

### **Б.1.15. Опасные производственные объекты производств боеприпасов и спецхимии**

1. Где должны быть реализованы результаты анализа риска аварий на эксплуатируемых ОПО I и II класса опасности и связанных с ними угроз, условия безопасной эксплуатации ОПО? Выберите правильный вариант ответа.
2. В каких случаях организациям, осуществляющим деятельность на ОПО, допускается руководствоваться требованиями отраслевых норм и правил? Выберите правильный вариант ответа.
3. Каким образом должны выполняться технологические операции со взрывопожароопасными веществами, составами на их основе и изделиями, их содержащими, при выполнении которых возможно в случае взрыва (возгорания) травмирование работников с тяжелым (приводящим к инвалидности) или смертельным исходом? Выберите 2 варианта ответа.
4. Где указываются критические значения параметров технологического процесса, или их совокупность для участвующих в процессе взрывопожароопасных и химически опасных веществ? Выберите правильный вариант ответа.
5. Какой документацией определяются способы и средства, исключаяющие выход параметров за установленные критические значения? Выберите правильный вариант ответа.
6. Каким документом предусматриваются пути подъезда, эвакуации с учетом внутренних безопасных расстояний и специально оборудованных защитных конструкций и сооружений (обваловки, щиты)? Выберите правильный вариант ответа.
7. В соответствии с каким технологическим документом осуществляется ведение технологических процессов производства продукции? Выберите правильный вариант ответа.

8. В каких случаях допускается нахождение работников в зданиях и помещениях с работающим оборудованием, содержащим взрывопожароопасные вещества, если проектной и технологической документацией предусмотрен дистанционный контроль и управление? Выберите правильный вариант ответа.

9. В какой документации должны быть предусмотрены методы периодической уборки помещений, очистки оборудования и тары от пыли или конденсата взрывопожароопасных продуктов. Выберите правильный вариант ответа.

10. Чем устанавливаются сроки периодической уборки помещений и очистки оборудования от пыли или конденсата взрывопожароопасных продуктов? Выберите правильный вариант ответа.

11. В каких случаях количество взрывопожароопасных продуктов на рабочих местах, в рабочих помещениях и в помещениях временного хранения может превышать количества, предусмотренное нормами загрузки? Выберите правильный вариант ответа.

12. В каких случаях допускается хранение готовой взрывоопасной продукции и снаряженных боеприпасов под навесами, вблизи производственных, складских зданий и сооружений? Выберите правильный вариант ответа.

13. В каких случаях допускается несоответствие температуры воздуха в рабочих помещениях требованиям, указанным в технологической документации? Выберите правильный вариант ответа.

14. 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.

15. Чем определены нормативные загрузки взрывопожароопасными веществами и изделиями производственных помещений, контрольно-испытательных станций, испытательных стендов и площадок, рабочих мест, промежуточных погребков, складов, площадок для уничтожения отходов, площадок для хранения или погрузки? Выберите правильный вариант ответа.

16. Чем обеспечивается безопасность технологических процессов? Выберите правильный вариант ответа.

17. Какова периодичность тренировок работников для отработки последовательности действий по предупреждению аварий и ликвидации их последствий в соответствии с утвержденными планами мероприятий по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на ОПО производств боеприпасов и спецхимии? Выберите правильный вариант ответа.

18. Эксплуатация оборудования несоответствующего паспорту завода-изготовителя, требованиям проектной, конструкторской, действующей эксплуатационной, нормативной, технической документации и федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Основные требования безопасности для объектов производств боеприпасов и спецхимии», утвержденных приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 458, разрешена в случае... Выберите правильный вариант ответа.

19. Какие требования предъявляются к заземлению технологического оборудования, расположенного во взрывопожароопасных помещениях? Выберите правильный вариант ответа.

20. Кто может быть допущен к руководству и ведению испытаний взрывопожароопасных веществ и изделий? Выберите правильный вариант ответа.

21. Какие требования предъявляются к лицам, выполняющим работы по испытаниям и присутствующим при испытаниях? Выберите правильный вариант ответа.

22. В складах, погребках, хранилищах и в предназначенных для этой цели помещениях и местах при наличии в них взрывопожароопасных веществ, материалов и изделий на их основе проведение любых работ, не связанных с хранением:... Выберите правильный вариант ответа.

23. Разработка технологических процессов, согласно ФНП №458, должна проводиться:... Выберите 2 варианта ответа.

24. Какими документами в соответствии с требованиями ФНП № 458 определяется организация работ по поддержанию надежного и безопасного уровня эксплуатации и ремонта технологического и вспомогательного оборудования, трубопроводов и арматуры, систем контроля, противоаварийной защиты, средств связи и оповещения, энергообеспечения, а также зданий и сооружений; распределение обязанностей и границ ответственности между техническими службами (технологической, механической, энергетической, контрольно-измерительных приборов и автоматики) за обеспечением требований промышленной безопасности, а также перечень и объем эксплуатационной, ремонтной и технической документации? Выберите правильный вариант ответа.

25. Какие требования в соответствии с ФНП № 458 предъявляются к средствам автоматического и дистанционного контроля? Выберите правильный вариант ответа.

26. Какие воздействия на взрывчатые вещества и материалы, не допускаются? Выберите правильный вариант ответа.

27. Какие требования установлены ФНП № 458 к проведению технологических операций в помещениях, где имеются несколько единиц технологического оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

28. Какие требования в соответствии с ФНП № 458 предъявляются к содержанию оборудования на предприятиях производств боеприпасов и спецхимии? Выберите правильный вариант ответа.

29. Кто в соответствии с требованиями ФНП № 458 должен осуществлять контроль за состоянием оборудования в эксплуатирующих организациях? Выберите правильный вариант ответа.

30. В каких случаях в помещениях, связанных с переработкой сухих ВВ, может поддерживаться влажность более 65%? Выберите правильный вариант ответа.

31. Согласно требованиям технологического регламента, перед загрузкой в смесительное оборудование взрывчатые и инертные сыпучие компоненты пластичных и эластичных взрывчатых веществ должны:

32. Как должен проходить процесс флегматизации ВВ с применением вибросмесителя? Выберите правильный вариант ответа.

33. Процессы прессования бризантных ВВ и составов на их основе должны проводиться в отсутствие работающих, дистанционно или за защитными ограждениями, щитами. Как должны быть установлены защитные ограждения? Выберите 2 варианта ответа.

34. Температура воздуха в кабинах прессования и теплоносителя в подогревателе взрывчатых веществ должна соответствовать:... Выберите правильный вариант ответа.

35. Как должна производиться подготовка для снаряжения боеприпасов прессованием? Выберите правильный вариант ответа.

36. Как должны производиться операции закатки, завальцовки, развальцовки, обжима элементов конструкции боеприпаса, кернение деталей со снаряженным корпусом боеприпаса? Выберите правильный вариант ответа.

37. Допускаются ли операции по распиловке, раскалыванию шашек, брикетов из взрывчатых веществ и составов на их основе вручную? Выберите правильный вариант ответа.

38. Какой документацией определен способ и периодичность протирки отопительных приборов от пыли ВВ в кабинах шнекования? Выберите правильный вариант ответа.

39. Трущиеся части аппаратов для плавки и смешивания ВВ должны быть выполнены:... Выберите правильный вариант ответа.

40. В процессе работы по приготовлению взрывчатых составов и наполнению ими изделий не допускается:

41. Сколько вкладных элементов должно находиться на сборке кассетных боеприпасов? Выберите правильный вариант ответа.

42. Как должны проводиться работы по снаряжению, сборке и разборке боеприпасов с пороховыми реактивными двигателями, пороховых реактивных двигателей, газогенераторов и ракет? Выберите правильный вариант ответа.

43. Разрешается ли проведение сборочных операций на одном потоке, расположенном в одном помещении, включая операции вставки порохового заряда и воспламенителя, технологические операции по сборке комплектующих элементов, содержащих ВВ, пиротехнические составы и пороховые заряды? Выберите правильный вариант ответа.

44. Одновременное проведение работ по снаряжению и утилизации в одном помещении... Выберите правильный вариант ответа.

45. Производственные, технологические столы, оборудование, стеллажи, электропроводные полы (коврики), на которых проводятся операции с боеприпасами, а также корпуса боеприпасов, их отдельные отсеки, комплектующие элементы при снаряжении, работе с ними должны быть... Выберите правильный вариант ответа.

46. Какая относительная влажность воздуха должна устанавливаться в помещениях, где проводятся работы с боеприпасами? Выберите правильный вариант ответа.
47. Оставлять незаконченную операцию по снаряжению, расснаряжению боеприпаса или передавать ее другой смене... Выберите правильный вариант ответа.
48. Какой инструмент должен применяться для всех работ с нитроэфирсодержащими ВВ? Выберите правильный вариант ответа.
49. Что необходимо сделать с компонентами нитроэфирсодержащих ВВ перед загрузкой в аппараты? Выберите правильный вариант ответа.
50. Как должны осуществляться технологические процессы в мастерских нитрации? Выберите правильный вариант ответа.
51. Какие требования предъявляются к шиберным и другим предохранительным устройством, используемым при передаче нитроэфирсодержащих ВВ в кабину патронирования согласно ФНП 458? Выберите правильный вариант ответа.
52. Кем устанавливаются 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.
53. Как должны проверяться змеевики нитраторов? Выберите правильный вариант ответа.
54. Как производится слив содержимого нитраторов в аварийную ёмкость? Выберите правильный вариант ответа.

55. Допускается ли дозирование компонентов между стенками аппарата и змеевиком в реакционную массу по направляющим карманам? Выберите правильный вариант ответа.

56. В каких случаях при процессе нитрования должно быть прекращено дозирование компонентов? Выберите правильный вариант ответа.

57. Чем должны быть покрыты змеевики при нитровании? Выберите правильный вариант ответа.

58. Какие основные требования к конструкции и состоянию аппаратуры нитрационных мастерских, а также организации технологического процесса предъявляются в ФНП 458? Выберите правильный вариант ответа.

59. Что необходимо сделать перед пуском нитрационных мастерских или отдельных аппаратов и коммуникаций после монтажа или капитального ремонта? Выберите правильный вариант ответа.

60. Какие требования предъявляются к приготовлению и сушке гремучей ртути? Выберите правильный вариант ответа.

61. Какие требования предъявляются к изготовлению азид свинца, тринитрорезорцината свинца (далее - ТНРС) и тетразена? Выберите правильный вариант ответа.

62. Транспортирование исходных веществ для приготовления инициирующих взрывчатых веществ разрешается только... Выберите правильный вариант ответа.

63. Какие требования предъявляются к просеиванию гремучей ртути? Выберите 2 варианта ответа.



64. Как должна проводиться сушка инициирующих взрывчатых веществ? Выберите правильный вариант ответа.

65. В каких случаях запрещено транспортирование инициирующих взрывчатых веществ и составов на их основе? Выберите правильный вариант ответа.

66. Как определяется минимально допустимое расстояние от складов кислот и щелочей до взрывоопасных объектов? Выберите правильный вариант ответа.

67. Какие требования, предъявляемые в ФНП 458 к хранению инициирующих взрывчатых веществ и составов на их основе, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

68. Охранная зона какой шириной предусматривается для межзаводского трубопровода кислот или щелочей, прокладываемого вне территории предприятия? Выберите правильный вариант ответа.

69. Как производится прием и выдача инициирующих взрывчатых веществ и составов на их основе? Выберите 2 варианта ответа.

70. Разрешается ли проводить в погребках какие-либо работы с инициирующими взрывчатыми веществами и составами на их основе кроме их приема и выдачи? Выберите правильный вариант ответа.

71. Как должны храниться компоненты пиротехнических составов и топлив согласно 458 ФНП? Выберите правильный вариант ответа.

72. Как должно проводиться раскупоривание взрывопожароопасных компонентов? Выберите правильный вариант ответа.

73. Какие требования предъявляются к подготовке и хранению компонентов пиротехнических составов? Выберите 2 варианта ответа.

74. Как должны проводиться операции по подготовке компонентов пиротехнических составов? Выберите правильный вариант ответа.
75. Как допускается производить операции по подготовке компонентов (кроме металлических добавок)? Выберите правильный вариант ответа.
76. В каких случаях разрешается использовать один аппарат для измельчения и просеивания различных взрывопожароопасных веществ одной группы совместимости для хранения и транспортирования? Выберите правильный вариант ответа.
77. Как должно осуществляться управление и контроль работы аппаратов измельчения и просеивания органических перхлоратов и перхлората аммония? Выберите правильный вариант ответа.
78. Как должно проводиться механическое смешивание пиротехнических составов? Выберите правильный вариант ответа.
79. Допускается ли приготовление вручную отдельных пиротехнических составов? Выберите правильный вариант ответа.
80. Какие операции при приготовлении составов мелкой фракции в производстве патронов стрелкового оружия должны проводиться в отдельных кабинах за металлическими щитами? Выберите правильный вариант ответа.
81. Какие меры безопасности предусмотрены при приготовлении составов мелкой фракции в производстве патронов стрелкового оружия? Выберите правильный вариант ответа.
82. Допускается ли смешивание и выгрузка из смесителя дымовых составов в общем зале? Выберите правильный вариант ответа.

83. Какими устройствами должны оборудоваться аппараты смешивания пиротехнических составов и наполнения изделий для исключения случаев повышения потребляемой мощности выше значений, указанных в конструкторской и технологической документации? Выберите правильный вариант ответа.

84. Как должна производиться выгрузка металлизированных огнесмесей составов из смесителя после смешивания? Выберите правильный вариант ответа.

85. Допускается ли при смешивании пиротехнических составов с низкой чувствительностью к механическим воздействиям открывание люков смесителя для выгрузки в присутствии персонала? Выберите правильный вариант ответа.

86. Какие из перечисленных требований, предъявляемых к трубопроводам для транспортировки кислот и щелочей, прокладываемым по эстакадам, указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

87. Что необходимо учитывать при очистке смесителей после приготовления пиротехнических составов, металлизированных огнесмесей и наполнения изделий на их основе? Выберите правильный вариант ответа.

88. Каким образом может осуществляться сушка и полимеризация пиротехнических составов и изделий? Выберите правильный вариант ответа.

89. Где устанавливаются условия и параметры сушки и полимеризации пиротехнических составов? Выберите правильный вариант ответа.

90. Как должен осуществляться контроль и регулирование процесса полимеризации (отверждения) зарядов твердого пиротехнического топлива? Выберите правильный вариант ответа.

91. Что должно быть учтено при хранении составов, металлизированных огнесмесей и изделий на их основе после сушки и полимеризации? Выберите правильный вариант ответа.

92. Как должно проводиться просеивание высушенных пиротехнических составов? Выберите правильный вариант ответа.

93. Какие требования предъявляются к осуществлению графитирования пиротехнических составов? Выберите правильный вариант ответа.

94. Каким образом может осуществляться обогрев производственных зданий, где проводятся работы с пиротехническими составами? Выберите правильный вариант ответа.

95. В каких случаях допускается размещение рабочих мест взвешивания составов в общем зале прессования? Выберите правильный вариант ответа.

96. Какие ограничения предусматриваются при механической обработке пиротехнического состава во время полива его водой? Выберите правильный вариант ответа.

97. Как должны быть оборудованы мастерские или помещения где проводится снаряжение реактивных пиротехнических изделий? Выберите правильный вариант ответа.

98. Допускаются ли операции взвешивания фосфорных составов, протирки запрессованных изделий проводить на соседних рабочих местах, на которых выполняются работы с применением других пиротехнических составов? Выберите правильный вариант ответа.

99. Какие требования безопасности предъявляются к хранению красного фосфора? Выберите правильный вариант ответа.

100. Какие меры безопасности должны быть приняты при работе с неокончательно снаряженными реактивными пиротехническими изделиями? Выберите правильный вариант ответа.

101. Каким требования безопасности должны быть приняты при проверке электрических характеристик пиротехнических изделий, собранных с электрозапалами? Выберите правильный вариант ответа.

102. Как должно производиться дозирование составов в оболочки пуль? Выберите правильный вариант ответа.

103. Какие защитные устройства должны быть установлены в бункерах загрузочных устройств технологического оборудования, транспортных средств (конвейеров), а также приемных устройств для готовых изделий? Выберите правильный вариант ответа.

104. Какие меры безопасности должны быть приняты при загрузке трассеров без металлической оболочки (шашки) в приемные бункеры загрузочных устройств оборудования вручную? Выберите правильный вариант ответа.

105. Каким образом в процессе приготовления металлизированных огнесмесей должен осуществляться контроль температуры обогревающей воды? Выберите правильный вариант ответа.

106. Допускается ли оставлять растворы полимеров в жидких горючих компонентах и металлизированные смеси в смесителях и промежуточных (переходных) емкостях до начала проведения последующих технологических операций? Выберите правильный вариант ответа.

107. Допускается ли очистка оборудования и приспособлений в том же производственном помещении где находится выгруженная огнесмесь или изделия, заполненные ею? Выберите правильный вариант ответа.

108. Что предусматривается 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.

109. Какое вещество можно использовать для перемещения огнесмесей из смесительного оборудования в другие емкости, согласно технологической документации? Выберите правильный вариант ответа.

110. Допускается ли хранение баллонов с инертным газом вне производственного помещения? Выберите правильный вариант ответа.

111. Какие требования предъявляются к работам по снаряжению средств воспламенения и взрывания, а также работам по прессованию детонаторов из бризантных ВВ? Выберите правильный вариант ответа.

112. Запрессовка инициирующих взрывчатых веществ и ударного состава в колпачки должны выполняться:... Выберите правильный вариант ответа.

113. Как должен проводиться процесс прессования инициирующих взрывчатых веществ? Выберите правильный вариант ответа.

114. Чем должны быть оборудованы все кабины, в которых проводится операция насыпки? Выберите правильный вариант ответа.

115. Какие средства должны применяться для обеспечения безопасности работников при осуществлении опасных и особо опасных операций изготовления капсулей? Выберите правильный вариант ответа.

116. Какие действия необходимо совершить с забракованными узлами и изделиями средств воспламенения и взрывания? Выберите правильный вариант ответа.

117. Как должно производиться прессование детонаторов из взрывчатых веществ? Выберите правильный вариант ответа.

118. Какие требования предъявляются к используемым на рабочих местах защитным устройствам, ограждениям и другим средствам защиты? Выберите правильный вариант ответа.

119. В каких помещениях допускается проводить работы с дымным порохом? Выберите правильный вариант ответа.

120. Где должны храниться промежуточные запасы пороха и запрессованные детали перед обработкой? Выберите правильный вариант ответа.

121. Какие требования безопасности установлены к размещению станков оплетки шнура? Выберите правильный вариант ответа.

122. Какие требования безопасности установлены к операциям наполнения, протяжки и резки детонирующих удлиненных зарядов (ДУЗ)? Выберите правильный вариант ответа.

123. Как должны храниться бризантные взрывчатые вещества, предназначенные для изготовления детонирующего шнура? Выберите правильный вариант ответа.

124. Какие требования безопасности установлены к операциям просеивания, сортировки, взвешивания ВВ для снаряжения средств воспламенения и взрывания? Выберите правильный вариант ответа.

125. В каких случаях запрещено работать на основных станках резки и оклейки шнура? Выберите правильный вариант ответа.

126. Как должны храниться взрыватели и воспламенители, применяемые при снаряжении боеприпасов, и в каком количестве они выдаются на рабочие места? Выберите правильный вариант ответа.

127. Какие меры безопасности предусмотрены для работающих при подготовке капсулей-детонаторов перед их сборкой с разрывными зарядами из ВВ? Выберите правильный вариант ответа.

128. Как, согласно требованиям ФНП 458, допускается измерение электрических характеристик в снаряженных изделиях средств взрывания или воспламенения? Выберите правильный вариант ответа.

129. Какие требования предъявляются к столам, на которых проводится раскупорка взрывательных устройств, сборка боеприпасов со взрывательными устройствами и проверка электрических характеристик? Выберите правильный вариант ответа.

130. Какие меры безопасности должны применяться при контактных операциях с ВВ (сборка, контроль)? Выберите правильный вариант ответа.

131. Допускается ли изготовление баллиститных порохов, БРТТ разных составов и марок на одной технологической линии? Выберите правильный вариант ответа.

132. В производствах баллиститных порохов и БРТТ должна быть исключена:... Выберите правильный вариант ответа.

133. Какие требования к защите работников предусмотрены при операции плавления динитротолуола? Выберите правильный вариант ответа.

134. Какие требования к процессу отжима пороховой смеси не предусмотрены ФНП 458? Выберите правильный вариант ответа.



135. Как должен производиться отбор пробы полуфабриката баллиститного ракетного твёрдого топлива и баллиститных порохов для определения массовой доли влаги на фазе отжима? Выберите правильный вариант ответа.

136. Какие меры безопасности должны быть предусмотрены при вальцевании баллиститного ракетного топлива, баллиститных порохов в целях исключения попадания в перерабатываемый продукт посторонних примесей и загрязнений? Выберите правильный вариант ответа.

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

138. Разрешается ли использовать пороховой (топливный) полуфабрикат в качестве возвратных технологических остатков, если он находился на горячем рабочем валке без обновления дольше времени, допускаемого технологическим регламентом? Выберите правильный вариант ответа.

139. Работа на шнек-прессах в производствах баллиститного ракетного топлива, баллиститных порохов разрешается только при:... Выберите правильный вариант ответа.

140. Что должно быть обеспечено при работе шнек-пресса при производстве баллиститного ракетного твердого топлива (БРТТ), баллиститных порохов и зарядов из них? Выберите правильный вариант ответа.

141. Где должно быть указано время охлаждения пресс-инструмента, с учётом его размеров? Выберите правильный вариант ответа.

142. Кем определяется и где указывается порядок сверления отверстий в изделиях из баллиститного ракетного твердого топлива (БРТТ)? Выберите правильный вариант ответа.

143. Допускается ли механическая обработка баллиститных порохов вручную? Выберите правильный вариант ответа.

144. Какие требования предъявляются к работникам, выполняющим ультразвуковую дефектоскопию изделий из ракетных твёрдых топлив (РТТ)? Выберите правильный вариант ответа.

145. Как должна выполняться сборка матриц для бронирования методом экструзии, присоединение их к шнеку, съём и разборка? Выберите правильный вариант ответа.

146. Какие требования предъявляются к приспособлениям, используемым для бронирования изделий на станках? Выберите правильный вариант ответа.

147. Какую операцию с поверхностью листового материала, используемого для бронирования, необходимо проводить? Выберите правильный вариант ответа.

148. В каких местах допустима 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.

149. Инструментом из какого материала допускается проводить ручную доработку с целью снятия облоев и технологических приливов бронепокрытия? Выберите правильный вариант ответа.

150. При сборке двигательных установок из изделий смесевых твердых ракетных топлив, загорание которых может сопровождаться образованием положительной реактивной тяги, должны быть предусмотрены дополнительные меры: .

151. При приготовлении и транспортировании смесового твердого ракетного топлива (СТРТ) и изделий на их основе должны соблюдаться:... Выберите правильный вариант ответа.

152. Порядок входа и нахождения обслуживающего персонала в помещения, в которых ведутся работы с взрывопожароопасными веществами и изделиями с ними, с дистанционным управлением и продолжительность их пребывания в указанных помещениях должны быть указаны:... Выберите правильный вариант ответа.

153. Как должны храниться компоненты смесового твердого ракетного топлива (СТРТ)? Выберите правильный вариант ответа.

154. Подготовка разнородных групп, компонентов смесового твердого ракетного топлива (СТРТ) должна производиться: .

155. Какие мероприятия из перечисленных допускаются в процессе монтажа технологического трубопровода? Выберите 2 варианта ответа.

156. Какие из перечисленных материалов следует применять для изготовления, монтажа и ремонта технологического оборудования и трубопроводов для производств, использующих неорганические кислоты и щелочи? Выберите правильный вариант ответа.

157. Как должны проходить операции подготовки компонентов смесового твердого ракетного топлива (СТРТ)? Выберите правильный вариант ответа.

158. Как производится сушка и полимеризация составов смесового твердого ракетного топлива (СТРТ) и изделий на их основе? Выберите правильный вариант ответа.

159. Какие требования из перечисленных, которые требуется учитывать при проведении гидравлического испытания технологических

трубопроводов на прочность и плотность, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

160. Смесевые твердые ракетные топлива (СТРТ) и изделия на их основе после сушки и полимеризации должны:... Выберите правильный вариант ответа.

161. Процесс прессования составов смесового твердого ракетного топлива должен:... Выберите правильный вариант ответа.

162. Какие требования предъявляются к устройствам (прессам) для прессования смесового твердого ракетного топлива? Выберите правильный вариант ответа.

163. Какая должна быть вместимость поддонов, которыми оснащается емкостное оборудование для использования кислот и (или) щелочей объемом 1000 л и более? Выберите правильный вариант ответа.

164. Дозирование составов должно производиться взвешиванием или объемным способом в отдельном помещении. Допускается ли размещение рабочих мест взвешивания составов в общем зале прессования согласно технологической планировке? Выберите правильный вариант ответа.

165. Механическая обработка зарядов смесового твердого ракетного топлива СТРТ и изделий должна производиться:... Выберите правильный вариант ответа.

166. Какие требования предъявляются к станкам механической обработки смесового твердого ракетного топлива (СТРТ)? Выберите правильный вариант ответа.

167. Как должны проводиться технологические операции в производстве смесового твердого ракетного топлива (СТРТ)? Выберите правильный вариант ответа.

168. Как должны осуществляться вакуум- и пневмозагрузка в смесители компонентов смесового твердого ракетного топлива (СТРТ), которые способны образовывать взрывопожароопасные смеси, а также вакуумирование смесителей? Выберите правильный вариант ответа.

169. Какой материал должен использоваться для изготовления трущихся частей приспособлений (инструментов, устройств оборудования) и деталей закрепляющих изделия? Выберите правильный вариант ответа.

170. Кем определяются типы аппаратов систем защиты вакуумных насосов и виды фильтрующих материалов и адсорбентов? Выберите правильный вариант ответа.

171. Как проводят испытания взрывчатых веществ и составов, порохов, твердых ракетных топлив, пиротехнических составов и снаряженных ими изделий (боеприпасов, средств взрывания и воспламенения, пиротехнических изделий, двигателей на твердом ракетном топливе), оружия (артиллерийского, стрелкового, систем залпового огня)? Выберите правильный вариант ответа.

172. Применяемые при испытаниях приборы, оборудование и приспособления, должны быть предусмотрены:

173. В проектной или технологической документации на проведение испытаний взрывопожароопасных веществ, составов на их основе, и изделий, их содержащих, должны быть обозначены:... Выберите правильный вариант ответа.

174. Чем должны быть обеспечены помещения или площадки для проведения испытаний? Выберите правильный вариант ответа.

175. Как должны быть организованы места хранения веществ различных групп для проведения испытаний? Выберите правильный вариант ответа.

176. Каким образом должно быть организовано хранение подрывных машинок и испытательных систем? Выберите правильный вариант ответа.

177. Каким образом должно быть организовано хранение пистолетов, ружей и тому подобного оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

178. Хранение патронов в кладовых помещениях разрешается осуществлять только:... Выберите правильный вариант ответа.

179. К руководству и ведению испытаний взрывопожароопасных веществ и изделий могут быть допущены лица:

180. Где указывается число лиц, выполняющих работы по испытаниям и присутствующих при испытаниях? Выберите правильный вариант ответа.

181. Что должно быть предусмотрено для применяемых при испытаниях электросхемах запуска и управления? Выберите правильный вариант ответа.

182. Какие меры безопасности необходимо принимать при проведении испытаний в бронекамерах, бронебашнях, на стендах в тирах и в других испытательных помещениях? Выберите правильный вариант ответа.

183. При проведении испытаний зарядов из ракетного твердого топлива (далее – РТТ) первое включение питания на аппаратуру датчика и испытательные устройства рулевого привода двигателей РТТ разрешается проводить только после:... Выберите правильный вариант ответа.

184. В каких случаях при испытаниях на открытых площадках все подходы должны быть перекрыты охраняемыми шлагбаумами с предупредительными надписями и знаками? Выберите правильный вариант ответа.

185. Кто осуществляет контроль и несет ответственность за исправность и соответствие подрывных электролиний утвержденным схемам? Выберите правильный вариант ответа.

186. При каких условиях допускается выходить из укрытия в случае отказов во время испытаний или при неполном срабатывании зарядов или изделий? Выберите правильный вариант ответа.

187. В какой документации должны быть предусмотрены методы ликвидации отказов? Выберите правильный вариант ответа.

188. Какие электродетонаторы разрешается применять при электровзрывании? Выберите правильный вариант ответа.

189. В технической документации на все виды испытаний сжиганием должны быть предусмотрены:... Выберите правильный вариант ответа.

190. Какая периодичность проверки заземления металлических частей на стенде? Выберите правильный вариант ответа.

191. Чем должны быть оборудованы двигательные установки при проведении эксплуатационных испытаний? Выберите правильный вариант ответа.

192. Как должны проводиться испытания боеприпасов и взрывателей по броне и щитам? Выберите правильный вариант ответа.

193. Какие требования к испытанию для опытных образцов оружия и опытных патронов? Выберите правильный вариант ответа.

194. Дистанционно должны производиться:

195. Совместное хранение оружия и патронов, а также совместные работы по подготовке, ремонту, расконсервации, чистке оружия и работы с патронами в одном помещении:

196. Как следует проводить испытания отстрелом сигнальных и осветительных патронов? Выберите правильный вариант ответа.

197. Какие меры безопасности следует предусмотреть при испытании отстрелом артиллерийских снарядов специального назначения (осветительных, дымовых, пристрелочно-целеуказательных)? Выберите правильный вариант ответа.

198. При каких условиях допускается проводить ремонтные работы на технологическом оборудовании и трубопроводах, связанных с обращением взрывчатых веществ? Выберите правильный вариант ответа.

199. Методы полной и безопасной очистки оборудования и помещения от взрывопожароопасных материалов и полуфабрикатов (промывка, протирка, обжиг) должны быть указаны? Выберите правильный вариант ответа.

200. Какие меры безопасности должны быть предприняты при проведении огневых работ при наличии в помещении, оборудовании и трубопроводах, на которых такие работы проводятся, взрывопожароопасных материалов и полуфабрикатов? Выберите правильный вариант ответа.

201. Какие помещения и места должны быть оснащены системами оповещения персонала об аварии на ОПО? Выберите правильный вариант ответа.

202. Какие средства защиты персонала от воздействия опасных веществ должны находиться в производственных помещениях, где проводят работу с опасными веществами? Выберите правильный вариант ответа.



203. Какие боеприпасы допускаются в промышленную утилизацию? Выберите правильный вариант ответа.

204. Как осуществляется допуск боеприпасов к процессу утилизации? Выберите правильный вариант ответа.

205. Какие требования предъявляются к работам со взрывопожароопасными веществами и боеприпасами? Выберите правильный вариант ответа.

206. Какие требования к предъявляются к чистоте производственных помещений? Выберите правильный вариант ответа.

207. Для защиты от электризации перерабатываемых взрывопожароопасных веществ и составов на их основе должны быть заземлены:... Выберите правильный вариант ответа.

208. В производственных помещениях, где ведутся работы со взрывопожароопасными материалами, для уменьшения удельного электрического сопротивления должна поддерживаться относительная влажность воздуха:... Выберите правильный вариант ответа.

209. Разрешается ли нахождение работников в зданиях и помещениях с работающим оборудованием, если проектной и технологической документацией предусмотрены дистанционное управление и контроль процесса утилизации:... Выберите правильный вариант ответа.

210. Чем определяется загрузка промежуточных складов боеприпасов, взрывчатых веществ и материалов, а также комплектующих изделий? Выберите правильный вариант ответа.

211. Что необходимо учитывать при размещении взрывчатых веществ и составов на их основе, в том числе пиротехнических составов, порохов, промышленных взрывчатых веществ, ракетных топлив, а также изделий, их содержащих? Выберите правильный вариант ответа.

212. Каким требованиям должны удовлетворять склады, погребки, хранилища и помещения, предназначенные для хранения взрывопожароопасных веществ, материалов и изделий на их основе? Выберите 2 варианта ответа.

213. Каким требованиям должны удовлетворять склады, погребки, хранилища и помещения, предназначенные для хранения взрывопожароопасных веществ, материалов и изделий на их основе? Выберите 2 варианта ответа.

214. Какие проходы для вентиляции, осмотра или изъятия ВВ и изделий должны предусматриваться при размещении их в штабелях и на стеллажах? Выберите правильный вариант ответа.

215. Каким должно быть расстояние от нижней полки стеллажа и низа штабеля до пола? Выберите правильный вариант ответа.

216. Какая максимальная высота штабеля и верхней полки стеллажа для ВВ и изделий, их содержащих? Выберите правильный вариант ответа.

217. Ведение какой документации осуществляется заведующими и раздатчиками складов в организации при работе с взрывчатыми материалами? Выберите правильный вариант ответа.

218. Каким требования предъявляются к книге учета прихода и расхода взрывчатых материалов? Выберите правильный вариант ответа.

219. Каким образом должен вестись учет остатков взрывчатых материалов на складе на конец текущих суток? Выберите правильный вариант ответа.

220. Какое назначение наряд-накладной в отношении взрывчатых материалов? Выберите правильный вариант ответа.

221. Выберите не верный вариант:

222. Кем, как, с какой периодичностью должна проверяться правильность учета, хранения и наличия взрывчатых материалов на складах? Выберите правильный вариант ответа.

223. Как проверяется число электродетонаторов, капсулей-детонаторов, пиротехнических реле, других средств инициирования во вскрытых ящиках? Выберите правильный вариант ответа.

224. В случае выявления при проверке недостачи взрывчатых материалов необходимо:... Выберите правильный вариант ответа.

225. Технологическое оборудование, применяемое на ОПО, должно соответствовать:... Выберите правильный вариант ответа.

226. Какие требования предъявляются к техническим устройствам, применяемым на ОПО и связанным с обращением взрывчатых веществ и материалов на их основе? Выберите правильный вариант ответа.

227. Чем устанавливается срок службы для технологического оборудования и трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

228. Оборудование должно разрабатываться:

229. Какими свойствами должны обладать материалы, из которых изготовлены основное и вспомогательное оборудование, трубопроводы, арматура и приборы? Выберите правильный вариант ответа.

230. Какая должна быть температура наружных поверхностей оборудования и кожухов теплоизоляционных покрытий? Выберите правильный вариант ответа.

231. Какие требования предъявляются к конструкции теплообменных элементов? Выберите правильный вариант ответа.

232. Какие требования, согласно ФНП 458, предъявляются при проведении работ по очистке технологического оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

233. Какие требования предъявляются к запорной арматуре на технических устройствах и трубопроводах при работе с корродирующими взрывопожароопасными веществами? Выберите правильный вариант ответа.

234. В каких случаях конструкция технологического оборудования должна исключать попадание взрывчатых веществ и материалов в зазоры между трущимися и соударяющимися деталями? Выберите правильный вариант ответа.

235. Какие требования предъявляются к оборудованию, в котором изготавливаются или перерабатываются вещества, способные к разложению при длительном нахождении в аппаратуре, а также к трубопроводам для транспортирования таких веществ? Выберите правильный вариант ответа.

236. Какие требования к конструкции смазываемых узлов технических устройств предъявляются в ФНП 458? Выберите правильный вариант ответа.

237. В целях исключения попадания посторонних предметов в тракт прохождения ВВ технологической и проектной документацией должны предусматриваться:... Выберите правильный вариант ответа.

238. Крышки и сетки, снимающиеся в процессе эксплуатации, в местах стыка с рамкой люка бункера должны:... Выберите правильный вариант ответа.

239. Какие требования к конструкции оборудования предъявляются в ФНП 458? Выберите правильный вариант ответа.

240. Что должно быть заземлено в целях защиты от электризации перерабатываемых взрывопожароопасных веществ и составов на их основе? Выберите правильный вариант ответа.

241. Какое заземление нескольких заземляемых технических устройств, аппаратов или трубопроводов к магистрали заземления (к контуру заземления) запрещено? Выберите правильный вариант ответа.

242. Какие требования предъявляются к используемой оснастке, ручному инструменту и вспомогательному емкостному инвентарю в процессах работы с взрывопожароопасными материалами, согласно ФНП 458? Выберите правильный вариант ответа.

243. Какая относительная влажность воздуха должна поддерживаться в отдельных производственных помещениях, где ведутся работы со взрывопожароопасными материалами? Выберите правильный вариант ответа.

244. Как должна контролироваться относительная влажность воздуха? Выберите правильный вариант ответа.

245. Во взрывопожароопасном производстве работники, участвующие в проведении технологических процессов, должны:... Выберите правильный вариант ответа.

246. Работник, при участии в технологическом процессе должен:... Выберите правильный вариант ответа.

247. Куда должен осуществляться сброс неорганических жидких кислот и (или) щелочей от предохранительных клапанов? Выберите правильный вариант ответа.

248. Сколько дней оформляется на бумажном носителе или в форме электронного документа решение о возможности эксплуатации (продлении срока эксплуатации) технологического трубопровода? Выберите правильный вариант ответа.

249. Какую температуру стенки технологического трубопровода принимают за расчетную? Выберите правильный вариант ответа.

250. В каком случае допускается не проводить термическую обработку гнутых участков труб после горячей гибки для углеродистых, низколегированных и аустенитных сталей? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

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

254. 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.

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

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

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

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

259. Какой установлен срок проведения освидетельствования технологических трубопроводов, транспортирующих токсичные, высокотоксичные вещества, органические теплоносители, воспламеняющиеся и горючие вещества при скорости коррозии более 0,5 мм/год? Выберите правильный вариант ответа.

260. 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.

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

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

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

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

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

266. Какая должна быть периодичность испытания на прочность и плотность технологических трубопроводов с расчетным давлением более 10 МПа и расчетной температурой выше 200 °С? Выберите правильный вариант ответа.

267. 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.

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

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

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

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



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

273. Кем принимается решение о возможности эксплуатации или продления срока эксплуатации технологического трубопровода, выработавшего срок службы или при превышении допустимого количества циклов нагрузки? Выберите правильный вариант ответа.

274. Для каких технологических трубопроводов из перечисленных стилокопирование проводится выборочно, но не менее двух соединений, выполненных одним сварщиком с использованием сварочных материалов из одной партии, если в проекте отсутствуют иные указания? Выберите правильный вариант ответа.

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

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

277. На какие перечисленные трубопроводы распространяется действие Правил безопасной эксплуатации технологических трубопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

278. Для каких из перечисленных 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.

279. Для каких складов химически опасных производственных объектов производится расчет радиуса опасной зоны? Выберите правильный вариант ответа.

280. Какие производственные помещения, предназначенные для хранения неорганических жидких кислот и (или) щелочей, допускается не оборудовать общеобменными вентиляционными системами, но при этом необходимо предусматривать световую сигнализацию о превышении уровня загазованности? Выберите правильный вариант ответа.

281. Кем определяются способы опорожнения емкостей для хранения кислот и щелочей? Выберите правильный вариант ответа.

282. Какие требования из перечисленных к трубопроводам, транспортирующим кислоты и щелочи, указаны верно? Выберите 2 варианта ответа. .

283. Какие требования из перечисленных, которым должны соответствовать вновь проектируемые склады кислот, в которых возможно образование первичного кислотного облака, указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.