**Б.7.4. Эксплуатация автогазозаправочных станций
газомоторного топлива**

1. На какие объекты распространяются требования Правил безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива?

2. Что устанавливают Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива?

3. С какой периодичностью работники автозаправочных станций должен участвовать в учебно-тренировочных занятиях по ликвидации аварийных ситуаций, аварий и пожаров, предусмотренных планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II и III классов опасности?

4. Какие документы должны быть разработаны на автозаправочных станциях?

5. На каких автозаправочных станциях должны быть разработаны планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?

6. Что должно быть размещено на рабочих местах работников, обслуживающих автозаправочные станции?

7. С какой периодичностью следует осматривать технологическое оборудование, газопроводы, арматуру, электрооборудование, вентиляционные системы, средства измерений, блокировок и сигнализации в целях выявления неисправностей и их устранения?

8. Какие документы должно иметь оборудование, применяемое на автозаправочных станциях?

9. В каком случае технологическая система автозаправочной станции должна быть повторно испытана на герметичность?

10. Кто проводит испытания технологической системы автозаправочной станции перед проведением пусконаладочных работ?

11. Кем утверждается программа приемочных испытаний (пусконаладочных работ) технологической системы автозаправочной станции?

12. К какому моменту на автозаправочной станции должны быть назначены лица, ответственные за выполнение газоопасных работ, техническое состояние и безопасную эксплуатацию оборудования, работающего под избыточным давлением, за осуществление производственного контроля, а также лица, ответственные за безопасную эксплуатацию электрохозяйства и вентиляционного оборудования?

13. К какому моменту должна быть обеспечена подготовка и аттестация работников автозаправочной станции в области промышленной безопасности, проведена проверка знаний Правил безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива?

14. Какие требования устанавливаются к контрольной опрессовке газопроводов, резервуаров и технических устройств автозаправочной станции?

15. В каком случае результаты испытания на герметичность газопроводов, резервуаров и технических устройств автозаправочной станции считаются положительными?

16. Каким веществом разбавляют пенообразующий раствор при контрольной опрессовке сварных стыков, резьбовых и фланцевых соединений, сальниковых уплотнений газопроводов и газового оборудования автозаправочных станций в условиях отрицательных температур?

17. Кто является ответственным за безопасное проведение пусконаладочных работ на автозаправочной станции?

18. Допускается ли работа автозаправочных станций при отключении от сетей водоснабжения?

19. Допускается ли работа автозаправочных станций при грозовых явлениях?

20. Какое утверждение противоречит требованиям к эксплуатации газопроводов, арматуры и сетей инженерно-технического обеспечения на автозаправочных станциях?

21. С какой периодичностью должны осматривать газопроводы и арматуру в целях выявления и устранения утечек газа?

22. В каком исполнении должны быть приборы, применяемые для выявления утечек газа?

23. В какие сроки проводится проверка загазованности колодцев подземных коммуникаций в пределах территории автозаправочных станций?

24. Куда заносятся результаты проверок загазованности колодцев подземных коммуникаций на территории автозаправочной станции?

25. С какой периодичностью должны проверяться действие и исправность предохранительных пружинных клапанов, установленных на газопроводах, резервуарах автозаправочной станции?

26. Каким должно быть значение давления настройки предохранительных сбросных клапанов?

27. Допускается ли работа технических устройств автозаправочной станции при неотрегулированных и неисправных предохранительных сбросных клапанах?

28. С какой периодичностью на автозаправочной станции должна проводиться проверка параметров настройки клапанов для ПСК резервуаров и их регулировка на стенде или на месте их установки с помощью специального приспособления?

29. С какой периодичностью проводится текущий ремонт запорной арматуры на автозаправочных станциях?

30. Кем на автозаправочной станции утверждается график работ по текущему ремонту?

31. Кем утверждается и с кем согласовывается проект производства работ по капитальному ремонту автозаправочной станции?

32. Кем осуществляется контроль за выполнением и приемкой работ по капитальному ремонту автозаправочной станции?

33. В соответствии с требованиями каких документов должен осуществляться контроль за техническим состоянием, освидетельствованием, техническим обслуживанием и ремонтом резервуаров автозаправочных станций?

34. Какое избыточное давление должно быть в резервуарах (кроме новых резервуаров и резервуаров после технического освидетельствования, диагностирования и ремонта) перед их наполнением?

35. На основании чего резервуары автозаправочных станций вводятся в эксплуатацию?

36. С какой периодичностью на автозаправочных станциях должна осуществляться проверка уровня газа в резервуарах?

37. С какой периодичностью на автозаправочных станциях должен осуществляться осмотр резервуаров и арматуры в целях выявления и устранения неисправностей и утечек газа?

38. С какой периодичностью выполняются работы по проверке настройки предохранительных клапанов резервуаров на срабатывание при давлении?

39. Кем на автозаправочной станции проводится наружный осмотр резервуаров с арматурой и контрольно-измерительными приборами в рабочем состоянии?

40. Какие устанавливаются нормы наполнения резервуаров жидкой фазой?

41. Кто на автозаправочной станции организует контроль за исправностью средств измерений и своевременностью проведения метрологического контроля и надзора?

42. Допускается ли на автозаправочной станции эксплуатация КИП, не имеющих поверительного клейма (наклейки, оттиска) или с просроченным поверительным клеймом, за исключением КИП, конструктивно не имеющих возможности для размещения поверительного клейма (наклейки, оттиска)?

43. С какой периодичностью на автозаправочных станциях стационарные и переносные газоанализаторы и сигнализаторы должны проходить проверку контрольными смесями на срабатывание?

44. С какой периодичностью на автозаправочной станции должна производиться проверка срабатывания устройств сигнализации и блокировок автоматики безопасности?

45. С какой периодичностью должен проводиться контроль герметичности приборов, импульсных трубопроводов и арматуры КИП на автозаправочных станциях?

46. С какой периодичностью должен осуществляться контроль концентрации газа в производственных помещениях переносными газоанализаторами в период замены стационарных сигнализаторов загазованности?

47. Какую шкалу должны иметь манометры, устанавливаемые на оборудовании и газопроводах?

48. В каком случае средства измерения допускаются к применению?

49. С какой периодичностью на автозаправочной станции выполняются техническое обслуживание и ремонты КИП?

50. Какие условия должны соблюдаться при замене прибора, снятого для ремонта или предоставления на поверку?

51. Допускается ли на автозаправочной станции проводить работы по регулировке и ремонту средств автоматизации, противоаварийных защит и сигнализации в условиях загазованности?

52. Кем выдается разрешение на пуск и остановку технологического оборудования автозаправочной станции?

53. Допускается ли работа насосов, компрессоров и испарителей с отключенной автоматикой, аварийной сигнализацией, а также блокировкой с вентиляторами вытяжных систем?

54. Какое утверждение противоречит требованиям безопасности при заправке газобаллонных автомобилей?

55. На основании какого документа проводятся газоопасные работы?

56. Какая газоопасная работа относится к периодически повторяющимся работам на автозаправочной станции?

57. Какая из перечисленных газоопасных работ на автозаправочной станции может проводиться без оформления наряда-допуска по утвержденной производственной инструкции?

58. Какая из перечисленных газоопасных работ проводится по наряду-допуску и плану производства работ, утвержденному техническим руководителем АГЗС (руководителем АГЗС)?

59. Какая из перечисленных газоопасных работ проводится по наряду-допуску и плану производства работ, утвержденному техническим руководителем АГЗС (руководителем АГЗС)?

60. Какие требования устанавливаются для руководителей и инженерно-технических работников автозаправочных станций для их допуска к выполнению газоопасных работ?

61. Какие требования устанавливаются для рабочих автозаправочных станций для их допуска к выполнению газоопасных работ?

62. Кто осуществляет координацию и общее руководство газоопасными работами на автозаправочной станции, выполняемыми по наряду-допуску и плану производства работ?

63. Как проводятся работы по устранению утечек газа и ликвидации последствий аварий?

64. Кем на автозаправочной станции выдаются наряды-допуски на проведение газоопасных работ?

65. В каком случае наряд-допуск на производство газоопасных работ может быть продлен?

66. Кто на автозаправочной станции продлевает наряд-допуск на проведение газоопасных работ?

67. Какое утверждение противоречит требованиям безопасности при проведении газоопасных работ на автозаправочной станции?

68. В течение какого срока на автозаправочной станции должны храниться наряды-допуски (за исключением нарядов-допусков на первичный слив газа, производство ремонтных работ с применением сварки на элементах подземных газопроводов и резервуаров)?

69. В течение какого времени на автозаправочных станциях хранятся журналы регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ?

70. Какой минимальный состав бригады установлен для выполнения газоопасных работ на автозаправочной станции?

71. Какие требования установлены к составу бригады при выполнении газоопасных работ в резервуарах, помещениях заправочной станции, а также ремонта с применением газовой сварки и резки?

72. Какую из газоопасных работ на автозаправочной станции разрешается проводить бригадой, состоящей из двух работников под руководством наиболее квалифицированного работника?

73. Какую из газоопасных работ на автозаправочной станции разрешается проводить бригадой, состоящей из двух работников под руководством наиболее квалифицированного работника?

74. Какое средство индивидуальной защиты должны использовать лица, первый раз входящие в замкнутое пространство для отбора проб воздуха?

75. Допускается ли на автозаправочных станциях проведение газоопасных работ, выполняемых по нарядам-допускам, в темное время суток?

76. Какое утверждение противоречит требованиям безопасности при производстве газоопасных работ на автозаправочной станции?

77. Чем должны продуваться газопроводы и оборудование автозаправочных станций перед пуском газа?

78. Кто на автозаправочной станции является ответственным за своевременный пересмотр плана мероприятий по локализации и ликвидации аварий?

79. Какой документ дает право на выполнение огневых работ?

80. В какое время суток должны проводиться огневые работы на автозаправочных станциях?

81. Допускается ли проводить приемку газа, его слив и заправку автомобилей при проведении огневых работ на автозаправочной станции?

82. В каких местах производства огневых работ на автозаправочной станции перед началом и во время их проведения должен проводиться анализ воздушной среды на содержание газа?

83. С какой периодичностью во время огневых работ на автозаправочной станции должен проводиться анализ воздушной среды на содержание газа?

84. При какой концентрации газа в воздухе огневые работы на автозаправочной станции в помещении (замкнутых пространствах) должны быть приостановлены?

85. Какое максимальное избыточное давление установлено Правилами безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива для сжиженного углеводородного газа, используемого в качестве автомобильного топлива на АГЗС?

86. Какое утверждение противоречит требованиям промышленной безопасности при организации ремонтных работ на АГЗС?

87. Какое утверждение противоречит требованиям промышленной безопасности при организации ремонтных работ на АГЗС?

88. Каким требованиям на АГЗС должны соответствовать заглушки, устанавливаемые на газопроводах СУГ?

89. Кто дает разрешение на снятие заглушек после контрольной опрессовки отключенного участка газопровода и оборудования?

90. Какая концентрация СУГ в воздухе помещений АГЗС считается опасной?

91. Какая концентрация СУГ в воздухе вне помещений АГЗС считается опасной?

92. Допускается ли проведение ремонтных работ на АГЗС при утечке СУГ?

93. Кем на АГЗС выдается письменное разрешение на включение в работу оборудования и газопроводов после технического обслуживания или ремонта, связанных с их остановкой и отключением СУГ?

94. В течение какого срока по результатам технического расследования причин аварии руководителем организации издается приказ, определяющий меры по устранению причин и последствий аварии, по обеспечению безаварийной и стабильной работы опасного производственного объекта?

95. Какое утверждение противоречит требованиям промышленной безопасности при организации ремонтных работ на АГЗС, связанных со сваркой?

96. Каким требованиям должна соответствовать катушка, ввариваемая для замены поврежденных участков газопроводов СУГ и деформированных фланцевых соединений?

97. Каким образом на АГЗС должны ремонтироваться поврежденные участки газопроводов и деформированные фланцевые соединения?

98. Чьим приказом создается комиссия для технического расследованию причин инцидентов на опасном производственном объекте?

99. В какое время суток осуществляется слив СУГ из автомобильных цистерн в резервуары?

100. Каким должно быть количество работников, выполняющих первоначальный слив СУГ/СПГ в резервуары из автомобильных цистерн?

101. Каким составом бригады разрешается проводить наполнение резервуаров СУГ/СПГ из автоцистерн при эксплуатации АГЗС?

102. Допускается ли во время грозы или проведения огневых работ на АГЗС проводить сливо-наливные операции?

103. При наличии каких дефектов рукава, применяемые при сливо-наливных операциях на АГЗС, подлежат замене?

104. Какое утверждение противоречит требованиям безопасности при работах в колодцах на территории АГЗС?

105. Какому испытанию должны подвергаться рукава, применяемые при сливо-наливных операциях, и с какой периодичностью?

106. Какие данные должны быть на рукавах, применяемых для проведения сливо-наливных операций?

107. Каким образом металлокордовые и резинотканевые рукава, применяемые для сливо-наливных операций на АГЗС, должны быть защищены от статического электричества?

108. Каким образом должен осуществляться слив СУГ/СПГ из автоцистерн на АГЗС?

109. Каким должно быть давление паров СУГ в цистерне после слива СУГ из нее?

110. Какую информацию должен содержать акт по установлению причин инцидента на опасном производственном объекте?

111. Какое утверждение противоречит требованиям промышленной безопасности при проведении сливо-наливных операций на АГЗС?

112. Что следует применять при сливо-наливных операциях на АГЗС для оттаивания арматуры и газопроводов при образовании гидратных пробок?

113. Требования каких документов необходимо соблюдать при эксплуатации насосов на АГЗС?

114. Каким должно быть давление СУГ на всасывающей линии насоса?

115. Какое утверждение противоречит требованиям промышленной безопасности к эксплуатации насосов на АГЗС?

116. Какие смазочные масла должны использоваться для насосов?

117. Кем осуществляется техническое обслуживание насосов на АГЗС? Выберите 2 варианта ответа.

118. Когда на АГНКС должны проводиться испытания вентиляционных систем с определением их эксплуатационных технических характеристик?

119. Как на АГЗС устанавливаются сроки технического обслуживания, текущего и капитального ремонтов насосов?

120. Какое утверждение противоречит требованиям промышленной безопасности при эксплуатации насосов на АГЗС?

121. Какие требования необходимо соблюдать перед демонтажем насоса, работающего на СПГ, для ремонта?

122. Допускается ли на АГЗС работа остальных насосов при установке заглушек на газопроводах обвязки насоса, подлежащего ремонту?

123. Кто на АГЗС дает разрешение на пуск и остановку насосов при выводе в ремонт и из ремонта?

124. Каким образом осуществляется включение насосов АГЗС после перерыва в работе более одной смены?

125. Допускается ли эксплуатация насосов с отключенной автоматикой, аварийной сигнализацией?

126. Кто отвечает за эксплуатацию зданий и сооружений, соблюдение сроков и качества их ремонта, а также за исправное состояние ограждений территории дорог, тротуаров, отмосток зданий и благоустройство территории АГЗС?

127. С какой периодичностью на АГЗС в первые два года эксплуатации следует наблюдать за осадкой фундаментов зданий, сооружений и оборудования?

128. С какой периодичностью на АГЗС осматриваются железобетонные конструкции?

129. С какой периодичностью на АГЗС осматриваются металлические конструкции?

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

131. С какой периодичностью необходимо окрашивать наружные металлические конструкции зданий и сооружений с целью предохранения от коррозии?

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

133. С какой периодичностью при продолжении работ в колодце на территории АГЗС более 1 часа необходимо проводить проверку загазованности и вентиляцию колодца?

134. По истечение какого срока эксплуатации здания и сооружения должны пройти обследование для установления возможности дальнейшей их эксплуатации, необходимости проведения реконструкции или прекращения эксплуатации?

135. Какое утверждение противоречит требованиям безопасности при освидетельствовании резервуаров на АГЗС?

136. Как недопустимо дегазировать резервуары СУГ?

137. Какой должна быть концентрация СУГ пробы после дегазации резервуара?

138. Как должны проводиться работы внутри резервуара СУГ при его подготовке к освидетельствованию?

139. Какое утверждение противоречит требованиям безопасности при освидетельствовании резервуаров СУГ на АГЗС?

140. Какое утверждение противоречит требованиям Правил безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива к выполнению аварийных работ на АГЗС?

141. Какое максимальное избыточное давление установлено Правилами безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива для компримированного природного газа, используемого в качестве автомобильного топлива на АГНКС?

142. Какой документацией, в соответствии с требованиями Правил безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива, должен быть обеспечен оператор АГНКС?

143. Для чего все трубопроводы АГНКС должны быть испытаны после сборки?

144. В течение какого времени после получения оперативного сообщения об аварии издается приказ органом, производящим расследование?

145. С какой периодичностью дежурный персонал АГНКС должен осматривать технологические газопроводы и арматуру в целях выявления утечек газа?

146. С какой периодичностью на АГНКС должна проводиться проверка состояния опор трубопроводов, колодцев?

147. С какой периодичностью на АГНКС должен проводиться наружный осмотр газопроводов для выявления неплотностей в сварных стыках, фланцевых и резьбовых соединениях, сальниковых уплотнениях и определения состояния теплоизоляции и окраски?

148. Что должны включать в себя производственные инструкции по эксплуатации системы вентиляции АГНКС (при установке оборудования в помещении)?

149. Допускается ли изменять конструкцию вентиляционных систем на АГНКС?

150. Допускается ли проведение работ на АГНКС при неисправности вентиляционных систем и недостаточном воздухообмене в производственных помещениях?

151. Какое утверждение противоречит требованиям Правил безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива к эксплуатации вентиляционных систем на АГНКС?

152. Когда на АГНКС должен быть производен пуск вытяжных вентиляционных систем?

153. Когда на АГНКС должно производиться включение приточных систем вентиляции?

154. С какой периодичностью на АГНКС проводится техническое обслуживание вентиляционных камер и вентиляционных систем помещений?

155. Кем проводятся испытания вентиляционных систем на АГНКС?

156. Какой документ составляется по результатам испытаний вентиляционных систем АГНКС?

157. Где должны быть отражены сведения о ремонте и наладке вентиляционных систем на АГНКС?

158. Какие обозначения наносятся на входе в каждое производственное помещение на АГНКС?

159. Кем осуществляется расчет вреда (экономического и экологического ущерба) от аварии?

160. С какой периодичностью на АГНКС в помещениях, относящихся к категории "А" по пожарной и взрывопожарной опасности зданий, следует контролировать техническое состояние газонепроницаемых стен, отделяющих помещения категории "А" от помещений с иными категориями, и состояние покрытия пола?

161. Какое утверждение противоречит требованиям Правил безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива к выполнению аварийных работ на АГНКС?

162. Какое утверждение соответствует требованиям Правил безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива к хранению СПГ на КриоАЗС?

163. Каких пределов не должна превышать степень заполнения резервуаров СПГ на КриоАЗС?

164. Какая максимальная объемная доля кислорода в продувочных газах для резервуаров хранения СПГ установлена Правилами безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива?

165. Куда на КриоАЗС должны быть направлены сбросы через предохранительные клапаны и другие аварийные устройства технологических блоков?

166. 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?

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

168. Какая документация оформляется в процессе выполнения сварочных работ?

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

170. 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?

171. Кто возглавляет специальную комиссию по техническому расследованию причин аварии на опасном производственном объекте?

172. В течение какого срока должен быть составлен акт технического расследования причин аварии на опасных производственных объектах?

173. На сколько может быть увеличен срок технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте?

174. На кого возлагается финансирование расходов на техническое расследование причин аварий?

175. В течение какого срока передается оперативное сообщение об аварии, инциденте на опасном производственном объекте?

176. Куда организация, на объекте которой произошла авария, после окончания расследования обязана направить экземпляры материалов технического расследования причин аварии?

177. Что должно размещаться в помещении операторной?

178. Что относится к системам безопасности останова станции?

179. С кем согласовывается план производства работ при проведении капитального ремонта АГНКС?

180. Допускается ли эксплуатация отдельных элементов автозаправочных станций при срабатывании автоматики безопасности?

181. Какие работы выполняются при проведении технического обслуживания газопроводов и арматуры?

182. На основании чего определяется срок проведения текущего ремонта газопроводов?

183. Что включает в себя капитальный ремонт газопроводов?

184. Какие виды классификаций оборудования для работы во взрывоопасных средах не устанавливает ТР «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»?

185. Выполнение каких требований безопасности к разработке и изготовлению оборудования для работы во взрывоопасных средах не предусмотрено в ТР ТС 012/2011?

186. Техническая документация, которая прилагается при поставке оборудования потребителю, не включает:

187. При каких режимах работы должна обеспечиваться взрывобезопасность оборудования?

188. Какое определение соответствует термину «взрывоопасная зона» в соответствии с ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»?

189. Какой должна быть температура поверхности оборудования и (или) его частей с уровнем взрывозащиты «особовзрывобезопасный» («очень высокий») и «взрывобезопасный» («высокий»)?

190. Что является идентификационным признаком оборудования для работы во взрывоопасных средах?

191. Какой вид классификации оборудования для работы во взрывоопасных средах не устанавливает ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»?