам и площадкам для пассажиров, которые находятся выше уровня земли? Выберите правильный вариант ответа.

123. Чем из перечисленного необходимо оборудовать подъездные пути для доступа пассажиров в креслах-каталках? Выберите правильный вариант ответа.

124. При каком уклоне проходы для пассажиров и персонала, используемых пешеходами, должны быть оборудованы лестницами? Выберите правильный вариант ответа.

125. Требованиям какого перечисленного документа должно соответствовать оборудование канатных дорог, приобретаемых за рубежом? Выберите правильный вариант ответа.

126. Какой должно быть расстояние от тягового каната до снежного покрова на буксировочных канатных дорогах с буксировочными устройствами штангового типа? Выберите правильный вариант ответа.

127. Какой угол между вытянутым вытяжным канатом и нормалью должен оставаться при всех условиях эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

128. На каком минимальном расстоянии над поверхностью снежного покрова по всей длине трассы высота прохождения тягового каната у буксировочных канатных дорог с барабанными буксировочными устройствами должна обеспечить прохождение опорных тарелок и траверс? Выберите правильный вариант ответа.

129. Какие из перечисленных требований должны предприниматься при прохождении трассы для перемещения пассажиров буксировочных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

130. С какими перечисленными трассами и путями допускаются пересечения буксировочных канатных дорог (далее - БКД) на одном уровне? Выберите правильный вариант ответа.

131. Какое из перечисленных требований к процессу эвакуации пассажиров с подвижного состава канатных дорог (далее - КД) не должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

132. Какое минимальное расстояние должно составлять между буксировочными дорожками при параллельном прохождении линий буксировочных канатных дорог и безопорных буксировочных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

133. Каким перечисленными способами разрешается информировать пассажиров о сложившейся нештатной ситуации? Выберите правильный вариант ответа.



134. Как часто следует проводить учебную эвакуацию в месте канатных дорог, где эвакуация пассажиров наиболее затруднена? Выберите правильный вариант ответа.

135. Какой максимальный срок проведения эвакуации установлен на канатной дороге? Выберите правильный вариант ответа.

136. В какой срок должно быть осуществлено оповещение пассажиров о сложившихся обстоятельствах нештатной ситуации? Выберите правильный вариант ответа.

137. В каком случае не должно быть предусмотрено спасение пассажиров методом эвакуации с подвижного состава в плане мероприятий по эвакуации пассажиров? Выберите правильный вариант ответа.

138. Кем должен разрабатываться план мероприятий по эвакуации пассажиров для канатной дороги и обеспечить его исполнение? Выберите правильный вариант ответа.

139. Какие перечисленные меры следует принять, если буксировочная дорожка проходит рядом с местом катания лыжников? Выберите правильный вариант ответа.

140. На какие перечисленные типы канатных дорог распространяются требования к организации и проведению эвакуационных мероприятий? Выберите правильный вариант ответа.

141. Как должны располагаться двое детей, рост которых не превышает 1,25 м, на кресельной канатной дороге относительно сопровождающего? Выберите правильный вариант ответа.

142. Кем утверждаются правила перевозки пассажиров и багажа канатной дорогой? Выберите правильный вариант ответа.

143. В каком перечисленном случае канатная дорога (далее - КД) не подлежит экспертизе промышленной безопасности? Выберите правильный вариант ответа.

144. На какие перечисленные дороги не распространяется действие Правил безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров? Выберите правильный вариант ответа.

145. В какой документ заносятся сведения о возможности дальнейшей эксплуатации канатной дороги или о проведении ремонтных и

восстановительных работ при проведении технического освидетельствования? Выберите правильный вариант ответа.

146. Кем выполняется техническое освидетельствование канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

147. Какой из перечисленных видов проверки осуществляется после ремонта приводов и расчетных элементов металлоконструкций с применением сварки или их замены? Выберите правильный вариант ответа.

148. Когда осуществляется первое полное техническое освидетельствование? Выберите правильный вариант ответа.

149. При каком условии проводятся статические испытания? Выберите правильный вариант ответа.

150. При каком условии проводятся динамические испытания? Выберите правильный вариант ответа.

151. В каком документе указываются методы контроля и диагностики, применяемые в процессе эксплуатации канатной дороги (далее - КД), или ее технического освидетельствования? Выберите правильный вариант ответа.

152. На какое минимальное расстояние допускается приближение строений или естественных препятствий к внешним габаритам буксировочных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

153. Кому подчиняется вспомогательный персонал канатной дороги (дежурные по станции, контролеры, проводники) в своей работе? Выберите правильный вариант ответа.

154. Какая из перечисленных обязанностей относится к оператору канатной дороги (далее - КД)? Выберите 2 варианта ответа.

155. Какому перечисленному требованию должен соответствовать оператор канатной дороги (далее - КД), допускаемый к самостоятельной работе? Выберите правильный вариант ответа.

156. Как часто проводятся повторные проверки знаний производственных инструкций персонала, обслуживающего канатные дороги? Выберите правильный вариант ответа.

157. Какие из перечисленных обязанностей должны возлагаться на лицо, ответственное за исправное состояние и безопасную эксплуатацию канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

158. В течение какого срока лицо, ответственное за исправное состояние и безопасную эксплуатацию канатной дороги (далее - КД), должен пройти стажировку на действующей КД того же типа при отсутствии опыта работы на КД? Выберите правильный вариант ответа.

159. Какой стаж работы специалистом на канатной дороге (далее - КД) должно иметь лицо, ответственное за осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, при эксплуатации КД? Выберите правильный вариант ответа.

160. Каким перечисленным требованиям должен соответствовать персонал, допускаемый к управлению канатной дороги, ее обслуживанию, ремонту и надзору за пассажирами? Выберите правильный вариант ответа.

161. Какой комиссией проводится проверка знаний персонала канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

162. В каких случаях допускается увеличивать высоту от низа открытого подвижного состава пассажирской подвесной канатной дороги (далее - ППКД) до земли или водной поверхности на 10 м от максимально допустимой? Выберите правильный вариант ответа.

163. По согласованию с кем должно быть выполнено изменение конструкции отдельных элементов или паспортных характеристик канатной дороги (далее - КД)? Выберите правильный вариант ответа.

164. В какие сроки проводят испытания на стягивание для отцепляемых зажимов канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

165. Как часто осуществляют перестановку зажимов канатных дорог (далее - КД) с неотцепляемым подвижным составом? Выберите правильный вариант ответа.

166. Как часто проводится дефектоскопический контроль несущих, тяговых и несущих (кроме каната для кабеля безопасности) канатов канатных дорог (далее - КД)? Выберите правильный вариант ответа.

167. В какие сроки подлежат проверке неразрушающими методами на наличие трещин все зажимы подвижного состава канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

168. Какая ревизия должна проводиться, если канатная дорога не эксплуатировалась более полугода? Выберите правильный вариант ответа.

169. В каком случае необходимо провести ежемесячную ревизию канатной дороги (далее - КД) перед вводом ее в эксплуатацию? Выберите правильный вариант ответа.

170. Как часто осуществляется проверка соединений канатов, крепление концов канатов? Выберите правильный вариант ответа.

171. Как часто осуществляется проверка работоспособности аварийного двигателя, контроль уровней охлаждающей жидкости, масла, топлива канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

172. Какие перечисленные показатели не требуется контролировать во время эксплуатации канатной дороги ежедневно? Выберите правильный вариант ответа.

173. Как часто осуществляется проверка средств связи на канатной дороге? Выберите правильный вариант ответа.

174. Кто проводит ревизию при эксплуатации канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

175. Какие перечисленные работы включает в себя ревизия при эксплуатации канатной дороги (далее - КД)? Выберите 2 варианта ответа.

176. Какие из перечисленных видов работ не относятся к регламентным работам? Выберите правильный вариант ответа.

177. Какое установлено максимальное расстояние от низшей точки подвижного состава до поверхности земли или воды для пассажирских подвесных канатных дорог с закрытым подвижным составом? Выберите правильный вариант ответа.

178. При каком условии допускается эксплуатация канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

179. Какое условие необходимо предусматривать при эксплуатации буксировочной канатной дороги (далее - БКД) в темное время суток? Выберите правильный вариант ответа.

180. Какое из перечисленных требований может не соблюдаться при эксплуатации пассажирских подвесных канатных дорог и наземных канатных дорог в темное время суток? Выберите правильный вариант ответа.

181. Какие перечисленные меры при возникновении аварии или инцидента на канатной дороге (далее - КД) должны быть осуществлены в первую очередь? Выберите правильный вариант ответа.

182. Кто должен осуществлять возобновление движения канатной дороги (далее - КД) после ее остановки вследствие срабатывания устройства безопасности? Выберите правильный вариант ответа.

183. Когда должен присутствовать у пульта управления канатной дороги (далее - КД) оператор? Выберите правильный вариант ответа.

184. При каком перечисленном условии допускается канатная дорога (далее - КД) к перевозке пассажиров? Выберите правильный вариант ответа.

185. Какое должно быть минимальное расстояние по вертикали от низшей точки подвижного состава пассажирских подвесных канатных дорог до земли с учетом снежного покрова в тех местах, где исключается присутствие людей? Выберите правильный вариант ответа.

186. В каком месте хранятся паспорт, руководство (руководства) по эксплуатации и иная техническая документация по канатной дороге (далее - КД)? Выберите правильный вариант ответа.

187. Какие перечисленные документы не должны храниться на рабочем месте оператора канатной дороги (далее - КД)? Выберите правильный вариант ответа.

188. Кто определяет численность службы производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности при эксплуатации опасного производственного объекта, на котором используется канатная дорога (далее - КД)? Выберите правильный вариант ответа.

189. При какой минимальной скорости ветра не допускается посадка пассажиров и на станциях канатной дороги осуществляется высадка всех пассажиров из подвижного состава, если такие указания отсутствуют в паспорте? Выберите правильный вариант ответа.

190. Кто принимает решение и заносит запись в паспорт канатной дороги (далее - КД) о вводе ее в эксплуатацию? Выберите правильный вариант ответа.

191. Какое из перечисленных требований при работе комиссии, принимающей решение о возможности ввода в эксплуатацию безопорных буксировочных канатных дорог, не должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

192. Какие мероприятия должен осуществить владелец опасного производственного объекта до ввода в эксплуатацию канатной дороги (далее - КД)? Выберите правильный вариант ответа.

193. Какие из перечисленных требований при установке направляющих подвижного состава пассажирской подвесной канатной дороги должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

194. Какое должно быть боковое безопасное расстояние между свободно висящим креслом без пассажиров и неподвижными деталями пассажирской подвесной канатной дороги на уровне сиденья со стороны оси дороги на станциях кресельных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

195. Каким перечисленным требованиям должны соответствовать проходы для персонала и эвакуации пассажиров вдоль трассы наземных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

196. Каким перечисленным устройством должны быть оборудованы все типы канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

197. Где должны устанавливаться кнопки аварийной остановки на буксировочных канатных дорогах? Выберите правильный вариант ответа.

198. Где не должны располагаться кнопки аварийной остановки в непосредственной близости от персонала на пассажирских подвесных канатных дорогах и наземных канатных дорогах? Выберите правильный вариант ответа.

199. Какой устанавливается минимальный габарит от зон досягаемости рукой до препятствий по горизонтали и вертикали, а также между зонами досягаемости рукой движущихся навстречу вагонов при эксплуатации наземных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

200. Распространяют ли свое действие Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров на безопасные буксировочные канатные дороги? Выберите правильный вариант ответа.

201. В каких перечисленных местах должны располагаться выключатели для проведения профилактических работ на пассажирских подвесных канатных дорогах и наземных канатных дорогах? Выберите правильный вариант ответа.

202. Какое перечисленное требование должно соблюдаться при пересечении и сближении высоковольтной линии электропередачи с пассажирской подвесной канатной дорогой (далее - ППКД)? Выберите правильный вариант ответа.

203. При соблюдении каких условий допускается прохождение трассы пассажирской подвесной канатной дороги (далее - ППКД) над территорией детских дошкольных и образовательных организаций? Выберите правильный вариант ответа.

204. Какие перечисленные расстояния должен контролировать обслуживающий канатные дороги персонал? Выберите 2 варианта ответа.

205. Какая максимальная скорость ускорения при разгоне и торможении устанавливается на участках прицепления и отцепления на канатной дороге? Выберите правильный вариант ответа.

206. Какая допускается максимальная разность скорости зажима и движущегося каната при прицеплении зажима к канату на канатных дорогах с отцепляемыми зажимами? Выберите правильный вариант ответа.

207. Какие перечисленные требования к трассе канатных дорог (далее – КД) при прохождении ее в лесистой местности с целью обеспечения промышленной безопасности опасного производственного объекта с КД должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

208. Какой из перечисленных параметров канатной дороги может подвергаться контролю перед, во время и после процесса сцепления зажимов? Выберите правильный вариант ответа.

209. Какие перечисленные режимы должны быть обеспечены автоматическим контролем на пассажирских подвесных канатных дорогах и наземных канатных дорогах? Выберите правильный вариант ответа.

210. При каком перечисленном условии работа сигнала готовности на пульте управления неисправна при эксплуатации пассажирских подвесных канатных дорог и наземных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

211. Какое из перечисленных условий для начала движения канатной дороги должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

212. О чем сообщает синяя цветовая индикация индикаторных устройств, за исключением определенных случаев? Выберите правильный вариант ответа.

213. Какой цвет индикаторных устройств, за исключением определенных случаев, обозначает состояние канатной дороги «нейтрально»? Выберите 2 варианта ответа.

214. Где должны быть установлены индикаторные устройства на канатной дороге? Выберите правильный вариант ответа.

215. Какое из перечисленных требований к органам управления канатной дороги (далее - КД) должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

216. Какие из перечисленных требований к индикаторному устройству, обеспечивающему индикацию нахождения средств подвижного состава на трассе маятниковых канатных дорог, должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.
217. Сколько пунктов управления должна иметь канатная дорога, с которых должны осуществляться ее управление и остановка, а также все виды контроля? Выберите правильный вариант ответа.
218. Какие перечисленные требования предъявляются к упорам, которые должны иметь узлы соединения буксировочного устройства с тяговым канатом? Выберите правильный вариант ответа.
219. Какое максимальное значение угла поперечного раскачивания буксировочных устройств устанавливается на буксировочных канатных дорогах? Выберите правильный вариант ответа.
220. Что из перечисленного должны иметь вагоны с сопровождающим персоналом наземных канатных дорог (далее - КД)? Выберите 2 варианта ответа.
221. На сколько необходимо увеличивать ширину буксировочной дорожки на мостах и во впадинах? Выберите правильный вариант ответа.
222. Какой поперечный уклон буксировочной дорожки допускается? Выберите правильный вариант ответа.
223. Какое перечисленное значение не должен превышать продольный уклон буксировочной дорожки в общем случае для дорог с двухместными буксировочными устройствами? Выберите правильный вариант ответа.
224. В вагонах с какой вместимостью должен находиться сопровождающий персонал у пульта управления на возвышении по отношению к уровню пола вагона маятниковых канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.
225. Какие перечисленные требования к размерам и размещению окон в кабине кольцевых канатных дорог должны соблюдаться? Выберите 2 варианта ответа.
226. Какое требование установлено к максимальной длине безопорных буксировочных канатных дорог в плане? Выберите правильный вариант ответа.
227. Какая ширина дверного проема установлена для кабин, предназначенных для перевозки пассажиров в креслах-каталках? Выберите правильный вариант ответа.



228. Какое из перечисленных требований для отцепляемых зажимов буксировочных канатных дорог не должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

229. Какие перечисленные характеристики фиксированного зажима канатной дороги указываются в руководстве по эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

230. Какие из перечисленных специальных требований для фиксированных зажимов канатных дорог не должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

231. Какой должен быть минимальный просвет на линии пассажирских подвесных канатных дорог при отклонении подвижного состава в поперечном направлении на  $11^{\circ}30'$  между крайней точкой подвижного состава и иными элементами канатной дороги (далее - КД) внутри колеи КД? Выберите правильный вариант ответа.

232. При каком условии блок считают как один отцепляемый зажим на пассажирских подвесных канатных дорогах? Выберите правильный вариант ответа.

233. Какой устанавливается коэффициент запаса надежности сцепления для винтовых зажимов канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

234. Сколько составляет длина зажимных губок для фиксированных зажимов подвесных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

235. Какое устанавливается максимальное значение угла поперечного раскачивания для груженых открытых кабин и кресел с учетом диапазона досягаемости рукой, ногой пассажира и лыжами? Выберите правильный вариант ответа.

236. Какой устанавливается класс прочности болтов для соединения ответственных деталей подвижного состава канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

237. Какая величина максимального значения угла поперечного раскачивания устанавливается для кабин с проводником и кабин, оснащенных дистанционным управлением, с помощью которого можно остановить дорогу или регулировать скорость движения, при скорости меньше или равной 7 м/с? Выберите правильный вариант ответа.

238. В каком случае может быть уменьшено максимальное значение углов поперечного раскачивания подвижного состава для закрытых кабин и открытого подвижного состава без пассажиров? Выберите правильный вариант ответа.

239. Какая добавочная величина провеса несущих канатов учитывается при равномерном движении груженого подвижного состава? Выберите правильный вариант ответа.

240. Какие перечисленные требования к натяжным устройствам канатной дороги не должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

241. Сколько должно быть предусмотрено полных витков для крепления концов несущих и натяжных канатов на тумбе? Выберите правильный вариант ответа.

242. Какая дополнительная (резервная) длина каната должна быть предусмотрена для возможности перемещения несущих канатов? Выберите правильный вариант ответа.

243. Какой устанавливается минимальный коэффициент запаса надежности сцепления каждого клеммного зажима несущего каната? Выберите правильный вариант ответа.

244. Какое из перечисленных требований к ходу натяжной тележки канатной дороги (далее - КД) должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

245. Какое максимальное допустимое отклонение несущих канатов пассажирских подвесных канатных дорог в плане? Выберите правильный вариант ответа.

246. Какое максимальное допустимое отклонение несуще-тяговых канатов пассажирских подвесных канатных дорог в плане? Выберите правильный вариант ответа.

247. Какое из перечисленных требований к посадочному конвейеру канатной дороги (далее - КД) должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

248. При каком условии допускается выход на линию средства подвижного состава с недостаточным усилием зацепления после прохождения участка прицепления на наземной канатной дороге? Выберите правильный вариант ответа.

249. Какие перечисленные требования к участкам отцепления-прицепления зажима и каната у наземных канатных дорог не должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

250. В каком случае допускается использовать навесные или приставные лестницы вместо устройства стационарных лестниц и площадок для обслуживания балансиров у опор буксировочных канатных дорог (далее - БКД)? Выберите правильный вариант ответа.

251. Какие перечисленные требования к расстоянию от защитного элемента до реборды ролика на трассе буксировочных канатных дорог должны соблюдаться? Выберите 2 варианта ответа.

252. Какое из перечисленных требований к трассе наземных канатных дорог должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

253. Какие из перечисленных требований соответствуют тяговому канату диаметром свыше 16 мм на буксировочных канатных дорогах? Выберите правильный вариант ответа.

254. В каком случае перед отклонением тягового каната и после него допускается не устанавливать вертикальные ролики и шкивы на буксировочных канатных дорогах? Выберите правильный вариант ответа.

255. Какие из перечисленных требований к башмакам несущего каната пассажирских подвесных канатных дорог не должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

256. Какие перечисленные требования к опорным элементам несущих канатов пассажирских подвесных канатных дорог должны соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

257. Какой устанавливается максимальный фактический продольный уклон рельсового пути относительно горизонтали для фуникулеров? Выберите правильный вариант ответа.

258. Какое из перечисленных требований для обеспечения надежности прилегания каната к балансиру на пассажирских подвесных канатных дорогах (далее - ППКД) не должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

259. Какое из перечисленных требований предъявляется к направляющим роликам пассажирских подвесных канатных дорог (далее - ППКД)? Выберите 2 варианта ответа.

260. Какой должен быть минимальный коэффициент устойчивости подвижного состава во всех направлениях с учетом силы ветра при движении подвижного состава? Выберите правильный вариант ответа.

261. При каком перечисленном условии тормоз, предотвращающий самопроизвольный обратный ход дороги, должен приводиться в действие автоматически? Выберите правильный вариант ответа.

262. Какой устанавливается диапазон досягаемости рукой пассажира при полностью открывающихся окнах и в открытых вагонах наземных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

263. При каком перечисленном условии должны автоматически приводиться в действие тормоза на пассажирских подвесных канатных дорогах и наземных канатных дорогах? Выберите правильный вариант ответа.

264. Какое допускается замедление на приводном шкиве при аварийной остановке маятниковой канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

265. Какое устанавливается замедление на приводном шкиве при остановке пассажирских подвесных канатных дорог в нормальном (рабочем) режиме? Выберите правильный вариант ответа.

266. Какое должно быть расстояние между двумя следующими друг за другом буксировочными устройствами? Выберите 2 варианта ответа.

267. Каким должен быть минимальный интервал времени между движущимися буксировочными устройствами буксировочных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

268. Каким должен быть минимальный интервал времени между движущимися двухместными буксировочными устройствами буксировочных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

269. Каким должен быть минимальный интервал времени между движущимися одноместными буксировочными устройствами буксировочных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

270. При каком условии контроль расстояния между единицами подвижного состава осуществляет обслуживающий персонал на пассажирских подвесных канатных дорогах с кольцевым движением отцепляемого на станциях подвижного состава? Выберите правильный вариант ответа.

271. Сколько должно составлять номинальное значение интервала времени прибытия на станцию подвижного состава у пассажирских подвесных канатных дорог с отцепляемым составом? Выберите правильный вариант ответа.

272. Какая устанавливается максимальная скорость при обратном ходе пассажирских подвесных канатных дорог и наземных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

273. Какая установлена максимально допустимая скорость буксировочных канатных дороги с промежуточными опорами? Выберите правильный вариант ответа.

274. При каком условии максимальная скорость движения для кольцевых канатных дорог (далее - КД) с неотцепляемыми креслами допускается 2,5 м/с? Выберите правильный вариант ответа.

275. Какая устанавливается максимальная скорость движения кольцевых канатных дорог с отцепляемым подвижным составом на трассе для открытых кабин и кресел? Выберите правильный вариант ответа.

276. В каком случае максимальная скорость движения пульсирующих дорог с закрытыми неотцепляемыми кабинами должна быть 1,3 м/с? Выберите правильный вариант ответа.

277. Кто обеспечивает содержание канатной дороги в исправном состоянии и безопасные условия работы? Выберите правильный вариант ответа.

278. В каких случаях устанавливают устройства контроля, автоматически останавливающие дорогу, за зоной высадки? Выберите 2 варианта ответа.

279. Какой информационный знак не должен быть установлен в зоне высадки буксировочной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

280. Какая перечисленная документация должна поставляться (прилагаться) с паспортом канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

281. Какое устанавливается минимальное расстояние между двумя соседними счалками тяговых и несущо-тяговых канатов? Выберите правильный вариант ответа.

282. Какая устанавливается минимальная длина счалки при сращивании тяговых и несущо-тяговых канатов? Выберите правильный вариант ответа.

283. Каким способом не допускается осуществлять сращивание концов тягового каната буксировочных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

284. Сращивание каких перечисленных канатов запрещается? Выберите 2 варианта ответа.

285. Какой устанавливается минимальный коэффициент запаса прочности тяговых канатов наземной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

286. Какие из перечисленных требований к нанесению надписей и информационным знакам на канатной дороге (далее - КД) не должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

287. Какой устанавливается минимальный коэффициент запаса прочности для спасательных и эвакуационных канатов на канатных лебедках? Выберите правильный вариант ответа.

288. Какой устанавливается минимальный диаметр счаленных (замкнутых) спасательных канатов? Выберите правильный вариант ответа.

289. Отношение между минимальным натяжением какого каната и весом единицы груженого подвижного состава рассчитывается с минимальным коэффициентом 10? Выберите правильный вариант ответа.

290. Какое должно быть отношение между минимальным натяжением несущего или тягового каната пассажирской подвесной канатной дороги и нагрузкой на ролик балансира? Выберите правильный вариант ответа.

291. При каком уменьшении диаметра несущего-тяговых, тяговых и натяжных канатов по сравнению с номинальным диаметром канат подлежит браковке даже при отсутствии видимых обрывов проволок в результате повреждения сердечника, внутреннего износа, обмятия? Выберите правильный вариант ответа.

292. При каком условии не должны подлежать замене несущие канаты закрытой конструкции? Выберите правильный вариант ответа.

293. В каком случае максимальная скорость движения двухканатных кольцевых дорог без проводника должна быть 6 м/с? Выберите правильный вариант ответа.

294. Какая максимальная скорость движения двухканатных маятниковых канатных дорог с проводником устанавливается при прохождении опор? Выберите правильный вариант ответа.

295. Какая устанавливается максимальная скорость движения наземных канатных дорог для систем с автоматическим управлением? Выберите правильный вариант ответа.

296. С каким ускорением вне зависимости от нагрузки требуется осуществлять начало движения буксировочной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

297. При какой номинальной скорости буксировочной канатной дороги должно быть установлено устройство контроля скорости, останавливающее канатную дорогу при превышении номинальной скорости на 10 %? Выберите правильный вариант ответа.

298. Какая максимальная рабочая скорость движения буксировочных устройств должна устанавливаться с учетом характеристики лыжной трассы, конструкции буксировочного устройства, диаметра шкивов и блоков, условия прицепления и отцепления лыжников от буксировочных устройств? Выберите правильный вариант ответа.

299. При каком перечисленном условии допустимый коэффициент трения для приводных шкивов с резиновой футеровкой буксировочных канатных дорог устанавливается 0,22? Выберите правильный вариант ответа.

300. Какой должен быть коэффициент запаса надежности сцепления тягового и несущего канатов с приводным шкивом? Выберите правильный вариант ответа.

301. Какой из перечисленных видов контроля должны обеспечивать устройства безопасности контроля скорости подвижного состава, если они установлены для маятниковых канатных дорог (далее - КД) и КД с пульсирующим режимом работы? Выберите правильный вариант ответа.

302. Какое устройство должно срабатывать при переезде регулировочной точки на наземных канатных дорогах и маятниковых пассажирских подвесных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

303. Какое из перечисленных требований к приводам пассажирских подвесных канатных дорог (далее - ППКД) и наземных канатных дорог (далее - НКД) должно соблюдаться? Выберите 2 варианта ответа.

304. При каком увеличении скорости от номинальной срабатывает устройство контроля превышения скорости при работе на аварийном приводе на пассажирских подвесных канатных дорогах и фуникулерах? Выберите правильный вариант ответа.

305. В течение какого времени аварийный привод должен приводиться в действие? Выберите правильный вариант ответа.

306. Какая должна быть минимальная скорость пассажирских подвесных канатных дорог и фуникулеров, при котором разрешается плавное регулирование скорости в пределах ее паспортных величин? Выберите правильный вариант ответа.

307. Какое ускорение должен обеспечить главный привод при пуске дороги, как порожней, так и загруженной, для всех пассажирских подвесных канатных дорог и наземных канатных дорог с ручным управлением? Выберите правильный вариант ответа.

308. Каким минимальным количеством двигателей с независимыми источниками питания должны оборудоваться пассажирские подвесные дороги и наземные канатные дороги? Выберите правильный вариант ответа.

309. Какое из перечисленных требований к двигателям, редукторам, трансмиссиям, применяемым на канатных дорогах (далее - КД), не должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

310. На каких перечисленных канатных дорогах не требуется устанавливать системы информирования пассажиров? Выберите правильный вариант ответа.



**Б.9.8. Эксплуатация и капитальный ремонт опасных производственных объектов, на которых используются грузовые подвесные канатные дороги, эксплуатация (в том числе обслуживание и ремонт) грузовых подвесных канатных дорог**

1. К какой перечисленной деятельности в области промышленной безопасности не устанавливаются требования Правил безопасности грузовых подвесных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.
2. Какая установлена максимальная скорость движения вагонеток при наличии на линии линейных муфт для двухканатной кольцевой грузовой подвесной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.
3. На какие перечисленные грузовые канатные дороги не распространяются требования Правил безопасности грузовых подвесных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.
4. Какому условию должно удовлетворять расстояние между двумя ветвями грузовой подвесной канатной дороги (далее - ГПКД)? Выберите правильный вариант ответа.
5. Какое из перечисленных требований к безопасности технологических процессов грузовых подвесных канатных дорог не должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.
6. Кто принимает решение о вводе грузовых подвесных канатных дорог в эксплуатацию? Выберите правильный вариант ответа.
7. Для каких перечисленных нагрузок устанавливается повышающий коэффициент нагрузок 1,1, который соответствует требованиям по надежности грузовых подвесных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.
8. Кто проводит техническое освидетельствование грузовых подвесных канатных дорог? Выберите 2 варианта ответа.
9. Какое из перечисленных требований к ширине предохранительных мостов указано верно? Выберите правильный вариант ответа.
10. Кто обеспечивает выполнение мероприятий по повышению уровня безопасности грузовой подвесной канатной дороги в установленные сроки либо принимает решение о выводе ее из эксплуатации по результатам экспертизы промышленной безопасности? Выберите правильный вариант ответа.
11. С учетом требований каких из перечисленных документов требуется осуществлять транспортировку к месту монтажа, а также хранение оборудования

грузовой подвесной канатной дороги, узлов и деталей? Выберите правильный вариант ответа.

12. Какая установлена максимальная скорость движения груженых вагонеток на линии для двухканатных кольцевых грузовых подвесных канатных дорог при наличии на их станциях горизонтальных обводных шкивов? Выберите правильный вариант ответа.

13. Какой зазор должен быть между габаритом вагонетки (с учетом поперечного и продольного качания и полного круга вращения ее кузова) до пола станции или до верха груза, лежащего на решетке над бункером? Выберите правильный вариант ответа.

14. Какое минимальное расстояние по вертикали от низшей точки вагонетки с учетом продольного качания должно быть при прохождении над зданиями и сооружениями на трассе грузовой подвесной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

15. Какое свободное боковое пространство должно быть между вагонеткой (с учетом поперечного качания каната и вагонеток) и сооружениями или естественными препятствиями в местах, где возможен проход людей? Выберите правильный вариант ответа.

16. Какое должно быть соотношение между минимальным натяжением несущего каната и весом груженой вагонетки? Выберите правильный вариант ответа.

17. Какое из перечисленных условий к длине натяжного участка несущих канатов (канат, по которому перемещается подвижной состав) указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

18. Как часто требуется контролировать и корректировать величину натяжения несущего каната при заякоривании обоих концов каната? Выберите правильный вариант ответа.

19. Что из перечисленного предусматривается на станциях грузовых подвесных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

20. Какая должна быть ширина проходов для людей, обслуживающих оборудование грузовой подвесной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

21. Каким перечисленным способом допускается осуществлять остановку привода грузовых подвесных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

22. Какое из перечисленных требований к лестницам для подъема на опоры и станции грузовых подвесных канатных дорог должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.
23. Сетки какой шириной должны быть установлены в местах входа и выхода вагонеток при превышении уровня пола открытой станции над уровнем земли более чем 0,5 м? Выберите правильный вариант ответа.
24. Какими должны быть натяжные канаты для тяговых канатов? Выберите правильный вариант ответа.
25. Какими должны быть сетевые и расчалочные канаты? Выберите правильный вариант ответа.
26. Какие из перечисленных требований к площадкам для обслуживания оборудования грузовой подвесной канатной дороги, расположенным на высоте более 2 м, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
27. Для чего предназначена предупредительная сигнализация, которой оборудуется грузовой подвесной канатной дороге? Выберите правильный вариант ответа.
28. Где не должны устанавливаться кнопки «Аварийный СТОП»? Выберите правильный вариант ответа.
29. Какое устанавливается максимальное центростремительное ускорение тележки вагонетки? Выберите правильный вариант ответа.
30. Какие перечисленные сведения должно содержать руководство по эксплуатации грузовых подвесных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.
31. Какое количество вагонеток должна позволять размещать суммарная длина запасных путей на станциях грузовой подвесной канатной дороги (ГПКД)? Выберите правильный вариант ответа.
32. Какую конструкцию должны иметь несущие канаты грузовой подвесной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.
33. Какую конструкцию должны иметь тяговые и несуще-тяговые канаты грузовой подвесной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.
34. Какую конструкцию должны иметь натяжные канаты несущих канатов грузовой подвесной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

35. Какой устанавливается повышающий коэффициент нагрузок от натяжения тягового каната? Выберите правильный вариант ответа.
36. Какой минимальный запас прочности (отношение разрывного усилия каната в целом к наибольшему натяжению) должны иметь несущие канаты? Выберите правильный вариант ответа.
37. При каком наклоне к горизонту должны быть оборудованы ловителями, препятствующими обратному ходу вагонеток при движении их на подъем, рельсовые пути галерей и станций? Выберите правильный вариант ответа.
38. Какое из перечисленных требований к грузовым подвесным канатным дорогам должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.
39. Какая должна быть минимальная высота бортов предохранительных сетей? Выберите правильный вариант ответа.
40. Какой минимальный запас прочности (отношение разрывного усилия каната в целом к наибольшему натяжению) должны иметь тяговые канаты? Выберите правильный вариант ответа.
41. Какой минимальный запас прочности (отношение разрывного усилия каната в целом к наибольшему натяжению) должны иметь натяжные канаты для несущих канатов? Выберите правильный вариант ответа.
42. Какой минимальный запас прочности (отношение разрывного усилия каната в целом к наибольшему натяжению) должны иметь натяжные канаты для тяговых канатов? Выберите правильный вариант ответа.
43. Каким перечисленным способом запрещается закреплять концы несущего каната? Выберите правильный вариант ответа.
44. Каким перечисленным способом запрещается закреплять концы натяжных, сетевых и расчалочных канатов? Выберите правильный вариант ответа.
45. Какое допускается максимальное число соединений несущего или тягового канатов на 1 км их длины при частичной замене во время эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.
46. Какая установлена минимальная длина счалки тягового (несуще-тягового) каната? Выберите правильный вариант ответа.
47. Каким перечисленным способом допускается соединять натяжной канат с несущим канатом? Выберите правильный вариант ответа.

48. Какое должно быть минимальное число витков несущего каната на якорном барабане? Выберите правильный вариант ответа.
49. Какое устанавливается минимальное натяжение тягового каната кольцевых грузовых подвесных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.
50. Согласно каким документам должно осуществляться закрепление в муфтах несущих канатов? Выберите правильный вариант ответа.
51. Какое должно быть минимальное соотношение диаметра шкива, ролика или барабана, огибаемых стальным канатом, к диаметру несущего каната? Выберите правильный вариант ответа.
52. Какая допускается наибольшая ревизионная скорость тягового каната? Выберите правильный вариант ответа.
53. При каком превышении расчетной скорости тягового каната должна обеспечиваться автоматическая остановка грузовой подвесной канатной дороги при работе дороги в тормозном режиме? Выберите правильный вариант ответа.
54. Какое из перечисленных требований к грузовой подвесной канатной дороге с маятниковым движением подвижного состава не должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.
55. Просыпание какого наибольшего размера транспортируемого груза из кузова вагонетки должны исключать предохранительные устройства? Выберите правильный вариант ответа.
56. Каким способом должен быть произведен повторный запуск грузовой подвесной канатной дороги после устранения причин аварийного отключения? Выберите правильный вариант ответа.
57. Кто из перечисленных лиц является председателем комиссии по принятию решения о возможности ввода грузовой подвесной канатной дороги в эксплуатацию? Выберите правильный вариант ответа.
58. Кто составляет руководство по эксплуатации грузовой подвесной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.
59. Какой из перечисленных документов не является обязательным на грузовой подвесной канатной дороге (ГПКД)? Выберите правильный вариант ответа.
60. В каком перечисленном случае допускается эксплуатация грузовой подвесной канатной дороги (ГПКД)? Выберите правильный вариант ответа.

61. Какими должны быть полы на станциях в местах прохода людей, имеющие уклон свыше 10 %? Выберите 2 варианта ответа.
62. В соответствии с каким документом должен производиться ежедневный контроль состояния канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.
63. Какие из перечисленных видов работ могут выполняться работниками неспециализированных организаций и ремонтных служб? Выберите правильный вариант ответа.
64. В какие сроки должен производиться плановый осмотр несущего каната силами персонала, обслуживающего канатную дорогу? Выберите правильный вариант ответа.
65. В какие сроки должен производиться плановый осмотр приборов и устройств безопасности, сигнализации, связи силами персонала, обслуживающего канатную дорогу? Выберите правильный вариант ответа.
66. Какие перечисленные работы не включает в себя техническое обслуживание грузовой подвесной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.
67. Какой перечисленный документ устанавливает сроки проведения технического обслуживания грузовой подвесной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.
68. В какие сроки должно проводиться техническое обслуживание грузовой подвесной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.
69. Какое из перечисленных мероприятий не устанавливает сроки и объем текущего, среднего и капитального ремонта оборудования, металлоконструкций, сооружений? Выберите правильный вариант ответа.
70. Какие из перечисленных мероприятий не проводятся при техническом освидетельствовании грузовой подвесной канатной дороги (ГПКД)? Выберите правильный вариант ответа.
71. В каком документе производится запись о результатах технического освидетельствования грузовой подвесной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.
72. При каком перечисленном условии стальной канат двойной свивки грузовой подвесной канатной дороги не подлежит браковке? Выберите правильный вариант ответа.

73. При обнаружении каких из перечисленных видов деформаций канаты могут допускаться к дальнейшей работе? Выберите правильный вариант ответа.

74. Кто из перечисленных лиц входит в состав комиссии, принимающей решение о проведении ремонта канатов? Выберите правильный вариант ответа.

75. Какие из перечисленных видов работ входят в перечень работ, выполняемых специализированными организациями или ремонтными службами (подразделениями) эксплуатирующей организации? Выберите правильный вариант ответа.

76. Какой устанавливается коэффициент запаса сцепления тягового каната с приводным шкивом? Выберите правильный вариант ответа.

77. Какой запас надежности должны иметь зажимы на грузовой подвесной канатной дороге с учетом возможного уменьшения диаметра каната? Выберите правильный вариант ответа.

78. При каких перечисленных условиях допускается транспортировка людей в вагонетках при эксплуатации грузовой подвесной канатной дороги (ГПКД)? Выберите правильный вариант ответа.

79. Для достижения какой цели проводится техническое освидетельствование грузовой подвесной канатной дороги (ГПКД)? Выберите правильный вариант ответа.

80. Какая устанавливается минимальная ширина полосы, свободной от зданий, сооружений, растительности и других препятствий, в каждую сторону от оси канатной дороги в местах, где отсутствуют предохранительные устройства, и ширине колеи 4 м? Выберите правильный вариант ответа.

81. Какому условию должно удовлетворять число колес тележек вагонеток? Выберите правильный вариант ответа.

82. Каким должен быть диаметр линейных роликов  $D$  относительно диаметра каната  $d$  при эксплуатации грузовой подвесной канатной дороги (ГПКД)? Выберите правильный вариант ответа.

83. Какие из перечисленных требований к приводам и тормозам грузовой подвесной канатной дороги (ГПКД) указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

84. Какое перекрытие предохраняемого пространства должна обеспечивать ширина предохранительных сетей? Выберите правильный вариант ответа.

85. Какой должна быть высота бортов предохранительных мостов на грузовой подвесной канатной дороге (ГПКД)? Выберите правильный вариант ответа.

86. В каком из перечисленных случаев допускается эксплуатация грузовой подвесной канатной дороги (ГПКД)? Выберите правильный вариант ответа.

87. Какие из перечисленных видов работ допускается выполнять ремонтными службами (подразделениями) эксплуатирующей организации? Выберите правильный вариант ответа.

88. В какие сроки должен производиться работниками, обслуживающими канатную дорогу, плановый осмотр отклоняющих шкивов, поддерживающих роликов, роликовых батарей? Выберите правильный вариант ответа.

89. В какие сроки должен производиться работниками, обслуживающими канатную дорогу, плановый осмотр станционного оборудования (приводов, натяжных устройств, отклоняющих шкивов, роликов, роликовых батарей) и станционных сооружений? Выберите правильный вариант ответа.

90. Какую информацию не содержит в обязательном порядке руководство по эксплуатации грузовой подвесной канатной дороги (ГПКД) согласно Правилам безопасности грузовых подвесных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

91. Какая допускается максимальная скорость движения вагонеток на линии для одноканатных кольцевых грузовых подвесных канатных дорог (ГПКД) с неотцепляемым на станциях подвижным составом? Выберите правильный вариант ответа.

92. Какая допускается максимальная скорость движения вагонеток на линии для двухканатных кольцевых грузовых подвесных канатных дорог (ГПКД) с отцепляемым на станциях подвижным составом? Выберите правильный вариант ответа.

93. Какой величины должен быть зазор между габаритом вагонетки (с учетом поперечного и продольного качания и полного круга вращения ее кузова) и стенами в местах возможного нахождения людей? Выберите правильный вариант ответа.

94. Какой величины должен быть зазор между габаритом вагонетки (с учетом поперечного и продольного качания и полного круга вращения ее кузова) и настилом предохранительного моста? Выберите правильный вариант ответа.

95. Какое минимальное расстояние по вертикали от низшей точки вагонетки на трассе грузовой подвесной канатной дороги (ГПКД) должно быть при



прохождении над территориями поселков, промышленных предприятий, строительных площадок, поверхностью возделываемых полей? Выберите правильный вариант ответа.

96. Какое минимальное расстояние по вертикали от низшей точки вагонетки на трассе грузовой подвесной канатной дороги (ГПКД) должно быть при прохождении над незастроенными территориями? Выберите правильный вариант ответа.

97. Вертикальные лестницы какой высотой на опорах грузовой подвесной канатной дороги (ГПКД) должны быть выполнены в виде маршей с площадками через каждые 6-12 м? Выберите правильный вариант ответа.

98. Что из перечисленного должно иметь ограждение на грузовой подвесной канатной дороге (ГПКД)? Выберите 2 варианта ответа.

99. Кто осуществляет проверку готовности к применению аттестованных технологий сварки с целью определения наличия у организации или индивидуального предпринимателя технических, организационных и квалификационных возможностей для выполнения сварочных (наплавочных) работ по применяемым им аттестованным технологиям, а также соответствия качества выполненных при аттестации контрольных сварных соединений (наплавки) требованиям НД и (или) проектной (конструкторской) документации на сварные конструкции? Выберите правильный вариант ответа.

100. Кем из перечисленных лиц обеспечивается организация и выполнение аттестационных процедур согласно требованиям к производству сварочных работ на опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.

101. Какая информация должна быть приведена в требованиях по сборке деталей под сварку, содержащихся в производственно-технологической документацией по сварке? Выберите правильный вариант ответа.

102. Какие из перечисленных требований к сварочному оборудованию и сварочным материалам, применяемым при выполнении сварочных работ, предъявляются Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах»? Выберите 2 варианта ответа.

103. Какие из перечисленных действий обязано выполнить лицо, осуществляющее руководство сварочными работами, перед выполнением сварочных работ? Выберите правильный вариант ответа.

104. Какое испытание на профпригодность должен пройти сварщик, впервые приступающий к сварке на конкретном объекте, перед допуском к работе? Выберите правильный вариант ответа.

105. Как должны быть укомплектованы места производства сварочных работ? Выберите 2 варианта ответа.

106. Какой контроль должен проводиться в процессе сварки? Выберите правильный вариант ответа.

107. Применение какого клейма допускается при выполнении одного сварного соединения несколькими сварщиками (бригадой сварщиков)? Выберите правильный вариант ответа.

108. Какая перечисленная документация должна оформляться в процессе выполнения сварочных работ на опасном производственном объекте? Выберите 2 варианта ответа.

109. К выполнению каких сварочных работ допускаются сварщики и специалисты сварочного производства? Выберите правильный вариант ответа.

110. Выполнение каких перечисленных работ обязано обеспечить лицо, осуществляющее руководство сварочными работами при производстве сварочных работ? Выберите правильный вариант ответа.

111. Какие из перечисленных видов контроля осуществляются при подготовке и выполнении сварочных работ? Выберите правильный вариант ответа.

112. Что из перечисленного должно быть осуществлено при выполнении многопроходных швов после наложения каждого валика поверхности шва и кромки разделки? Выберите 2 варианта ответа.

113. Какие из перечисленных лиц допускаются к выполнению сварочных работ на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

114. Какая информация должна быть указана в технологических картах сварки? Выберите правильный вариант ответа.

115. На основании чьих указаний сварочное оборудование должно содержаться в исправном состоянии, обслуживаться и эксплуатироваться? Выберите правильный вариант ответа.

116. При каком условии не должны подлежать замене несущие канаты закрытой конструкции? Выберите правильный вариант ответа.

**Б.9.9. Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, консервация и ликвидация опасных производственных объектов, на которых используются грузовые подвесные канатные дороги, а также изготовление, монтаж и наладка грузовых подвесных канатных дорог**

1. Какое количество вагонеток должна позволять размещать суммарная длина запасных путей на станциях грузовой подвесной канатной дороги (ГПКД)? Выберите правильный вариант ответа.
2. Какими должны быть натяжные канаты для тяговых канатов? Выберите правильный вариант ответа.
3. Какими должны быть сетевые и расчалочные канаты? Выберите правильный вариант ответа.
4. Какому условию должно удовлетворять число колес тележек вагонеток? Выберите правильный вариант ответа.
5. Каким должен быть диаметр линейных роликов  $D$  относительно диаметра каната  $d$  при эксплуатации грузовой подвесной канатной дороги (ГПКД)? Выберите правильный вариант ответа.
6. Какие из перечисленных требований к приводам и тормозам грузовой подвесной канатной дороги (ГПКД) указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
7. Какое перекрытие предохраняемого пространства должна обеспечивать ширина предохранительных сетей? Выберите правильный вариант ответа.
8. Какой должна быть высота бортов предохранительных мостов на грузовой подвесной канатной дороге (ГПКД)? Выберите правильный вариант ответа.
9. В каком из перечисленных случаев допускается эксплуатация грузовой подвесной канатной дороги (ГПКД)? Выберите правильный вариант ответа.
10. Какие из перечисленных видов работ допускается выполнять ремонтными службами (подразделениями) эксплуатирующей организации? Выберите правильный вариант ответа.
11. В какие сроки должен производиться работниками, обслуживающими канатную дорогу, плановый осмотр отклоняющих шкивов, поддерживающих роликов, роликовых батарей? Выберите правильный вариант ответа.

12. В какие сроки должен производиться работниками, обслуживающими канатную дорогу, плановый осмотр стационарного оборудования (приводов, натяжных устройств, отклоняющих шкивов, роликов, роликовых батарей) и стационарных сооружений? Выберите правильный вариант ответа.
13. Какую информацию не содержит в обязательном порядке руководство по эксплуатации грузовой подвесной канатной дороги (ГПКД) согласно Правилам безопасности грузовых подвесных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.
14. Какая допускается максимальная скорость движения вагонеток на линии для одноканатных кольцевых грузовых подвесных канатных дорог (ГПКД) с неотцепляемым на станциях подвижным составом? Выберите правильный вариант ответа.
15. Какая допускается максимальная скорость движения вагонеток на линии для двухканатных кольцевых грузовых подвесных канатных дорог (ГПКД) с отцепляемым на станциях подвижным составом? Выберите правильный вариант ответа.
16. Какой величины должен быть зазор между габаритом вагонетки (с учетом поперечного и продольного качания и полного круга вращения ее кузова) и стенами в местах возможного нахождения людей? Выберите правильный вариант ответа.
17. Какой величины должен быть зазор между габаритом вагонетки (с учетом поперечного и продольного качания и полного круга вращения ее кузова) и настилом предохранительного моста? Выберите правильный вариант ответа.
18. Какое минимальное расстояние по вертикали от низшей точки вагонетки на трассе грузовой подвесной канатной дороги (ГПКД) должно быть при прохождении над территориями поселков, промышленных предприятий, строительных площадок, поверхностью возделываемых полей? Выберите правильный вариант ответа.
19. Какое минимальное расстояние по вертикали от низшей точки вагонетки на трассе грузовой подвесной канатной дороги (ГПКД) должно быть при прохождении над незастроенными территориями? Выберите правильный вариант ответа.
20. Вертикальные лестницы какой высотой на опорах грузовой подвесной канатной дороге (ГПКД) должны быть выполнены в виде маршей с площадками через каждые 6-12 м? Выберите правильный вариант ответа.

21. Что из перечисленного должно иметь ограждение на грузовой подвесной канатной дороге (ГПКД)? Выберите 2 варианта ответа.
22. Какой из перечисленных уникальных шифров является личным шифром клейма сварщиков? Выберите правильный вариант ответа.
23. Кто осуществляет проверку готовности к применению аттестованных технологий сварки с целью определения наличия у организации или индивидуального предпринимателя технических, организационных и квалификационных возможностей для выполнения сварочных (наплавочных) работ по применяемым им аттестованным технологиям, а также соответствия качества выполненных при аттестации контрольных сварных соединений (наплавки) требованиям НД и (или) проектной (конструкторской) документации на сварные конструкции? Выберите правильный вариант ответа.
24. Кем из перечисленных лиц обеспечивается организация и выполнение аттестационных процедур согласно требованиям к производству сварочных работ на опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.
25. Какая информация должна быть приведена в требованиях по сборке деталей под сварку, содержащихся в производственно-технологической документацией по сварке? Выберите правильный вариант ответа.
26. Какие из перечисленных требований к сварочному оборудованию и сварочным материалам, применяемым при выполнении сварочных работ, предъявляются Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах»? Выберите 2 варианта ответа.
27. Какие из перечисленных действий обязано выполнить лицо, осуществляющее руководство сварочными работами, перед выполнением сварочных работ? Выберите правильный вариант ответа.
28. Какое испытание на профпригодность должен пройти сварщик, впервые приступающий к сварке на конкретном объекте, перед допуском к работе? Выберите правильный вариант ответа.
29. Как должны быть укомплектованы места производства сварочных работ? Выберите 2 варианта ответа.
30. Какой контроль должен проводиться в процессе сварки? Выберите правильный вариант ответа.

31. Применение какого клейма допускается при выполнении одного сварного соединения несколькими сварщиками (бригадой сварщиков)? Выберите правильный вариант ответа.
32. Какая перечисленная документация должна оформляться в процессе выполнения сварочных работ на опасном производственном объекте? Выберите 2 варианта ответа.
33. К выполнению каких сварочных работ допускаются сварщики и специалисты сварочного производства? Выберите правильный вариант ответа.
34. Выполнение каких перечисленных работ обязано обеспечить лицо, осуществляющее руководство сварочными работами при производстве сварочных работ? Выберите правильный вариант ответа.
35. Какие из перечисленных видов контроля осуществляются при подготовке и выполнении сварочных работ? Выберите правильный вариант ответа.
36. Что из перечисленного должно быть осуществлено при выполнении многопроходных швов после наложения каждого валика поверхности шва и кромки разделки? Выберите 2 варианта ответа.
37. Какие из перечисленных лиц допускаются к выполнению сварочных работ на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.
38. Какая информация должна быть указана в технологических картах сварки? Выберите правильный вариант ответа.
39. На основании чьих указаний сварочное оборудование должно содержаться в исправном состоянии, обслуживаться и эксплуатироваться? Выберите правильный вариант ответа.
40. При каком условии не должны подлежать замене несущие канаты закрытой конструкции? Выберите правильный вариант ответа.
41. К какой перечисленной деятельности в области промышленной безопасности не устанавливают требования Правила безопасности грузовых подвесных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.
42. Какая установлена максимальная скорость движения вагонеток при наличии на линии линейных муфт для двухканатной кольцевой грузовой подвесной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.
43. Какая установлена максимальная скорость движения груженых вагонеток на линии для двухканатных кольцевых грузовых подвесных канатных дорог при

наличии на их станциях горизонтальных обводных шкивов? Выберите правильный вариант ответа.

44. Кто составляет руководство по эксплуатации грузовой подвесной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

45. Какой из перечисленных документов не является обязательным на грузовой подвесной канатной дороге (ГПКД)? Выберите правильный вариант ответа.

46. В каком перечисленном случае допускается эксплуатация грузовой подвесной канатной дороги (ГПКД)? Выберите правильный вариант ответа.

47. В соответствии с каким документом должен производиться ежедневный контроль состояния канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

48. Какой зазор должен быть между габаритом вагонетки (с учетом поперечного и продольного качания и полного круга вращения ее кузова) до пола станции или до верха груза, лежащего на решетке над бункером? Выберите правильный вариант ответа.

49. При обнаружении каких из перечисленных видов деформаций канаты могут допускаться к дальнейшей работе? Выберите правильный вариант ответа.

50. В какие сроки должен производиться плановый осмотр приборов и устройств безопасности, сигнализации, связи силами персонала, обслуживающего канатную дорогу? Выберите правильный вариант ответа.

51. В какие сроки должен производиться плановый осмотр несущего каната силами персонала, обслуживающего канатную дорогу? Выберите правильный вариант ответа.

52. Какой перечисленный документ устанавливает сроки проведения технического обслуживания грузовой подвесной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

53. Какие перечисленные работы не включает в себя техническое обслуживание грузовой подвесной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

54. В какие сроки должно проводиться техническое обслуживание грузовой подвесной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.

55. Какое из перечисленных мероприятий не устанавливает сроки и объем текущего, среднего и капитального ремонта оборудования, металлоконструкций, сооружений? Выберите правильный вариант ответа.

56. Для достижения какой цели проводится техническое освидетельствование грузовой подвесной канатной дороги (ГПКД)? Выберите правильный вариант ответа.
57. Кто проводит техническое освидетельствование грузовых подвесных канатных дорог? Выберите 2 варианта ответа.
58. Какие из перечисленных мероприятий не проводятся при техническом освидетельствовании грузовой подвесной канатной дороги (ГПКД)? Выберите правильный вариант ответа.
59. В каком документе производится запись о результатах технического освидетельствования грузовой подвесной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.
60. Какое минимальное расстояние по вертикали от низшей точки вагонетки с учетом продольного качания должно быть при прохождении над зданиями и сооружениями на трассе грузовой подвесной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.
61. Какие перечисленные сведения должно содержать руководство по эксплуатации грузовых подвесных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.
62. Какое свободное боковое пространство должно быть между вагонеткой (с учетом поперечного качания каната и вагонеток) и сооружениями или естественными препятствиями в местах, где возможен проход людей? Выберите правильный вариант ответа.
63. Кто из перечисленных лиц входит в состав комиссии, принимающей решение о проведении ремонта канатов? Выберите правильный вариант ответа.
64. Какому условию должно удовлетворять расстояние между двумя ветвями грузовой подвесной канатной дороги (ГПКД)? Выберите правильный вариант ответа.
65. Какая устанавливается минимальная ширина полосы, свободной от зданий, сооружений, растительности и других препятствий, в каждую сторону от оси канатной дороги в местах, где отсутствуют предохранительные устройства, и ширине колеи 4 м? Выберите правильный вариант ответа.
66. На какие перечисленные грузовые канатные дороги не распространяются требования Правил безопасности грузовых подвесных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.



67. Какой устанавливается повышающий коэффициент нагрузок от натяжения тягового каната? Выберите правильный вариант ответа.
68. Для каких перечисленных нагрузок устанавливается повышающий коэффициент нагрузок 1,1, который соответствует требованиям по надежности грузовых подвесных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.
69. Какими должны быть полы на станциях в местах прохода людей, имеющие уклон свыше 10 %? Выберите 2 варианта ответа.
70. Что из перечисленного предусматривается на станциях грузовых подвесных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.
71. При каком наклоне к горизонту должны быть оборудованы ловителями, препятствующими обратному ходу вагонеток при движении их на подъем, рельсовые пути галерей и станций? Выберите правильный вариант ответа.
72. Какое из перечисленных требований к лестницам для подъема на опоры и станции грузовых подвесных канатных дорог должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.
73. Какая должна быть ширина проходов для людей, обслуживающих оборудование грузовой подвесной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.
74. Сетки какой шириной должны быть установлены в местах входа и выхода вагонеток при превышении уровня пола открытой станции над уровнем земли более чем 0,5 м? Выберите правильный вариант ответа.
75. При каком перечисленном условии стальной канат двойной свивки грузовой подвесной канатной дороги не подлежит браковке? Выберите правильный вариант ответа.
76. Какие из перечисленных требований к площадкам для обслуживания оборудования грузовой подвесной канатной дороги, расположенным на высоте более 2 м, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
77. Какое из перечисленных требований к грузовым подвесным канатным дорогам должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.
78. Кто обеспечивает выполнение мероприятий по повышению уровня безопасности грузовой подвесной канатной дороги в установленные сроки либо принимает решение о выводе ее из эксплуатации по результатам экспертизы промышленной безопасности? Выберите правильный вариант ответа.

79. Для чего предназначена предупредительная сигнализация, которой оборудуется грузовая подвесная канатная дорога? Выберите правильный вариант ответа.
80. Где не должны устанавливаться кнопки «Аварийный СТОП»? Выберите правильный вариант ответа.
81. Какую конструкцию должны иметь несущие канаты грузовой подвесной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.
82. Какую конструкцию должны иметь тяговые и несуще-тяговые канаты грузовой подвесной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.
83. Какую конструкцию должны иметь натяжные канаты несущих канатов грузовой подвесной канатной дороги? Выберите правильный вариант ответа.
84. Какой минимальный запас прочности (отношение разрывного усилия каната в целом к наибольшему натяжению) должны иметь тяговые канаты? Выберите правильный вариант ответа.
85. Какой минимальный запас прочности (отношение разрывного усилия каната в целом к наибольшему натяжению) должны иметь несущие канаты? Выберите правильный вариант ответа.
86. Какой минимальный запас прочности (отношение разрывного усилия каната в целом к наибольшему натяжению) должны иметь натяжные канаты для несущих канатов? Выберите правильный вариант ответа.
87. Какой минимальный запас прочности (отношение разрывного усилия каната в целом к наибольшему натяжению) должны иметь натяжные канаты для тяговых канатов? Выберите правильный вариант ответа.
88. Каким перечисленным способом запрещается закреплять концы натяжных, сетевых и расчалочных канатов? Выберите правильный вариант ответа.
89. Каким перечисленным способом запрещается закреплять концы несущего каната? Выберите правильный вариант ответа.
90. Какая установлена минимальная длина счалки тягового (несуще-тягового) каната? Выберите правильный вариант ответа.
91. Какое допускается максимальное число соединений несущего или тягового канатов на 1 км их длины при частичной замене во время эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

92. Каким перечисленным способом допускается соединять натяжной канат с несущим канатом? Выберите правильный вариант ответа.
93. Как часто требуется контролировать и корректировать величину натяжения несущего каната при заякоривании обоих концов каната? Выберите правильный вариант ответа.
94. Какое должно быть соотношение между минимальным натяжением несущего каната и весом грузовой вагонетки? Выберите правильный вариант ответа.
95. Какое должно быть минимальное число витков несущего каната на якорном барабане? Выберите правильный вариант ответа.
96. Какое устанавливается минимальное натяжение тягового каната кольцевых грузовых подвесных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.
97. Согласно каким документам должно осуществляться закрепление в муфтах несущих канатов? Выберите правильный вариант ответа.
98. Какое должно быть минимальное соотношение диаметра шкива, ролика или барабана, огибаемых стальным канатом, к диаметру несущего каната? Выберите правильный вариант ответа.
99. Какое устанавливается максимальное центростремительное ускорение тележки вагонетки? Выберите правильный вариант ответа.
100. Какое из перечисленных требований к безопасности технологических процессов грузовых подвесных канатных дорог не должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.
101. Каким перечисленным способом допускается осуществлять остановку привода грузовых подвесных канатных дорог? Выберите правильный вариант ответа.
102. Какой устанавливается коэффициент запаса сцепления тягового каната с приводным шкивом? Выберите правильный вариант ответа.
103. Какая допускается наибольшая ревизионная скорость тягового каната? Выберите правильный вариант ответа.
104. При каком превышении расчетной скорости тягового каната должна обеспечиваться автоматическая остановка грузовой подвесной канатной дороги при работе дороги в тормозном режиме? Выберите правильный вариант ответа.

105. Какое из перечисленных требований к грузовой подвесной канатной дороге с маятниковым движением подвижного состава не должно соблюдаться? Выберите правильный вариант ответа.

106. С учетом требований каких из перечисленных документов требуется осуществлять транспортировку к месту монтажа, а также хранение оборудования грузовой подвесной канатной дороги, узлов и деталей? Выберите правильный вариант ответа.

107. Какой запас надежности должны иметь зажимы на грузовой подвесной канатной дороге с учетом возможного уменьшения диаметра каната? Выберите правильный вариант ответа.

108. Просыпание какого наибольшего размера транспортируемого груза из кузова вагонетки должны исключать предохранительные устройства? Выберите правильный вариант ответа.

109. Какая должна быть минимальная высота бортов предохранительных сетей? Выберите правильный вариант ответа.

110. Какое из перечисленных требований к ширине предохранительных мостов указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

111. Каким способом должен быть произведен повторный запуск грузовой подвесной канатной дороги после устранения причин аварийного отключения? Выберите правильный вариант ответа.

112. Какое из перечисленных условий к длине натяжного участка несущих канатов (канат, по которому перемещается подвижной состав) указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

113. Кто из перечисленных лиц является председателем комиссии по принятию решения о возможности ввода грузовой подвесной канатной дороги в эксплуатацию? Выберите правильный вариант ответа.

114. Кто принимает решение о вводе грузовых подвесных канатных дорог в эксплуатацию? Выберите правильный вариант ответа.

115. Какие из перечисленных видов работ могут выполняться работниками неспециализированных организаций и ремонтных служб? Выберите правильный вариант ответа.

116. Какие из перечисленных видов работ входят в перечень работ, выполняемых специализированными организациями или ремонтными службами

(подразделениями) эксплуатирующей организации? Выберите правильный вариант ответа.

---