**Б.1.14. Производство водорода методом электролиза воды**

1. Какие материалы применяются для изготовления, монтажа и ремонта технологического оборудования и трубопроводов для производств, использующих неорганические кислоты и щелочи? Выберите правильный вариант ответа.

2. В течение какого времени нахождения цистерн с жидким аммиаком на тероритории организации должно быть организовано наблюдение за ними? Выберите правильный вариант ответа.

3. Чьими подписями оформляется «Лист подписей постоянного (временного, разового, лабораторного) технологического регламента»? Выберите 2 правильных варианта ответа.

4. Какая арматура применяется на трубопроводах жидкого и газообразного аммиака? Выберите правильный вариант ответа.

5. Какое количество тормозных башмаков для закрепления различных типов цистерн должно быть установлено для закрепления железнодорожных цистерн при операциях слива, налива растворителя и масла? Выберите правильный вариант ответа.

6. Что необходимо учитывать при размещении технологического оборудования, трубопроводной арматуры в производственных зданиях и на открытых площадках? Выберите правильный вариант ответа.

7. Какой клапан должен устанавливаться на трубопроводах, подводящих острый водяной пар в аппараты для отгонки растворителя, пропаривания, барботирования? Выберите правильный вариант ответа.

8. Каким следует принимать расстояние в свету от аппаратов (сосудов), расположенных снаружи машинного (аппаратного) отделения? Выберите правильный вариант ответа.

9. Какие требования безопасности предъявляются на период регенерации адсорбента к эксплуатации блока разделения воздуха при наличии в воздухораспределительной установке только одного адсорбера на потоке кубовой жидкости? Выберите правильный вариант ответа.

10. Каким образом должны выполняться участки перекрытий под оборудованием экстракционного цеха во избежание растекания (розлива) растворителя (мисцеллы)? Выберите правильный вариант ответа.

11. В каком случае необходимо выгрузить и очистить чаны жаровни после их охлаждения от остатков мезги? Выберите правильный вариант ответа.

12. Как должна производиться инструментальная проверка эффективности работы вентиляционных систем? Выберите правильный вариант ответа.

13. Какое из перечисленных требований к нориям производств растительных масел указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

14. Как осуществляется охлаждение изотермического резервуара с аммиаком? Выберите правильный вариант ответа.

15. Каким минимальным количеством эвакуационных выходов должны оснащаться помещения машинного и аппаратного отделения? Выберите правильный вариант ответа.

16. Какой объем неразрушающего контроля сварных соединений технологических трубопроводов, транспортирующих токсичные и высокотоксичные вещества, предусмотрен в Правилах безопасности химически опасных производственных объектов? Выберите правильный вариант ответа.

17. Какие требования установлены к насосам для перекачки растворов коллоксилина? Выберите правильный вариант ответа.

18. В каком случае допускается запускать аммиачный насос? Выберите правильный вариант ответа.

19. Что необходимо немедленно предпринять при внезапной остановке жаровни объектов производств растительных масел? Выберите правильный вариант ответа.

20. Как должны быть установлены все металлические конструкции, расположенные в пределах площадок, на которых размещены сосуды и сливоналивные устройства жидких продуктов разделения воздуха? Выберите правильный вариант ответа.

21. На какую массовую нагрузку должны быть рассчитаны специальные опоры или подвески, на которые монтируются аммиачные трубопроводы аммиачных холодильных установок? Выберите правильный вариант ответа.

22. Что необходимо применять для смазки цилиндров поршневых кислородных компрессоров? Выберите правильный вариант ответа.

23. Какой свободный объем для демпфирования температурного расширения растворителя необходимо оставлять при заполнении резервуаров на объектах производств растительных масел? Выберите правильный вариант ответа.

24. Какие требования к ваннам для охлаждения деталей жидким азотом, установленные Правилами безопасности химически опасных производственных объектов, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

25. Что необходимо делать для обеспечения взрывобезопасной эксплуатации воздухоразделительных установок организации, эксплуатирующей объекты производства продуктов разделения воздуха? Выберите правильный вариант ответа.

26. В каком случае разрешается установка запорного устройства на вытяжной трубе объектов производств растительных масел? Выберите правильный вариант ответа.

27. Какие сроки освидетельствования систем холодоснабжения с ограниченной зарядкой аммиаком (не более 50 кг), поставляемых комплектно организациями-изготовителями? Выберите правильный вариант ответа.

28. В течение какого минимального времени буферные емкости (реципиенты) должны обеспечивать питание сжатым воздухом систем контроля, управления и противоаварийной защиты при остановке компрессоров? Выберите правильный вариант ответа.

29. С какой периодичностью предохранительные устройства компрессорных агрегатов должны проверяться на давление срабатывания? Выберите правильный вариант ответа.

30. С учетом какой документации должны осуществляться выбор систем контроля, управления и противоаварийной автоматической защиты, а также систем связи и оповещения об аварийных ситуациях объектов производств растительных масел? Выберите правильный вариант ответа.

31. Как необходимо выполнять ремонтные работы внутри трубопроводов и арматуры теплого и холодного концов регенераторов в период остановки блоков без слива жидкости? Выберите правильный вариант ответа.

32. Какие требования безопасности, установленные Правилами безопасности химически опасных производственных объектов, к проведению ремонта в отсеках клапанных коробок (обратноповоротных клапанов) регенераторов блока разделения воздуха, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

33. Что из перечисленного не допускается при эксплуатации систем холодоснабжения? Выберите 2 правильных варианта ответа.

34. Кем должен быть утвержден перечень помещений и мест, в которых содержание кислорода по объемной доле может быть менее 19 % или более 23 % (в аварийной ситуации)? Выберите правильный вариант ответа.

35. Какая максимальная объемная доля аммиака в межстенном пространстве резервуара во время эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

36. Куда производится сброс первичного криптонового концентрата и криптоноксеноновой смеси? Выберите правильный вариант ответа.

37. В каком случае допускается размещать холодильное оборудование над площадками открытых насосных и компрессорных установок? Выберите 2 правильных варианта ответа.

38. В каком случае допускается предусматривать отдельные отделители жидкости, соединенные трубопроводами с циркуляционными (защитными) ресиверами, не совмещающими функции отделителя жидкости, для отделения жидкой фазы из перемещаемой парожидкостной смеси в системах холодоснабжения? Выберите правильный вариант ответа.

39. Какую минимальную температуру следует принимать для сливных, наливных и эвакуационных насосов жидкого аммиака? Выберите правильный вариант ответа.

40. Каким должно быть количество деблокирующих ключей в схемах противоаварийной защиты объектов производств масел? Выберите правильный вариант ответа.

41. Каким образом определяется минимально допустимое расстояние от складов кислот и щелочей до взрывоопасных объектов? Выберите правильный вариант ответа.

42. Какое из перечисленных требований к процессам транспортирования и хранения масличного сырья, жмыхов и шротов указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

43. При какой минимальной остановке шнекового пресса необходимо очистить питатель и пресс от мезги? Выберите правильный вариант ответа.

44. С какими параметрами рабочего давления и вместимости вместе с реципиентами необходимо оснащать кислородопроводы автоматически действующей системой защиты, прекращающей поступление кислорода из реципиентов в трубопровод при нарушении его целостности? Выберите правильный вариант ответа.

45. Как должен производиться отогрев смерзшейся изоляции для обеспечения доступа к адсорберам? Выберите правильный вариант ответа.

46. Каким образом определяются методы и сроки очистки водяных полостей холодильников и рубашек цилиндров компрессоров от отложений? Выберите правильный вариант ответа.

47. Какими устройствами не должны оснащаться насосы, применяемые для нагнетания легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (масло растительное и минеральное, мисцелла, растворитель)? Выберите правильный вариант ответа.

48. Какая величина избыточного давления должна постоянно быть в системе электровозгонки фосфора? Выберите правильный вариант ответа.

49. В каких условиях должна проводиться реакция получения фосфида цинка? Выберите правильный вариант ответа.

50. Каким должен быть радиус кривизны отвода при изготовлении отводов способом гиба на специальных станках? Выберите правильный вариант ответа.

51. С какой периодичностью необходимо проверять исправность защитных реле уровня на аппаратах (сосудах)? Выберите правильный вариант ответа.

52. Что должна обеспечивать система электрического управления механизмами поточно-транспортных систем при производстве фосфора и его соединений? Выберите правильный вариант ответа.

53. При какой концентрации масла в кислороде воздухоразделительная установка должна подвергаться обезжириванию? Выберите правильный вариант ответа.

54. С какой пропускной способностью трубопроводы сброса продуктов разделения воздуха от предохранительных клапанов и других защитных устройств необходимо выводить за пределы здания? Выберите правильный вариант ответа.

55. Как должны быть оборудованы места пересыпки и транспортирования пылящего химически опасного продукта в производстве пигментов? Выберите правильный вариант ответа.

56. Какими автоматизированными устройствами необходимо оснащать воздухораспределительные установки, вырабатывающие газообразный азот? Выберите правильный вариант ответа.

57. Какой величины должно приниматься расчетное давление при проектировании резервуаров для хранения жидкого аммиака? Выберите правильный вариант ответа.

58. Какое из перечисленных пылеулавливающих оборудований объектов производств растительных масел допускается размещать вне зданий? Выберите правильный вариант ответа.

59. Каким должен быть коэффициент заполнения резервуаров при хранении аммиака под избыточным давлением? Выберите правильный вариант ответа.

60. В каком случае аппарат (сосуд) подлежит немедленной остановке? Выберите правильный вариант ответа.

61. Какими автоматическими устройствами необходимо оснащать системы азотно-водяного охлаждения воздухораспределительных установок? Выберите правильный вариант ответа.

62. Где следует устанавливать блочные холодильные машины? Выберите правильный вариант ответа.

63. Чему соответствует вместимость поддонов, которыми оснащают емкостное оборудование для использования кислот и (или) щелочей объемом 1000 л и более? Выберите правильный вариант ответа.

64. Для каких из перечисленных производств разрабатываются постоянные технологические регламенты? Выберите правильный вариант ответа.

65. Какие требования к техническим устройствам и инженерным коммуникациям не соответствуют требованиям Правил безопасности химически опасных производственных объектов? Выберите правильный вариант ответа.

66. В каком случае допускается объединение выбросов химически опасных веществ, содержащих вещества, способные при смешивании образовывать более опасные по воздействиям химические соединения? Выберите правильный вариант ответа.

67. Чем должно быть оснащено оборудование для разделения суспензий и фильтрации? Выберите правильный вариант ответа.

68. Что должно предшествовать пуску транспортных систем при транспортировке семян жмыхов и шротов? Выберите правильный вариант ответа.

69. Какое из перечисленных требований к обслуживанию и ремонту технологического оборудования и трубопроводов противоречит Правилам безопасности химически опасных производственных объектов? Выберите правильный вариант ответа.

70. В какие сроки производится замена адсорбента? Выберите правильный вариант ответа.

71. Какое действие необходимо предпринять в случае перерыва слива аммиака? Выберите правильный вариант ответа.

72. В соответствии с какими документами осуществляют ведение технологических процессов на химически опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.

73. На каких кислородопроводах необходимо устанавливать переключающиеся фильтры перед их подключением к коллектору всасывания кислородных компрессоров? Выберите правильный вариант ответа.

74. Кем разрабатываются все виды технологических регламентов, кроме разовых (опытных) регламентов для опытных установок, а также опытных работ, проводимых на действующих производствах? Выберите правильный вариант ответа.

75. В течение какого времени и при каком давлении следует проводить вакуумирование холодильной установки перед пуском в эксплуатацию после пневматических испытаний? Выберите правильный вариант ответа.

76. Какие действия должны быть предприняты при обнаружении нарушений требований Правил безопасности химически опасных производственных объектов в отношении цистерн с жидким аммиаком? Выберите правильный вариант ответа.

77. С какой периодичностью необходимо проверять отходящую из конденсатора воду на присутствие аммиака? Выберите правильный вариант ответа.

78. Что необходимо сделать перед включением электропечи после ремонта, выполненного с ее разгерметизацией? Выберите правильный вариант ответа.

79. Какие устанавливаются сроки обезжиривания ВРУ, работающих по схеме высокого и среднего давлений с блоками комплексной очистки на цеолитах и турбодетандерами, а также по схеме низкого давления? Выберите правильный вариант ответа.

80. Какой максимальный коэффициент заполнения объема резервуара допускается при хранении жидкого аммиака под избыточным давлением? Выберите правильный вариант ответа.

81. В каком случае допускается наработка товарной продукции по лабораторным регламентам (пусковым запискам, производственным методикам)? Выберите правильный вариант ответа.

82. Как следует производить досыпку адсорбентов в адсорберы блоков комплексной очистки? Выберите правильный вариант ответа.

83. Кем рассчитывается и подбирается гидрозатвор для каждого типа водоотделителя объектов производств растительных масел? Выберите правильный вариант ответа.

84. Какая минимальная ширина прохода должна быть предусмотрена в складе между штабелями мешков с серой? Выберите правильный вариант ответа.

85. Какая устанавливается минимальная высота гидрозатвора в приемном баке при гидравлическом способе удаления пыли из электрофильтров при производстве фосфора и его соединений? Выберите правильный вариант ответа.

86. Какой минимальный уклон должны иметь внутрицеховые трубопроводы для пятисернистого фосфора? Выберите правильный вариант ответа.

87. Что должно исключать остаточное давление в кислородных баллонах при их разрядке? Выберите правильный вариант ответа.

88. В каком количестве допускается хранение в цехе суховальцованных паст для подколеровки эмалей? Выберите правильный вариант ответа.

89. Какое из перечисленных требований к манометрам, контролирующим давление при испытании на прочность сосудов (аппаратов), трубопроводов указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

90. Где должны быть установлены манометры (мановакуумметры) в целях обеспечения безопасности ведения технологических процессов в системах холодоснабжения на холодильном оборудовании и машинах? Выберите правильный вариант ответа.

91. Какие требования безопасности к баллонам для постоянных потребителей небольших количеств продуктов разделения воздуха (газоанализаторы, хроматографы) указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

92. В каком случае перегрев паров аммиака, всасываемых компрессором, должен быть не менее 10 К (°C)? Выберите правильный вариант ответа.

93. Что должно контролироваться перед заполнением адсорбера адсорбентом? Выберите правильный вариант ответа.

94. Какая максимальная температура нагнетания должна быть для поршневых компрессоров, если инструкцией организации-изготовителя не предусмотрено иное значение? Выберите правильный вариант ответа.

95. В каком случае замена адсорбента должна производиться немедленно? Выберите правильный вариант ответа.

96. Какое из перечисленных требований к оборудованию и коммуникациям продуктов разделения воздуха указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

97. Какое количество копий технологических регламентов устанавливается требованиями Правил безопасности химически опасных производственных объектов? Выберите правильный вариант ответа.

98. Какой должна быть максимальная температура наружных поверхностей оборудования и (или) теплоизоляционных покрытий, расположенных в рабочей или обслуживаемой зоне помещений объектов производств растительных масел, при металлическом покрывном слое? Выберите правильный вариант ответа.

99. Какие из перечисленных требований к сосудам газификаторов и других стационарных сосудов с жидкими ПРВ, установленных снаружи зданий потребителей, и в которых производится непосредственный слив жидких ПРВ из транспортных цистерн, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

100. Для каких реципиентов в месте их подключения к межцеховым кислородопроводам необходимо устанавливать отключающие задвижки с дистанционным управлением? Выберите правильный вариант ответа.

101. Какое из перечисленных требований при производстве работ по ремонту технических устройств и трубопроводов указано верно? Выберите 2 правильных варианта ответа.

102. На каком расстоянии от опор и подвесок следует располагать сварные стыки трубопроводов для труб диаметром менее 50 мм? Выберите правильный вариант ответа.

103. В каких условиях должна проводиться реакция синтеза пятисернистого фосфора? Выберите правильный вариант ответа.

104. Где допускается прокладка трубопроводов неорганических жидких кислот и (или) щелочей при условии, что трубопроводы должны быть заключены в специальные желоба или короба (коллекторы) с отводом утечек кислот и щелочей в безопасные места, определяемые проектом? Выберите правильный вариант ответа.

105. Как необходимо составлять описание схемы процесса при наличии нескольких аналогичных технологических ниток? Выберите правильный вариант ответа.

106. Какую кислородную арматуру допускается размещать в помещениях щитов управления (щитовая)? Выберите правильный вариант ответа.

107. В соответствии с каким документом выполняется защита от статического электричества технических устройств и коммуникаций газообразного кислорода и жидких продуктов разделения воздуха? Выберите правильный вариант ответа.

108. С какой периодичностью проводится ревизия и ремонт предохранительных клапанов резервуаров жидкого аммиака? Выберите правильный вариант ответа.

109. Какие контрольно-измерительные приборы, применяемые для измерения параметров кислорода и газовых смесей, подлежат защите от жировых загрязнений? Выберите правильный вариант ответа.

110. Кто устанавливает назначенный срок службы для технологического оборудования, машин и трубопроводной арматуры? Выберите правильный вариант ответа.

111. В каком случае допускается постоянное пребывание людей в анализаторных помещениях объектов производств растительных масел? Выберите правильный вариант ответа.

112. Какая арматура должна применяться в экстракционном цехе объектов производств растительных масел? Выберите правильный вариант ответа.

113. В каком случае допускается применение резиновых и резинометаллических рукавов для слива (налива) цистерн жидкого аммиака? Выберите правильный вариант ответа.

114. В каких местах не допускается размещать фланцевые соединения объектов производств растительных масел? Выберите правильный вариант ответа.

115. Каким образом устанавливается и оформляется срок продления действия временного технологического регламента? Выберите правильный вариант ответа.

116. С какой периодичностью необходимо проверять промежуточный хладоноситель в системах охлаждения на присутствие аммиака? Выберите правильный вариант ответа.

117. Какие требования предъявляются к работе адсорбера воздухораспределительной установки? Выберите правильный вариант ответа.

118. Какое минимальное количество датчиков должно устанавливаться на химически опасных производственных объектах I и II классов опасности для осуществления контроля за текущими показателями параметров, определяющими химическую опасность технологических процессов ХОПО? Выберите правильный вариант ответа.

119. Какое из перечисленных требований соответствует нормам заполнения и хранения «Листа регистрации изменений и дополнений»? Выберите правильный вариант ответа.

120. Какая концентрация взрывоопасных примесей допускается в жидком кислороде? Выберите правильный вариант ответа.

121. Какое требование предъявляется к продолжительности непрерывной работы аппаратов воздухораспределительных установок, в которых испаряется жидкий кислород и отогрев которых при работающей установке предусмотрен технологическим процессом? Выберите правильный вариант ответа.

122. С какой периодичностью необходимо проверять исправность автоматических приборов защиты аммиачных компрессоров и сигнализаторов концентрации паров аммиака в воздухе помещений и наружных площадок? Выберите правильный вариант ответа.

123. Как рассчитывается геометрический объем защитных ресиверов (Vз.р.) вертикального типа, совмещающих функцию отделителя жидкости аммиачных холодильных установок, для каждой температуры кипения аммиака? Выберите правильный вариант ответа.

124. Какие ремонтные работы выполняются по наряду-допуску? Выберите правильный вариант ответа.

125. Какое условие при механической очистке труб конденсатора от водяного камня является неверным? Выберите правильный вариант ответа.

126. Какие требования безопасности предъявляются к клапанным коробкам регенераторов? Выберите правильный вариант ответа.

127. Что необходимо указывать в описании процессов разделения химических продуктов (горючих или их смесей с негорючими) в разделе «Описание химико-технологического процесса и схемы»? Выберите правильный вариант ответа.

128. На сколько должны быть заглублены полуподземные резервуары и хранилища фосфора? Выберите правильный вариант ответа.

129. Какие требования предъявляются к температурному режиму работы регенераторов? Выберите правильный вариант ответа.

130. На какой высоте должны быть ограждения в местах прохода людей и проезда транспорта под подвесными конвейерами и транспортерами при производстве фосфора и его соединений? Выберите правильный вариант ответа.

131. Под каким разрежением должен находиться экстрактор многократного орошения? Выберите правильный вариант ответа.

132. Какие из указанных действий, которые должны быть предприняты при появлении металлического стука и скрежета в чанах жаровни, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

133. В каких системах кислородоснабжения операции по снижению и поддержанию давления кислорода, регулированию его расхода следует производить в кислородно-распределительных (регуляторных) пунктах? Выберите правильный вариант ответа.

134. Какова предельно допустимая величина концентрации взрывоопасной парогазовой фазы сигнализации средств автоматического газового анализа в производственных помещениях на открытых наружных установках? Выберите правильный вариант ответа.

135. При каких условиях жидкий азот в качестве хладоагента может применяться без специальных мер по предупреждению загорания и взрыва? Выберите правильный вариант ответа.

136. Каким образом должен осуществляться возврат технологического объекта в рабочее состояние после срабатывания системы противоаварийной защиты? Выберите правильный вариант ответа.

137. Что должна обеспечивать система контроля и автоматизации воздухораспределительной установки при нарушении работы систем и устройств установки и отклонении технологических параметров, определенных технологическим регламентом? Выберите правильный вариант ответа.

138. Какие действия, осуществление которых необходимо при остановке чанного испарителя (тостера) объектов производств растительных масел, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

139. Какие требования предъявляются к испарению жидких криогенных продуктов разделения воздуха, сливаемых из отдельных аппаратов воздухораспределительных установок перед их отогревом? Выберите правильный вариант ответа.

140. На каких кислородных центробежных компрессорах необходимо предусматривать стационарные устройства, позволяющие производить отбор проб для анализа газа, выходящего из лабиринтных уплотнений компрессора? Выберите правильный вариант ответа.

141. В какой документации должны быть определены порядок контроля за степенью коррозионного износа оборудования и трубопроводов с использованием методов неразрушающего контроля, способы, периодичность и места проведения контрольных замеров? Выберите правильный вариант ответа.

142. Каким образом определяется срок действия временного технологического регламента при отсутствии установленных планами норм освоения производства? Выберите правильный вариант ответа.

143. Какое оборудование подлежит обезжириванию? Выберите правильный вариант ответа.

144. Каким образом разрешается размещать штуцера на резервуарах для хранения жидкого аммиака? Выберите правильный вариант ответа.

145. Какое допускается максимальное заполнение геометрического объема дренажного ресивера для аварийного (ремонтного) освобождения от жидкого аммиака охлаждающих устройств, аппаратов, сосудов и блоков? Выберите правильный вариант ответа.

146. Какие требования установлены к люку-лазу, предназначенному для осмотра и ремонтных работ внутри силосных ячеек (бункеров, завальных ям)? Выберите правильный вариант ответа.

147. Каким документом определяется продолжительность эксплуатации воздухораспределительной установки между двумя полными отогревами установки? Выберите правильный вариант ответа.

148. С какой целью предусматривается подача пара в месте расположения градирен на объектах производств растительных масел? Выберите правильный вариант ответа.

149. Каким документом определяются сроки проверки состояния адсорбента в блоке комплексной очистки при условии сохранения его работоспособности? Выберите правильный вариант ответа.

150. Какой высоты должно быть ограждение реципиентов, расположенных вне зданий? Выберите правильный вариант ответа.

151. Какие требования, предъявляемые Правилами безопасности химически опасных производственных объектов, к транспортным сосудам для жидких продуктов разделения воздуха при нахождении их в гараже, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

152. Каким должен быть процент первичного заполнения жидким аммиаком внутреннего объема воздухоохладителей с верхней подачей аммиака? Выберите правильный вариант ответа.

153. Какие должны быть здания на территории склада жидкого аммиака по степени огнестойкости? Выберите правильный вариант ответа.

154. В каком положении должны быть опломбированы запорные клапаны на аммиачных газовых нагнетательных трубопроводах? Выберите правильный вариант ответа.

155. Кем разрабатываются исходные данные на разработку документации на химически опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.

156. Чему соответствует вместимость поддонов, которыми оснащается емкостное оборудование для использования кислот и (или) щелочей объемом 1000 л и более? Выберите правильный вариант ответа.

157. Какие помещения объектов производств растительных масел относятся к неотапливаемым помещениям? Выберите правильный вариант ответа.

158. Какие изотермические резервуары дополнительно рассчитываются на сейсмические нагрузки? Выберите правильный вариант ответа.

159. Какие требования установлены к отделениям, в которых производят дробление пека, приготовление или разогрев электродной массы, и к оборудованию в этих отделениях? Выберите правильный вариант ответа.

160. Что необходимо предусматривать на складах, пунктах слива-налива, расположенных на открытых площадках, где в условиях эксплуатации возможно поступление в воздух рабочей зоны паров кислот и щелочей, для обеспечения требований безопасности? Выберите правильный вариант ответа.

161. В каком документе организация, эксплуатирующая химически опасные производственные объекты I, II и III классов опасности, должна предусматривать действия работников по предупреждению аварий, локализации и максимальному снижению тяжести последствий? Выберите правильный вариант ответа.

162. Какие меры безопасности необходимо предпринять, если при забросе жидкости в турбодетандер или при понижении температуры газа на входе ниже температуры, указанной в технологической инструкции, не сработала автоматическая защита? Выберите правильный вариант ответа.

163. В каком документе указываются регламентированные значения параметров по ведению технологического процесса? Выберите правильный вариант ответа.

164. В каком случае допускается оснащать сосуды холодильных систем одним предохранительным клапаном? Выберите правильный вариант ответа.

165. Какие требования, установленные Правилами безопасности химически опасных производственных объектов, к баллонам с криптоноксеноновой смесью, криптоном и ксеноном после их наполнения, необходимо выполнить? Выберите правильный вариант ответа.

166. Где размещают лаковыпускные отделения в производстве лаков на конденсационных смолах? Выберите правильный вариант ответа.

167. Какие разновидности материального баланса допускается составлять в разделе технологического регламента «Материальный баланс»? Выберите правильный вариант ответа.

168. Что не оказывает непосредственного влияния на химическую безопасность проведения отдельного технологического процесса? Выберите правильный вариант ответа.

169. По какой категории надежности должно осуществляться электроснабжение химически опасных производственных объектов? Выберите правильный вариант ответа.

170. Что происходит с выбросами аммиака при продувках оборудования и трубопроводов, снижении в них давления, сливе (наливе) цистерн, а также со сбросами от предохранительных клапанов? Выберите правильный вариант ответа.

171. Какие технологические регламенты разрабатываются при выпуске товарной продукции на опытных и опытно-промышленных установках (цехах), а также для опытных и опытно-промышленных работ, проводимых на действующих производствах? Выберите правильный вариант ответа.

172. Какие требования, установленные Правилами безопасности химически опасных производственных объектов, к адсорбенту в адсорбционных блоках осушки, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

173. Какие требования к технологическим трубопроводам для растворителя, мисцеллы и паров растворителя указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

174. С какой периодичностью проводится ревизия и ремонт предохранительных клапанов резервуаров жидкого аммиака со снятием их с мест установки, проверкой и настройкой на стенде? Выберите правильный вариант ответа.

175. Из какого материала допускается изготовление наконечников резиновых шлангов, предназначенных для сливоналивных операций, на объектах производств растительных масел? Выберите 2 правильных варианта ответа.

176. Какое из перечисленных требований не допускается на территории склада жидкого аммиака? Выберите правильный вариант ответа.

177. Что необходимо проводить в целях обеспечения эффективной очистки технологических потоков? Выберите правильный вариант ответа.

178. Какие требования, установленные Правилами безопасности химически опасных производственных объектов, к управлению оборудованием, предназначенным для переработки и хранения криптоноксеноновой смеси, криптона и ксенона, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

179. Какое из перечисленных утверждений, относящихся к трубопроводной арматуре объектов производств растительных масел, допускается? Выберите правильный вариант ответа.

180. Каким документом определяются выбор способа подачи флегматизатора, его количества для обеспечения эффективности продувки и исключения возможности образования застойных зон на объектах, связанных с производством растительных масел? Выберите правильный вариант ответа.

181. Какое из перечисленных требований должно соблюдаться при обезжиривании сосудов (емкостных аппаратов) способом протирки? Выберите 2 правильных варианта ответа.

182. В каком случае допускается эксплуатация воздухоразделительных технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах производств продуктов разделения воздуха? Выберите правильный вариант ответа.

183. Какие требования, установленные Правилами безопасности химически опасных производственных объектов, к технологическому процессу очистки сырого аргона, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

184. Какую объемную долю кислорода в воздухе в местах возможного нахождения обслуживающего персонала и забора воздуха для вентиляции и технологических нужд должны обеспечить конструкция и размещение устройств сброса в атмосферу азота и кислорода? Выберите правильный вариант ответа.

185. Какие требования, установленные Правилами безопасности химически опасных производственных объектов, при производстве ремонта турбодетандеров или при замене фильтрующих элементов детандерных фильтров, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

186. Какие требования к сетям водопроводов и канализации и устройствам, подключаемым к сетям, не соответствуют требованиям Правил безопасности химически опасных производственных объектов? Выберите правильный вариант ответа.

187. Каким образом необходимо наполнять цистерны фосфором? Выберите правильный вариант ответа.

188. При каком виде остановки аппараты и трубопроводы, содержащие растворитель или мисцеллу, должны продуваться азотом или водяным паром после опорожнения? Выберите правильный вариант ответа.

189. Какое напряжение применяется для питания переносных светильников, работающих от аккумуляторных батарей, выполненных во взрывозащищенном исполнении, для внутреннего освещения аппаратов (резервуаров), заполненных растворителем, мисцеллой или парами растворителя? Выберите правильный вариант ответа.

190. Каким образом предприятие должно обеспечить наработку навыков действий персонала в нештатных (аварийных) ситуациях на установках с технологическими блоками I и II категорий взрывоопасности? Выберите правильный вариант ответа.

191. Какая из перечисленных мер должна предусматриваться для блоков технологической системы по максимальному снижению взрывоопасности? Выберите правильный вариант ответа.

192. Что в химико-технологических системах относится к разряду противоаварийных устройств, используемых для предупреждения аварий и их развития? Выберите правильный вариант ответа.

193. Какие сведения являются основополагающими для выбора оборудования при разработке технологических процессов? Выберите правильный вариант ответа.

194. Как производителем должна подтверждаться эффективность и надежность средств взрывозащиты, локализации пламени и других противоаварийных устройств до начала их применения на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

195. В соответствии с чем следует производить монтаж технологического оборудования и трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

196. Как требуется размещать технологическое оборудование взрывопожароопасных производств? Выберите правильный вариант ответа.

197. В каких документах приводятся способы и средства, исключающие выход параметров за установленные пределы? Выберите правильный вариант ответа.

198. Какие требования предъявляются к оборудованию, выведенному из действующей технологической системы? Выберите правильный вариант ответа.

199. Какие противоаварийные устройства необходимо применять в технологических системах для предупреждения аварий и предотвращения их развития? Выберите 2 правильных варианта ответа.

200. Каким образом осуществляется управление подачей инертных сред на установку с технологическими блоками любой категории взрывоопасности там, где при отклонении от регламентированных значений параметров возможно образование взрывоопасных смесей? Выберите правильный вариант ответа.

201. Какие из перечисленных функций должна обеспечивать автоматизированная система управления технологическими процессами на базе средств вычислительной техники?

Выберите 2 правильных варианта ответа.

202. Какие из перечисленных мер предусматриваются проектной документацией или документацией на техническое перевооружение для обеспечения взрывобезопасности технологической системы при пуске в работу и остановке оборудования? Выберите 2 правильных варианта ответа.

203. Что должны обеспечивать системы противоаварийной автоматической защиты и управления технологическими процессами? Выберите 2 правильных варианта ответа.

204. Где приводятся конкретные значения уставок систем защиты по опасным параметрам? Выберите правильный вариант ответа.

205. Каким образом должен осуществляться возврат технологического объекта в рабочее состояние после срабатывания противоаварийной автоматической защиты? Выберите правильный вариант ответа.

206. Кто обосновывает достаточность аппаратурного резервирования и его тип? Выберите правильный вариант ответа.

207. Чем должны оснащаться технологические системы для обеспечения безопасности ведения технологических процессов? Выберите правильный вариант ответа.

208. Какие требования предъявляются к пневматическим системам контроля, управления и противоаварийной автоматической защиты? Выберите правильный вариант ответа.

209. Каким образом обеспечивается надежность обеспечения средств управления и систем противоаварийной защиты сжатым воздухом? Выберите правильный вариант ответа.

210. В течение какого времени средства обеспечения энергоустойчивости химико-технологической системы должны обеспечить способность функционирования средств противоаварийной защиты? Выберите правильный вариант ответа.

211. Каким требованиям должны соответствовать помещения управления? Выберите 2 правильных варианта ответа.

212. С какими подразделениями должна быть обеспечена связь посредством системы двусторонней громкоговорящей связи на объектах с технологическими блоками I категории взрывоопасности? Выберите правильный вариант ответа.

213. Где предусматривается установка постов управления и технических средств связи и оповещения для извещения об опасных выбросах химически опасных веществ на объектах, имеющих в своем составе блоки I категории взрывоопасности? Выберите 2 правильных варианта ответа.

214. При каких условиях допускается отключение защит (единовременно не более одного параметра) для непрерывных процессов? Выберите правильный вариант ответа.

215. Что должно быть учтено в системах управления и защиты электроснабжающих организаций при электроснабжении объектов, отнесенных к особой группе I категории надежности электроснабжения? Выберите правильный вариант ответа.

216. Какие требования необходимо выполнять при прокладке кабелей по территории технологических установок? Выберите 2 правильных варианта ответа.

217. Какое требование к системам вентиляции указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

218. В каких случаях должны автоматически включаться системы аварийной вентиляции? Выберите 2 правильных варианта ответа.

219. Какая система отопления должна применяться в помещениях, имеющих взрывоопасные зоны? Выберите правильный вариант ответа.

220. Где допускается расположение узла ввода теплоносителя? Выберите правильный вариант ответа.

221. В соответствии с какими требованиями должно выполняться проектирование систем водопровода и канализации взрывопожароопасных производств? Выберите правильный вариант ответа.

222. Какие меры по обеспечению взрывобезопасности предусматриваются проектной организацией для каждого технологического блока с учетом его энергетического потенциала? Выберите 2 правильных варианта ответа.

223. Какие требования предъявляются к системам канализации технологических объектов при сбросе химически загрязненных стоков в магистральную сеть канализации? Выберите правильный вариант ответа.

224. Где не допускается располагать колодцы на сетях канализации во взрывопожароопасных производствах? Выберите правильный вариант ответа.

225. Без чего не допускается прямое соединение канализации химически загрязненных стоков с хозяйственно-бытовой канализацией на взрывопожароопасных производствах? Выберите правильный вариант ответа.

226. В соответствии с чем должно осуществляться размещение организации, имеющей в своем составе взрывоопасные технологические объекты, планировка ее территории, объемно-планировочные решения строительных объектов? Выберите правильный вариант ответа.

227. Что из перечисленного является недопустимым на территории предприятия, имеющего в своем составе взрывопожароопасные производства? Выберите правильный вариант ответа.

228. Какие требования должны быть выполнены для вновь проектируемых взрывопожароопасных и химически опасных объектов? Выберите 2 правильных варианта ответа.

229. Чем из перечисленного оснащаются производства, имеющие в своем составе технологические блоки III категории взрывоопасности, для предупреждения выбросов горючих продуктов в окружающую среду или максимального ограничения их количества? Выберите правильный вариант ответа.

230. Что необходимо предусматривать в проектной документации или документации на техническое перевооружение для максимального снижения выбросов горючих и взрывопожароопасных веществ при аварийной разгерметизации системы? Выберите правильный вариант ответа.

231. Каким требованиям должны соответствовать специальные системы аварийного освобождения технологических блоков от обращающихся продуктов? Выберите 2 правильных варианта ответа.

232. Что устанавливается на линию подачи инертных газов (пар, азот, и другие среды) в процессах, при которых в результате отклонения от заданных технологических режимов возможно попадание взрывопожароопасных продуктов в нее? Выберите правильный вариант ответа.

233. На основании каких данных определяются допустимые значения скоростей, давлений, температур перемещаемых горючих продуктов с учетом их взрывопожароопасных характеристик, физико-химических свойств? Выберите правильный вариант ответа.

234. С учетом каких параметров в каждом конкретном случае в проектной документации (документации на техническое перевооружение) обосновывается решение о типе арматуры и месте ее установки на линиях всасывания и нагнетания, а также способе ее отключения, в том числе дистанционном? Выберите 2 правильных варианта ответа.

235. В зависимости от чего осуществляется выбор конструкции и конструкционных материалов, уплотнительных устройств для насосов и компрессоров? Выберите правильный вариант ответа.

236. Каким показателем характеризуется уровень взрывоопасности технологических блоков, входящих в технологическую систему? Выберите правильный вариант ответа.

237. На сколько категорий взрывоопасности подразделяются при проектировании технологические блоки взрывопожароопасных производств и объектов? Выберите правильный вариант ответа.

238. В каком из перечисленных случаев категорию взрывоопасности блоков, определяемую расчетом, следует рассматривать на одну выше? Выберите правильный вариант ответа.

239. В соответствии с чем осуществляется ведение технологических процессов на опасных производственных объектах нефтехимических и нефтегазоперерабатывающих производств? Выберите правильный вариант ответа.

240. Какое из перечисленных положений не соответствует требованиям по размещению и устройству помещений управления взрывоопасных производств? Выберите правильный вариант ответа.

241. Какими источниками информации следует руководствоваться при разработке технологических процессов для определения регламентированных значений параметров, определяющих взрывоопасность процесса, допустимые диапазоны их измерений, критические значения параметров? Выберите правильный вариант ответа.

242. В каком документе указываются данные о сроке службы технологического оборудования и трубопроводной арматуры производителем? Выберите правильный вариант ответа.

243. Какой должна быть температура наружных поверхностей оборудования и кожухов теплоизоляционных покрытий в местах, доступных для обслуживающего персонала? Выберите правильный вариант ответа.

244. Чем определяется порядок испытаний, контроль за состоянием и эксплуатацией теплообменных устройств? Выберите правильный вариант ответа.

245. Чем должны быть оборудованы аппараты со взрывопожароопасными веществами? Выберите правильный вариант ответа.

246. Что используется для соединения оборудования и технологических трубопроводов со стационарными линиями во взрывопожароопасных технологических системах? Выберите правильный вариант ответа.

247. Где допускается размещение фланцевых соединений на трубопроводах с пожаровзрывоопасными, токсичными и едкими веществами? Выберите правильный вариант ответа.

248. Для трубопроводов каких технологических блоков при подключении к коллектору в обоснованных случаях для повышения надежности предусматривается установка дублирующих отключающих устройств? Выберите правильный вариант ответа.

249. Что предусматривается во взрывоопасных помещениях и вне их перед входными дверями? Выберите правильный вариант ответа.

250. Какие требования предъявляются к обозначению средств автоматики, используемых
по плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите правильный вариант ответа.

251. Какие опасные производственные объекты должны оснащаться автоматическими и (или) автоматизированными системами управления, построенными на базе электронных средств контроля и автоматики, включая средства вычислительной техники? Выберите правильный вариант ответа.

252. При достижении какой концентрации обращающихся веществ в воздухе анализаторных помещений, должно происходить автоматическое включение аварийной вентиляции? Выберите правильный вариант ответа.

253. Какими приборами и средствами автоматизации оснащаются сепараторы, устанавливаемые для отделения жидкой фазы из перемещаемой газовой среды на всасывающей линии компрессора? Выберите 2 правильных варианта ответа.

254. Каким образом осуществляется контроль за содержанием кислорода в горючем газе во всасывающих линиях компрессоров, работающих под разрежением? Выберите 2 правильных варианта ответа.

255. Кем определяется степень разделения материальных сред и меры взрывобезопасности на всех стадиях процесса? Выберите правильный вариант ответа.

256. Что применяется при непрерывных процессах смешивания веществ, взаимодействие которых может привести к развитию экзотермических реакций, для исключения их неуправляемого течения? Выберите 2 правильных варианта ответа.

257. Кем принимается решение о выводе объекта (блока, установки) из эксплуатации на длительный период и вводе этих объектов (блоков, установок) в эксплуатацию после длительных остановок? Выберите правильный вариант ответа.

258. С какой скоростью следует снижать уровень воды в оборудовании после заполнения для обеспечения медленного окисления пирофорных отложений при очистке оборудования от пирофорных соединений? Выберите правильный вариант ответа.

259. В каких случаях крепежные детали технологических трубопроводов не подлежат отбраковке? Выберите правильный вариант ответа.

260. По истечении какого времени после того, как давление будет снижено до расчетного, допускается окончательный осмотр специальными лицами технологического трубопровода при проведении пневматических испытаний? Выберите правильный вариант ответа.

261. В каких случаях сильфонные и линзовые компенсаторы технологических трубопроводов не подлежат отбраковке? Выберите правильный вариант ответа.

262. Какой должна быть прокладка технологических трубопроводов взрывопожароопасных веществ в границах опасного производственного объекта? Выберите правильный вариант ответа.

263. В каком случае допускаются отклонения от действующего проекта, на основании которого проводятся работы, связанные с восстановлением работоспособного (исправного) состояния технологических трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

264. Какое из перечисленных требований к прокладке и устройству технологических трубопроводов указано верно? Выберите 2 варианта ответа.

265. Чем может осуществляться промывка и продувка технологических трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

266. Каким из перечисленных требованиям должны соответствовать работники организаций, непосредственно выполняющие работы по монтажу (демонтажу), наладке либо ремонту или реконструкции (модернизации) технологических трубопроводов в процессе его эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

267. Что из перечисленного прикладывается к паспортам технологических трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

268. Какая должна быть минимальная глубина заложения подземных технологических трубопроводов от поверхности земли до верхней части трубы или теплоизоляции в тех местах, где не предусмотрено движение транспорта? Выберите правильный вариант ответа.

269. Какое из перечисленных требований к дренажам и продувкам трубопроводов указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

270. Какие установлены сроки проведения освидетельствования технологических трубопроводов, транспортирующие токсичные, высокотоксичные вещества, органические теплоносители, воспламеняющиеся и горючие вещества при скорости коррозии более 0,5 мм/год? Выберите правильный вариант ответа.

271. Какое из перечисленных требований к проходным мостикам, устанавливаемым при прокладке на эстакадах технологических трубопроводов, требующих регулярного обслуживания (не менее одного раза в смену), указано верно? Выберите два варианта ответа.

272. Какие из перечисленных требований, которые необходимо учитывать при проведении гидравлического испытания технологических трубопроводов на прочность и плотность, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

273. При какой скорости падения давления результаты дополнительного пневматического испытания на герметичность признаются удовлетворительными для технологических трубопроводов внутренним диаметром до 250 мм включительно со средами, относящимися к опасным веществам 1-го и 2-го классов опасности? Выберите правильный вариант ответа.

274. В каком случае допускается использовать технологические трубопроводы
из неметаллических материалов? Выберите правильный вариант ответа.

275. В каких случаях подлежат обязательной тепловой изоляции технологические трубопроводы? Выберите правильный вариант ответа.

276. Какой должна приниматься величина пробного давления при проведении гидравлических испытаний технологических трубопроводов на прочность и плотность? Выберите правильный вариант ответа.

277. Кем принимается решение о готовности технологического трубопровода к проведению испытаний? Выберите правильный вариант ответа.

278. В каких случаях фланцы технологических трубопроводов подлежат отбраковке? Выберите правильный вариант ответа.

279. На каких технологических трубопроводах должно проводиться наблюдение за ростом остаточной деформации? Выберите два варианта ответа.

280. В каком случае допускается стационарное применение цельносварных гофрированных стальных труб, включая конструкции с теплоизоляционными и (или) защитными слоями? Выберите правильный вариант ответа.

281. Какая установлена продолжительность дополнительных испытаний на герметичность для строящихся межцеховых, внутрицеховых и межзаводских трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

282. Кто принимает решение о возможности эксплуатации (продлении срока эксплуатации) технологического трубопровода, выработавшего срок службы или при превышении допустимого количества циклов нагрузки? Выберите правильный вариант ответа.

283. В каком случае требуется проведение обследования технологического трубопровода при его расконсервации? Выберите правильный вариант ответа.

284. Какие из перечисленных мероприятий должны выполняться при разборке фланцевых соединений с целью замены прокладок, арматуры или отдельных элементов на идентичные? Выберите правильный вариант ответа.

285. В местах установки какой арматуры в границах предприятий проектом должны быть предусмотрены переносные (передвижные) или стационарные средства механизации для монтажа и демонтажа? Выберите правильный вариант ответа.

286. Какой должна быть свободная высота эстакад для технологических трубопроводов над проездами и проходами для железнодорожных путей (над головкой рельса)? Выберите правильный вариант ответа.

287. Что следует выполнять для определения оптимальных сочетаний диаметров, расходов и технологических параметров сред, транспортируемых по технологическим трубопроводам и их участкам или ответвлениям, подбора динамического оборудования и оптимизации конструкции с целью обеспечения безопасных условий эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

288. В каком из перечисленных случаев допускается применение литой арматуры для технологических трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

289. Какое из перечисленных требований к запорной арматуре, устанавливаемой на вводах (и выводах) технологических трубопроводов в цеха, в технологические узлы и в установки, указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

290. Какое количество запорных арматур следует устанавливать на технологических трубопроводах взрывопожароопасных сред для герметичного отключения от коллектора агрегатов (технологических аппаратов) с рабочим давлением (далее - Pр) >= 4 МПа (40 кгс/см²)? Выберите правильный вариант ответа.

291. В течение какого времени решение о возможности эксплуатации (продлении срока эксплуатации) технологического трубопровода оформляется на бумажном носителе или в форме электронного документа? Выберите правильный вариант ответа.

292. Какое из перечисленных требований к испытанию технологических трубопроводов указано верно? Выберите 2 варианта ответа.

293. Сколько времени должна составлять продолжительность продувки технологических трубопроводов, если нет специальных указаний в проекте? Выберите правильный вариант ответа.

294. Для каких технологических трубопроводов за расчетное давление в трубопроводе принимают максимальное давление, развиваемое машиной динамического действия при закрытой задвижке со стороны нагнетания (с учетом максимального давления на линии всасывания)? Выберите правильный вариант ответа.

295. Какой из перечисленных материалов допускается применять для технологических трубопроводов, подверженных ударным нагрузкам и вибрации? Выберите правильный вариант ответа.

296. Какой должна быть свободная высота эстакад для технологических трубопроводов над проездами и проходами для пешеходных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

297. Каким образом применяются материалы, сборочные единицы и детали трубопроводов, изготовленные по нормативным документам иностранных государств? Выберите правильный вариант ответа.

298. Какие установлены сроки проведения освидетельствования технологических трубопроводов, транспортирующие трудногорючие и негорючие вещества при скорости коррозии более 0,5 мм/год? Выберите правильный вариант ответа.

299. При какой температуре конца деформации допускается не проводить термическую обработку гнутых участков труб после горячей гибки для углеродистых и низколегированных сталей и для аустенитных сталей? Выберите правильный вариант ответа.

300. Что из перечисленного в обязательном порядке должна иметь организация, эксплуатирующая технологические трубопроводы? Выберите правильный вариант ответа.

301. Под каким давлением следует проводить продувку технологических трубопроводов, работающих под избыточным давлением свыше 0,1 МПа? Выберите правильный вариант ответа.

302. Какая допускается максимальная отсрочка в проведении освидетельствования технологических трубопроводов с учетом результатов предыдущего освидетельствования и технического состояния трубопровода, обеспечивающего его дальнейшую надежную эксплуатацию? Выберите правильный вариант ответа.

303. Какие из перечисленных требований, которые необходимо учитывать при проведении пневматических испытаний технологических трубопроводов на прочность и плотность, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

304. Какой установлен объем выборочного освидетельствования технологических трубопроводов с номинальным давлением более 10 МПа? Выберите два варианта ответа.

305. Какие из перечисленных мероприятий, выполняемых в отношении технологических трубопроводов, не являются обязательными при остановке и консервации опасного производственного объекта? Выберите правильный вариант ответа.

306. Кем устанавливается категория технологического трубопровода для каждого технологического трубопровода? Выберите правильный вариант ответа.

307. В составе каких трубопроводов, транспортирующих рабочие среды, следует применять арматуру из углеродистых и легированных сталей? Выберите правильный вариант ответа.

308. Какое из перечисленных требований к трубопроводной арматуре указано верно? Выберите 2 варианта ответа.

309. Какая установлена продолжительность дополнительных испытаний на герметичность после ремонта, связанного со сваркой и разборкой технологического трубопровода? Выберите правильный вариант ответа.

310. Какие из перечисленных компенсаторов допускается применять для технологических трубопроводов всех категорий? Выберите правильный вариант ответа.

311. Какие из перечисленных требований, которые необходимо учитывать при проведении пневматических испытаний технологических трубопроводов на прочность, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

312. При какой периодичности использования трубопроводной арматуры ручной привод следует располагать на высоте не более 1,6 м от уровня пола или площадки, с которой ведется управление? Выберите правильный вариант ответа.

313. Что из перечисленного не осуществляется при техническом освидетельствовании технологических трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

314. Как должны располагаться внутрицеховые технологические трубопроводы с тяжелыми газами, прокладываемые по несгораемой поверхности несущих стен производственных зданий с оконными и дверными проемами? Выберите правильный вариант ответа.

315. Что из перечисленного допускается при монтаже технологического трубопровода? Выберите 2 варианта ответа.

316. В каких из перечисленных случаях не производятся диагностические работы с целью возможности продления срока (назначенного ресурса) безопасной эксплуатации технологических трубопроводов в пределах остаточного срока службы (ресурса)? Выберите правильный вариант ответа.

317. На какие трубопроводы из перечисленных распространяется действие Правил безопасной эксплуатации технологических трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

318. К каким технологическим трубопроводам допускается крепление к ним других трубопроводов меньшего диаметра в случаях, если расчетом на прочность и устойчивость подтверждена несущая способность технологического трубопровода? Выберите правильный вариант ответа.

319. На каких технологических трубопроводах не допускается применять сальниковые компенсаторы? Выберите правильный вариант ответа.