**Б.9.6. Монтаж, наладка, обслуживание, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений, применяемых на опасных производственных объектах**

1. На какие из нижеперечисленных ОПО не распространяются требования Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения (далее - ФНП ПС)?

2. Требованиям какого документа должно соответствовать выполнение погрузочно-разгрузочных работ на монтаже с применением подъемных сооружений (далее – ПС)?

3. На какие из перечисленных ОПО распространяются требования ФНП ПС?

4. Какие требования к сборке и соединению сборочных единиц ПС указаны неверно?

5. Какой документ подтверждает соответствие ПС требованиям технических регламентов?

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

7. Каким нормативным правовым актом регламентируются обязательные для применения требования для ПС, введенных в обращение до вступления в силу Технического регламента ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»?

8. В какой документ вносится запись о результатах осмотра съемных грузозахватных приспособлений и тары?

9. Каким образом должны быть расположены ветви многоветвевых стропов при испытаниях?

10. Какие из нижеперечисленных ПС не подлежат учету в органах Ростехнадзора?

11. С учетом требований какого документа должна выполняться утилизация (ликвидация) ПС? Укажите все правильные ответы.

12. Какие из нижеперечисленных ПС подлежат учету в органах Ростехнадзора?

13. Какие требования к статическим испытаниям подъемников (вышек) (кроме строительных) указаны неверно?

14. С какой перегрузкой проводятся испытания на строительных подъемниках при проведении полного технического освидетельствования и проверки работоспособности ловителей (аварийных остановов)?

15. Чем определяется конкретный перечень требований к специализированной организации, которая будет заниматься деятельностью по монтажу, наладке, ремонту, реконструкции или модернизации ПС в процессе эксплуатации ОПО?

16. Какие требования, установленные для специализированной организации, осуществляющей деятельность по монтажу (демонтажу), наладке, ремонту, реконструкции или модернизации ПС в процессе эксплуатации ОПО, указаны верно?

17. Кто может заниматься деятельностью по монтажу, наладке, ремонту, реконструкции или модернизации ПС в процессе эксплуатации ОПО?

18. Каким документом определено распределение ответственности работников специализированной организации?

19. В каком документе должно быть определено распределение ответственности работников организации, осуществляющей монтаж, наладку, ремонт, реконструкцию или модернизацию ПС в процессе эксплуатации ОПО?

20. Каким образом необходимо исключать в процессе работы специализированной организации использование материалов и изделий, на которые отсутствуют сертификаты, паспорта и другие документы, подтверждающие их качество?

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

22. Кто может выполнять работы по неразрушающему контролю, если работы по монтажу, ремонту, реконструкции или модернизации выполнялись с применением сварки?

23. В каких случаях проводятся испытания на грузовую устойчивость при первичном техническом освидетельствовании стрелового самоходного крана?

24. Какая технология сварки допускается в процессе монтажа и ремонта ПС?

25. Какая организация должна располагать контрольно-измерительными приборами, позволяющими оценивать работоспособность и регулировку оборудования ПС при проведении ремонта (монтажа)?

26. Требованиям какого документа должны соответствовать общие требования к транспортировке и хранению ПС, их отдельных сборочных единиц, материалов и комплектующих для их ремонта, реконструкции и (или) модернизации?

27. На кого возлагаются организация и проведение испытаний ПС по завершении выполненных работ по монтажу ПС?

28. Требованиям какого документа должны соответствовать общие требования к утилизации (ликвидации) ПС? Укажите все правильные ответы.

29. Каким из нижеприведенных требований должны отвечать работники, непосредственно выполняющие работы по монтажу?

30. Кого относят к работникам специализированных организаций, занимающихся выполнением работ по монтажу (демонтажу), наладке либо ремонту, реконструкции или модернизации в процессе эксплуатации ПС?

31. С какой нагрузкой по отношению к номинальной паспортной грузоподъемности должна проводиться проверка качества выполненного ремонта грузозахватных приспособлений с проведением статических испытаний?

32. Какие требования к средствам измерений, используемым в процессе испытаний ПС, указаны верно?

33. Требованиям какого документа должны соответствовать общие требования к утилизации (ликвидации) ПС? Укажите все правильные ответы.

34. Какие требования предъявляются к испытанию стальных цепей, устанавливаемых на ПС, после их сращивания электросваркой?

35. Кто в ФНП ПС определен термином «работники» специализированной организации?

36. Какие действия до начала работы необходимо выполнить с такелажной оснасткой и вспомогательными механизмами, используемыми при выполнении монтажа ПС?

37. Что включает в себя проверка состояния рельсового пути, находящегося в эксплуатации? Укажите все правильные ответы.

38. Кто из работников специализированной организации должен быть аттестован в установленном порядке на знание требований настоящих ФНП ПС, касающихся заявленным видам работ на ПС?

39. Какие из указанных действий допускается предпринимать во время проведения монтажных работ ПС, если на монтажной площадке имеются действующие переходы (проезды) и выходы из прилегающих зданий? Укажите все правильные ответы.

40. Каким документом должно быть подтверждено соответствие проекту рельсового пути (для ПС на рельсовом ходу) по результатам выполнения монтажа?

41. В каких случаях не проводятся динамические испытания ПС?

42. Кто должен выполнять работы на регистраторах, ограничителях и указателях ПС?

43. Кто должен руководить погрузочно-разгрузочными работами при выполнении монтажа ПС?

44. Кто определяет состав необходимого набора инструментов и приборов, необходимых для монтажа ограничителей, указателей и регистраторов параметров ПС?

45. Каким требованиям должна отвечать площадка для выполнения монтажа ПС?

46. С какой периодичностью производятся частичная разборка, осмотр и ревизия элементов, узлов и соединений грузозахватных приспособлений (клещи, траверсы, захваты) для контроля технического состояния, которое невозможно определить в собранном виде?

47. В каких случаях разрешены подъем и транспортировка людей с применением ПС, в паспорте которых отсутствует разрешение на транспортировку людей?

48. Как необходимо ограждать зону площадки для выполнения работ по монтажу ПС?

49. Каким критериям должен соответствовать выбор оборудования для безопасного выполнения работ по монтажу (демонтажу) ПС?

50. Какие действия не включает в себя проверка состояния люльки (кабины)?

51. Что должно быть указано в акте о приемке противовеса и балласта, если они изготовлены эксплуатирующей организацией?

52. Что указывается на ремонтных чертежах элементов металлоконструкции ПС?

53. Кто может проводить монтаж временных электрических сетей?

54. Кем в специализированной организации должен осуществляться контроль соблюдения специализированной организацией требований проекта, ремонтных чертежей и технологии производства ремонтных работ?

55. Кто имеет право вносить изменения в ППР и ТК в процессе монтажа?

56. С какого места должно выполняться управление ПС в период монтажа?

57. Кто имеет право разработать проект на монтаж регистратора, ограничителя или указателя ПС при отсутствии необходимых указаний в эксплуатационных документах?

58. На кого возлагается ответственность за приведение в соответствие ПС, изготовленного по ранее разработанным проектам и не оборудованного ограничителями, указателями и регистраторами, необходимыми для обеспечения промышленной безопасности технологического процесса, в котором используется ПС?

59. Какие работы относятся к работам в местах действия опасных факторов?

60. Какие работы должны быть проведены после завершения монтажа и наладки системы дистанционного управления (радиоуправления) ПС?

61. Какая организация обеспечивает наличие комплекта испытательных (контрольных) грузов с указанием их фактической массы для проведения статических и динамических испытаний ПС на территории специализированной организации, осуществляющей ремонт или реконструкцию?

62. Результаты каких наладочных работ необходимо отразить в акте по окончании монтажа ПС?

63. С какой периодичностью результаты осмотров рельсовых путей заносятся в вахтенные журналы крановщика (оператора) всех ПС, установленных на одном рельсовом пути?

64. Кем определяется набор инструментов и приборов, необходимых для ремонта, реконструкции или модернизации ограничителей, указателей, регистраторов параметров ПС?

65. Какими нормативными документами необходимо руководствоваться при выборе оборудования для безопасного выполнения работ по ремонту, реконструкции или модернизации ПС?

66. Каким требованиям должны соответствовать такелажная оснастка и вспомогательные механизмы, используемые при выполнении ремонта и реконструкции или модернизации ПС?

67. С чем в обязательном порядке должны быть ознакомлены работники, выполняющие работы по монтажу (демонтажу) и наладке ПС?

68. Кто может осуществлять монтаж и наладку регистраторов, ограничителей и указателей?

69. В течение какого времени допускается временное хранение профильного проката на открытом воздухе?

70. Какие требования к статическим испытаниям грузозахватного приспособления указаны верно?

71. Как должна распределяться нагрузка на каждое из ПС, если подъем и перемещение груза осуществляют двумя ПС?

72. Допускается ли при выполнении строительно-монтажных или погрузочно-разгрузочных работ перемещение грузов с применением ПС над перекрытиями, под которыми размещены производственные, жилые или служебные помещения, где могут находиться люди?

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

74. Кто является председателем комиссии, на основании предложений которой принимается решение о пуске в работу после установки на объекте кранов мостового типа и портальных кранов?

75. В соответствии с какими документами должен проводиться контроль стыковых сварных соединений радиографическим или ультразвуковым методом?

76. Что служит основанием для решения о пуске в работу после установки на объекте кранов мостового типа и портальных кранов?

77. Где указывается суммарная длина контролируемых участков сварных соединений?

78. Какой объем ремонтных сварных соединений элементов металлоконструкций из высокопрочных сталей подвергается ультразвуковому и магнитопорошковому контролю?

79. За сколько дней до начала работы комиссии по пуску ПС в работу эксплуатирующая организация должна письменно уведомить организации, представители которых включены в состав комиссии, о дате работы комиссии?

80. В каких случаях для контроля качества сварных швов допустимо применение капиллярного неразрушающего контроля?

81. Сколько раз допускается повторная сварка на одном и том же участке сварного соединения?

82. Какой документ регламентирует интервал проведения плановых ремонтов ПС?

83. В каких случаях при выполнении ремонта должна выполняться замена отдельных элементов ПС, если на них не обнаружено видимых повреждений?

84. Что необходимо предпринять, если при ремонте регистратора параметров не представляется возможным восстановление информации долговременного хранения?

85. Какие из перечисленных ниже нарушений не могут служить причиной остановки эксплуатации подъемника?

86. В каких из перечисленных случаев эксплуатирующая организация имеет право допустить ПС в работу?

87. Кто дает разрешение на пуск в работу ПС по окончании ремонта, реконструкции или модернизации ограничителя, указателя или регистратора?

88. Что из перечисленного не включает итоговая документация по результатам выполненных ремонтных работ?

89. Что из нижеперечисленного не содержит в себе проект ремонта, реконструкции или модернизации ПС с применением сварки?

90. Какой документ подтверждает качество ремонта рельсового пути (для ПС, передвигающихся по рельсам)?

91. Кем делается запись в паспорте ПС о проведенной работе по завершении выполнения ремонта, реконструкции или модернизации ПС?

92. Кто обязан сделать запись в паспорте ПС по завершении его ремонта, реконструкции или модернизации о проведенной работе, и предоставить копии сертификатов о примененных материалах, замененных и отремонтированных запчастях, узлах и агрегатах?

93. Что должно проводиться после реконструкции ПС?

94. Какие документы должны быть разработаны для выполнения работ по монтажу, демонтажу, ремонту оборудования с применением ПС? Укажите все правильные ответы.

95. Какая организация имеет право вносить изменения в разработанный проект производства работ (далее – ППР) ПС для выполнения строительно-монтажных работ?

96. Какой документ подтверждает готовность рельсового пути к эксплуатации, в том числе после ремонта (реконструкции)?

97. В каких случаях к акту сдачи–приемки рельсового пути, определяющему его готовность к эксплуатации, должны прикладываться данные планово-высотной съемки?

98. Допускается ли пересечение путей козловых, башенных и портальных кранов с рельсовыми путями заводского транспорта?

99. В каких случаях рельсовые пути ПС, передвигающихся по рельсам, должны подвергаться ремонту?

100. Кто разрабатывает инструкцию, согласно которой осуществляется обслуживание систем дистанционного управления (радиоуправления) при эксплуатации ПС?

101. Куда вносятся отметки о монтаже и наладке ограничителя, указателя и регистратора ПС? Укажите все правильные ответы.

102. С какой периодичностью должно осуществляться проведение плановых ремонтов ПС? Укажите все правильные ответы.

103. Чем запрещается оснащать краны, в зоне работы которых находятся производственные или другие помещения?

104. Что не указывается на табличках, которыми должны быть снабжены находящиеся в эксплуатации ПС?

105. При каких величинах суммарной массы тары с перемещаемым грузом допускается применение башенных кранов с тарой, разгружаемой на весу, в пределах группы классификации (режима), указанного в паспорте крана, при числе циклов работы крана не более 8 в час?

106. Какое допускается максимальное отклонение по массе изделий, являющихся составной частью испытательного груза, при испытании специальных грузозахватных приспособлений?

107. Какие требования к проверке ограничителя предельного верхнего положения грузозахватного органа указаны неверно?

108. В какой документации устанавливаются нормы, согласно которым определяется качество ремонтных сварных соединений ПС?

109. Кто разрабатывает проект для реконструкции или модернизации ограничителя, указателя или регистратора в случае, когда изготовителя ПС установить невозможно?

110. Какие краны, не оборудованные координатной защитой, запрещается применять для работы в стесненных условиях?

111. Какие мероприятия должна выполнять эксплуатирующая организация для содержания ПС в работоспособном состоянии и обеспечения безопасных условий их работы?

112. Какие требования к передвижению стрелового самоходного крана указаны неверно?

113. Какие требования к статическим испытаниям кранов указаны верно?

114. Какие требования к статическим испытаниям крана-трубоукладчика или крана-манипулятора указаны неверно?

115. Что должно быть указано в технологических картах сварки?

116. Какие требования предъявляются федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах» к сварочному оборудованию и сварочным материалам, применяемым при выполнении сварочных работ?

117. Что обязано проверить и обеспечить лицо, осуществляющее руководство сварочными работами, перед выполнением сварочных работ?

118. Какую проверку должен пройти сварщик, приступающий к сварке на конкретном объекте впервые или после перерыва в работе продолжительностью более установленного НД, независимо от наличия аттестационного удостоверения, до начала производства работ?

119. Чем должно быть укомплектовано место производства сварочных работ?

120. Какая документация оформляется в процессе выполнения сварочных работ?

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

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

123. 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?

124. Что из перечисленного должно обеспечить лицо, осуществляющее руководство сварочными работами при производстве сварочных работ?

125. Кем осуществляется проверка готовности к применению аттестованных технологий сварки с целью определения наличия у организации или индивидуального предпринимателя технических, организационных и квалификационных возможностей для выполнения сварочных (наплавочных) работ по применяемым им аттестованным технологиям, а также соответствия качества выполненных при аттестации контрольных сварных соединений (наплавок) требованиям НД и (или) проектной (конструкторской) документации на сварные конструкции?

126. Кто обеспечивает организацию и выполнение аттестационных процедур согласно требованиям к производству сварочных работ на опасных производственных объектах?

127. Что из перечисленного должно контролироваться в процессе сварки, как минимум?

128. Что из перечисленного должно быть в требованиях по сборке деталей под сварку, содержащихся в ПТД?

129. В соответствии с чьими указаниями должно содержаться в исправном состоянии, обслуживаться и эксплуатироваться сварочное оборудование?

130. Какие виды контроля должны осуществляться при подготовке и выполнении сварочных работ?

131. Какие из перечисленных видов контроля не осуществляются при подготовке и выполнении сварочных работ?

132. Каким лицом должны быть внесены изменения после реконструкции ПС, связанной с переводом ПС на дистанционное управление (радиоуправление), в паспорт и руководство (инструкцию) по эксплуатации ПС?

133. При каком условии допускается правка стального проката местным нагревом?

134. Какие завалы допускаются на торцах деталей из профильного металлопроката?

135. Какие организации не осуществляют ремонт ограничителей, указателей и регистраторов ПС?

136. В соответствии с требованиями каких документов должна проводиться установка ПС в зданиях, на открытых площадках и других участках производства работ? Выберите 2 варианта ответа.

137. При установке опорных мостовых кранов с какой фактической группой классификации (режима) в пролетах зданий должны быть устроены галереи для прохода вдоль рельсового пути с обеих сторон пролета?

138. Какое из перечисленных требований к люку (проему) для подъема и опускания грузов, находящегося в перекрытии производственного помещения, указано неверно?

139. Кем выдается наряд-допуск на работу вблизи находящихся под напряжением проводов и оборудования в случаях, когда работы с применением кранов стрелового типа, кранов-манипуляторов, подъемников (вышек) ведутся на действующих электростанциях, подстанциях и линиях электропередачи?

140. На основании какой документации должны осуществляться монтаж и наладка системы дистанционного управления (радиоуправления) ПС? Выберите 2 варианта ответа.

141. В течение какого времени груз должен находиться на неподвижном грузонесущем устройстве без смещения грузонесущего устройства и без обнаружения трещин, остаточных деформаций и других повреждений металлоконструкций и механизмов, чтобы строительный подъемник считался выдержавшим статические испытания?

142. Какие из перечисленных требований, предъявляемых к ПС, выбираемым для транспортирования людей при проведении диагностирования и ремонта металлоконструкций других ПС, указаны неверно?

143. В каком случае допускается эксплуатация текстильных стропов на полимерной основе?

144. Согласно требованиям какого документа должна выполняться проверка работоспособности регистратора параметров работы ПС?

145. Согласно требованиям какого документа должна выполняться оценка работоспособности ограничителя или указателя опасного приближения к линии электропередачи при эксплуатации ПС?

146. В каком случае проводятся испытания на устойчивость при повторных технических освидетельствованиях для всех кранов стрелового типа и подъемников (вышек), у которых люлька закреплена на оголовке стрелы?

147. Какое количество тупиковых упоров, ограничивающих рабочую зону, обслуживаемую ПС, должно быть установлено на каждой рельсовой нити рельсового пути?

148. Чему равен допустимый остаточный прогиб пролетного строения кранов мостового типа в вертикальной плоскости, где L - пролет крана?

149. Кем должен быть обустроен переезд транспортных средств через пути ПС, передвигающихся по наземному рельсовому пути?