

**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 несуще-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 станционного 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, 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 безопорные 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 груженных 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 несущих-тяговых канатов? Выберите правильный вариант ответа.

282. Какая устанавливается минимальная длина счалки при сращивании тяговых и несущих-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-тягового 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 дорогах? 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.