

Б.8.4. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются медицинские и водолазные барокамеры

1. При осуществлении каких процессов на ОПО не применяются требования Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением?
2. На какой из приведенных сосудов не распространяется действие ФНП ОРПД?
3. На какой из приведенных сосудов, работающих под давлением свыше 0,07 МПа, распространяется действие ФНП ОРПД?
4. Кто принимает решение о вводе в эксплуатацию сосуда, работающего под давлением?
5. На каком основании принимается решение о вводе в эксплуатацию сосуда, работающего под давлением?
6. В каком случае проверки готовности сосуда к пуску в работу и организации надзора за эксплуатацией сосуда проводятся ответственными лицами или комиссией с их участием?
7. В каком случае проверки готовности сосуда к пуску в работу и организации надзора за эксплуатацией сосуда проводятся только комиссией, назначаемой приказом эксплуатирующей организации?
8. В каком случае в состав комиссии по проверке готовности сосуда к пуску в работу и организации надзора за его эксплуатацией включаются уполномоченный (уполномоченные) представитель (представители) Ростехнадзора или его территориального органа?
9. Что контролируется при проведении проверки готовности сосуда к пуску в работу?
10. Каким образом должны оформляться результаты проверок готовности сосуда к пуску в работу и организации надзора за его эксплуатацией?
11. На основании какого документа осуществляется пуск (включение) в работу и штатная остановка сосуда?

12. Что из приведенного не указывается на табличке или не наносится на сосудах (кроме транспортируемых баллонов вместимостью до 100 литров) перед пуском их в работу?
13. Какой из приведенных сосудов подлежит учету в территориальных органах Ростехнадзора?
14. Какая документация не представляется эксплуатирующей организацией в орган Ростехнадзора для постановки на учет сосуда, проверка готовности к вводу в эксплуатацию которого, проводилась без участия уполномоченного представителя Ростехнадзора?
15. С какой периодичностью проводится проверка знаний рабочих, обслуживающих сосуды?
16. Какое из приведенных требований к проверке знаний рабочих, обслуживающих сосуды, указано неверно?
17. В каком из приведенных случаев до проверки знаний рабочих, обслуживающий сосуды, должен пройти стажировку?
18. Манометры какого класса точности необходимо применять при эксплуатации сосудов с рабочим давлением до 2,5 МПа включительно?
19. Манометры какого класса точности необходимо применять при эксплуатации сосудов с рабочим давлением более 2,5 МПа?
20. Какое из приведенных требований к манометрам, устанавливаемым на сосудах, указано неверно?
21. Каково минимальное значение номинального диаметра манометра, устанавливаемого на сосуде на высоте менее 2 м от уровня площадки наблюдения?
22. Каково минимальное значение номинального диаметра манометра, устанавливаемого на сосуде на высоте от 2 до 3 м включительно от уровня площадки наблюдения?
23. В каком из приведенных случаев манометр может быть допущен к применению на сосуде?

24. Какое требование к проверке исправности манометра, установленного на сосудах, указано неверно?
25. При каком минимальном избыточном давлении в сосуде (барокамере) допускается открытие ее люка и проведение ремонта сосуда и его элементов?
26. Каким документом определяется порядок действия в случае инцидента при эксплуатации сосуда?
27. Каким документом (документами) устанавливается объем работ, порядок и периодичность проведения технических освидетельствований в пределах срока службы сосуда?
28. Какие условия должны соблюдаться при установлении срока следующего периодического технического освидетельствования сосуда?
29. Каким документом определяются объем, методы и периодичность технических освидетельствований сосудов (за исключением баллонов)?
30. Кем проводятся технические освидетельствования сосудов, не подлежащих учету в территориальном органе Ростехнадзора?
31. Какое из приведенных требований должно выполняться при проведении гидравлического испытания сосуда?
32. Каково минимальное значение номинального диаметра манометра, устанавливаемого на сосудах на высоте более 3 м от уровня площадки наблюдения?
33. Требования какого документа должны обеспечиваться при изготовлении одностенных медицинских барокамер?
34. Порядок применения многостенных медицинских барокамер, выпущенных до вступления в силу технического регламента ТР ТС 032/2013?
35. В соответствии с каким документом должна осуществляться эксплуатация медицинских стационарных барокамер?

36. Какая организация может осуществлять монтаж, наладку, техническое обслуживание и ремонт медицинских барокамер?
37. Кто проводит проверку готовности одноместной медицинской барокамеры к работе после монтажа?
38. Кто принимает решение о вводе в эксплуатацию одноместной медицинской барокамеры после монтажа?
39. Каким должно быть значение расчетного давления одноместной медицинской барокамеры?
40. На каком сосуде установка манометра и предохранительного клапана обязательна?
41. Каким должно быть значение давления испытания на прочность одноместной медицинской барокамеры?
42. Какое из приведенных требований к оснащению сосуда, рассчитанного на давление, меньше давления питающего его источника указано неверно?
43. На какое значение давления срабатывания должен быть настроен предохранительный клапан одноместной медицинской барокамеры?
44. С какой целью в ФНП установлены требования к геометрическим размерам одноместной медицинской барокамеры?
45. Для каких барокамер в ФНП допускается внутренний диаметр 600 мм?
46. Для каких барокамер в ФНП допускается внутренний диаметр менее 700 мм?
47. Какие барокамеры должны оборудоваться устройствами оптической и звуковой сигнализации о превышении концентрации кислорода?
48. Чем должна быть оснащена барокамера для обеспечения контроля состояния находящегося в ней пациента?

49. Какие отсеки многоместной барокамеры допускается не оснащать предохранительным клапаном?
50. Чем должны быть оснащены устройства подачи воздуха в барокамеру или сброса воздуха из многоместной барокамеры для предотвращения травмирования пациента?
51. Какое напряжение электрического тока допускается для питания электрического оборудования, применяемого внутри многоместной барокамеры?
52. Где должен размещаться пульт управления подачей газа многоместной барокамеры?
53. Какими приборами для контроля газовой среды должны оснащаться многоместные барокамеры?
54. В каких случаях может быть предусмотрен периодический контроль газовой среды в многоместной барокамере?
55. Какое из перечисленных требований указано неверно?
56. В каких случаях допускается размещение барокамер в цокольных этажах?
57. Что необходимо предпринять, если при освидетельствовании сосуда будут обнаружены дефекты?
58. Какое из перечисленных требований указано неверно?
59. Какое из перечисленных требований указано неверно?
60. Какое из перечисленных требований указано неверно?
61. Какая из перечисленных обязанностей организации, эксплуатирующей медицинские барокамеры, указана неверно?
62. Что из перечисленных обязанностей ответственного за безопасную эксплуатацию барокамеры указано неверно?

63. Что из перечисленных обязанностей ответственного за исправное техническое состояние барокамеры указано неверно?

64. Какое из перечисленных требований к персоналу указано неверно?

65. В соответствии с какой документацией осуществляется эксплуатация барокамеры?

66. Что из перечисленных работ, выполняемых медицинским работником ежедневно перед проведением первого лечебного сеанса с пациентом, указано неверно?

67. Какой из приведенных случаев, при которых не допускается работа барокамеры, указан неверно?

68. С какой периодичностью ответственный за исправное техническое состояние барокамеры должен проводить плановый (периодический) контроль технического состояния и исправности барокамеры?

69. Что из перечисленных работ, выполняемых ответственным за исправное техническое состояние барокамеры при плановом (периодическом) контроле технического состояния и исправности барокамеры, указано неверно?

70. Какое из перечисленных требований к проведению первичного технического освидетельствования барокамеры указано неверно?

71. Какой из перечисленных случаев проведения внеочередного технического освидетельствования барокамеры указан неверно?

72. Какой минимальный объем работ выполняется при периодическом техническом освидетельствовании барокамеры?

73. Какое из требований к помещению для установки водолазных барокамер указано неверно?

74. В каких случаях допускается предусматривать сброс газов кислорода или его смесей из барокамеры в помещение барозала?

75. Какое из требований к арматуре, установленной на водолазной барокамере, указано неверно?

76. Какое из требований к арматуре, установленной на водолазной барокамере, указано неверно?

77. Какое из требований к установке на водолазной барокамере предохранительного клапана указано неверно?

78. Какие работы выполняются при первичном техническом освидетельствовании барокамеры?

79. Где может проводиться первичное техническое освидетельствование барокамеры?

80. В какие сроки проводится периодическое техническое освидетельствование водолазной барокамеры?

81. При каком значении пробного давления проводятся гидравлические испытания водолазной барокамеры при проведении периодического технического освидетельствования?

82. Какие среды могут использоваться при проведении пневматических испытаний на герметичность и плотность барокамеры?

83. Кто осуществляет проверку барокамеры в действии после монтажа?

84. По какой из приведенных формул определяется значение пробного давления ($P_{пр}$) при гидравлическом испытании (периодическое техническое освидетельствование) литых и кованых металлических сосудов? 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 °С и расчетной температуре, МПа.

85. По какой из приведенных формул определяется значение пробного давления ($P_{пр}$) при гидравлическом испытании (периодическое техническое освидетельствование) металлических сосудов (за исключением литых)? 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 °С и расчетной температуре, МПа.

86. По какой из приведенных формул определяется значение пробного давления ($P_{пр}$) при гидравлическом испытании (периодическое техническое освидетельствование) сосудов, изготовленных из неметаллических материалов с ударной вязкостью более 20 Дж/см²? 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 °С и расчетной температуре, МПа.

87. Чему равно минимальное значение времени выдержки сосуда под пробным давлением при пневматическом испытании?

88. В течение какого времени проводится комплексное опробование котлов, сосудов и трубопроводов пара и горячей воды?

89. Что из приведенного не входит в должностные обязанности ответственного за осуществление производственного контроля за безопасной эксплуатацией сосудов?

90. Какие из приведенных мест не подлежат оборудованию аварийным освещением?

91. Что из приведенного в соответствии с требованиями Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, не регламентируется производственной инструкцией по режиму работы и безопасному обслуживанию сосудов?

92. Каково максимально допустимое значение давления при работающих предохранительных клапанах в сосуде с давлением от 0,3 до 6 МПа включительно?

93. Каково максимально допустимое значение давления при работающих предохранительных клапанах в сосуде с давлением менее 0,3 МПа?

94. В какой документ заносятся результаты проверки исправности предохранительных устройств, установленных на сосуде, и сведения об их настройке?

95. Какая из приведенных операций подлежит обязательному включению в объем работ по первичному техническому освидетельствованию сосудов, смонтированных на месте эксплуатации?

96. Каким образом допускается маркировать сварное соединение, выполненное несколькими сварщиками (бригадой сварщиков)?

97. Какие функции обязано выполнить лицо, осуществляющее руководство сварочными работами, назначенное распорядительным документом организации или (и) должностной инструкцией которого предусмотрено руководство сварочными работами, перед выполнением сварочных работ?

98. Какие требования предъявляются ФНП "Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах" к сварочному оборудованию и сварочным материалам, применяемым при выполнении сварочных работ?

99. Какие действия должны быть осуществлены при выполнении многопроходных швов после наложения каждого валика поверхности шва и кромки разделки?

100. Какая документация оформляется в процессе выполнения сварочных работ?

101. Кто допускается к выполнению сварочных работ на опасном производственном объекте?

102. К выполнению каких работ могут быть допущены сварщики и специалисты сварочного производства?

103. Что должно быть указано в технологических картах сварки?

104. Какую проверку должен пройти сварщик, впервые приступающий к сварке, перед допуском к работе?