**Б.1.7. Эксплуатация опасных производственных объектов складов
нефти и нефтепродуктов**

1. На какие опасные производственные объекты не распространяются Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов? Выберите правильный вариант ответа.

2. В каких документах должны быть обоснованы технические решения по герметизации налива нефтепродуктов в железнодорожные цистерны? Выберите правильный вариант ответа.

3. Какие нефтепродукты допускается сливать через герметичные верхние сливные устройства? Выберите правильный вариант ответа.

4. Какой длины должно быть наливное устройство во избежание налива нефти и нефтепродуктов свободно падающей струей? Выберите правильный вариант ответа.

5. При каком уровне загазованности воздушной среды должен автоматически прекращаться слив и налив нефти и светлых нефтепродуктов на сливоналивных железнодорожных эстакадах? Выберите правильный вариант ответа.

6. При каких условиях допускается налив нефтепродуктов в автомобильные цистерны с применением гибких шлангов? Выберите правильный вариант ответа.

7. При каком минимальном превышении концентрации паров нефтепродуктов на площадках сливоналивных станций и пунктов слива-налива должны быть установлены блокировки по прекращению операций слива-налива и сигнализация, оповещающая о запрете запуска двигателей автомобилей? Выберите правильный вариант ответа.

8. На какую минимальную глубину от уровня верхней кромки подогревателя должны погружаться в нефтепродукт переносные паровые змеевики и переносные электрические подогреватели? Выберите правильный вариант ответа.

9. В соответствии с какими нормами и требованиями должны быть обустроены сливоналивные причалы для осуществления операций с нефтью и нефтепродуктами? Выберите правильный вариант ответа.

10. Каким способом срабатывает система аварийного разъединения стендеров для предотвращения пролива нефтепродуктов? Выберите правильный вариант ответа.

11. Кто утверждает график проведения периодической проверки стендеров? Выберите правильный вариант ответа.

12. Где допускается осуществлять затаривание и расфасовку нефтепродуктов (масел, смазок) в бочки и мелкую тару? Выберите правильный вариант ответа.

13. Какой документацией определяется электроснабжение электроприемников по категории надежности опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов? Выберите правильный вариант ответа.

14. В каком случае не допускается применение электроподогрева при проведении сливоналивных операций нефтепродуктов? Выберите правильный вариант ответа.

15. Для налива каких ЛВЖ сливоналивные устройства должны снабжаться устройствами отвода паров? Выберите правильный вариант ответа.

16. В каком случае автоматические предохранительные клапаны должны быть установлены на причале, чтобы исключить возможное повышение давления потоком нефти и нефтепродукта? Выберите правильный вариант ответа.

17. Какие насосные станции производственной канализации должны оснащаться датчиками загазованности с выводом сигнала на пульт помещения управления? Выберите правильный вариант ответа.

18. Что не должно учитываться при выборе шлангов для обеспечения безопасности грузовых (сливоналивных) операций? Выберите правильный вариант ответа.

19. Какая должна быть максимальная температура производственных сточных вод при сбросе в канализацию опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов? Выберите правильный вариант ответа.

20. На каком расстоянии от нефтеловушек необходимо устраивать на канализационной сети колодцы с гидравлическим затвором? Выберите правильный вариант ответа.

21. Какими документами определяются объем, периодичность и порядок организации и проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, резервуаров и технологических трубопроводов, систем инженерно-технического обеспечения с учетом конкретных условий эксплуатации опасных производственных объектов складов нефти
и нефтепродуктов? Выберите правильный вариант ответа.

22. Какова периодичность зачистки металлических резервуаров для хранения нефтепродуктов? Выберите правильный вариант ответа.

23. Какое из нижеуказанных свойств, показателей или условий не влияет на выбор типа резервуара для хранения нефти и нефтепродуктов? Выберите правильный вариант ответа.

24. Какие требования предъявляются к температуре подогрева мазута в резервуарах? Выберите правильный вариант ответа.

25. До какого момента при заполнении порожнего резервуара должны подаваться нефть или нефтепродукты со скоростью не более 1 м/с? Выберите правильный вариант ответа.

26. За счет чего должны компенсироваться температурные деформации трубопроводов для транспортировки мазута? Выберите правильный вариант ответа.

27. В каком случае допускается применение на складах нефти и нефтепродуктов поршневых насосов для нагнетания легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей при малых объемных скоростях подачи, в том числе в системах дозирования? Выберите правильный вариант ответа.

28. В соответствии с требованиями какой документации проводятся все технологические операции по приему, хранению и разливу нефтепродуктов в тару? Выберите 2 правильных варианта ответа.

29. В каком из перечисленных случаев должны срабатывать быстродействующие отключающие системы (автоматические устройства) на сливоналивных эстакадах? Выберите правильный вариант ответа.

30. Какое из перечисленных требований допускается к автомобильным сливоналивным станциям? Выберите правильный вариант ответа.

31. В какой документации устанавливаются места установки приборов, их количество и параметры контроля процесса перекачки нефти и нефтепродукта по трубопроводу у насосной станции и стендеров? Выберите правильный вариант ответа.

32. Какие из перечисленных данных по каждому шлангу не должны иметь лица, ответственные за проведение сливоналивных операций с нефтепродуктами? Выберите правильный вариант ответа.

33. Какое из перечисленных требований к резервуарам для хранения нефти и нефтепродуктов указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

34. В каком случае допускается торможение цистерн башмаками, изготовленными из материала, дающего искрение, на участках слива-налива? Выберите правильный вариант ответа.

35. С какой периодичностью следует визуально проверять целостность заземления элементов сливоналивных устройств, соединенных шарнирами с сальниковыми уплотнениями, изготовленными из неметаллических материалов с регистрацией (записью) результатов осмотра в журнале приема-передачи смены? Выберите правильный вариант ответа.

36. На каком минимальном расстоянии от резервуаров устанавливаются прожекторные мачты вне обвалования или ограждающих стен? Выберите правильный вариант ответа.

37. В соответствии с требованиями какой документации насосные агрегаты должны оснащаться системами автоматизации, обеспечивающими их безопасную эксплуатацию? Выберите 2 правильных варианта ответа.

38. С какой периодичностью заземлители, токоотводы подвергаются периодическому контролю? Выберите правильный вариант ответа.

39. Какая из перечисленных систем канализации не предусматривается на площадках опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов? Выберите правильный вариант ответа.

40. Кем утверждается перечень уставок срабатывания блокировок и сигнализации для осуществления технологических операций, предусмотренных проектной документацией? Выберите правильный вариант ответа.

41. В каком случае допускается на опасных производственных объектах складов нефти и нефтепродуктов прокладка кабельных трасс и технологических трубопроводов на общих строительных конструкциях? Выберите правильный вариант ответа.

42. Что из перечисленного не требует защиты от прямых ударов молнии? Выберите правильный вариант ответа.

43. В каком случае разрешается выполнение болтовых соединений молниеприемников с токоотводами и токоотводов с заземлителями с переходным сопротивлением не более 0,05 Ом? Выберите правильный вариант ответа.

44. В течение какого времени после ввода резервуара в эксплуатацию необходимо ежегодно проводить нивелирование окрайки днища в абсолютных отметках? Выберите правильный вариант ответа.

45. При какой минимальной скорости ветра запрещается проведение сливоналивных операций с легковоспламеняющимися жидкостями? Выберите правильный вариант ответа.

46. На какое минимальное расстояние должны не доходить защитные боковые ограждения открытых насосных станций до пола и покрытия (перекрытия) насосной станции? Выберите правильный вариант ответа.

47. В каком случае допускается установка оборудования приточных систем вентиляции обычного исполнения в помещениях взрывоопасных категорий опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

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

51. Каким должно быть максимальное сопротивление заземляющего устройства, предназначенного только для защиты от статического электричества? Выберите правильный вариант ответа.

52. Что из перечисленного не является обязательной составляющей плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО? Выберите правильный вариант ответа.

53. Что определяется в специальном разделе плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите правильный вариант ответа.

54. Какие минимальные уклоны для стока жидкости к приемным устройствам (лоткам, колодцам, приямкам) должно иметь покрытие зоны слива и налива для сбора и отвода загрязненных нефтепродуктами атмосферных осадков? Выберите правильный вариант ответа.

55. Бортиками какой высоты должно ограждаться по периметру покрытие зоны слива и налива для сбора и отвода загрязненных нефтепродуктами атмосферных осадков? Выберите правильный вариант ответа.

56. Каким должно быть покрытие зоны слива и налива для сбора и отвода загрязненных нефтепродуктами атмосферных осадков, а также для смыва пролитых нефтепродуктов? Выберите правильный вариант ответа.

57. Какой документ должен быть оформлен для проведения земляных работ на территории опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов? Выберите правильный вариант ответа.

58. Каким образом не должен производиться разогрев застывающих и высоковязких нефтепродуктов в железнодорожных цистернах, сливоналивных устройствах? Выберите правильный вариант ответа.

59. Что из перечисленного допускается в отношении резервуарных парков? Выберите правильный вариант ответа.

60. При каком условии допускается использовать приборы, отработавшие назначенный срок службы, в системах автоматизации, связи и оповещания на опасных производственных объектах складов нефти и нефтепродуктов? Выберите правильный вариант ответа.

61. При достижении какой концентрации горючих газов и паров нефтепродуктов предусматривается автоматическое включение аварийной вентиляции? Выберите правильный вариант ответа.

62. Из какого материала должны применяться трубопроводы для транспортировки нефти и нефтепродуктов? Выберите правильный вариант ответа.

63. Какой электрифицированный транспорт во взрывозащищенном исполнении допускается применять на территории опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов? Выберите правильный вариант ответа.

64. Какое из перечисленных требований к молниезащите и защите от статического электричества указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

65. В каком случае допускается сброс химически загрязненных, технологических, смывных и других сточных вод без предварительной очистки? Выберите правильный вариант ответа.

66. На каком минимальном расстоянии необходимо находиться от молниеотводов во время грозы? Выберите правильный вариант ответа.

67. В каких целях разрабатываются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.

68. Для каких объектов должны разрабатываться планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО? Выберите правильный вариант ответа.

69. В каком случае организация вправе разрабатывать единый план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий для нескольких опасных производственных объектов? Выберите правильный вариант ответа.

70. Какой срок действия устанавливается 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.

71. В какой срок должен быть пересмотрен план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах до истечения срока действия предыдущего плана мероприятий? Выберите правильный вариант ответа.

72. Какой документацией обосновывается максимальная безопасная скорость налива нефти и нефтепродуктов на железнодорожных сливоналивных эстакадах? Выберите правильный вариант ответа.

73. Каким образом должно обеспечиваться ограничение максимальной скорости налива нефти и нефтепродуктов до безопасных пределов на железнодорожных сливоналивных эстакадах? Выберите правильный вариант ответа.

74. Какое значение не должна превышать скорость движения понтона (плавающей крыши) дле резервуаров емкостью до 30 000 м³? Выберите правильный вариант ответа.

75. Какое из перечисленных требований к использованию переносных подогревателей на железнодорожных сливоналивных эстакадах указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

76. Каким давлением испытываются грузовые шланги, находящиеся в эксплуатации, на сливоналивных причалах для выявления утечки содержимого шланга или смещения его концевых соединительных устройств? Выберите правильный вариант ответа.

77. Какая устанавливается максимальная скорость движения понтона (плавающей крыши) для резервуаров емкостью свыше 30 000 м³? Выберите правильный вариант ответа.

78. Какая допускается скорость понтона (плавающей крыши) резервуаров при сдвиге? Выберите правильный вариант ответа.

79. В каком случае допускается ручной отбор проб светлых нефтепродуктов через люк на крыше резервуара? Выберите правильный вариант ответа.

80. Какое утверждение, относящееся к резервуарным паркам для нефти и нефтепродуктов, указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

81. На каком расстоянии от сплошной (без проемов) стены помещения пунктов разлива и фасовки размещаются раздаточные резервуары с нефтепродуктами единичной вместимостью до 25 м³ включительно при общей вместимости до 200 м³ в зависимости от вида отпускаемых нефтепродуктов? Выберите правильный вариант ответа.

82. Что используется в качестве теплоносителей на технологических трубопроводах складов нефти и нефтепродуктов? Выберите правильный вариант ответа.

83. Применение каких компенсаторов на технологических трубопроводах допускается для транспортировки мазута? Выберите правильный вариант ответа.

84. Какая запорная арматура, установленная на технологических трубопроводах, должна иметь механический привод (электро-, пневмо- или гидропривод) с дистанционным управлением и ручным дублированием? Выберите правильный вариант ответа.

85. Из какого материала следует выполнять соединение между собой неподвижных металлических конструкций (резервуары, трубопроводы), а также присоединение их к заземлителям? Выберите 2 правильных варианта ответа.

86. Что из перечисленного должно отводиться в производственную канализацию на объектах складов нефти и нефтепродуктов? Выберите правильный вариант ответа.

87. При каком достижении горючих газов и паров нефтепродуктов осуществляется включение аварийной вентиляции в помещениях насосных станций нефти и нефтепродуктов? Выберите правильный вариант ответа.

88. Какие переходные сопротивления должны быть в соединениях элементов трубопроводов или других протяженных металлических предметов для защиты зданий (сооружений) и электрооборудования от вторичных проявлений молнии? Выберите правильный вариант ответа.

89. Какие из перечисленных конструкций подлежат заземлению для защиты от проявлений статического электричества? Выберите правильный вариант ответа.

90. В каком случае допускается сбрасывать взрывопожароопасные и пожароопасные нефтепродукты в канализацию? Выберите правильный вариант ответа.

91. Какая высота столба жидкости в гидравлическом затворе, установленном на колодце, за пределами обвалования? Выберите правильный вариант ответа.

92. В каком месяце должны быть проведены все ремонты молниезащитных устройств на объектах складов нефти и нефтепродуктов? Выберите правильный вариант ответа.

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

94. 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

103. Какая арматура устанавливается на трубопроводах для транспортирования взрывопожароопасных продуктов? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

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

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

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

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

110. Что должно обеспечивать размещение технологического оборудования, трубопроводной арматуры в производственных зданиях и на открытых площадках? Выберите 2 правильных варианта ответа.

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

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

113. 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.

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

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

116. Где разрешается использование железнодорожных цистерн с легковоспламеняющимися жидкостями, находящимися на железнодорожных путях, в качестве стационарных, складских (расходных) емкостей? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

119. Какими блокировками должны оснащаться насосы, применяемые для нагнетания сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей? Выберите правильный вариант ответа.

120. Кто утверждает план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите правильный вариант ответа.

121. В какой срок после внесения изменений в системы управления технологическими процессами на объекте пересматриваются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите правильный вариант ответа.

122. Кем утверждаются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.

123. От какого вида электричества должны предусматриваться меры защиты при проектировании сливоналивных эстакад сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей? Выберите правильный вариант ответа.

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

125. Каким требованиям должны соответствовать насосы и компрессоры 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? Выберите правильный вариант ответа.

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

127. 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.

128. Исходя из чего осуществляется проектирование системы противоаварийной автоматической защиты и выбор ее элементов? Выберите правильный вариант ответа.

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

130. Каким документам должны соответствовать объемно-планировочные решения, конструкция зданий, помещений и вспомогательных сооружений для систем контроля, управления, противоаварийной автоматической защиты и газового анализа, их размещение на территории опасного производственного объекта нефтехимических производств? Выберите правильный вариант ответа.

131. В технологических блоках какой категории взрывоопасности должны быть предусмотрены технические средства, обеспечивающие в автоматическом режиме оповещение об обнаружении, локализации и ликвидации выбросов опасных веществ? Выберите правильный вариант ответа.

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

133. 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.

134. 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.

135. Что должно проводиться для подтверждения соответствия Ех-оборудования стандартам на определенный вид взрывозащиты? Выберите правильный вариант ответа.

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

137. С учетом чего должна проектироваться, изготавливаться и эксплуатироваться система транспорта сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей посредством насосов? Выберите правильный вариант ответа.

138. Чем должны быть оснащены подводящие к смесителям коммуникации, проектируемые с целью обеспечения максимально возможного уровня эксплуатационной безопасности в отношении риска взрыва? Выберите правильный вариант ответа.

139. Какие из перечисленных требований к сливным лоткам приемно-сливной эстакады для мазутов, гудронов и битумов указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

140. Какие из перечисленных требований к автомобильным сливоналивным станциям указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

141. В одежде из каких материалов не допускается находиться водителям автомобильных цистерн, выполняющим операции слива-налива нефтепродуктов, на сливоналивных станциях и пунктах слива-налива нефти и светлых нефтепродуктов? Выберите 2 варианта ответа.

142. Каким способом на стендерах должна срабатывать система аварийного разъединения для предотвращения пролива нефтепродуктов? Выберите правильный вариант ответа.

143. В каких резервуарах допускается хранение нефти и нефтепродуктов для вновь строящихся и реконструируемых опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов? Выберите правильный вариант ответа.

144. Каким образом определяется класс опасности ОПО складов нефти и нефтепродуктов? Выберите правильный вариант ответа.

145. С какой температурой вспышки не допускается хранение легковоспламеняющихся нефтепродуктов на открытых площадках? Выберите правильный вариант ответа.

146. Что необходимо обеспечивать при хранении ЛВЖ в таре в складских помещениях? Выберите правильный вариант ответа.

147. Какие из перечисленных требований при разливе нефтепродуктов в тару указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

148. Какие из перечисленных требований к полам в закрытых насосных станциях нефти и нефтепродуктов ОПО складов нефти и нефтепродуктов указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

149. Какие из перечисленных требований к резиновым шлангам с металлическими наконечниками, используемым для налива жидкостей в железнодорожные и автомобильные цистерны, наливные суда и другие передвижные сосуды и аппараты, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

150. Какие предъявляемые требования к металлическим перемычкам, которые привариваются или припаиваются для защиты от электромагнитной индукции между трубопроводами и другими протяженными металлическими предметами (каркас сооружения, металлические оболочки кабелей без наружного покрова), проложенными во взрывоопасной зоне внутри здания (сооружения), в местах их взаимного сближения на расстоянии 10 см и менее, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

151. Какой связью должен быть обеспечен персонал для безопасного проведения технологических операций с нефтью и нефтепродуктами? Выберите правильный вариант ответа.

152. Каким образом должны включаться системы аварийной вентиляции производственных помещений ОПО складов нефти и нефтепродуктов? Выберите правильный вариант ответа.

153. В каком случае допускается сбрасывать пожаровзрывоопасные и пожароопасные нефтепродукты в канализацию? Выберите правильный вариант ответа.

154. Что из перечисленного допускается на ОПО складов нефти и нефтепродуктов? Выберите правильный вариант ответа.

155. 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.

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

157. 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.

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

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

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

161. 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.

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

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

164. 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.

165. 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.

166. 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.

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

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

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

170. 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

180. 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.

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

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

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

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

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

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

187. В каком случае при использовании переносных подогревателей допускается непосредственный контакт теплоносителя с нефтепродуктом? Выберите правильный вариант ответа.

188. При каком снижении уровня жидкости над нагревательным устройством должны быть отключены переносные электрические подогреватели блокировочными устройствами? Выберите правильный вариант ответа.

189. Какой клапан должен быть установлен на береговом трубопроводе, предназначенном для выгрузки из судна нефти, нефтепродукта или балласта, в районе шлангоприемников? Выберите правильный вариант ответа.

190. Какими клапанами должны быть оборудованы резервуары для аварийного сброса нефти и нефтепродуктов? Выберите 2 варианта ответа.

191. Какой должна быть температура подогрева мазута в резервуарах? Выберите правильный вариант ответа.