**Б.1.4. Эксплуатация хлорных объектов**

1. Что необходимо предпринять организации, эксплуатирующей химически опасный производственный объект, в целях приведения его в соответствие требованиям Правил безопасности химически опасных производственных объектов? Выберите правильный вариант ответа.

2. Кем из перечисленных должностных лиц согласовываются сроки проведения газоопасных работ на опасных производственных объектах подрядными организациями? Выберите правильный вариант ответа.

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

4. Какие существуют типы технологических регламентов в зависимости от степени освоенности производств и целей осуществляемых работ? Выберите правильный вариант ответа.

5. Как производится описание технологической схемы в разделе «Описание химико-технологического процесса и схемы»? Выберите правильный вариант ответа.

6. 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.

7. На основе каких данных составляется материальный баланс для действующих производств? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

10. Каким должно быть время срабатывания автоматических быстродействующих запорных и (или) отсекающих устройств на объектах I и II классов опасности? Выберите правильный вариант ответа.

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

12. Кто подписывается в технологическом регламенте под грифом «согласовано»? Выберите 2 варианта ответа.

13. На каких объектах ХОПО технические решения по обеспечению надежности контроля параметров, имеющих критические значения, обосновываются разработчиком документации на ХОПО? Выберите 2 правильных варианта ответа.

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

15. Какой устанавливается срок действия разовых (опытных) технологических регламентов, в соответствии с которыми проводится наработка опытной продукции в течение нескольких лет? Выберите правильный вариант ответа.

16. Какой устаналивается срок действия «Накопительной ведомости»? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

19. Каким должно быть время срабатывания автоматических быстродействующих запорных и (или) отсекающих устройств на объектах III класса опасности? Выберите правильный вариант ответа.

20. 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.

21. Куда следует направлять сбрасываемые химически опасные вещества? Выберите правильный вариант ответа.

22. В каком документе организация, эксплуатирующая химически опасный производственный объект I, II и III классов опасности, должна предусматривать действия работников по предупреждению аварий, локализации и ликвидации их последствий? Выберите правильный вариант ответа.

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

24. Что является критерием взрывоопасности согласно Общим правилам взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств? Выберите правильный вариант ответа.

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

26. Какой устанавливается срок действия постоянного технологического регламента? Выберите правильный вариант ответа.

27. Какое из перечисленных требований к выполнению управляющих функций систем ПАЗ указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

28. 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.

29. 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.

30. 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.

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

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

33. К какой группе газоопасных работ относятся работы, выполняемые без оформления наряда-допуска? Выберите правильный вариант ответа.

34. Какого показателя категорий взрывоопасности технологических блоков не существует? Выберите правильный вариант ответа.

35. Какой следует принимать категорию взрывоопасности блоков, определяемую расчетом, если обращающиеся в технологическом блоке опасные вещества относятся к токсичным, высокотоксичным веществам? Выберите правильный вариант ответа.

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

37. 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.

38. В какой документации должны быть приведены способы и средства, исключающие выход параметров за установленные пределы? Выберите правильный вариант ответа.

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

40. Чем 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.

41. Каким образом определяется время срабатывания запорных и (или) отсекающих устройств для каждого технологического блока? Выберите правильный вариант ответа.

42. Какими блокировками на отключение должны быть оснащены насосы, применяемые для нагнетания сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей? Выберите правильный вариант ответа.

43. Как должны соотноситься давления негорючего теплоносителя (хладагента) и нагреваемых (охлаждаемых) горючих веществ в поверхностных теплообменниках? Выберите правильный вариант ответа.

44. Кем осуществляется выбор необходимых и достаточных условий организации реакционных процессов, протекающих с возможным образованием промежуточных перекисных соединений, побочных взрывоопасных продуктов осмоления и уплотнения (полимеризации, поликонденсации) и других нестабильных веществ с вероятным их отложением в аппаратуре и трубопроводах? Выберите правильный вариант ответа.

45. Как должно быть организовано управление задвижками на трубопроводах, транспортирующих сжиженные горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости и горючие жидкости на сливо-наливных эстакадах? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

48. В каких случаях допускается применение для нагнетания легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей поршневых, плунжерных, мембранных, винтовых
и шестеренчатых насосов? Выберите правильный вариант ответа.

49. Что в технологических схемах относится к разряду противоаварийных устройств, используемых для предупреждения аварий и предотвращения их развития? Выберите правильный вариант ответа.

50. В соответствии с чем должны определяться оптимальные методы создания системы противоаварийной защиты на стадии формирования требований при проектировании автоматизированной системы управления технологическим процессом? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

53. 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.

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

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

56. Какая максимальная температура поверхностей нагрева систем отопления должна быть
в помещениях, имеющих взрывоопасные зоны? Выберите правильный вариант ответа.

57. Каков порядок сброса химически загрязненных стоков от отдельных технологических объектов в магистральную сеть канализации? Выберите правильный вариант ответа.

58. На какие виды работ распространяются Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.

59. Как должны выполняться работы, не включенные в утвержденный перечень газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

60. Кто и на какой срок может продлить наряд-допуск на проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

61. В течение какого срока должны храниться экземпляры наряда-допуска на проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

62. В каких местах не допускается размещать фланцевые соединения трубопроводов с взрывопожароопасными, токсичными и едкими веществами? Выберите правильный вариант ответа.

63. В каких случаях на трубопроводах следует применять арматуру под приварку? Выберите правильный вариант ответа.

64. Что должно устанавливаться на трубопроводах для транспортирования взрывопожароопасных продуктов? Выберите правильный вариант ответа.

65. Каким способом хранение жидкого хлора в резервуарах (танках, контейнерах-цистернах) не осуществляется? Выберите правильный вариант ответа.

66. Размещение какого количества одновременно отправляемых или поступающих вагонов-цистерн с жидким хлором должен обеспечивать отстойный путь (тупик)? Выберите правильный вариант ответа.

67. С какой целью склады хлора оборудуются сплошным глухим ограждением высотой не менее двух метров? Выберите правильный вариант ответа.

68. Что должно быть учтено при расчете толщины стенок сосудов, работающих под давлением в среде хлора? Выберите правильный вариант ответа.

69. Каким документом обосновывается минимально необходимое количество жидкого хлора, которое должно храниться в организациях? Выберите правильный вариант ответа.

70. Каким принимается радиус опасной зоны для складов жидкого хлора? Выберите правильный вариант ответа.

71. Какие требования установлены в Правилах безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред для закрытых складов жидкого хлора? Выберите правильный вариант ответа.

72. Каким должно быть давление сжатого воздуха (азота) при проведении операции по сливу-наливу жидкого хлора с использованием сжатого газа? Выберите правильный вариант ответа.

73. Каким должно быть расчетное давление сосудов, содержащих жидкий хлор? Выберите правильный вариант ответа.

74. Какие требования устанавливаются к наружной поверхности трубопроводов, предназначенных для транспортировки жидкого и газообразного хлора? Выберите правильный вариант ответа.

75. Нахождение каких стационарных систем трубопроводов на пунктах слива-налива жидкого хлора не предусмотрено Правилами безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред? Выберите правильный вариант ответа.

76. В каком положении должен находиться баллон (без сифона) при отборе газообразного хлора? Выберите правильный вариант ответа.

77. При каких условиях допускается включение электролизера проточного действия, подающего воздух на разбавление и отдувку водорода, при электрохимическом способе получения гипохлорита натрия? Выберите правильный вариант ответа.

78. 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.

79. 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.

80. Какие требования предъявляются к лицам, допущенным к выполнению газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

81. Какой минимальный срок хранения установлен для журнала регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

82. Какие требования предъявляются к размещению сосудов с хлором на складах при вертикальной укладке? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

85. Кто устанавливает назначенный срок службы для технологических трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

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

87. Какие дополнительные требования установлены при использовании технологического оборудования и трубопроводов, в которых обращаются коррозионно-активные вещества? Выберите правильный вариант ответа.

88. Чем определяется количество насосов и компрессоров, используемых для перемещения химически опасных веществ в технологическом процессе? Выберите правильный вариант ответа.

89. На чем основаны оптимальные методы и средства противоаварийной автоматической защиты? Выберите правильный вариант ответа.

90. Что относится к технологическим трубопроводам? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

100. В каком из перечисленных случаев должен быть составлен временный технологический регламент на новый срок? Выберите 2 правильных варианта ответа.

101. На кого возлагается ответственность за полноту и качество разработки разделов технологического регламента производства продукции и контроль за обеспечением его исполнения? Выберите правильный вариант ответа.

102. Какое из перечисленных требований не соответствует разделу технологического регламента «Контроль производства и управление технологическим процессом»? Выберите правильный вариант ответа.

103. Информацию о каких организациях должен содержать раздел технологического регламента «Общая характеристика производства»? Выберите правильный вариант ответа.

104. Какой из перечисленных разделов не относится к постоянным, временным и разовым технологическим регламентам, связанным с необходимостью обеспечения промышленной безопасности технологических процессов? Выберите правильный вариант ответа.

105. Что следует применять для охлаждения контактных поверхностей передвижных шунтирующих устройств при производстве хлора методом электролиза? Выберите правильный вариант ответа.

106. Чем следует продуть водородные коллекторы до остаточного содержания кислорода в отходящих газах не более 2% объемных перед пуском электролизеров? Выберите правильный вариант ответа.

107. Какая максимальная объемная доля водорода в хлоре устанавливается в общем хлорном коллекторе при электролизе мембранным методом? Выберите правильный вариант ответа.

108. Какие из перечисленных величин устанавливает разработчик процесса при электролизе мембранным методом? Выберите 2 правильных варианта ответа.

109. Какая максимальная объемная доля кислорода в водороде устанавливается в общем коллекторе при электролизе диафрагменным методом? Выберите правильный вариант ответа.

110. В каком случае допускается шунтировать электролизер вручную при электролизе ртутным методом? Выберите правильный вариант ответа.

111. С какой периодичностью следует проводить анализ на содержание паров ртути в воздухе рабочей зоны в помещениях, где работают с ртутью, при электролизе ртутным методом? Выберите правильный вариант ответа.

112. Какое из перечисленных требований при производстве жидкого хлора указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

113. Каким документом определяются порог чувствительности датчиков системы контроля утечек хлора, их количество и месторасположение? Выберите правильный вариант ответа.

114. Какие из перечисленных складов жидкого хлора предназначены для хранения его в контейнерах-цистернах, контейнерах, баллонах в количествах, необходимых для текущих нужд организации в период между поставками? Выберите правильный вариант ответа.

115. Кто осуществляет окраску вновь изготовленной транспортной тары для жидкого хлора и нанесение на ней надписей? Выберите правильный вариант ответа.

116. Кем должен быть осмотрен прибывший в организацию вагон-цистерна для перевозки жидкого хлора с целью проверки исправности ходовой части вагона-цистерны, а также крепления котла вагона-цистерны к раме? Выберите правильный вариант ответа.

117. Оснащение какими устройствами вагонов-цистерн и контейнеров-цистерн для перевозки жидкого хлора указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

118. На основании какой документации следует производить приемку и опорожнение вагонов-цистерн и контейнеров-цистерн с жидким хлором? Выберите правильный вариант ответа.

119. Какое минимальное время пребывания под навесом заполненных хлором контейнеров или баллонов? Выберите правильный вариант ответа.

120. Какую функцию не должен обеспечивать кустовой склад хлора? Выберите правильный вариант ответа.

121. В каком случае допускается перевозка сосудов с истекшим сроком технического освидетельствования, заполненных хлором? Выберите правильный вариант ответа.

122. При какой концентрации хлора в воздухе допускается применение средств индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующих? Выберите правильный вариант ответа.

123. Какие электролизеры не допускается использовать для производства химического гипохлорита натрия, применяемого для целей водоподготовки? Выберите правильный вариант ответа.

124. Какая устанавливается объемная доля водорода в газовой фазе в газовом сепараторе, емкостях хранения готового гипохлорита натрия или гипохлорита калия (накопителях) и трубопроводах, транспортирующих гипохлорит натрия (калия) от емкостей хранения готового продукта до мест потребления продукта? Выберите правильный вариант ответа.

125. Каким образом должны быть заполнены емкости для хранения гипохлорита натрия? Выберите правильный вариант ответа.

126. Каким образом допускается налив гипохлорита натрия в транспортные емкости? Выберите правильный вариант ответа.

127. В каком из перечисленных случаев следует предусматривать установку обратных клапанов на насосах, используемых для перекачки гипохлорита натрия? Выберите правильный вариант ответа.

128. Какую температуру и расчетное давление следует принимать при определении категории и группы рабочей среды трубопроводов гипохлорита натрия? Выберите правильный вариант ответа.

129. Какую суммарную погрешность измерения концентрации хлора должны иметь сигнализаторы хлора помещений, где обращается химический гипохлорит натрия? Выберите правильный вариант ответа.

130. Как следует обезопасить место розлива гипохлорита натрия по окончании ликвидации аварии? Выберите правильный вариант ответа.

131. Чему равно значение предельно допустимой концентрации хлора в воздухе рабочей зоны производственного помещения? Выберите правильный вариант ответа.

132. Какая устанавливается максимальная норма налива жидкого хлора в емкость (резервуар, танк, сборник, вагон-цистерна, контейнер-цистерна)? Выберите правильный вариант ответа.

133. Каким должно быть сопротивление изоляции электроизолирующих устройств (вставок, изоляторов, подвесок) электролизеров? Выберите правильный вариант ответа.

134. Чем следует оборудовать производственные помещения без постоянных рабочих мест согласно Правилам безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора? Выберите правильный вариант ответа.

135. Какие из перечисленных вагонов-цистерн, контейнеров-цистерн, контейнеров (бочек) и баллонов допускается использовать для транспортировки жидкого хлора? Выберите правильный вариант ответа.

136. Проведение каких работ является обязательным при постановке вагона-цистерны
на пункт слива-налива? Выберите правильный вариант ответа.

137. В течение какого времени после наполнения жидким хлором осуществляется отстой вагонов-цистерн с проведением визуального осмотра и контролем утечек хлора? Выберите правильный вариант ответа.

138. В течение какого минимального срока выдерживаются на складе вновь скомплектованные партии наполненных жидким хлором контейнеров или баллонов? Выберите правильный вариант ответа.

139. Какое содержание влаги должно быть в осушенном газе, используемом для технологических целей (передавливание хлора, продувка, разбавление при конденсации) в электролизерах? Выберите правильный вариант ответа.

140. Какую вентиляцию следует использовать для локализации аварийных ситуаций на складах химического гипохлорита натрия и в помещениях насосных? Выберите правильный вариант ответа.

141. Кто определяет давление срабатывания мембраны и открытия предохранительного клапана, его пропускную способность, для вагонов-цистерн и контейнеров-цистерн? Выберите правильный вариант ответа.

142. Какой должна быть величина прибавки на коррозию для толщины стенки трубопровода хлора дополнительно к расчетной? Выберите правильный вариант ответа.

143. Какая из перечисленных подготовительных работ к проведению газоопасных работ в пределах площади, где возможно поступление паров и газов опасных веществ, указана неверно? Выберите правильный вариант ответа.

144. Какие из документов и требований, в соответствии с которыми должны выполняться подготовительные работы к проведению ремонтных работ указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

145. Какие плакаты вывешиваются на пусковых устройствах у аппаратов и в электрораспределительных устройствах при производстве газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

146. Какими документами определяется перечень постоянных мест проведения огневых работ на территории, на которой находятся взрывопожароопасные производственные объекты? Выберите правильный вариант ответа.

147. Какие требования установлены к люкам колодцев канализации, расположенным в зоне проведения огневых работ? Выберите правильный вариант ответа.

148. О чем опрашивает каждого исполнителя лицо, ответственное за проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

149. В соответствии с каким документом устанавливается контроль за состоянием воздушной среды? Выберите правильный вариант ответа.

150. Что из перечисленного следует выполнить для проведения огневых работ внутри емкости (аппарата) при проведении газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

151. Какие требования должны выполняться при проведении земляных работ в ремонтной зоне? Выберите правильный вариант ответа.

152. Каким образом фиксируется прохождение инструктажа исполнителями ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.

153. Что должен сделать руководитель структурного подразделения, где будет проводиться газоопасная работа, при подготовке наряда-допуска на ее проведение? Выберите правильный вариант ответа.

154. На содержание каких веществ проводится анализ воздушной среды для оценки качества выполнения подготовительных мероприятий перед началом проведения газоопасной работы с записью результатов в наряде-допуске? Выберите правильный вариант ответа.

155. Какое количество наблюдающих должно быть, если существует необходимость выполнения газоопасных работ в емкости (аппарате) двумя работающими? Выберите правильный вариант ответа.

156. Что должен сделать руководитель структурного подразделения, на объекте которого будет проводиться газоопасная работа, при подготовке наряда-допуска на ее проведение? Выберите правильный вариант ответа.

157. Кто осуществляет подготовку объекта к проведению на нем огневых работ? Выберите правильный вариант ответа.

158. При какой концентрации взрывопожароопасных веществ не допускается проведение огневых работ? Выберите правильный вариант ответа.

159. При каких условиях разрешается входить в газоопасное место при проведении газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

160. Кому лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, передает наряд-допуск после его закрытия? Выберите правильный вариант ответа.

161. При какой концентрации пожаровзрывоопасных веществ не допускается проведение огневых работ? Выберите правильный вариант ответа.

162. В течение какого времени наряд-допуск на выполнение огневых работ действителен? Выберите правильный вариант ответа.

163. Какие из перечисленных действий, производимых при подготовке объекта к огневым работам, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

164. Какие из перечисленных документов и требований, в соответствии с которыми должны выполняться подготовительные работы к проведению ремонтных работ, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

165. Что входит в обязанности руководителя структурного подразделения при проведении газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

166. Что из перечисленного должно быть приложено к наряду-допуску на проведение газоопасных работ при проведении работ в емкостях, а также работ, связанных с разгерметизацией технологического оборудования и трубопроводов, коммуникаций? Выберите правильный вариант ответа.

167. В каком из перечисленных документов должны быть определены место нахождения работающего и наблюдающего в процессе выполнения работы и их действия в случае возникновения ситуаций, связанных с ухудшением самочувствия работающего или наблюдающего при проведении газоопасных работ внутри емкости (аппарата)? Выберите правильный вариант ответа.

168. При каких условиях допускается работа внутри емкостей без средств защиты органов дыхания? Выберите правильный вариант ответа.

169. На какие виды работ распространяются Правила ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.

170. Что из перечисленного допускается при проведении газоопасных работ I группы? Выберите правильный вариант ответа.

171. С кем согласовывается наряд-допуск на проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

172. Какое из перечисленных требований при назначении специалиста, ответственного за проведение огневых работ, указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

173. Кем из перечисленных лиц может осуществляться общая координация ремонтных работ на объекте, где ремонтные работы производятся несколькими подрядными организациями и заказчиком? Выберите правильный вариант ответа.

174. Какие сведения не указываются в организационно-распорядительном документе для остановки на ремонт объекта или оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

175. Каков максимальный срок единовременного пребывания работающего в средствах защиты органов дыхания? Выберите правильный вариант ответа.

176. Каким образом должны выполняться работы, не включенные в утвержденный перечень газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

177. Кто производит подключение к электросетям передвижных электроприемников подрядной организации и их отключение при проведении ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.

178. Какие из перечисленных требований безопасности предъявляются при работах внутри емкости? Выберите правильный вариант ответа.

179. С какой периодичностью необходимо пересматривать и переутверждать перечень газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

180. Кто осуществляет подготовку объекта к проведению на нем газоопасной работы? Выберите правильный вариант ответа.

181. Допускается ли оформление и регистрация наряда-допуска на выполнение ремонтных работ в электронном виде? Выберите правильный вариант ответа.

182. Что из перечисленного не входит в обязанности лица, ответственного за проведение газоопасных работ, по окончании работ внутри емкости (аппарата)? Выберите правильный вариант ответа.

183. Кто должен лично убедиться после окончания работ внутри емкости, что в емкости не остались люди, убран инструмент, материалы, не осталось посторонних предметов, и сделать об этом запись в наряде-допуске? Выберите правильный вариант ответа.

184. Какие информационные плакаты вывешиваются в зоне газоопасных работ на видном месте перед началом работ внутри емкостей и на все время их проведения? Выберите правильный вариант ответа.

185. Кто определяет структурные подразделения, на которые возлагается согласование наряда-допуска на выполнение огневых работ? Выберите правильный вариант ответа.

186. Кому лицо, ответственное за подготовку газоопасных работ, должно сдать объект после окончания подготовительных работ? Выберите правильный вариант ответа.

187. Какое из перечисленных требований при назначении специалиста ответственным за выполнение огневых работ указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

188. Какие требования к исполнителям газоопасных работ указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

189. Кто определяет структурные подразделения, на которые возложены полномочия по согласованию перечня газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

190. До какой максимальной температуры должны быть охлаждены нагретые емкости перед допуском внутрь в них людей? Выберите правильный вариант ответа.

191. В присутствии кого должна начинаться газоопасная работа? Выберите правильный вариант ответа.

192. Допускается ли оформление и регистрация наряда-допуска на выполнение ремонтных работ в виде электронного документа? Выберите правильный вариант ответа.

193. Какое из перечисленных обязанностей руководителя структурного подразделения, на объекте которого будут проводиться огневые работы, указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

194. В соответствии с каким документом устанавливается периодичность контроля за состоянием воздушной среды? Выберите правильный вариант ответа.

195. Какие из перечисленных требований к перечню постоянных мест выполнения огневых работ на территории, на которой находятся взрывопожароопасные производственные объекты, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

196. В присутствии кого проводится проверка исправности, устойчивости и надежности закрепления лестницы по месту работы при работах внутри емкости? Выберите правильный вариант ответа.

197. Кто из перечисленных лиц может быть назначен лицом, ответственным за подготовку газоопасной работы? Выберите правильный вариант ответа.

198. При какой максимальной температуре работа внутри емкостей (аппаратов) не допускается? Выберите правильный вариант ответа.

199. Что должны включать в себя мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ внутри аппаратов без средств индивидуальной защиты органов дыхания? Выберите правильный вариант ответа.

200. Когда могут проводиться газоопасные работы, выполняемые по наряду-допуску? Выберите правильный вариант ответа.

201. Какими средствами индивидуальной защиты в обязательном порядке должен быть оснащен рабочий, спускающийся в емкость? Выберите правильный вариант ответа.

202. Что допускается при оформлении наряда-допуска на проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

203. Допускаются ли оформление и регистрация наряда-допуска на выполнение огневых работ в электронном виде? Выберите правильный вариант ответа.

204. Кем утверждается перечень газоопасных работ, проводимых на опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.

205. Куда (кому) лицо, ответственное за проведение газоопасных работ передает наряд-допуск после его закрытия? Выберите правильный вариант ответа.

206. Что из перечисленного необходимо выполнить при отсутствии зрительной связи между работающим и наблюдающим при проведении газоопасных работ внутри емкостей? Выберите правильный вариант ответа.

207. Нужно ли пересматривать перечни газоопасных работ при изменении технологического процесса и технологической схемы производства? Выберите правильный вариант ответа.

208. С кем необходимо согласовывать проведение работ в коллекторах, тоннелях, колодцах, приямках, траншеях и аналогичных сооружениях? Выберите правильный вариант ответа.

209. В течение какого времени наряд-допуск на проведение огневых работ действителен? Выберите правильный вариант ответа.

210. Что должна выполнить подрядная организация до начала проведения ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.

211. Кто осуществляет подготовку объекта к проведению на нем газоопасной работы и огневых работ? Выберите правильный вариант ответа.

212. Каким должно быть число последовательных ступеней изоляции крюка крана от земли в залах диафрагменного электролиза при производстве хлора? Выберите правильный вариант ответа.

213. Какое значение не должна превышать концентрация солей аммония в питающем рассоле и в воде, подаваемой на холодильники смешения для охлаждения хлора? Выберите правильный вариант ответа.

214. В каком документе определяется количество компрессоров и необходимость установки резервного (резервных) компрессора (компрессоров)? Выберите правильный вариант ответа.

215. Какая объемная доля водорода в хлоре допускается в общем хлорном коллекторе при электролизе диафрагменным методом? Выберите правильный вариант ответа.

216. Каким необходимо поддерживать разрежение в групповом водородном коллекторе при электролизе диафрагменным методом? Выберите правильный вариант ответа.

217. В каком случае допускается отключение серий диафрагменных электролизеров? Выберите правильный вариант ответа.

218. При каких остановах серии электролизеров необходимо проводить электрическое разъединение конечных шин серии электролизеров от шинопровода выпрямительного агрегата? Выберите правильный вариант ответа.

219. Какое должно быть содержание объемной доли кислорода в водороде в общем водородном коллекторе при электролизе мембранным методом? Выберите правильный вариант ответа.

220. Какое из перечисленных требований к электролизу мембранным методом указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

221. Чему равна объемная доля водорода в хлоре, находящемся в общем хлорном коллекторе, при электролизе ртутным методом? Выберите правильный вариант ответа.

222. Какое давление водорода необходимо поддерживать в разлагателях амальгамы при электролизе ртутным методом? Выберите правильный вариант ответа.

223. Какое из перечисленных требований к электролизу соляной кислоты указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

224. В каком случае допускается установка на нижней части сосуда с жидким хлором штуцеров для отбора жидкого хлора? Выберите правильный вариант ответа.

225. Какое принимается минимальное расчетное давление для трубопровода жидкого хлора? Выберите правильный вариант ответа.

226. Каким должен быть радиус кривизны изгибов трубопровода хлора? Выберите правильный вариант ответа.

227. Какие из перечисленных трубопроводов хлора должны быть выполнены из хладостойких марок стали? Выберите правильный вариант ответа.

228. Что из перечисленного допускается при эксплуатации систем контроля, управления, сигнализации и автоматики при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора? Выберите правильный вариант ответа.

229. При достижении какой концентрации хлора должна включаться аварийная вентиляция, сблокированная с системой поглощения хлора, в помещениях, где обращается жидкий хлор? Выберите правильный вариант ответа.

230. На каком уровне сигнализаторы хлора должны иметь избирательность по хлору в присутствии сопутствующих компонентов? Выберите правильный вариант ответа.

231. Где могут быть расположены склады хлора? Выберите правильный вариант ответа.

232. Что из перечисленного допускается использовать в качестве расходной емкости с отбором газообразного хлора на потребление? Выберите правильный вариант ответа.

233. Кто осуществляет окраску тары для жидкого хлора и нанесение на ней надписей в процессе эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

234. Каким способом допускается проводить передавливание жидкого хлора? Выберите правильный вариант ответа.

235. До какого остаточного давления отводят абгазы из цистерны в абгазную систему после завершения слива хлора? Выберите правильный вариант ответа.

236. Что из перечисленного не допускается при наполнении контейнеров хлором? Выберите правильный вариант ответа.

237. Через какое время необходимо проводить периодическую выборочную ревизию трубопроводов хлора после пуска? Выберите правильный вариант ответа.

238. С какой периодичностью необходимо проводить периодическую выборочную ревизию трубопроводов хлора? Выберите правильный вариант ответа.

239. Какой должна быть вместимость расходного склада хлора? Выберите правильный вариант ответа.

240. Какое из перечисленных требований при отборе хлора из контейнеров (баллонов) указано верно? Выберите 2 варианта ответа.

241. Какой системой вентиляции должны быть оснащены производственные помещения при производстве товарного гипохлорита натрия (калия)? Выберите правильный вариант ответа.

242. Чем должны быть продуты накопители гипохлорита натрия (калия) при отключении электролиза? Выберите правильный вариант ответа.

243. Какая установлена норма налива товарного гипохлорита натрия (калия) в емкость? Выберите правильный вариант ответа.

244. При какой минимальной температуре окружающей среды может осуществляться хранение электролитического гипохлорита натрия (калия) в расходных баках (накопителях)? Выберите правильный вариант ответа.

245. Что из перечисленного допускается при прокладке трубопроводов гипохлорита натрия (калия)? Выберите 2 варианта ответа.

246. Каким образом необходимо испытывать на плотность трубопроводы гипохлорита натрия (калия)? Выберите правильный вариант ответа.

247. Какой должна быть погрешность (точность измерения) газоанализаторов водорода? Выберите правильный вариант ответа.

248. Какое действие необходимо произвести при выбросе товарного гипохлорита натрия (калия) в распыленном виде (брызги, тонкие струйки)? Выберите правильный вариант ответа.

249. Чем не оснащаются в обязательном порядке емкости цистерны на шасси автомобиля, переносные контейнеры-цистерны на шасси автомобильного прицепа, переносные контейнеры гипохлорита натрия (калия)? Выберите правильный вариант ответа.

250. На сколько должно быть произведено заполнение всех видов тары гипохлоритом натрия (калия)? Выберите правильный вариант ответа.

251. Какая установлена периодичность испытания на прочность и плотность технологических трубопроводов с расчетным давлением более 10 МПа и расчетной температурой выше 200 °C? Выберите правильный вариант ответа.

252. Какая установлена периодичность испытания на прочность и плотность технологических трубопроводов с номинальным давлением не более 10 МПа? Выберите правильный вариант ответа.

253. 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.

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

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

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

257. 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.

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

259. Какие из перечисленных требований при проведении освидетельствования подземных технологических трубопроводов указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

260. 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.

261. 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.

262. 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.

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

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

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

266. 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

276. 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.

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

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

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

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

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

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

283. Куда допускается сброс неорганических жидких кислот и (или) щелочей от предохранительных клапанов? Выберите правильный вариант ответа.

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

285. Какие требования предъявляются к трубопроводам для транспортировки кислот и щелочей, прокладываемым по эстакадам? Выберите 2 варианта ответа.

286. Какой ширины предусматривается охранная зона межзаводского трубопровода кислот или щелочей, прокладываемого вне территории предприятия? Выберите правильный вариант ответа.

287. Кто устанавливает сроки проведения ревизии трубопроводов, запорной арматуры и предохранительных клапанов для неорганических жидких кислот и (или) щелочей в зависимости от скорости коррозионно-эрозионного износа? Выберите правильный вариант ответа.

288. 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.

289. Какое количество жидких кислот и (или) щелочей может единовременно находиться
на территории предприятия или организации-потребителя? Выберите правильный вариант ответа.

290. Для каких складов неорганических жидких кислот требуется расчет радиуса опасной зоны? Выберите правильный вариант ответа.

291. Каким образом устанавливаются минимально допустимые расстояния от складов кислот и щелочей до взрывоопасных объектов? Выберите правильный вариант ответа.

292. Каким требованиям должны соответствовать вновь проектируемые склады кислот, в которых возможно образование первичного кислотного облака? Выберите 2 варианта ответа.

293. Какие производственные помещения, предназначенные для хранения неорганических жидких кислот и (или) щелочей, допускается не оборудовать общеобменными вентиляционными системами? Выберите правильный вариант ответа.

294. Кто определяет способы опорожнения емкостей для хранения кислот и щелочей? Выберите правильный вариант ответа.

295. Какое из перечисленных требований к трубопроводам, транспортирующим кислоты и щелочи, указано верно? Выберите 2 варианта ответа.

296. При каком давлении следует проверять на герметичность трубопроводы и арматуру для кислот и щелочей перед пуском в эксплуатацию? Выберите правильный вариант ответа.

297. Какое емкостное оборудование для использования кислот и (или) щелочей должно быть оснащено поддонами? Выберите правильный вариант ответа.