

Б.8.7. Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах

1. На какое перечисленное оборудование, работающее под избыточным давлением, не распространяется действие Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением? Выберите правильный вариант ответа.
2. Какие требования к резьбе боковых штуцеров вентилей для баллонов, наполняемых водородом и кислородом, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
3. Какие работы обязаны выполнять ответственные лица перед каждой заправкой баллонов, подлежащих учету в территориальных органах Ростехнадзора или иных органах исполнительной власти, уполномоченных в области промышленной безопасности, установленных стационарно, а также установленных постоянно на передвижных средствах, в которых хранятся сжатый воздух, кислород, азот, аргон и гелий с температурой точки росы минус 35°C и ниже, замеренной при давлении 15 МПа (150 кгс/см²) и выше, а также баллонов с обезвоженной углекислотой? Выберите правильный вариант ответа.
4. Как рассчитывается масса баллона, за исключением баллона для ацетилена, указываемая на его верхней сферической части? Выберите правильный вариант ответа.
5. Как рассчитывается масса баллона для ацетилена, указываемая на его верхней сферической части? Выберите правильный вариант ответа.
6. Хранение какого максимального количества баллонов с негорючими и неядовитыми газами объемом 40 л допускается в одном отсеке складского помещения? Выберите правильный вариант ответа.
7. Какими перегородками могут быть отделены отсеки для хранения баллонов с негорючими и неядовитыми газами? Выберите правильный вариант ответа.
8. Какие требования к окраске надписей и баллонов указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.
9. Кем должен вестись учет присвоенных шифров в журнале учета шифров клейм? Выберите правильный вариант ответа.
10. Какая существует разница в нанесении надписей на баллонах вместимостью более 12 литров и до 12 литров? Выберите правильный вариант ответа.

11. С какой периодичностью проводится гидравлическое испытание пробным давлением в процессе технического освидетельствования подлежащих учету в органах Ростехнадзора металлических баллонов, установленных стационарно, а также установленных постоянно на передвижных средствах, в которых хранится сжатый природный газ (компримированный), если изготовителем не установлено иное? Выберите правильный вариант ответа.
12. Какой следует устанавливать срок службы для баллонов при отсутствии в технической документации сведений о сроке службы баллона, определенном при его проектировании? Выберите правильный вариант ответа.
13. Какое подключаемое оборудование, трубопроводы и (или) гибкие рукава должно использоваться для подключения баллонов с горючими газами и кислородом с целью недопущения возгорания и взрыва? Выберите правильный вариант ответа.
14. В каком случае допускается эксплуатация баллонов вместимостью менее 50 литров за пределами назначенного срока службы? Выберите правильный вариант ответа.
15. Какие требования к организациям, осуществляющим освидетельствование (испытания) баллонов, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
16. Кто присваивает шифр клейма? Выберите правильный вариант ответа.
17. Какие материалы применяются, с которыми должны ввертываться запорные клапаны в баллонах для кислорода? Выберите правильный вариант ответа.
18. Какие перечисленные сведения не указываются в заявлении о присвоении шифра клейма организацией, планирующей осуществление освидетельствования баллонов? Выберите правильный вариант ответа.
19. Какие требования по порядку выдачи и возвращения клейм с шифрами противоречат требованиям ФНП ОРПД? Выберите 2 варианта ответа.
20. В какой орган должна направить один экземпляр акта по уничтожению оставшихся клейм с шифрами организация, прекратившая освидетельствование баллонов? Выберите правильный вариант ответа.
21. В соответствии с каким документом должна производиться эксплуатация (наполнение, хранение, транспортирование и использование) баллонов? Выберите правильный вариант ответа.

22. Какие требования Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, к шифру клейма указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.
23. Каким органом осуществляется контроль за соблюдением требований Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, при проведении технического освидетельствования, ремонта и наполнения баллонов? Выберите правильный вариант ответа.
24. Какие требования предъявляются к клейму для выбраковки баллонов Правилами промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением? Выберите правильный вариант ответа.
25. Какая должна быть минимальная ширина свободного прохода площадок для обслуживания арматуры, контрольно-измерительных приборов и другого оборудования? Выберите правильный вариант ответа.
26. Какое из перечисленных определений соответствует термину «границы сосуда»? Выберите правильный вариант ответа.
27. Какие из перечисленных процедур проводятся при освидетельствовании стальных бесшовных баллонов до 12 литров включительно и свыше 55 литров, а также сварных баллонов независимо от вместимости? Выберите 2 варианта ответа.
28. Какая должна быть минимальная свободная высота от уровня земли, пола здания (помещения), площадок (мостиков) и ступеней лестниц обслуживания оборудования под давлением? Выберите правильный вариант ответа.
29. При какой вместимости баллонов должны быть занесены результаты освидетельствования баллонов в паспорт баллона? Выберите правильный вариант ответа.
30. Какая допускается максимальная масса пропана на 1 л вместимости баллона? Выберите правильный вариант ответа.
31. В какие сроки должно быть произведено освидетельствование баллонов для ацетилена на ацетиленовых наполнительных станциях? Выберите правильный вариант ответа.
32. Какие из перечисленных граф не отражены в журнале испытаний при освидетельствовании баллонов? Выберите правильный вариант ответа.

33. Какие из перечисленных процедур проводятся при освидетельствовании баллонов для ацетилена? Выберите 2 варианта ответа.
34. Как часто должно проверяться состояние пористой массы в баллонах для растворенного ацетилена на ацетиленовых наполнительных станциях? Выберите правильный вариант ответа.
35. В каких местах должно проверяться состояние пористой массы в баллонах для растворенного ацетилена? Выберите правильный вариант ответа.
36. Какие сведения должны быть выбиты на ацетиленовых баллонах при удовлетворительном состоянии пористой массы? Выберите правильный вариант ответа.
37. Чем должны испытываться при освидетельствовании баллоны для ацетилена, наполненные пористой массой? Выберите правильный вариант ответа.
38. Каким давлением азота испытывают баллоны для ацетилена, наполненные пористой массой, при освидетельствовании? Выберите правильный вариант ответа.
39. Какая установлена чистота азота, применяемого для испытания баллонов для растворенного ацетилена? Выберите правильный вариант ответа.
40. Какие сведения из указанных не заносятся в графы журнала испытаний по результатам освидетельствования баллонов для растворенного ацетилена? Выберите 2 варианта ответа.
41. Каким образом должны быть подготовлены баллоны, предназначенные для сред, отнесенных к группе 1 в соответствии с ТР ТС 032/2013, к проведению осмотра? Выберите правильный вариант ответа.
42. При отсутствии каких сведений на верхней сферической части баллоны допускаются к эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.
43. В каком случае бракуют и изымают из эксплуатации стальные бесшовные стандартные баллоны вместимостью от 12 до 55 литров при отсутствии указаний организации-изготовителя на браковку? Выберите правильный вариант ответа.
44. Какая установлена величина пробного давления, при котором проводится гидравлическое испытание баллонов? Выберите правильный вариант ответа.
45. До какого значения допускается снижение пробного давления для баллонов, изготовленных из материала, отношение временного сопротивления к пределу текучести которого более 2? Выберите правильный вариант ответа.

46. Кто устанавливает требования к освидетельствованию, браковке и маркировке баллонов, изготовленных из металлокомпозитных и композитных материалов? Выберите 2 варианта ответа.

47. Какие перечисленные требованиям предъявляются к помещению, используемому для освидетельствования баллонов? Выберите правильный вариант ответа.

48. В каком количестве при наступлении очередных сроков периодического освидетельствования подвергаются освидетельствованию в выборочном порядке из партии до 100 наполненных газом баллонов, находящихся на длительном складском хранении? Выберите правильный вариант ответа.

49. В каком количестве при наступлении очередных сроков периодического освидетельствования подвергаются освидетельствованию в выборочном порядке из партии до 500 наполненных газом баллонов, находящихся на длительном складском хранении? Выберите правильный вариант ответа.

50. В каком количестве при наступлении очередных сроков периодического освидетельствования подвергаются освидетельствованию в выборочном порядке из партии свыше 500 наполненных газом баллонов, находящихся на длительном складском хранении? Выберите правильный вариант ответа.

51. Какой срок хранения наполненных газом баллонов, находящихся на длительном складском хранении, устанавливается при удовлетворительных результатах периодического освидетельствования? Выберите правильный вариант ответа.

52. В каком количестве наполненные газом баллоны, находящиеся на длительном складском хранении, подвергаются повторному освидетельствованию при неудовлетворительных результатах первого периодического освидетельствования? Выберите правильный вариант ответа.

53. Какие мероприятия проводятся при неудовлетворительных результатах повторного периодического освидетельствования наполненных газом баллонов, находящихся на длительном складском хранении? Выберите правильный вариант ответа.

54. Каким образом возвращаются на наполнительную станцию баллоны, из которых невозможно выпустить газ из-за неисправности вентилей на месте потребления? Выберите правильный вариант ответа.

55. Какое требование предъявляется к журналу наполнения, если наполнительная станция производит наполнение баллонов различными газами? Выберите правильный вариант ответа.
56. Где должна быть произведена перенасадка башмаков и колец для колпаков, а также замена вентилей на баллонах? Выберите правильный вариант ответа.
57. Где должно быть произведено восстановление окраски и надписей на баллонах? Выберите правильный вариант ответа.
58. Какие меры безопасности должны быть соблюдены при очистке и окраске наполненных газом баллонов? Выберите правильный вариант ответа.
59. Где могут храниться наполненные баллоны с газами (за исключением баллонов с ядовитыми газами)? Выберите правильный вариант ответа.
60. В каком месте хранятся баллоны с ядовитыми газами? Выберите правильный вариант ответа.
61. Какие требования к хранению баллонов на наполнительной станции указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.
62. С какой периодичностью проводятся наружный и внутренний осмотры в процессе технического освидетельствования не подлежащих учету в органах Ростехнадзора баллонов, находящихся в эксплуатации для наполнения газами, вызывающими разрушение и физико-химическое превращение материала со скоростью не более 0,1 мм/год, если изготовителем не установлено иное? Выберите правильный вариант ответа.
63. С какой периодичностью проводится гидравлическое испытание пробным давлением в процессе технического освидетельствования не подлежащих учету в органах Ростехнадзора баллонов, находящихся в эксплуатации для наполнения газами, вызывающими разрушение и физико-химическое превращение материала со скоростью более 0,1 мм/год, если изготовителем не установлено иное? Выберите правильный вариант ответа.
64. С какой периодичностью проводятся наружный и внутренний осмотры в процессе технического освидетельствования не подлежащих учету в органах Ростехнадзора баллонов для сжиженного газа, предназначенных для обеспечения топливом двигателей транспортных средств, если изготовителем не установлено иное? Выберите правильный вариант ответа.
65. С какой периодичностью проводятся наружный и внутренний осмотры в процессе технического освидетельствования не подлежащих учету в органах Ростехнадзора баллонов для сжатого газа, изготовленных из углеродистых

сталей и металлокомпозитных материалов и предназначенных для обеспечения топливом двигателей, на которых они установлены, если изготовителем не установлено иное? Выберите правильный вариант ответа.

66. С какой периодичностью проводится гидравлическое испытание пробным давлением в процессе технического освидетельствования не подлежащих учету в органах Ростехнадзора баллонов, находящихся в эксплуатации для наполнения газами, вызывающими разрушение и физико-химическое превращение материала со скоростью менее 0,1 мм/год, в которых давление выше 0,07 МПа создается периодически для их опорожнения, если изготовителем не установлено иное? Выберите правильный вариант ответа.

67. Какой организацией должна быть разработана технология проведения монтажа, ремонта, реконструкции (модернизации) оборудования, работающего под давлением, с применением сварки и термической обработки? Выберите правильный вариант ответа.

68. С какой периодичностью проводится гидравлическое испытание пробным давлением в процессе технического освидетельствования не подлежащих учету в органах Ростехнадзора баллонов, установленных стационарно, в которых хранятся сжатый воздух, кислород, аргон, азот, гелий с температурой точки росы - 35°C и ниже, замеренной при давлении 15 МПа и выше, если изготовителем не установлено иное? Выберите правильный вариант ответа.

69. С какой периодичностью проводится гидравлическое испытание пробным давлением в процессе технического освидетельствования подлежащих учету в органах Ростехнадзора баллонов со средой, вызывающей разрушение и физико-химическое превращение материалов (коррозия и т.п.) со скоростью не более 0,1 мм/год, если изготовителем не установлено иное? Выберите правильный вариант ответа.

70. Какая устанавливается предельно допустимая ширина, высота между ступенями и ширина ступеней наклонных лестниц для обслуживания, осмотра и ремонта оборудования под давлением? Выберите правильный вариант ответа.

71. Какие из приведенных требований к площадкам и лестницам для обслуживания, осмотра и ремонта оборудования указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

72. В каком документе определяется и устанавливается порядок действия в случае инцидента при эксплуатации сосуда? Выберите правильный вариант ответа.

73. Каким способом допускается хранение наполненных баллонов до выдачи их потребителям? Выберите правильный вариант ответа.

74. Какое из приведенных требований к размещению баллонов при их использовании указано верно? Выберите 2 варианта ответа.
75. Какие перечисленные требования не предъявляются к хранению баллонов? Выберите правильный вариант ответа.
76. Какие из перечисленных требований не предъявляются к складам хранения баллонов, наполненных газами? Выберите 2 варианта ответа.
77. Какое требование к перемещению баллонов на объектах их применения указано верно? Выберите 2 варианта ответа.
78. Кто устанавливает дополнительные требования при эксплуатации, наполнении, хранении и транспортировании баллонов, изготовленных из металлокомпозитных и композитных материалов? Выберите 2 варианта ответа.
79. Какой документ устанавливает дополнительные требования безопасности при эксплуатации, наполнении, хранении и транспортировании баллонов, изготовленных из металлокомпозитных и композитных материалов? Выберите правильный вариант ответа.
80. Какие из перечисленных требований указаны верно согласно техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»? Выберите правильный вариант ответа.
81. На каком этапе готовится руководство (инструкция) по эксплуатации оборудования? Выберите правильный вариант ответа.
82. Каким образом осуществляется обеспечение приемлемого уровня рисков при разработке (проектировании) оборудования и его элементов согласно техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»? Выберите правильный вариант ответа.
83. Какая маркировка наносится на оборудование, соответствие которого не подтверждено требованиям технического регламента «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»? Выберите правильный вариант ответа.
84. Какое из перечисленных давлений является избыточным давлением, при котором производится испытание оборудования на прочность и плотность? Выберите правильный вариант ответа.

85. В каких сосудах не должно создаваться избыточное давление, превышающее расчетное давление более чем на 0,05 МПа? Выберите правильный вариант ответа.

86. Какие перечисленные устройства применяются в качестве предохранительных устройств на оборудовании, работающим под избыточным давлением? Выберите правильный вариант ответа.

87. Какой документ подтверждает соответствие оборудования требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»? Выберите 2 варианта ответа.

88. В каком случае оборудование, работающее под избыточным давлением, выпускается в обращение на рынке Таможенного союза? Выберите правильный вариант ответа.

89. Сколько составляет срок действия сертификата соответствия оборудования требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» при использовании схемы 7с? Выберите правильный вариант ответа.

90. Кто определяет тип арматуры, ее количество и место установки согласно требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»? Выберите правильный вариант ответа.

91. Каким способом должны храниться наполненные баллоны с насаженными на них башмаками, а также баллоны, имеющие специальную конструкцию с вогнутым днищем? Выберите правильный вариант ответа.

92. Кем должны быть разработаны и утверждены документы, если они отсутствуют в комплекте технической документации, прилагаемой организацией-изготовителем к оборудованию под давлением, документов (в виде разделов паспорта либо отдельных формуляров, журналов), обеспечивающие возможность внесения информации об истории эксплуатации оборудования под давлением? Выберите правильный вариант ответа.

93. Каким документом должны определяться разрывы между складами для баллонов, наполненных газами, между складами и смежными производственными зданиями, общественными помещениями, жилыми домами? Выберите правильный вариант ответа.

94. Какие из перечисленных партий материалов для дефектоскопии должны быть подвергнуты входному контролю до начала их использования? Выберите правильный вариант ответа.

95. В каком из перечисленных случаев должно быть вырезано два образца из каждого контрольного стыкового сварного соединения? Выберите 2 варианта ответа.
96. Какое количество образцов должно быть вырезано из каждого контрольного стыкового сварного соединения для испытания на ударный изгиб? Выберите правильный вариант ответа.
97. Какими перечисленными механизмами должны быть укомплектованы баллоны? Выберите 2 варианта ответа.
98. Кто выполняет текущий профилактический ремонт и техническое обслуживание оборудования, не требующего применения сварки и термической обработки? Выберите 2 варианта ответа.
99. В каком случае испытания на статический изгиб контрольных стыков трубчатых элементов могут быть заменены испытаниями на сплющивание?
100. Кем должен осуществляться контроль за соблюдением требований технологической документации на ремонт, ремонтных рабочих чертежей оборудования под давлением? Выберите 2 варианта ответа.
101. Кто не входит в состав лиц, которые должны проводить технические освидетельствования оборудования под давлением, подлежащего учёту в территориальных органах Ростехнадзора или других федеральных органах исполнительной власти, уполномоченных в области промышленной безопасности? Выберите правильный вариант ответа.
102. Кем проводятся испытания оборудования, предусмотренные проектной документацией? Выберите правильный вариант ответа.
103. Что из перечисленного является основным документом для идентификации оборудования, работающего под избыточным давлением? Выберите правильный вариант ответа.
104. На какие из перечисленных видов оборудования не распространяются требования Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»? Выберите правильный вариант ответа.
105. Каким документом подтверждается соответствие требованиям ТР ТС 032/2013 оборудования и элементов оборудования, отнесенных к 1-й категории опасности, изготовление или окончательное изготовление

которых с применением неразъемных соединений осуществляется по месту эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

106. Каким документом подтверждается соответствие требованиям ТР ТС 032/2013 оборудования и элементов оборудования, отнесенных к 3-й категории опасности? Выберите правильный вариант ответа.

107. Сколько составляет срок действия декларации о соответствии серийно выпускаемого оборудования требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» со дня ее регистрации в Едином реестре выданных сертификатов соответствия и зарегистрированных деклараций о соответствии? Выберите правильный вариант ответа.

108. Какое максимальное превышение расчетного давления допускается в сосуде при работающих предохранительных клапанах, при условии, что это превышение предусмотрено руководством (инструкцией) по эксплуатации сосуда? Выберите правильный вариант ответа.

109. Какие из перечисленных видов опасности должны учитываться с целью определения рисков для оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

110. Какой из перечисленных документов включает в себя указания по выводу из эксплуатации и утилизации оборудования, работающего под давлением? Выберите правильный вариант ответа.

111. Какую перечисленную информацию не содержит маркировка, наносимая на оборудование, работающее под давлением? Выберите правильный вариант ответа.

112. Каким путем не осуществляется оценка (подтверждение) соответствия оборудования, работающего под давлением, на которое распространяется действие ТР ТС 032/2013? Выберите правильный вариант ответа.

113. На какое количество категорий классифицируется оборудование в зависимости от вместимости или номинального диаметра, а также максимально допустимого рабочего давления согласно техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

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

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

118. Что из перечисленного должно быть осуществлено при выполнении многопроходных швов после наложения каждого валика поверхности шва и кромки разделки? Выберите 2 варианта ответа.

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

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

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

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

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

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

125. 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.

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

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

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

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

130. Какие из перечисленных мероприятий обязан выполнить перед началом сварочных работ руководитель сварочных работ? Выберите 2 варианта ответа.

131. Какой из перечисленных уникальных шифров является личным шифром клейма сварщиков? Выберите правильный вариант ответа.

132. К выполнению каких сварочных работ допускаются сварщики и специалисты сварочного производства? Выберите правильный вариант ответа.

133. В каком случае испытания на статический изгиб контрольных стыков трубчатых элементов могут быть заменены испытаниями на сплющивание? Выберите правильный вариант ответа.

134. Какие из перечисленных мест подлежат оборудованию аварийным освещением? Выберите правильный вариант ответа.

135. Какие требования предъявляются к оформлению результатов проводимого контроля качества сварных соединений? Выберите правильный вариант ответа.

136. Какое требование при проведении визуального и измерительного контроля сварного шва указано верно? Выберите 2 варианта ответа.

137. При каком условии допускаются отклонения от проектной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте и эксплуатации опасных производственных объектов, на которых используется (применяется) оборудование под давлением? Выберите правильный вариант ответа.

138. Какие применяются устройства для обеспечения доступа к площадкам обслуживания оборудования под давлением, предназначенным для

периодического проведения работ (плановое техническое обслуживание, ремонт) в местах расположения люков, арматуры и иных устройств, оборудованных автоматическим дистанционным приводом, не требующих постоянного (неоднократного) присутствия персонала? Выберите правильный вариант ответа.

139. Какие из перечисленных видов контроля качества сварных соединений и материалов должны предшествовать контролю другими методами? Выберите 2 варианта ответа.

140. Поверхность сварного шва и прилегающих к нему участков основного металла какой шириной должны быть зачищены от шлака и других загрязнений перед визуальным контролем? Выберите правильный вариант ответа.

141. Какая документация устанавливает необходимость, объем и порядок механических испытаний сварных соединений литых и кованных элементов, труб с литыми деталями, элементов из сталей различных классов, а также других единичных сварных соединений? Выберите правильный вариант ответа.

142. Какая документация устанавливает необходимость, объем и порядок механических испытаний сварных соединений литых и кованных элементов, труб с литыми деталями, элементов из сталей различных классов, а также других единичных сварных соединений? Выберите правильный вариант ответа.

143. Какое количество раз допускается проводить исправление дефектов на одном и том же участке сварного соединения? Выберите правильный вариант ответа.

144. Кто определяет численность инженерно-технических работников достаточную для обеспечения безопасной эксплуатации опасного производственного объекта? Выберите правильный вариант ответа.

145. Какие перечисленные сведения не указываются в инструкциях, устанавливающих действия работников, занятых эксплуатацией оборудования под давлением, в аварийных ситуациях (в том числе при аварии)? Выберите правильный вариант ответа.

146. Кто вносит сведения о результатах и причинах проведения технического диагностирования, неразрушающего и разрушающего контроля в паспорт оборудования? Выберите 2 варианта ответа.

147. Какое из перечисленных требований применяется при капиллярном и магнитопорошковом контроле? Выберите 2 варианта ответа.

148. Для каких сварных соединений необходимо проводить металлографические исследования? Выберите правильный вариант ответа.

149. Кем утверждается график, определяющий объем и периодичность плановых работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования под давлением и его элементов? Выберите правильный вариант ответа.

150. Какие из перечисленных сведений о результатах экспертизы промышленной безопасности записываются в паспорт оборудования? Выберите 2 варианта ответа.

151. В каком случае из перечисленных проводится пробным давлением гидравлическое испытание в целях проверки плотности и прочности оборудования под давлением, а также всех сварных и других соединений? Выберите правильный вариант ответа.

152. При каком условии сосуд следует считать выдержавшим гидравлическое испытание? Выберите правильный вариант ответа.

153. После какого этапа ответственные лица или комиссия с их участием осуществляют проверку готовности сосуда к пуску в работу и проверку организации надзора за эксплуатацией сосуда? Выберите правильный вариант ответа.

154. Куда должна направить организация, эксплуатирующая оборудование под давлением, копии документов, содержащих основание и подтверждение факта передачи оборудования другой эксплуатирующей организации? Выберите правильный вариант ответа.

155. Какая из перечисленных процедур не должна предусматриваться при проверке знаний и допуске работника к самостоятельной работе? Выберите правильный вариант ответа.

156. Какое из перечисленных требований предъявляется к проведению гидравлического испытания сосудов? Выберите правильный вариант ответа.

157. Какое из перечисленных требований при проведении гидравлического испытания сосудов указано верно? Выберите 2 варианта ответа.

158. Какое из перечисленных требований при исправлении дефектов сварных соединений указано верно? Выберите 2 варианта ответа.

159. Кто должен осуществлять контроль за соблюдением требований ремонтных рабочих чертежей и технологической документации на ремонт? Выберите 2 варианта ответа.

160. Когда проводятся предусмотренные руководством (инструкцией) по эксплуатации пусконаладочные работы на оборудовании, работающем под давлением? Выберите правильный вариант ответа.

161. При каком условии проверки готовности сосуда к пуску в работу и организации надзора за эксплуатацией сосуда проводит только комиссия, назначаемая приказом эксплуатирующей организации? Выберите 2 варианта ответа.

162. При каком условии уполномоченный (уполномоченные) представитель (представители) Ростехнадзора или его территориального органа включаются в состав комиссии по проверке готовности сосуда к пуску в работу и организации надзора за его эксплуатацией? Выберите правильный вариант ответа.

163. Какие из перечисленных цистерн должны иметь термоизоляцию или теньевую защиту? Выберите правильный вариант ответа.

164. Какие из перечисленных сведений не должны указываться в журнале наполнения цистерн и бочек для перевозки сжиженных газов? Выберите 2 варианта ответа.

165. При каком условии разрешается наполнять газом цистерны и бочки для перевозки сжиженных газов? Выберите правильный вариант ответа.

166. Какие сведения наносятся на цистерны и бочки для перевозки сжиженного газа клеймением? Выберите правильный вариант ответа.

167. Какое из перечисленных требований не предъявляется к подаче газа из баллонов в сосуд, который работает с меньшим давлением? Выберите правильный вариант ответа.

168. Какая из перечисленных формул определяет значение пробного давления ($P_{пр}$) при гидравлическом испытании (периодическое техническое освидетельствование) сосудов, изготовленных из неметаллических материалов с ударной вязкостью более 20 Дж/см^2 ? Где в формулах: $P_{раб}$ – рабочее давление сосуда, $P_{расч}$ – расчетное давление сосуда, $[\sigma]_{20}$, $[\sigma]_t$ – допускаемые напряжения для материала сосуда или его элементов соответственно при $20 \text{ }^\circ\text{C}$ и расчетной температуре, МПа. Выберите правильный вариант ответа.

169. Какая из перечисленных формул определяет значение пробного давления ($P_{пр}$) при гидравлическом испытании (периодическое техническое освидетельствование) металлопластиковых сосудов, у которых ударная вязкость неметаллических материалов 20 Дж/см^2 и менее? Где в формулах: $P_{раб}$ – рабочее давление сосуда, $[\sigma]_{20}$, $[\sigma]_t$ – допускаемые напряжения для материала сосуда или

его элементов соответственно при 20 °С и расчетной температуре, МПа, Км - отношение массы металлоконструкции к общей массе сосуда. Выберите правильный вариант ответа.

170. Какая из перечисленных формул определяет значение пробного давления ($P_{пр}$) при пневматическом испытании сосудов? Где в формулах: $P_{раб}$ – рабочее давление сосуда, $[\sigma]_{20}$, $[\sigma]_t$ - допускаемые напряжения для материала сосуда или его элементов соответственно при 20 °С и расчетной температуре, МПа. Выберите правильный вариант ответа.

171. В каком случае допускается гидравлическое испытание сосуда заменять пневматическим испытанием? Выберите правильный вариант ответа.

172. В каком случае допускается проведение ремонта сосуда и его элементов, находящихся под давлением? Выберите правильный вариант ответа.

173. Какое из перечисленных требований не предъявляется к предохранительному клапану, установленному на цистерне? Выберите правильный вариант ответа.

174. Каким устройством оснащается каждый наливной и спускной вентиль цистерны и бочки для сжиженного газа? Выберите правильный вариант ответа.

175. Наливной и сливной вентиля каких бочек оснащаются сифоном? Выберите правильный вариант ответа.

176. Что из перечисленного принимается за расчетную испаряемость? Выберите правильный вариант ответа.

177. Кем определяются нормы наполнения цистерн и бочек для перевозки сжиженных газов? Выберите правильный вариант ответа.

178. В каком из перечисленных случаев должно осуществляться размещение баллонов с газом на местах потребления в соответствии с планом (проектом) размещения оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

179. Какое минимальное избыточное давление должно оставаться в баллонах, если иное не предусмотрено техническими условиями на газ? Выберите правильный вариант ответа.

180. Каким образом должно быть обеспечено соответствие выполнения работ по монтажу, ремонту, реконструкции (модернизации) оборудования с применением сварки и термической обработки требованиям технологической документации? Выберите правильный вариант ответа.

181. Выполнение площадок и ступеней лестниц из какого материала запрещается на оборудовании, работающем под избыточным давлением? Выберите правильный вариант ответа.

182. При каком условии допускается размещение групповых баллонных установок и хранение баллонов с горючими газами в помещении, где осуществляется технологический процесс использования находящегося в них горючего газа? Выберите правильный вариант ответа.

183. Каким давлением должен быть проверен на плотность вентиль баллона после ремонта, связанного с его разборкой? Выберите правильный вариант ответа.

184. Какое из перечисленных требований не предъявляется к складам для хранения баллонов с углекислотой? Выберите правильный вариант ответа.

185. Какие сведения из указанных не наносятся на верхнюю сферическую часть баллона, предназначенного для хранения и транспортирования газов? Выберите 2 варианта ответа.

186. Какие из перечисленных требований к отметкам по результатам технического освидетельствования баллонов указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

187. Каким образом определяют фактическую вместимость баллона? Выберите правильный вариант ответа.

188. Какие данные не указываются в обязательном порядке наполнительной станцией, производящей наполнение баллонов сжатыми, сжиженными и растворимыми газами, в журнале наполнения баллонов? Выберите 2 варианта ответа.

189. Какие требования Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, к оснащению баллонов предохранительными клапанами указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

190. При выявлении каких дефектов во время осмотра наружной и внутренней поверхности баллоны подлежат отбраковке? Выберите 2 варианта ответа.

191. Какое из перечисленных требований не предъявляется к наполнению баллонов газами? Выберите 2 варианта ответа.

192. При каком из перечисленных условий допускается наполнение баллонов газом? Выберите 2 варианта ответа.