

Б.1.3. Эксплуатация опасных производственных объектов сжиженного природного газа

1. Что из перечисленного необходимо выполнить организации, эксплуатирующей химически опасный производственный объект, в целях приведения его в соответствие требованиям Правил безопасности химически опасных производственных объектов? Выберите правильный вариант ответа.
2. Какое число копий технологических регламентов должно иметься на химически опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.
3. Каким показателем из перечисленных характеризуется уровень взрывоопасности технологических блоков, входящих в технологическую систему? Выберите правильный вариант ответа.
4. Какие существуют виды технологических регламентов в зависимости от степени освоенности производств и целей осуществляемых работ? Выберите правильный вариант ответа.
5. Какие данные нужно указывать в описании процессов разделения химических продуктов (горючих или их смесей с негорючими) в разделе технологического регламента «Описание технологического процесса и схемы»? Выберите правильный вариант ответа.
6. В течение какого количества времени средства обеспечения энергоустойчивости технологической системы должны обеспечить способность функционирования средств противоаварийной защиты? Выберите правильный вариант ответа.
7. В течение какого количества времени в химико-технологической системе средства обеспечения энергоустойчивости должны обеспечивать способность функционирования средств противоаварийной защиты? Выберите правильный вариант ответа.
8. Какое время срабатывания автоматических быстродействующих запорных и (или) отсекающих устройств должно быть на объектах III класса опасности? Выберите правильный вариант ответа.
9. Кто ставит подпись под грифом «согласовано» в технологическом регламенте? Выберите 2 варианта ответа.
10. Какой допускается максимальный срок действия разовых (опытных) технологических регламентов, в соответствии с которыми проводится наработка

опытной продукции в течение нескольких лет? Выберите правильный вариант ответа.

11. Какие варианты расчета материального баланса должны быть выполнены в разделе технологического регламента «Материальный баланс»? Выберите правильный вариант ответа.

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

13. Какие требования из перечисленных к давлению негорючего теплоносителя (хладагента) и нагреваемых (охлаждаемых) горючих веществ в поверхностных теплообменниках указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

14. В каком документе организации, эксплуатирующей химически опасные производственные объекты I, II и III классов опасности, предусматриваются действия работников по предупреждению аварий, локализации и ликвидации их последствий? Выберите правильный вариант ответа.

15. Каким образом должно быть организовано управление задвижками на трубопроводах, по которым на сливо-наливные эстакады поступают сжиженные горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости и горючие жидкости? Выберите правильный вариант ответа.

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

17. Какие действия из перечисленных необходимо выполнить с оборудованием, выведенным из действующей технологической системы? Выберите правильный вариант ответа.

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

19. Какие требования из перечисленных относятся к специальным системам аварийного освобождения технологических блоков от обращающихся продуктов? Выберите 2 варианта ответа.

20. Какой показатель является критерием установления в проектной документации категории взрывоопасности технологических блоков? Выберите правильный вариант ответа.

21. В соответствии с какими из перечисленных документами ведутся технологические процессы на химически опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.
22. Кем определяется срок действия временного технологического регламента при отсутствии установленных планами норм освоения производства? Выберите правильный вариант ответа.
23. Какими приборами и средствами автоматизации должны быть оснащены сепараторы, устанавливаемые для отделения жидкой фазы из перемещаемой газовой среды на всасывающей линии компрессора? Выберите 2 варианта ответа.
24. Каким образом должны быть обозначены средства автоматики, используемые по плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите правильный вариант ответа.
25. Как осуществляется возврат технологического объекта в рабочее состояние после срабатывания системы противоаварийной защиты? Выберите правильный вариант ответа.
26. Как осуществляется возврат технологического объекта в рабочее состояние после срабатывания системы противоаварийной защиты? Выберите правильный вариант ответа.
27. Чем из перечисленного должны быть оснащены колонны ректификации горючих жидкостей? Выберите 2 варианта ответа.
28. Посредством чего из перечисленного обеспечивается отработка персоналом практических навыков безопасного выполнения работ, предупреждения аварий и ликвидации их последствий на технологических объектах с блоками I и II категорий взрывоопасности? Выберите правильный вариант ответа.
29. Что из перечисленного должно быть учтено в системе управления и защит электроснабжающих организаций при электроснабжении объектов, отнесенных к особой группе I категории надежности электроснабжения? Выберите правильный вариант ответа.
30. Какие требования к системам вентиляции взрывопожароопасных производств указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
31. Какой вид отопления должен применяться в помещениях, имеющих взрывоопасные зоны при условии, что обращающиеся в процессе вещества образуют с водой взрывоопасные продукты? Выберите правильный вариант ответа.

32. Какая температура наружных поверхностей оборудования и кожухов теплоизоляционных покрытий должна быть в местах, доступных для обслуживающего персонала? Выберите правильный вариант ответа.
33. 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.
34. Чему должно способствовать размещение технологического оборудования, трубопроводной арматуры в производственных зданиях и на открытых площадках? Выберите 2 варианта ответа.
35. В каком порядке осуществляется сброс химически загрязненных стоков от отдельных технологических объектов в магистральную сеть канализации? Выберите правильный вариант ответа.
36. Кем из перечисленных лиц утверждаются все виды технологических регламентов, кроме разовых (опытных) регламентов для опытных установок, а также опытных работ, проводимых на действующих производствах? Выберите правильный вариант ответа.
37. Кем из перечисленных разрабатываются все виды технологических регламентов, кроме разовых (опытных) регламентов для опытных установок, а также опытных работ, проводимых на действующих производствах? Выберите правильный вариант ответа.
38. При проведении каких мероприятий обеспечивается надежность обеспечения средств управления и систем противоаварийной защиты сжатым воздухом? Выберите правильный вариант ответа.
39. Что из перечисленного должна обеспечивать автоматизированная система управления технологическими процессами на базе средств вычислительной техники? Выберите 2 варианта ответа.
40. На чем основаны оптимальные средства и методы противоаварийной автоматической защиты? Выберите правильный вариант ответа.
41. В каком случае из перечисленных допускается объединение выбросов химически опасных веществ, содержащих вещества, способные при смешивании образовывать более опасные по воздействиям химические соединения? Выберите правильный вариант ответа.
42. Каким образом должны определяться оптимальные методы создания системы противоаварийной защиты на стадии формирования требований при

выполнении проектирования автоматизированной системы управления технологическим процессом? Выберите правильный вариант ответа.

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

44. Что необходимо учитывать в системах управления и защиты электроснабжающих организаций при электроснабжении объектов, отнесенных к особой группе I категории надежности электроснабжения? Выберите правильный вариант ответа.

45. Какие требования из перечисленных нужно выполнять при прокладке кабелей по территории технологических установок? Выберите 2 варианта ответа.

46. В каких случаях из перечисленных должны автоматически включаться системы аварийной вентиляции? Выберите 2 варианта ответа.

47. В каких местах из перечисленных не допустимо размещать фланцевые соединения трубопроводов с пожаровзрывоопасными, токсичными и едкими веществами? Выберите правильный вариант ответа.

48. На каких химически опасных производственных объектах (ХОПО) технические решения по обеспечению надежности контроля параметров, имеющих критические значения, обосновываются разработчиком документации на ХОПО? Выберите 2 варианта ответа.

49. Что из перечисленного должны обеспечивать системы управления технологическими процессами и противоаварийной автоматической защиты? Укажите все правильные ответы.

50. Что из перечисленного должны обеспечивать системы контроля, автоматического и дистанционного управления (системы управления), системы оповещения об аварийных ситуациях в разделе технологического регламента «Контроль производства и управление технологическим процессом»? Выберите правильный вариант ответа.

51. Какой максимальный срок действия устанавливается для постоянного технологического регламента? Выберите правильный вариант ответа.

52. Куда должны направляться сбрасываемые химически опасные вещества? Выберите правильный вариант ответа.

53. В течение какого срока действительна «Накопительная ведомость»? Выберите правильный вариант ответа.

54. Какие требования из перечисленных к выполнению управляющих функций систем противоаварийной защиты указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

55. Что из перечисленного не обеспечивает прямого влияния на химическую безопасность проведения отдельного технологического процесса? Выберите правильный вариант ответа.

56. Кем устанавливается назначенный срок службы для технологического оборудования, машин и трубопроводной арматуры? Выберите правильный вариант ответа.

57. Что нужно предусматривать в химико-технологических системах для проведения периодических работ по очистке технологического оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

58. Что требуется учитывать в процессе размещения технологического оборудования в помещениях и на открытых площадках? Выберите правильный вариант ответа.

59. Какие из перечисленных требований при использовании технологического оборудования и трубопроводов, в которых обращаются коррозионно-активные вещества, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

62. Каким должно быть время срабатывания системы защиты на химически опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.

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

64. Чем оснащаются технологические системы для обеспечения безопасности ведения технологических процессов? Выберите правильный вариант ответа.

65. Сколько датчиков должно устанавливаться на химически опасных производственных объектах (ХОПО) I и II классов опасности для контроля за текущими показателями параметров, определяющими химическую опасность технологических процессов ХОПО? Выберите правильный вариант ответа.

66. Кто разрабатывает исходные данные на разработку документации на химически опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.

67. От каких видов электричества необходимо предусматривать меры защиты при проектировании сливоналивных эстакад сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей? Выберите правильный вариант ответа.

68. С учетом каких требований необходимо размещать технологическое оборудование взрывопожароопасных производств? Выберите правильный вариант ответа.

69. Что должно учитываться при проектировании программного обеспечения противоаварийной защиты технологической аппаратуры реакционных процессов? Выберите правильный вариант ответа.

70. На каких трубопроводах из перечисленных для повышения надежности и плотности соединений необходимо применять арматуру под приварку? Выберите правильный вариант ответа.

71. Какие требования из перечисленных к заполнению и хранению «Листа регистрации изменений и дополнений», предназначенного для вносимых изменений и дополнений в действующие технологические регламенты, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

72. Какое из перечисленных требований к размещению и устройству помещений управления взрывоопасных производств указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

73. Чьим приказом оформляется и устанавливается срок продления действия временного технологического регламента? Выберите правильный вариант ответа.

74. Какие из перечисленных требований не соответствуют содержанию раздела технологического регламента «Контроль производства и управление технологическим процессом»? Выберите правильный вариант ответа.

75. Какие сведения из перечисленных должен содержать раздел технологического регламента «Общая характеристика производства»? Выберите правильный вариант ответа.
76. Какие из перечисленных разделов не входят в состав постоянных, временных и разовых технологических регламентов, связанных с необходимостью обеспечения промышленной безопасности технологических процессов? Выберите правильный вариант ответа.
77. Какие мероприятия из перечисленных допускаются в процессе монтажа технологического трубопровода? Выберите 2 варианта ответа.
78. В каком случае должны автоматически включаться системы аварийной вентиляции? Выберите 2 варианта ответа.
79. Какие требования из перечисленных, которые требуется учитывать при проведении гидравлического испытания технологических трубопроводов на прочность и плотность, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
80. В какой документации указывают регламентированные значения параметров по ведению технологического процесса? Выберите правильный вариант ответа.
81. Как осуществляется контроль за содержанием кислорода в горючем газе во всасывающих линиях компрессоров, работающих под разрежением? Выберите 2 правильных варианта ответа.
82. Какие требования из перечисленных должны быть выполнены для вновь проектируемых взрывопожароопасных и химически опасных объектов? Выберите 2 варианта ответа.
83. Кто несет ответственность за полноту и качество разработки разделов технологического регламента производства продукции и контроль за обеспечением его исполнения? Выберите правильный вариант ответа.
84. Каким документом определяется порядок испытаний, а также контроль за состоянием и эксплуатацией теплообменных устройств? Выберите правильный вариант ответа.
85. При подключении к коллектору трубопроводов технологических блоков какой категории взрывоопасности в обоснованных случаях для повышения надежности предусматривается установка дублирующих отключающих устройств? Выберите правильный вариант ответа.

86. Что из перечисленного учитывается при размещении технологического оборудования, трубопроводной арматуры в производственных зданиях и на открытых площадках? Выберите правильный вариант ответа.
87. Каким образом должна подтверждаться производителем эффективность и надежность средств взрывозащиты, локализации пламени и других противоаварийных устройств до начала их применения на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.
88. В соответствии с какой документацией необходимо выполнять монтаж технологического оборудования и трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.
89. Что должно предусматриваться во взрывоопасных помещениях и вне их перед входными дверями? Выберите правильный вариант ответа.
90. Каким источником информации необходимо руководствоваться при разработке технологических процессов для определения регламентированных значений параметров, определяющих взрывоопасность процесса, допустимые диапазоны их измерений, критические значения параметров? Выберите правильный вариант ответа.
91. Опасные производственные объекты с какими технологическими блоками должны оснащаться автоматическими и (или) автоматизированными системами управления, построенными на базе электронных средств контроля и автоматики, включая средства вычислительной техники? Выберите правильный вариант ответа.
92. Какая арматура устанавливается на трубопроводах для транспортирования взрывопожароопасных продуктов? Выберите правильный вариант ответа.
93. Исходя из каких условий выполняется проектирование системы противоаварийной автоматической защиты и выбор ее элементов? Выберите правильный вариант ответа.
94. В какой документации приводятся конкретные значения уставок систем защиты по опасным параметрам? Выберите правильный вариант ответа.
95. Какие противоаварийные устройства необходимо применять в технологических системах для предупреждения аварий и предотвращения их развития? Выберите 2 правильных варианта ответа.
96. Как осуществляется возврат технологического объекта в рабочее состояние после срабатывания противоаварийной защиты? Выберите правильный вариант ответа.

97. Какое управление системами подачи инертных газов и флегматизирующих добавок в технологические системы должно предусматриваться для производств, имеющих в своем составе технологические блоки I и II категории взрывоопасности? Выберите правильный вариант ответа.

98. Кем определяются предельные значения давлений, скоростей, температур перемещаемых горючих продуктов с учетом их взрывоопасных характеристик, свойств конструкционных материалов, физико-химических свойств транспортируемых веществ и характеристик технических устройств, применяемых для перемещения горючих продуктов? Выберите правильный вариант ответа.

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

100. Когда должно происходить автоматическое включение аварийной вентиляции, установленной в анализаторных помещениях? Выберите правильный вариант ответа.

101. Какие требования из перечисленных к проведению испытаний технологических трубопроводов указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

102. Какой должна приниматься величина пробного давления во время проведения гидравлических испытаний технологических трубопроводов на прочность и плотность? Выберите правильный вариант ответа.

103. Чем осуществляется промывка и продувка технологических трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

104. В течение какого времени должна осуществляться продувка технологических трубопроводов, если нет специальных указаний в проекте? Выберите правильный вариант ответа.

105. Кто принимает решение о готовности технологического трубопровода к проведению испытаний? Выберите правильный вариант ответа.

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

107. В каком случае из перечисленных фланцы технологических трубопроводов не подлежат отбраковке? Выберите правильный вариант ответа.

108. В каком случае из перечисленных крепежные детали технологических трубопроводов не подлежат отбраковке? Выберите правильный вариант ответа.

109. В каком случае из перечисленных сильфонные и линзовые компенсаторы технологических трубопроводов могут не отбраковываться? Выберите правильный вариант ответа.

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

111. В массообменных процессах при отклонении технологических параметров от регламентированных значений возможно образование неустойчивых взрывоопасных соединений. Как в таком случае должно осуществляться регулирование этих параметров? Выберите правильный вариант ответа.

112. Какие мероприятия из перечисленных необходимо выполнять после разборки фланцевых соединений с целью замены прокладок, арматуры или отдельных элементов на идентичные? Выберите правильный вариант ответа.

113. Какую документацию из перечисленной в обязательном порядке должна иметь организация, эксплуатирующая технологические трубопроводы? Выберите правильный вариант ответа.

114. Какой вид клапана должен устанавливаться 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 линию? Выберите правильный вариант ответа.

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

116. В каких случаях необходимо проводить обследование технологического трубопровода при его расконсервации? Выберите правильный вариант ответа.

117. Какой установлен порядок внесения изменений в технологическую схему, аппаратное оформление, в системы контроля, связи, оповещения и противоаварийной автоматической защиты? Выберите правильный вариант ответа.

118. Чем обеспечивается противоаварийная автоматическая защита нагреваемых элементов (змеевиков) нагревательных печей? Выберите 2 правильных варианта ответа.

119. Какую систему продувки должна предусматривать конструкция стэндера, включая шарнирные соединения на трубопроводах для перекачки СПГ? Выберите правильный вариант ответа.

120. В какой документации должно определяться время срабатывания отсечных клапанов на трубопроводах приема/отгрузки СПГ при аварийных ситуациях? Выберите правильный вариант ответа.

121. Какой документ должен быть разработан на проведение пусконаладочных работ (включая осушку, продувку, захолаживание изотермического резервуара) и эксплуатацию изотермического резервуара ОПО СПГ? Выберите правильный вариант ответа.

122. Чем должна быть проведена продувка и осушка изотермического резервуара перед захолаживанием? Выберите правильный вариант ответа.

123. Какое из перечисленных требований к технологическим процессам, связанным с обращением сжиженного природного газа, указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

124. Какое из перечисленных требований допускается при проведении испытаний резервуаров СПГ? Выберите правильный вариант ответа.

125. На каких трубопроводах должен быть предусмотрен контроль значения температуры СПГ? Выберите правильный вариант ответа.

126. Чем должна обеспечиваться продувка трубопроводной обвязки насосных колонн резервуаров СПГ? Выберите правильный вариант ответа.

127. В каком случае допускается выполнение внешнего резервуара (вторичного контейнера) из криогенной хладостойкой стали, предназначенного для хранения СПГ? Выберите правильный вариант ответа.

128. Из какого материала должен быть выполнен внешний резервуар (вторичный контейнер), предназначенный для хранения СПГ, объемом хранения более 60000 м³? Выберите правильный вариант ответа.

129. Из какого материала должен быть выполнен внутренний резервуар (первичный контейнер), предназначенный для хранения СПГ? Выберите правильный вариант ответа.

130. Какие из перечисленных требований должны соблюдаться для блоков технологической системы по максимальному снижению взрывоопасности? Выберите правильный вариант ответа.

131. В какой документации определяются технологическая схема производства СПГ и основные параметры технологического процесса, влияющие на его безопасность? Выберите 2 варианта ответа.

132. Какие условия должны быть выполнены при проведении испытания технологических трубопроводов объектов сжиженного природного газа пневматическим способом? Выберите правильный вариант ответа.

133. Для какого оборудования объектов сжиженного природного газа аварийное освобождение допускается осуществлять за счет испарения среды в факельную систему? Выберите правильный вариант ответа.

134. В каком случае допускается учитывать сбросы жидкой фазы рабочих сред в факельные системы? Выберите правильный вариант ответа.

135. Какое значение не должно превышать соотношение расчетной скорости сброса к скорости звука в факельных системах? Выберите правильный вариант ответа.

136. Каким 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.

137. Какое устройство выходов должны иметь площадки обслуживания факельных стволов, расположенных в составе единой конструкции? Выберите правильный вариант ответа.

138. Какая факельная система для сбросов газов от технологических установок не предусматривается на ОПО СПГ? Выберите правильный вариант ответа.

139. Из каких материалов должна применяться запорная арматура в технологических системах с блоками любой категории взрывоопасности? Выберите правильный вариант ответа.

140. Какое оборудование ОПО СПГ следует располагать в корпусе основания гравитационного типа? Выберите правильный вариант ответа.

141. Что должно использоваться во взрывопожароопасных технологических системах для соединения оборудования и технологических трубопроводов со стационарными линиями? Выберите правильный вариант ответа.

142. На какое воздействие должны быть рассчитаны конструкция и материалы ограждающей стены или обвалования вокруг каждого резервуара для хранения сжиженного горючего газа (СПГ) и легковоспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ)? Выберите правильный вариант ответа.

143. В каком случае допускается транзитная прокладка технологических трубопроводов через помещения? Выберите правильный вариант ответа.

144. В каком случае допускается применение фланцевых соединений с гладкой уплотнительной поверхностью (соединительный выступ)? Выберите правильный вариант ответа.

145. Применение каких соединений технологических трубопроводов, транспортирующих криогенные среды, и трубопроводной арматуры, установленной на них, не допускается? Выберите правильный вариант ответа.

146. Какая предусматривается прокладка технологических трубопроводов для криогенных, взрывопожароопасных и токсичных сред? Выберите правильный вариант ответа.

147. Какие меры должны быть предусмотрены для насосов, предназначенных для перекачки сжиженного горючего газа? Выберите правильный вариант ответа.

148. Кем обосновывается достаточность аппаратного резервирования и его тип? Выберите правильный вариант ответа.

149. Каким образом должны быть оформлены результаты анализа риска аварии на ОПО СПГ? Выберите правильный вариант ответа.

150. Какие из перечисленных процедур должны быть проведены при количественном анализе риска аварий на ОПО СПГ? Выберите правильный вариант ответа.

151. Кем определяется порядок организации и проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту технологического оборудования ОПО СПГ? Выберите правильный вариант ответа.

152. В какой документации определяется защита оборудования, несущих конструкций и фундаментов от криогенного воздействия при возможных аварийных утечках СПГ? Выберите правильный вариант ответа.

153. Каким образом определяется полный перечень испытаний стендеров на площадке? Выберите правильный вариант ответа.

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

155. Какими устройствами из перечисленных оборудуются аппараты со взрывопожароопасными веществами? Выберите правильный вариант ответа.

156. Какой должна быть периодичность испытаний на прочность и плотность технологических трубопроводов с номинальным давлением не более 10 МПа? Выберите правильный вариант ответа.

157. В каком случае из перечисленных не выполняются диагностические работы с целью возможности продления срока (назначенного ресурса) безопасной эксплуатации технологических трубопроводов в пределах остаточного срока службы (ресурса)? Выберите правильный вариант ответа.

158. Какой объем выборочного освидетельствования установлен для технологических трубопроводов с номинальным давлением более 10 МПа? Выберите 2 варианта ответа.

159. Какие мероприятия из перечисленных не осуществляются при техническом освидетельствовании технологических трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

160. В какой документации обосновывается максимальная безопасная скорость движения жидких и газообразных сред по технологическим трубопроводам? Выберите правильный вариант ответа.

161. Какие требования из перечисленных, которые учитываются при проведении пневматических испытаний технологических трубопроводов на прочность, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

162. В каком случае из перечисленных допустимо размещение помещений автоматических анализаторных, электропомещений, контроллерных, помещений для вентиляционного оборудования под технологическими трубопроводами и технологическим оборудованием? Выберите правильный вариант ответа.

163. Для оборудования, работающего под каким избыточным давлением, должны быть предусмотрены меры защиты от превышения давления в случае, если в этом оборудовании не исключена возможность повышения давления? Выберите правильный вариант ответа.

164. Каким способом допустимо выполнять испытания на герметичность мембраны резервуара? Выберите правильный вариант ответа.

165. Какая среда используется при захолаживании изотермического резервуара? Выберите 2 варианта ответа.

166. Какие требования из перечисленных к регазификационным установкам СПГ указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

167. Какие из перечисленных паров СПГ относятся к «холодным»? Выберите правильный вариант ответа.

168. В какой документации определяется 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.

169. Под каким давлением проводится продувка технологических трубопроводов, работающих под избыточным давлением свыше 0,1 МПа? Выберите правильный вариант ответа.

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

171. Какие технологические трубопроводы должны находиться под наблюдением за ростом остаточной деформации? Выберите 2 варианта ответа.

172. Каким образом составляется описание схемы процесса при наличии нескольких аналогичных технологических ниток? Выберите правильный вариант ответа.

173. Что из перечисленного недопустимо на территории предприятия, которое имеет в своем составе взрывопожароопасные производства? Выберите правильный вариант ответа.

174. Чьими подписями оформляется «Лист подписей постоянного (временного, разового, лабораторного) технологического регламента»? Укажите все правильные ответы.

175. В каких местах допускается размещение фланцевых соединений на трубопроводах, предназначенных для пожаровзрывоопасных, токсичных и едких веществ? Выберите правильный вариант ответа.

176. Какие требования из перечисленных, которые учитываются при проведении пневматических испытаний технологических трубопроводов на прочность и плотность, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

177. В какой документации обозначаются способы и средства, исключающие выход параметров за установленные пределы? Выберите правильный вариант ответа.

178. Какие требования из перечисленных к насосам и компрессорам технологических блоков взрывопожароопасных производств, остановка которых при падении напряжения или кратковременном отключении электроэнергии может привести к отклонениям технологических параметров процесса до критических значений и развитию аварий, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

179. Через какое время после того, как давление будет снижено до расчетного, допускается окончательный осмотр специальными лицами технологического трубопровода при проведении пневматических испытаний? Выберите правильный вариант ответа.

180. В какой документации из перечисленной производителем указываются данные о сроке службы трубопроводной арматуры и технологического оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

181. В каких местах устанавливаются компрессорные агрегаты? Выберите правильный вариант ответа.

182. Какие требования из перечисленных, предъявляемые к компрессорным установкам, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

183. Проход какой ширины необходимо предусматривать между выступающими частями компрессорных агрегатов для вновь строящихся и реконструируемых систем холодоснабжения? Выберите правильный вариант ответа.

184. Для реализации каких целей разрабатываются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.

185. Кто согласовывает планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите 2 варианта ответа.

186. Какая информация не содержится в общем разделе плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.

187. На какой срок разрабатываются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий для объектов, на которых ведутся горные работы в подземных условиях? Выберите правильный вариант ответа.

188. Какая продолжительность действия планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий для объектов III класса опасности (за исключением объектов, на которых ведутся горные работы)? Выберите правильный вариант ответа.

189. Какая продолжительность действия планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий для объектов I класса опасности (за исключением объектов, на которых ведутся горные работы)? Выберите правильный вариант ответа.

190. Какая продолжительность действия планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий для объектов II класса опасности (за исключением объектов, на которых ведутся горные работы)? Выберите правильный вариант ответа.

191. При каких условиях пересматриваются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите 2 варианта ответа.

192. В течение какого временного диапазона должны быть пересмотрены планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах до истечения срока действия предыдущего плана мероприятий? Выберите правильный вариант ответа.

193. Кто вправе утверждать планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите 2 варианта ответа.

194. В отношении каких объектов должны быть разработаны планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте (ОПО)? Выберите правильный вариант ответа.

195. При каких условиях эксплуатирующая организация вправе разрабатывать единый план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах на несколько опасных объектов? Выберите правильный вариант ответа.

196. Какое количество планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах необходимо разработать в случае если 2 и более объектов, эксплуатируемых одной

организацией, расположены на одном земельном участке или на смежных земельных участках? Выберите правильный вариант ответа.

197. Какие из перечисленных сведений не содержатся в общем разделе плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

198. Какой устанавливается срок действия для единого плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, расположенных на одном земельном участке или на смежных земельных участках? Выберите правильный вариант ответа.

199. Какие сведения из перечисленных включают в себя специальные разделы плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите правильный вариант ответа.

200. Какой установлен срок проведения освидетельствования технологических трубопроводов, транспортирующих трудногорючие и негорючие вещества при скорости коррозии более 0,5 мм/год? Выберите правильный вариант ответа.

201. Какие требования из перечисленных, предъявляемые к проведению освидетельствования подземных технологических трубопроводов, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

202. Какие действия должны осуществляться для непрерывных процессов смешивания веществ, взаимодействие которых может привести к развитию неуправляемых экзотермических реакций? Выберите 2 варианта ответа.

203. В каких перечисленных местах допускается использование железнодорожных цистерн со сжиженными горючими газами, легковоспламеняющимися жидкостями и горючими жидкостями, находящимися на железнодорожных путях, в качестве стационарных, складских (расходных) емкостей? Выберите правильный вариант ответа.

204. В каких случаях допустимо применение поршневых насосов для нагнетания легковоспламеняющихся и горючих жидкостей? Выберите правильный вариант ответа.

205. В зависимости от каких перечисленных факторов осуществляется выбор конструкции и конструкционных материалов, уплотнительных устройств для насосов и компрессоров? Выберите правильный вариант ответа.

206. Какими блокировками из перечисленных должны быть оснащены насосы, применяемые для нагнетания сжиженных горючих газов,

легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей? Выберите правильный вариант ответа.