



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
(РОСТЕХНАДЗОР)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

10 июля 2024 г.

№

58-пн

Москва

**Об утверждении вопросов тестирования по разделу
«Требования промышленной безопасности на объектах
газораспределения и газопотребления» Перечня областей аттестации
в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности
гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики,
утвержденного приказом Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от 9 августа 2023 г. № 285**

В соответствии с Положением об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере энергетики, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 13 января 2023 г. № 13, и Административным регламентом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору предоставления государственной услуги по организации проведения аттестации по вопросам промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики, утвержденным приказом Ростехнадзора от 26 ноября 2020 г. № 459:

1. Утвердить прилагаемые вопросы тестирования по разделу «Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления» Перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики, утвержденного приказом Федеральной службы

по экологическому, технологическому и атомному надзору от 9 августа 2023 г. № 285.

2. Центральной аттестационной комиссии и территориальным аттестационным комиссиям Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору при проведении аттестации работников поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору организаций руководствоваться утвержденными настоящим распоряжением вопросами тестирования.

3. Начальнику Организационно-аналитического управления Медведю А.Т. обеспечить размещение в порядке информации вопросов тестирования, упомянутых в пункте 1 настоящего распоряжения, на официальном сайте Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

4. Признать утратившим силу распоряжение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 27 декабря 2021 г. № 327-рп «Об утверждении вопросов тестирования по разделу «Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления» Перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики, утвержденного приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 4 сентября 2020 г. № 334».

5. Настоящее распоряжение вступает в силу с 1 сентября 2024 г.

Руководитель



А.В. Трембицкий

УТВЕРЖДЕНЫ

распоряжением Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору

от «10» июля 2024 г. № 58-рн

Вопросы тестирования по разделу «Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления» Перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики, утвержденного приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 9 августа 2023 г. № 285

Б.7.1. Эксплуатация (включая техническое обслуживание, техническое диагностирование, текущий ремонт) сетей газораспределения и газопотребления

1. На какие организации не распространяются требования Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.
2. На основании каких документов осуществляются эксплуатация, включая ремонт и техническое перевооружение, консервация и ликвидация сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.
3. Кем осуществляется государственный контроль (надзор) при эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.
4. Какое из перечисленных определений соответствует понятию «газопровод сбросной»? Выберите правильный вариант ответа.
5. Какие устройства и сооружения не входят в состав сети газораспределения? Выберите правильный вариант ответа.
6. В течение какого времени должна храниться проектная и исполнительная документация организацией, осуществляющей деятельность по эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

7. В каком документе устанавливаются предельные сроки эксплуатации газопроводов, зданий и сооружений, технических и технологических устройств, по истечении которых должно быть обеспечено их техническое диагностирование? Выберите правильный вариант ответа.

8. К какой категории относятся наружные и внутренние газопроводы с давлением газа в сетях газораспределения и газопотребления свыше 1,2 МПа? Выберите правильный вариант ответа.

9. К какой категории относятся наружные и внутренние газопроводы с давлением газа в сетях газораспределения и газопотребления свыше 0,005 до 0,3 МПа включительно? Выберите правильный вариант ответа.

10. К какой категории относятся наружные и внутренние газопроводы с давлением газа в сетях газораспределения и газопотребления свыше 0,3 до 0,6 МПа включительно? Выберите правильный вариант ответа.

11. При каком условии объект технического регулирования идентифицируется в качестве сети газораспределения? Выберите 2 варианта ответа.

12. По каким признакам идентифицируются сети газораспределения и газопотребления в качестве объекта технического регулирования Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

13. При каком условии объект технического регулирования идентифицируется в качестве сети газопотребления? Выберите 2 варианта ответа.

14. В каком случае из перечисленных при пересечении надземных газопроводов высоковольтными линиями электропередачи должны быть предусмотрены защитные устройства, предотвращающие падение на газопровод электропроводов при их обрыве? Выберите правильный вариант ответа.

15. Какие условия должны обеспечивать сети газораспределения и газопотребления как объекты технического регулирования? Выберите правильный вариант ответа.

16. Каким оборудованием должны оснащаться технологические устройства систем газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

17. В течение какого срока с даты подписания правового акта о назначении комиссии проводится техническое расследование? Выберите правильный вариант ответа.

18. Какие из перечисленных требований, которые необходимо выполнять при проектировании технологических устройств газопроводов, указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

19. В каких местах не должны предусматриваться защитные покрытия и устройства, обеспечивающие сохранность газопровода? Выберите правильный вариант ответа.

20. Какое давление природного газа должно быть на входе в газорегуляторную установку? Выберите правильный вариант ответа.

21. Какой воздухообмен обеспечивается вентиляцией для помещений котельных, в которых установлено газоиспользующее оборудование, с постоянным присутствием обслуживающего персонала? Выберите правильный вариант ответа.

22. За счет чего должна обеспечиваться энергетическая эффективность построенных, отремонтированных, реконструированных сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

23. Каким может быть максимальное значение величины давления природного газа в сетях газопотребления газоиспользующего оборудования в котельных, отдельно стоящих на территории населенных пунктов? Выберите правильный вариант ответа.

24. Каким может быть максимальное значение величины давления природного газа в сетях газопотребления газоиспользующего оборудования в котельных, пристроенных к общественным зданиям? Выберите правильный вариант ответа.

25. Какие из перечисленных требований к участкам газопроводов, прокладываемых внутри защитных устройств через ограждающие строительные конструкции здания, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

26. Какие перечисленные мероприятия должна обеспечивать эксплуатирующая организация при эксплуатации подземных газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

27. Какие из перечисленных требований должна обеспечить эксплуатирующая организация при эксплуатации надземных газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

28. Когда должны включаться в работу регуляторы давления в случае прекращения подачи природного газа при эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

29. В соответствии с какой документацией проводятся проверка срабатывания предохранительных запорных и сбросных клапанов, техническое обслуживание, текущие ремонты и наладка технологических устройств? Выберите правильный вариант ответа.

30. В какой документации установлены значения давления газа, при которых предохранительные запорные клапаны и предохранительные сбросные клапаны должны обеспечивать автоматическое и ручное прекращение подачи или сброс природного газа в атмосферу? Выберите правильный вариант ответа.

31. В течение какого времени должны быть устранены неисправности регуляторов давления газа, приводящие к изменению давления газа до значений, выходящих за пределы, установленные в проектной документации, а также к утечкам природного газа? Выберите правильный вариант ответа.

32. Какая документация устанавливает сроки эксплуатации газопроводов, по истечении которых должно проводиться их техническое диагностирование? Выберите правильный вариант ответа.

33. С учетом оснащения какими системами контроля загазованности должны проектироваться помещения зданий и сооружений, в которых устанавливается газоиспользующее оборудование? Выберите 2 варианта ответа.

34. В каком случае допускается эксплуатация газопроводов, зданий и сооружений и технологических устройств сетей газораспределения и газопотребления по истечении срока, указанного в проектной документации? Выберите правильный вариант ответа.

35. Какие устройства должны быть установлены на продувочном газопроводе внутреннего газопровода? Выберите правильный вариант ответа.

36. На каком основании устанавливаются предельные сроки дальнейшей эксплуатации газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

37. В каком из перечисленных случаев допускается эксплуатация сети газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

38. Какие условия должна обеспечивать автоматика безопасности при ее отключении или неисправности? Выберите правильный вариант ответа.

39. Чем должны быть продуты газопроводы, подсоединенные к газоиспользующему оборудованию, при вводе в эксплуатацию сети газопотребления и после выполнения ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.

40. При каком содержании кислорода в газовой смеси допускается розжиг горелок? Выберите правильный вариант ответа.
41. Кем принимается решение о консервации и расконсервации сетей газораспределения и сетей газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.
42. Какие перечисленные мероприятия предусматриваются при консервации сетей газораспределения и сетей газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.
43. В какой форме осуществляется оценка соответствия сетей газораспределения и газопотребления требованиям Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления при их эксплуатации (включая техническое обслуживание и текущий ремонт)? Выберите правильный вариант ответа.
44. Какие охранные зоны установлены Правилами охраны газораспределительных сетей вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода? Выберите правильный вариант ответа.
45. Представители какого федерального органа исполнительной власти входят в состав комиссии по приемке сетей газораспределения и газопотребления в эксплуатацию? Выберите 2 варианта ответов.
46. Какие охранные зоны установлены Правилами охраны газораспределительных сетей вдоль трасс наружных газопроводов, за исключением наружных газопроводов на вечномёрзлых грунтах? Выберите правильный вариант ответа.
47. По завершении каких из перечисленных работ осуществляется приемка сети газопотребления в эксплуатацию? Выберите правильный вариант ответа.
48. Какие перечисленные документы не должны входить в состав приемосдаточной документации после строительства или реконструкции? Выберите правильный вариант ответа.
49. Когда должно быть назначено приказом лицо, ответственное за безопасность эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.
50. Какой количественный состав бригады работников, выполняющих газоопасные, не требующие оформления наряда-допуска на их производство? Выберите правильный вариант ответа.

51. Какую из перечисленных газоопасных работ допускается выполнять бригадой из двух рабочих, руководство которой поручается наиболее квалифицированному рабочему? Выберите правильный вариант ответа.

52. Какой документ выдается на производство газоопасных работ в организациях, осуществляющих эксплуатацию сетей газораспределения или газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

53. Что из перечисленного является документальным подтверждением соответствия построенных или реконструированных сетей газораспределения и газопотребления требованиям, установленным в Техническом регламенте о безопасности сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

54. Кто из перечисленных лиц имеет право выдачи нарядов-допусков к выполнению газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

55. Каким документом назначаются работники, имеющие право выдачи нарядов-допусков к выполнению газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

56. Какие перечисленные газоопасные работы допускается выполнять без оформления наряда-допуска по утвержденным производственным инструкциям? Выберите правильный вариант ответа.

57. Какую из перечисленных газоопасных работ допускается выполнять без оформления наряда-допуска по утвержденной производственной инструкции? Выберите 2 варианта ответа.

58. Какие из приведенных газоопасных работ выполняются по специальному плану, утвержденному техническим руководителем газораспределительной организации? Выберите правильный вариант ответа.

59. Какая из перечисленных газоопасных работ осуществляется по специальному плану, утвержденному техническим руководителем газораспределительной организации? Выберите 2 варианта ответа.

60. Кто должен выдавать распоряжения при проведении газоопасной работы? Выберите правильный вариант ответа.

61. Какие из перечисленных требований к проведению газоопасных работ указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

62. Какие из перечисленных газопроводов подлежат контрольной опрессовке давлением 0,01 МПа, а падение давления не должно превышать 0,0006 МПа за один час? Выберите 2 варианта ответа.

63. Какие из перечисленных норм контрольной опрессовки соответствуют нормам контрольной опрессовки для наружных газопроводов всех давлений? Выберите правильный вариант ответа.

64. Какие из перечисленных требований к применению инструмента во время проведения ремонтных работ в загазованной среде указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

65. Какие из перечисленных требований при выполнении сварочных работ и газовой резки на газопроводах в колодцах, туннелях, коллекторах указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

66. На каком расстоянии допускается использовать манометр для контроля давления в газопроводе при проведении газовой резки и сварки? Выберите правильный вариант ответа.

67. Каким способом следует проводить работы по присоединению газоиспользующего оборудования к действующим внутренним газопроводам с использованием сварки (резки)? Выберите правильный вариант ответа.

68. Какие мероприятия следует предпринять во избежание превышения давления газа в газопроводе при проведении газовой сварки или резки на действующем наружном газопроводе? Выберите правильный вариант ответа.

69. Какое из перечисленных требований должно осуществляться при техническом обслуживании и ремонте газоиспользующего оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

70. При каких условиях должна производиться разборка (замена) установленного на наружных и внутренних газопроводах оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

71. Каким перечисленным требованиям должны соответствовать заглушки, устанавливаемые на газопроводы природного газа? Выберите правильный вариант ответа.

72. При каком давлении газа допускается замена прокладок фланцевых соединений на наружных газопроводах? Выберите правильный вариант ответа.

73. В каком случае допускается проведение разборки фланцевых, резьбовых соединений и арматуры на внутренних газопроводах без их отключения? Выберите правильный вариант ответа.

74. При каком давлении газа в газопроводе допускается устранение закупорок в газопроводах путем шуровки металлическими шомполами, заливки растворителей или подачи пара? Выберите правильный вариант ответа.

75. Каким образом должны быть проверены на герметичность резьбовые и фланцевые соединения, которые разбирались для устранения закупорок в газопроводе? Выберите 2 варианта ответа.

76. На кого возлагается ответственность за быстрый вывод работников из опасной зоны при организации газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

77. Какая устанавливается допустимая продолжительность работы в противогазе без перерыва при выполнении газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

78. Каким образом проверяют шланговый противогаз на герметичность перед выполнением газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

79. Кем должен быть разработан и утвержден перечень газоопасных работ и инструкция, определяющая порядок подготовки и безопасность их проведения применительно к конкретным производственным условиям, в организации, осуществляющей эксплуатацию сетей газораспределения или газопотребления? Выберите 2 варианта ответа.

80. В каком случае допускается замена прокладок фланцевых соединений на внутренних газопроводах под давлением газа? Выберите правильный вариант ответа.

81. При каком давлении газа допускается подтягивание или замена сальниковой набивки запорной арматуры, разборка резьбовых соединений конденсатосборников на наружных газопроводах среднего и высокого давлений? Выберите правильный вариант ответа.

82. Каким способом должно быть установлено окончание продувки газопровода при пуске газа? Выберите правильный вариант ответа.

83. Как часто обязан докладывать ответственный за выполнение газоопасных работ о положении дел лицу, выдавшему наряд-допуск, если данные работы проводятся в течение более одного дня? Выберите правильный вариант ответа.

84. Что из перечисленного входит в состав газораспределительных сетей? Выберите правильный вариант ответа.

85. В каком случае не допускается размещать газорегуляторные пункты шкафные? Выберите правильный вариант ответа.

86. Кто проверяет соответствие исполнительной документации, прилагаемой к плану и нарядам-допускам, фактическому расположению газопровода перед началом газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

87. В каких случаях следует прекратить работы при выполнении газовой резки и сварки на действующих газопроводах? Выберите 2 варианта ответа.

88. Когда следует производить испытания газопроводов из полиэтиленовых труб после окончания сварки последнего стыка? Выберите правильный вариант ответа.

89. Какие из перечисленных требований к оформлению наряда-допуска указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

90. С какой периодичностью проводится визуальный контроль технического состояния (обход) надземных газопроводов, в случае отсутствия сроков в эксплуатационной документации сети газопотребления тепловых электрических станций? Выберите правильный вариант ответа.

91. При каком условии построенные или реконструированные газопроводы должны быть повторно испытаны на герметичность? Выберите правильный вариант ответа.

92. Какие виды работ необходимо выполнять при текущем ремонте запорной арматуры сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций? Выберите правильный вариант ответа.

93. В течение какого срока с даты подписания акта технического расследования причин аварии руководитель организации издает приказ, определяющий меры по устранению причин и последствий аварии, по обеспечению безаварийной и стабильной работы опасного производственного объекта? Выберите правильный вариант ответа.

94. При какой минимальной из перечисленных предельно допустимой концентрации газа в воздухе рабочей зоны работы по установке и снятию заглушек сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций должны выполняться в шланговых противогазах или кислородно-изолирующих противогазах? Выберите правильный вариант ответа.

95. При каком условии допускается проведение ремонтных и наладочных работ в цепях защит, блокировок и сигнализации на действующем оборудовании сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций без оформления наряда-допуска (распоряжения)? Выберите правильный вариант ответа.

96. В течение какого срока должны храниться наряды-допуски на производство газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

97. Каким документом определяется порядок перевода котла с пылеугольного или жидкого топлива на природный газ? Выберите правильный вариант ответа.

98. Какое значение не должна превышать объемная доля кислорода после окончания продувки газопровода при пуске газа? Выберите правильный вариант ответа.

99. В каких противогасах запрещается проводить газоопасные работы по устранению закупок в газопроводах? Выберите правильный вариант ответа.

100. Какие перечисленные сроки обслуживания сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций должны соблюдаться? Выберите 2 варианта ответа.

101. В каком случае газотурбинная установка (ГТУ) не должна быть немедленно отключена действием защит или персоналом? Выберите правильный вариант ответа.

102. Какое из перечисленных требований к эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций указано верно? Выберите 2 варианта ответа.

103. Какое требование предъявляется к контрольной опрессовке оборудования сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций? Выберите 2 варианта ответа.

104. Что из перечисленного необходимо подвергать внешнему осмотру перед началом смены? Выберите 2 варианта ответа.

105. Какое из перечисленных требований предъявляется к выводу из работы технологических защит, блокировок и сигнализации на работающем оборудовании сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций? Выберите 2 варианта ответа.

106. С какой периодичностью должно проводиться техническое обслуживание на внутренних газопроводах газотурбинных установок и парогазовых установок? Выберите правильный вариант ответа.

107. Какие из перечисленных требований, которые должны соблюдаться при работе в шланговом противогазе, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

108. Кем осуществляется руководство пуска газотурбинных установок после ремонта или проведения регламентных работ? Выберите правильный вариант ответа.

109. При каком условии допускается осуществлять работы, связанные с обработкой почвы на глубину менее 0,3 м, собственниками, владельцами или пользователями земельных участков в охранной зоне газораспределительной сети? Выберите правильный вариант ответа.

110. В каком случае допускается вмешательство в деятельность, связанную с обеспечением безопасной эксплуатации газораспределительных сетей, не уполномоченных на то органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, общественных организаций, юридических и физических лиц? Выберите правильный вариант ответа.

111. Какие перечисленные сведения содержатся в акте по установлению причин инцидента на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

112. В каких случаях дожимающие компрессоры сетей газопотребления газотурбинных и парогазовых установок подлежат аварийной остановке? Выберите правильный вариант ответа.

113. Какое из перечисленных требований при проведении газоопасных работ на сетях газораспределения и газопотребления указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

114. Куда передается оперативное сообщение об аварии или инциденте на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

115. При какой минимальной концентрации газа в воздухе рабочих зон помещений тепловых электрических станций работы по техническому обслуживанию должны быть приостановлены? Выберите правильный вариант ответа.

116. Кто должен проводить испытания на прочность и герметичность газопроводов тепловых электрических станций (ТЭС) после окончания

выполнения работ по техническому обслуживанию? Выберите правильный вариант ответа.

117. При каком минимальном содержании кислорода в газопроводах котла по объему розжиг горелок не допускается? Выберите правильный вариант ответа.

118. Как часто должна осуществляться проверка срабатывания устройств защиты, блокировок и сигнализации сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций? Выберите правильный вариант ответа.

119. Кто должен осуществлять эксплуатацию сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций? Выберите правильный вариант ответа.

120. В какие сроки должен проводиться текущий ремонт с разборкой регуляторов давления, предохранительных клапанов и фильтров сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций? Выберите правильный вариант ответа.

121. Как часто перечень газоопасных работ должен пересматриваться и переутверждаться? Выберите правильный вариант ответа.

122. Когда следует выполнять капитальный ремонт при эксплуатации пункта подготовки газа сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций? Выберите правильный вариант ответа.

123. При каком условии пуск газовой турбины осуществляется из холодного состояния? Выберите 2 варианта ответа.

124. В каком случае пуск газовой турбины осуществляется из горячего состояния? Выберите правильный вариант ответа.

125. В каких случаях проводится проверка настройки и действия предохранительных устройств газоиспользующего оборудования тепловых электрических станций? Выберите правильный вариант ответа.

126. Какие требования должны выполняться перед вскрытием турбин, камеры сгорания, стопорного и регулирующего клапана (РК) сетей газопотребления газотурбинных и парогазовых установок? Выберите правильный вариант ответа.

127. Из какого числа членов должна состоять комиссия по техническому расследованию причин аварии на опасном производственном объекте? Выберите 2 варианта ответа.

128. В течение какого времени после получения оперативного сообщения об аварии либо после подтверждения факта произошедшей аварии, выявленного при осуществлении контрольных (надзорных) действий, уполномоченным органом назначается комиссия по техническому расследованию причин аварии? Выберите правильный вариант ответа.

129. Каким образом должны быть провентилированы с включением всех дымососов, дутьевых вентиляторов и дымососов рециркуляции топка, газоходы отвода продуктов сгорания котла, системы рециркуляции, а также закрытые объемы, в которых размещены коллекторы перед растопкой котла и после его остановки? Выберите правильный вариант ответа.

130. Кем осуществляется расчет вреда (экономического и экологического ущерба) от аварии на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

131. Какие сведения не содержатся в разрешении на производство работ в охранной зоне газораспределительной сети? Выберите 2 варианта ответа.

132. В течение какого срока передается оперативное сообщение в соответствующие органы об аварии, инциденте на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

133. За сколько дней до начала работ в охранной зоне газораспределительной сети лица, имеющие намерение производить данные работы, должны пригласить представителя эксплуатационной организации газораспределительной сети на место производства работ? Выберите правильный вариант ответа.

134. Кто должен быть немедленно извещен о происшедшем повреждении газораспределительной сети или обнаружении утечки газа при выполнении работ в охранной зоне? Выберите 2 варианта ответа.

135. На каком расстоянии устанавливаются навигационные знаки от оси газопроводов в местах пересечения газопроводов с судоходными и сплавными реками и каналами на обоих берегах? Выберите правильный вариант ответа.

136. Какие охранные зоны установлены Правилами охраны газораспределительных сетей вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности? Выберите правильный вариант ответа.

137. Какие из перечисленных работ допускается производить на земельных участках, входящих в охранные зоны газораспределительных сетей? Выберите 2 варианта ответа.

138. Каким образом эксплуатационной организацией газораспределительной сети могут производиться работы по предотвращению аварий или ликвидации их последствий на газопроводах? Выберите правильный вариант ответа.

139. Какой из перечисленных терминов соответствует определению «технологическое оборудование, размещаемое в специальных зданиях, шкафах или блоках, предназначенное для снижения давления газа и поддержания его на заданном уровне в газораспределительных сетях»? Выберите правильный вариант ответа.

140. На какое оборудование сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций из перечисленных должен быть составлен паспорт? Выберите правильный вариант ответа.

141. В каком случае должна проводиться проверка срабатывания ПЗК котлов и горелок тепловых электрических станций перед растопкой котла на газе? Выберите правильный вариант ответа.

142. Какие из перечисленных требований при техническом обслуживании сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

143. Какие из перечисленных работ при текущем ремонте надземных газопроводов должны производиться не реже одного раза в пять лет? Выберите правильный вариант ответа.

144. В какой документации указываются сроки эксплуатации газопроводов, технических и технологических устройств сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций? Выберите правильный вариант ответа.

145. Кем утверждаются графики ремонтов газопроводов и технических устройств сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций (ТЭС)? Выберите правильный вариант ответа.

146. При каком условии допускается избыточное давление газа в газопроводах котла тепловых электрических станций при работе на другом топливе? Выберите правильный вариант ответа.

147. При каком условии допускается проведение ремонтных и наладочных работ в цепях защит, блокировок и сигнализации на действующем оборудовании сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций без оформления наряда-допуска? Выберите правильный вариант ответа.

148. Какая максимальная остаточная объемная доля газа допускается в продувочном воздухе при освобождении газопроводов сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций от газа? Выберите правильный вариант ответа.

149. Какой резерв по производительности предусматривают аппараты сетей газораспределения и газопотребления газотурбинных и парогазовых установок в каждой ступени очистки газа? Выберите правильный вариант ответа.

150. С какой периодичностью должен проводиться контроль загазованности в помещениях пункта подготовки газа стационарными сигнализаторами загазованности или переносным прибором из верхней зоны помещений? Выберите правильный вариант ответа.

151. При обнаружении какой минимальной из перечисленных концентрации газа в помещениях пункта подготовки газа необходимо организовать дополнительную вентиляцию помещения, выявить причину и незамедлительно устранить утечку газа? Выберите правильный вариант ответа.

152. С какой периодичностью должно проводиться техническое обслуживание газопроводов и технических устройств пункта подготовки газа? Выберите правильный вариант ответа.

153. Как часто требуется осматривать технологическое оборудование, газопроводы, арматура, электрооборудование, вентиляционные системы, средства измерений, противоаварийные защиты, блокировки и сигнализации в производственной зоне ППГ? Выберите правильный вариант ответа.

154. На основании какой документации устанавливается периодичность ремонтов оборудования газотурбинных и парогазовых установок? Выберите правильный вариант ответа.

155. В каких пределах допустимы колебания давления газа на выходе при настройке регуляторов в пунктах подготовки газа? Выберите правильный вариант ответа.

156. Какое из перечисленных требований при пуске газовой турбины (ГТ) указано неверно? Выберите 2 варианта ответа.

157. В каком случае из перечисленных должна проводиться проверка герметичности затвора стопорного клапана? Выберите правильный вариант ответа.

158. В каких перечисленных случаях возможен пуск газотурбинных установок (ГТУ)? Выберите правильный вариант ответа.

159. По решению кого из должностных лиц должна быть разгружена и остановлена газотурбинная установка в случаях заедания стопорных, регулирующих клапанов (РК) и противопомпажных клапанов? Выберите правильный вариант ответа.

160. Какие из перечисленных действий необходимо произвести при аварийной остановке газотурбинной установки или парогазовой установки с котлом-утилизатором? Выберите правильный вариант ответа.

161. Какое из перечисленных требований при выводе из работы технологических защит газотурбинных и парогазовых установок указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

162. В каком случае проведение ремонтных и наладочных работ защит, блокировок и сигнализации на действующем оборудовании газотурбинных и парогазовых установок допускается без оформления наряда-допуска? Выберите правильный вариант ответа.

163. При каком содержании кислорода допускается выполнение газоопасных работ в помещениях пункта редуцирования газа, колодцах, туннелях, коллекторах? Выберите правильный вариант ответа.

164. Какая документация определяет способы присоединения вновь построенных газопроводов к действующим? Выберите правильный вариант ответа.

165. Какое лицо отдает указание о снятии заглушек, установленных на ответвлениях к потребителям (вводах), после визуального осмотра и опрессовки газопровода? Выберите правильный вариант ответа.

166. Какое количество человек на каждого работающего должно находиться снаружи с наветренной стороны в колодцах и котлованах для страховки и недопущения к месту работы посторонних лиц при проведении газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

167. Какая информация из перечисленной не должна содержаться на опознавательных знаках для обнаружения трасс подземных газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

168. Кто должен обеспечивать мониторинг грунтовых условий при эксплуатации наружных газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

169. В каком случае в состав приемочной комиссии могут быть включены представители других заинтересованных организаций, не указанных

в Техническом регламенте о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, при приемке сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

170. Какая информация из перечисленной не указывается на опознавательных знаках, которыми обозначаются трассы подземных газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

171. Кто в соответствии с Правилами охраны газораспределительных сетей должен производить ремонт или восстановление опознавательных знаков газопроводов в период эксплуатации газораспределительных сетей? Выберите правильный вариант ответа.

172. На каком основании допускается производить работы, связанные с обработкой почвы на глубину более 0,3 м, собственниками, владельцами или пользователями земельных участков в охранной зоне газораспределительной сети? Выберите правильный вариант ответа.

173. Что из перечисленного обязаны выполнять за свой счет эксплуатационные организации газораспределительных сетей при прохождении охранных зон газораспределительных сетей по лесам и древесно-кустарниковой растительности? Выберите правильный вариант ответа.

174. За какое количество дней до начала технического обслуживания, ремонта и диагностирования газораспределительных сетей эксплуатационная организация газораспределительной сети должна отправить уведомление о производстве работ по почте собственникам, владельцам или пользователям земельных участков, которые расположены в охранных зонах? Выберите правильный вариант ответа.

175. С кем обязаны взаимодействовать эксплуатационные организации газораспределительных сетей в части обеспечения сохранности газораспределительных сетей, предупреждения аварий и чрезвычайных ситуаций, а также ликвидации их последствий? Выберите 2 варианта ответа.

176. Кого может привлекать к расследованию комиссия по техническому расследованию причин аварий и инцидентов? Выберите правильный вариант ответа.

177. В течение какого времени представляется информация о выполнении мероприятий, предложенных комиссией по техническому расследованию причин аварий и инцидентов, руководителем организации в территориальный орган уполномоченного органа? Выберите правильный вариант ответа.

178. Кем должны быть утверждены производственные (технологические) инструкции на тепловых электрических станциях (ТЭС)? Выберите правильный вариант ответа.

179. С какой периодичностью проводится контроль загазованности воздуха в помещениях пункта редуцирования газа с применением переносного газоанализатора? Выберите правильный вариант ответа.

180. Какие из перечисленных работ необходимо выполнять при эксплуатации газопроводов и технических устройств не реже 1 раза в 6 месяцев? Выберите 2 варианта ответа.

181. Кто осуществляет мониторинг за осадкой фундаментов при эксплуатации зданий сети газопотребления тепловых электрических станций? Выберите правильный вариант ответа.

182. С какой периодичностью должны подвергаться внешнему осмотру технологическое оборудование, трубопроводная арматура, электрооборудование, средства защиты, технологические трубопроводы? Выберите правильный вариант ответа.

183. Кто должен руководить пуском газотурбинных установок? Выберите правильный вариант ответа.

184. В каком случае наряд-допуск может не оформляться при производстве восстановительных работ по приведению газопроводов и газового оборудования в технически исправное состояние? Выберите правильный вариант ответа.

185. Чем необходимо подвергать контрольной опрессовке все газопроводы и газовое оборудование перед их присоединением к действующим газопроводам бригадой, производящей пуск газа? Выберите 2 варианта ответа.

186. С какой периодичностью должно проводиться техническое обслуживание на внутренних газопроводах газотурбинных и парогазовых установок? Выберите правильный вариант ответа.

187. Из какого состояния осуществляется пуск газовой турбины при температуре металла корпуса турбины 150 - 250 °С? Выберите правильный вариант ответа.

188. Кто должен руководить пуском газотурбинных установок до проведения ремонтных и регламентных работ? Выберите правильный вариант ответа.

189. Какой бригадой могут выполняться газоопасные работы, не требующие оформления наряда-допуска на их производство? Выберите правильный вариант ответа.

190. Какой контрольной опрессовке подлежат наружные газопроводы с давлением природного газа до 0,005 МПа включительно с гидрозатворами? Выберите правильный вариант ответа.

191. Кто дает разрешение на включение кислородно-изолирующих противогазов при выполнении газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

192. Кем устанавливается периодичность обхода трасс подземных газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

193. С какой периодичностью проводится проверка плотности соединений газопровода и арматуры, установленной на нем? Выберите правильный вариант ответа.

194. В каких из перечисленных случаях может назначаться ремонт газопроводов и технических устройств? Выберите правильный вариант ответа.

195. При какой концентрации газа в рабочей зоне работы по установке и снятию заглушек должны быть приостановлены, помещение должно быть проветрено? Выберите правильный вариант ответа.

196. На основании чего определяются порядок и условия хранения проектной и исполнительной документации организацией, осуществляющей эксплуатацию сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

197. Когда необходимо выполнять проверку параметров срабатывания ПЗК и ПСК при эксплуатации пункта подготовки газа сетей газораспределения и газопотребления газотурбинных и парогазовых установок? Выберите 2 варианта ответа.

198. На каких участках газоходов предусматривается установка предохранительных взрывных клапанов проектом? Выберите правильный вариант ответа.

199. Кем устанавливаются навигационные знаки в местах пересечения газопроводов с судоходными и сплавными реками и каналами? Выберите правильный вариант ответа.

200. Кем подписывается расчет вреда (экономического ущерба и вреда окружающей среде) от аварии? Выберите 2 варианта ответа.

201. Каким документом регламентируется порядок проведения работ по установлению причин инцидентов на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

202. В какой орган организация, на объекте которой произошла авария, обязана направить результаты технического расследования причин аварии? Выберите правильный вариант ответа.

203. При каком условии представители эксплуатирующей организации принимают участие в техническом расследовании причин аварии в качестве членов комиссии по расследованию? Выберите правильный вариант ответа.

204. На основании какого распорядительного акта создается комиссия для технического расследования причин инцидентов? Выберите правильный вариант ответа.

205. В какой срок с даты подписания акта технического расследования причин аварии он направляется территориальным органом Ростехнадзора в центральный аппарат Ростехнадзора по электронной почте? Выберите правильный вариант ответа.

206. На основании чего назначается специальная комиссия по техническому расследованию причин аварии? Выберите правильный вариант ответа.

207. Кем осуществляется финансирование расходов на техническое расследование причин аварий? Выберите правильный вариант ответа.

208. Как часто организация, эксплуатирующая опасные производственные объекты, обязана направлять информацию об инцидентах, происшедших на опасных производственных объектах, в территориальный орган Ростехнадзора? Выберите правильный вариант ответа.

209. Кто из перечисленных лиц уполномочен возглавлять комиссию по техническому расследованию причин аварии на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

210. На какой срок может быть продлен срок технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте в зависимости от характера аварии и при проведении дополнительных исследований и экспертиз? Выберите правильный вариант ответа.

211. Какой нормативный документ устанавливает порядок определения границ охранных зон с особыми условиями использования территории вдоль трассы газопроводов и вокруг других объектов газораспределительной сети, которые

должны быть указаны в проектной документации на сети газораспределения?
Выберите правильный вариант ответа.

Б.7.2. Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций

1. В какой орган организация, на объекте которой произошла авария, обязана направить результаты технического расследования причин аварии? Выберите правильный вариант ответа.
2. При каком условии представители эксплуатирующей организации принимают участие в техническом расследовании причин аварии в качестве членов комиссии по расследованию? Выберите правильный вариант ответа.
3. На основании какого распорядительного акта создается комиссия для технического расследования причин инцидентов? Выберите правильный вариант ответа.
4. В какой срок с даты подписания акта технического расследования причин аварии он направляется территориальным органом Ростехнадзора в центральный аппарат Ростехнадзора по электронной почте? Выберите правильный вариант ответа.
5. На основании чего назначается специальная комиссия по техническому расследованию причин аварии? Выберите правильный вариант ответа.
6. Кем осуществляется финансирование расходов на техническое расследование причин аварий? Выберите правильный вариант ответа.
7. Как часто организация, эксплуатирующая опасные производственные объекты, обязана направлять информацию об инцидентах, происшедших на опасных производственных объектах, в территориальный орган Ростехнадзора? Выберите правильный вариант ответа.
8. Кто из перечисленных лиц уполномочен возглавлять комиссию по техническому расследованию причин аварии на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.
9. Какие перечисленные сведения содержатся в акте по установлению причин инцидента на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.
10. На какой срок может быть продлен срок технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте в зависимости от характера аварии и при проведении дополнительных исследований и экспертиз? Выберите правильный вариант ответа.

11. В течение какого срока с даты подписания правового акта о назначении комиссии проводится техническое расследование? Выберите правильный вариант ответа.

12. Кого может привлекать к расследованию комиссия по техническому расследованию причин аварий и инцидентов? Выберите правильный вариант ответа.

13. Кем подписывается расчет вреда (экономического ущерба и вреда окружающей среде) от аварии? Выберите 2 варианта ответа.

14. Кем осуществляется расчет вреда (экономического и экологического ущерба) от аварии на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

15. В течение какого срока с даты подписания акта технического расследования причин аварии руководитель организации издает приказ, определяющий меры по устранению причин и последствий аварии, по обеспечению безаварийной и стабильной работы опасного производственного объекта? Выберите правильный вариант ответа.

16. Каким документом регламентируется порядок проведения работ по установлению причин инцидентов на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

17. В течение какого времени представляется информация о выполнении мероприятий, предложенных комиссией по техническому расследованию причин аварий и инцидентов, руководителем организации в территориальный орган уполномоченного органа? Выберите правильный вариант ответа.

18. Кто должен осуществлять эксплуатацию сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций? Выберите правильный вариант ответа.

19. Какое требование предъявляется к контрольной опрессовке оборудования сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций? Выберите 2 варианта ответа.

20. С какой периодичностью должны подвергаться внешнему осмотру технологическое оборудование, трубопроводная арматура, электрооборудование, средства защиты, технологические трубопроводы?

21. Что из перечисленного необходимо подвергать внешнему осмотру перед началом смены? Выберите 2 варианта ответа.

22. Какое из перечисленных требований предъявляется к выводу из работы технологических защит, блокировок и сигнализации на работающем оборудовании сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций? Выберите 2 варианта ответа.

23. Какая максимальная остаточная объемная доля газа допускается в продувочном воздухе при освобождении газопроводов сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций от газа? Выберите правильный вариант ответа.

24. Какие перечисленные сроки обслуживания сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций должны соблюдаться? Выберите 2 варианта ответа.

25. Кто должен проводить испытания на прочность и герметичность газопроводов тепловых электрических станций (ТЭС) после окончания выполнения работ по техническому обслуживанию? Выберите правильный вариант ответа.

26. При какой минимальной концентрации газа в воздухе рабочих зон помещений тепловых электрических станций работы по техническому обслуживанию должны быть приостановлены? Выберите правильный вариант ответа.

27. Кем должны быть утверждены производственные (технологические) инструкции на тепловых электрических станциях (ТЭС)? Выберите правильный вариант ответа.

28. С какой периодичностью проводится контроль загазованности воздуха в помещениях пункта редуцирования газа с применением переносного газоанализатора? Выберите правильный вариант ответа.

29. Какие из перечисленных работ необходимо выполнять при эксплуатации газопроводов и технических устройств не реже 1 раза в 6 месяцев? Выберите 2 варианта ответа.

30. Кто осуществляет мониторинг за осадкой фундаментов при эксплуатации зданий сети газопотребления тепловых электрических станций? Выберите правильный вариант ответа.

31. С какой периодичностью должны подвергаться внешнему осмотру технологическое оборудование, трубопроводная арматура, электрооборудование, средства защиты, технологические трубопроводы? Выберите правильный вариант ответа.

32. С какой периодичностью проводится визуальный контроль технического состояния (обход) надземных газопроводов, в случае отсутствия сроков в эксплуатационной документации сети газопотребления тепловых электрических станций? Выберите правильный вариант ответа.

33. Кем устанавливается периодичность обхода трасс подземных газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

34. С какой периодичностью проводится проверка плотности соединений газопровода и арматуры, установленной на нем? Выберите правильный вариант ответа.

35. В каком случае должна проводиться проверка срабатывания ПЗК котлов и горелок тепловых электрических станций перед растопкой котла на газе? Выберите правильный вариант ответа.

36. Какое из перечисленных требований к эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций указано верно? Выберите 2 варианта ответа.

37. Какие из перечисленных работ при текущем ремонте надземных газопроводов должны производиться не реже одного раза в пять лет? Выберите правильный вариант ответа.

38. В каких из перечисленных случаях может назначаться ремонт газопроводов и технических устройств? Выберите правильный вариант ответа.

39. При какой концентрации газа в рабочей зоне работы по установке и снятию заглушек должны быть приостановлены, помещение должно быть проветрено? Выберите правильный вариант ответа.

40. В какие сроки должен проводиться текущий ремонт с разборкой регуляторов давления, предохранительных клапанов и фильтров сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций? Выберите правильный вариант ответа.

41. В какой документации указываются сроки эксплуатации газопроводов, технических и технологических устройств сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций? Выберите правильный вариант ответа.

42. При каком условии допускается проведение ремонтных и наладочных работ в цепях защит, блокировок и сигнализации на действующем оборудовании сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций без

оформления наряда-допуска (распоряжения)? Выберите правильный вариант ответа.

43. При каком условии допускается избыточное давление газа в газопроводах котла тепловых электрических станций при работе на другом топливе? Выберите правильный вариант ответа.

44. При каком условии допускается проведение ремонтных и наладочных работ в цепях защит, блокировок и сигнализации на действующем оборудовании сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций без оформления наряда-допуска? Выберите правильный вариант ответа.

45. Как часто должна осуществляться проверка срабатывания устройств защиты, блокировок и сигнализации сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций? Выберите правильный вариант ответа.

46. Какой бригадой могут выполняться газоопасные работы, не требующие оформления наряда-допуска на их производство? Выберите правильный вариант ответа.

47. Какой документ выдается на производство газоопасных работ в организациях, осуществляющих эксплуатацию сетей газораспределения или газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

48. Как часто перечень газоопасных работ должен пересматриваться и переутверждаться? Выберите правильный вариант ответа.

49. Кто из перечисленных лиц имеет право выдачи нарядов-допусков к выполнению газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

50. Какую из перечисленных газоопасных работ допускается выполнять без оформления наряда-допуска по утвержденной производственной инструкции? Выберите 2 варианта ответа.

51. Кто проверяет соответствие исполнительной документации, прилагаемой к плану и нарядам-допускам, фактическому расположению газопровода перед началом газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

52. В каком случае наряд-допуск может не оформляться при производстве восстановительных работ по приведению газопроводов и газового оборудования в технически исправное состояние? Выберите правильный вариант ответа.

53. В течение какого срока должны храниться наряды-допуски на производство газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

54. При каком содержании кислорода допускается выполнение газоопасных работ в помещениях пункта редуцирования газа, колодцах, туннелях, коллекторах? Выберите правильный вариант ответа.

55. Какие из перечисленных требований к проведению газоопасных работ указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

56. При каком условии построенные или реконструированные газопроводы должны быть повторно испытаны на герметичность? Выберите правильный вариант ответа.

57. Какие из перечисленных требований к применению инструмента во время проведения ремонтных работ в загазованной среде указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

58. В каких случаях следует прекратить работы при выполнении газовой резки и сварки на действующих газопроводах? Выберите 2 варианта ответа.

59. На каком расстоянии допускается использовать манометр для контроля давления в газопроводе при проведении газовой резки и сварки? Выберите правильный вариант ответа.

60. На какое оборудование сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций из перечисленных должен быть составлен паспорт? Выберите правильный вариант ответа.

61. Какие мероприятия следует предпринять во избежание превышения давления газа в газопроводе при проведении газовой сварки или резки на действующем наружном газопроводе? Выберите правильный вариант ответа.

62. Какое лицо отдает указание о снятии заглушек, установленных на ответвлениях к потребителям (вводах), после визуального осмотра и опрессовки газопровода? Выберите правильный вариант ответа.

63. Какое значение не должна превышать объемная доля кислорода после окончания продувки газопровода при пуске газа? Выберите правильный вариант ответа.

64. На кого возлагается ответственность за быстрый вывод работников из опасной зоны при организации газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

65. Кто дает разрешение на включение кислородно-изолирующих противогазов при выполнении газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

66. В каких случаях проводится проверка настройки и действия предохранительных устройств газоиспользующего оборудования тепловых электрических станций? Выберите правильный вариант ответа.

67. На какие организации не распространяются требования Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

68. Какие из перечисленных требований при техническом обслуживании сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

69. Какие виды работ необходимо выполнять при текущем ремонте запорной арматуры сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций? Выберите правильный вариант ответа.

70. На основании каких документов осуществляются эксплуатация, включая ремонт и техническое перевооружение, консервация и ликвидация сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

71. На основании чего определяются порядок и условия хранения проектной и исполнительной документации организацией, осуществляющей эксплуатацию сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

72. Каким образом должны быть провентилированы с включением всех дымососов, дутьевых вентиляторов и дымососов рециркуляции топка, газоходы отвода продуктов сгорания котла, системы рециркуляции, а также закрытые объемы, в которых размещены коллекторы перед растопкой котла и после его остановки? Выберите правильный вариант ответа.

73. При каком минимальном содержании кислорода в газопроводах котла по объему розжиг горелок не допускается? Выберите правильный вариант ответа.

74. Каким документом определяется порядок перевода котла с пылеугольного или жидкого топлива на природный газ? Выберите правильный вариант ответа.

75. Кто в соответствии с Правилами охраны газораспределительных сетей должен устанавливать, ремонтировать или восстанавливать опознавательные знаки газопроводов после их первоначальной установки? Выберите правильный вариант ответа.

76. С кем обязаны взаимодействовать эксплуатационные организации газораспределительных сетей в части обеспечения сохранности

газораспределительных сетей, предупреждения аварий и чрезвычайных ситуаций, а также ликвидации их последствий? Выберите 2 варианта ответа.

77. Кем устанавливаются навигационные знаки в местах пересечения газопроводов с судоходными и сплавными реками и каналами? Выберите правильный вариант ответа.

78. Какая информация из перечисленной не указывается на опознавательных знаках, которыми обозначаются трассы подземных газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

79. Что из перечисленного обязаны выполнять за свой счет эксплуатационные организации газораспределительных сетей при прохождении охранных зон газораспределительных сетей по лесам и древесно-кустарниковой растительности? Выберите правильный вариант ответа.

80. Какой из перечисленных терминов соответствует определению «технологическое оборудование, размещаемое в специальных зданиях, шкафах или блоках, предназначенное для снижения давления газа и поддержания его на заданном уровне в газораспределительных сетях»? Выберите правильный вариант ответа.

81. Что из перечисленного входит в состав газораспределительных сетей? Выберите правильный вариант ответа.

82. Какие охранные зоны установлены Правилами охраны газораспределительных сетей вдоль трасс наружных газопроводов, за исключением наружных газопроводов на вечномёрзлых грунтах? Выберите правильный вариант ответа.

83. Какие охранные зоны установлены Правилами охраны газораспределительных сетей вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода? Выберите правильный вариант ответа.

84. Какие охранные зоны установлены Правилами охраны газораспределительных сетей вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности? Выберите правильный вариант ответа.

85. Какие из перечисленных работ допускается производить на земельных участках, входящих в охранные зоны газораспределительных сетей? Выберите 2 варианта ответа.

86. При каком условии допускается осуществлять работы, связанные с обработкой почвы на глубину менее 0,3 м, собственниками, владельцами или пользователями земельных участков в охранной зоне газораспределительной сети? Выберите правильный вариант ответа.

87. На каком основании допускается производить работы, связанные с обработкой почвы на глубину более 0,3 м, собственниками, владельцами или пользователями земельных участков в охранной зоне газораспределительной сети? Выберите правильный вариант ответа.

88. Какие сведения не содержатся в разрешении на производство работ в охранной зоне газораспределительной сети? Выберите 2 варианта ответа.

89. Кто должен быть немедленно извещен о произошедшем повреждении газораспределительной сети или обнаружении утечки газа при выполнении работ в охранной зоне? Выберите 2 варианта ответа.

90. За какое количество дней до начала технического обслуживания, ремонта и диагностирования газораспределительных сетей эксплуатационная организация газораспределительной сети должна отправить уведомление о производстве работ по почте собственникам, владельцам или пользователям земельных участков, которые расположены в охранных зонах? Выберите правильный вариант ответа.

91. В каком случае допускается вмешательство в деятельность, связанную с обеспечением безопасной эксплуатации газораспределительных сетей, не уполномоченных на то органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, общественных организаций, юридических и физических лиц? Выберите правильный вариант ответа.

92. На каком расстоянии устанавливаются навигационные знаки от оси газопроводов в местах пересечения газопроводов с судоходными и сплавными реками и каналами на обоих берегах? Выберите правильный вариант ответа.

93. За сколько дней до начала работ в охранной зоне газораспределительной сети лица, имеющие намерение производить данные работы, должны пригласить представителя эксплуатационной организации газораспределительной сети на место производства работ? Выберите правильный вариант ответа.

94. Каким образом эксплуатационной организацией газораспределительной сети могут производиться работы по предотвращению аварий или ликвидации их последствий на газопроводах? Выберите правильный вариант ответа.

95. Какой нормативный документ устанавливает порядок определения границ охранных зон с особыми условиями использования территории вдоль трассы

газопроводов и вокруг других объектов газораспределительной сети, которые должны быть указаны в проектной документации на сети газораспределения? Выберите правильный вариант ответа.

96. При каком условии объект технического регулирования идентифицируется в качестве сети газораспределения? Выберите 2 варианта ответа.

97. При каком условии объект технического регулирования идентифицируется в качестве сети газопотребления? Выберите 2 варианта ответа.

98. Какие условия должны обеспечивать сети газораспределения и газопотребления как объекты технического регулирования? Выберите правильный вариант ответа.

99. Какая информация из перечисленной не должна содержаться на опознавательных знаках для обнаружения трасс подземных газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

100. Кем осуществляется государственный контроль (надзор) при эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

101. Какое давление природного газа должно быть на входе в газорегуляторную установку? Выберите правильный вариант ответа.

102. Какие устройства должны быть установлены на продувочном газопроводе внутреннего газопровода? Выберите правильный вариант ответа.

103. Какой воздухообмен обеспечивается вентиляцией для помещений котельных, в которых установлено газоиспользующее оборудование, с постоянным присутствием обслуживающего персонала? Выберите правильный вариант ответа.

104. В течение какого времени должна храниться проектная и исполнительная документация организацией, осуществляющей деятельность по эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

105. Кто должен обеспечивать мониторинг грунтовых условий при эксплуатации наружных газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

106. Какие перечисленные мероприятия должна обеспечивать эксплуатирующая организация при эксплуатации подземных газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

107. Какие устройства и сооружения не входят в состав сети газораспределения? Выберите правильный вариант ответа.

108. Какое из перечисленных определений соответствует понятию «газопровод сбросной»? Выберите правильный вариант ответа.

109. Какие из перечисленных требований должна обеспечить эксплуатирующая организация при эксплуатации надземных газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

110. Когда должны включаться в работу регуляторы давления в случае прекращения подачи природного газа при эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

111. В каком из перечисленных случаев допускается эксплуатация сети газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

112. Какие условия должна обеспечивать автоматика безопасности при ее отключении или неисправности? Выберите правильный вариант ответа.

113. При каком содержании кислорода в газовой смеси допускается розжиг горелок? Выберите правильный вариант ответа.

114. По каким признакам идентифицируются сети газораспределения и газопотребления в качестве объекта технического регулирования Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

115. Когда должно быть назначено приказом лицо, ответственное за безопасность эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

116. Каким может быть максимальное значение величины давления природного газа в сетях газопотребления газоиспользующего оборудования в котельных, пристроенных к общественным зданиям? Выберите правильный вариант ответа.

117. Каким может быть максимальное значение величины давления природного газа в сетях газопотребления газоиспользующего оборудования в котельных, отдельно стоящих на территории населенных пунктов? Выберите правильный вариант ответа.

118. К какой категории относятся наружные и внутренние газопроводы с давлением газа в сетях газораспределения и газопотребления свыше 0,3 до 0,6 МПа включительно? Выберите правильный вариант ответа.

119. К какой категории относятся наружные и внутренние газопроводы с давлением газа в сетях газораспределения и газопотребления свыше 1,2 МПа? Выберите правильный вариант ответа.

120. К какой категории относятся наружные и внутренние газопроводы с давлением газа в сетях газораспределения и газопотребления свыше 0,005 до 0,3 МПа включительно? Выберите правильный вариант ответа.

Б.7.3. Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления газотурбинных и парогазовых установок

1. В какой орган организация, на объекте которой произошла авария, обязана направить результаты технического расследования причин аварии? Выберите правильный вариант ответа.
2. При каком условии представители эксплуатирующей организации принимают участие в техническом расследовании причин аварии в качестве членов комиссии по расследованию? Выберите правильный вариант ответа.
3. На основании какого распорядительного акта создается комиссия для технического расследования причин инцидентов? Выберите правильный вариант ответа.
4. В какой срок с даты подписания акта технического расследования причин аварии он направляется территориальным органом Ростехнадзора в центральный аппарат Ростехнадзора по электронной почте? Выберите правильный вариант ответа.
5. На основании чего назначается специальная комиссия по техническому расследованию причин аварии? Выберите правильный вариант ответа.
6. Кем осуществляется финансирование расходов на техническое расследование причин аварий? Выберите правильный вариант ответа.
7. Как часто организация, эксплуатирующая опасные производственные объекты, обязана направлять информацию об инцидентах, происшедших на опасных производственных объектах, в территориальный орган Ростехнадзора? Выберите правильный вариант ответа.
8. Кто из перечисленных лиц уполномочен возглавлять комиссию по техническому расследованию причин аварии на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.
9. Какие перечисленные сведения содержатся в акте по установлению причин инцидента на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.
10. На какой срок может быть продлен срок технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте в зависимости от характера аварии и при проведении дополнительных исследований и экспертиз? Выберите правильный вариант ответа.

11. В течение какого срока с даты подписания правового акта о назначении комиссии проводится техническое расследование? Выберите правильный вариант ответа.

12. Кого может привлекать к расследованию комиссия по техническому расследованию причин аварий и инцидентов? Выберите правильный вариант ответа.

13. Кем подписывается расчет вреда (экономического ущерба и вреда окружающей среде) от аварии? Выберите 2 варианта ответа.

14. Кем осуществляется расчет вреда (экономического и экологического ущерба) от аварии на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

15. В течение какого срока с даты подписания акта технического расследования причин аварии руководитель организации издает приказ, определяющий меры по устранению причин и последствий аварии, по обеспечению безаварийной и стабильной работы опасного производственного объекта? Выберите правильный вариант ответа.

16. Каким документом регламентируется порядок проведения работ по установлению причин инцидентов на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

17. В течение какого времени представляется информация о выполнении мероприятий, предложенных комиссией по техническому расследованию причин аварий и инцидентов, руководителем организации в территориальный орган уполномоченного органа? Выберите правильный вариант ответа.

18. Когда необходимо выполнять проверку параметров срабатывания ПЗК и ПСК при эксплуатации пункта подготовки газа сетей газораспределения и газопотребления газотурбинных и парогазовых установок? Выберите 2 варианта ответа.

19. Когда следует выполнять капитальный ремонт при эксплуатации пункта подготовки газа сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций? Выберите правильный вариант ответа.

20. В каком случае пуск газовой турбины осуществляется из горячего состояния? Выберите правильный вариант ответа.

21. Из какого состояния осуществляется пуск газовой турбины при температуре металла корпуса турбины 150 - 250 °С? Выберите правильный вариант ответа.

22. При каком условии пуск газовой турбины осуществляется из холодного состояния? Выберите 2 варианта ответа.
23. В каких перечисленных случаях возможен пуск газотурбинных установок (ГТУ)? Выберите правильный вариант ответа.
24. Кто должен руководить пуском газотурбинных установок? Выберите правильный вариант ответа.
25. С какой периодичностью должно проводиться техническое обслуживание на внутренних газопроводах газотурбинных и парогазовых установок? Выберите правильный вариант ответа.
26. На основании какой документации устанавливается периодичность ремонтов оборудования газотурбинных и парогазовых установок? Выберите правильный вариант ответа.
27. Кто должен руководить пуском газотурбинных установок до проведения ремонтных и регламентных работ? Выберите правильный вариант ответа.
28. Кем осуществляется руководство пуска газотурбинных установок после ремонта или проведения регламентных работ? Выберите правильный вариант ответа.
29. По решению кого из должностных лиц должна быть разгружена и остановлена газотурбинная установка в случаях заедания стопорных, регулирующих клапанов (РК) и противопомпажных клапанов? Выберите правильный вариант ответа.
30. Как часто требуется осматривать технологическое оборудование, газопроводы, арматура, электрооборудование, вентиляционные системы, средства измерений, противоаварийные защиты, блокировки и сигнализации в производственной зоне ППГ? Выберите правильный вариант ответа.
31. В каких пределах допустимы колебания давления газа на выходе при настройке регуляторов в пунктах подготовки газа? Выберите правильный вариант ответа.
32. В каком случае проведение ремонтных и наладочных работ защит, блокировок и сигнализации на действующем оборудовании газотурбинных и парогазовых установок допускается без оформления наряда-допуска? Выберите правильный вариант ответа.

33. Какой резерв по производительности предусматривают аппараты сетей газораспределения и газопотребления газотурбинных и парогазовых установок в каждой ступени очистки газа? Выберите правильный вариант ответа.

34. При обнаружении какой концентрации газа в помещениях пункта подготовки газа следует организовать дополнительную вентиляцию помещения, выявить причину и незамедлительно устранить утечку газа? Выберите правильный вариант ответа.

35. Какую расчетную температуру наружного воздуха следует принимать в районе строительства при выборе стали для газопроводов и запорной арматуры сетей газораспределения и газопотребления газотурбинных и парогазовых установок? Выберите правильный вариант ответа.

36. Какое из перечисленных требований при пуске газовой турбины (ГТ) указано неверно? Выберите 2 варианта ответа.

37. В каком случае газотурбинная установка (ГТУ) не должна быть немедленно отключена действием защит или персоналом? Выберите правильный вариант ответа.

38. Какие из перечисленных действий необходимо произвести при аварийной остановке газотурбинной установки или парогазовой установки с котлом-утилизатором? Выберите правильный вариант ответа.

39. Какие требования должны выполняться перед вскрытием турбин, камеры сгорания, стопорного и регулирующего клапана (РК) сетей газопотребления газотурбинных и парогазовых установок? Выберите правильный вариант ответа.

40. Какое из перечисленных требований при выводе из работы технологических защит газотурбинных и парогазовых установок указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

41. Какой бригадой могут выполняться газоопасные работы, не требующие оформления наряда-допуска на их производство? Выберите правильный вариант ответа.

42. Какой документ выдается на производство газоопасных работ в организациях, осуществляющих эксплуатацию сетей газораспределения или газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

43. Как часто перечень газоопасных работ должен пересматриваться и переутверждаться? Выберите правильный вариант ответа.

44. Кто из перечисленных лиц имеет право выдачи нарядов-допусков к выполнению газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.
45. Какую из перечисленных газоопасных работ допускается выполнять без оформления наряда-допуска по утвержденной производственной инструкции? Выберите 2 варианта ответа.
46. Кто проверяет соответствие исполнительной документации, прилагаемой к плану и нарядам-допускам, фактическому расположению газопровода перед началом газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.
47. В каком случае наряд-допуск может не оформляться при производстве восстановительных работ по приведению газопроводов и газового оборудования в технически исправное состояние? Выберите правильный вариант ответа.
48. В течение какого срока должны храниться наряды-допуски на производство газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.
49. При каком содержании кислорода допускается выполнение газоопасных работ в помещениях пункта редуцирования газа, колодцах, туннелях, коллекторах? Выберите правильный вариант ответа.
50. Какие из перечисленных требований к проведению газоопасных работ указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
51. При каком условии построенные или реконструированные газопроводы должны быть повторно испытаны на герметичность? Выберите правильный вариант ответа.
52. Какие из перечисленных требований к применению инструмента во время проведения ремонтных работ в загазованной среде указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.
53. В каких случаях следует прекратить работы при выполнении газовой резки и сварки на действующих газопроводах? Выберите 2 варианта ответа.
54. Какие мероприятия следует предпринять во избежание превышения давления газа в газопроводе при проведении газовой сварки или резки на действующем наружном газопроводе? Выберите правильный вариант ответа.
55. Какое лицо отдает указание о снятии заглушек, установленных на ответвлениях к потребителям (вводах), после визуального осмотра и опрессовки газопровода? Выберите правильный вариант ответа.

56. Какое значение не должна превышать объемная доля кислорода после окончания продувки газопровода при пуске газа? Выберите правильный вариант ответа.

57. На кого возлагается ответственность за быстрый вывод работников из опасной зоны при организации газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

58. Кто дает разрешение на включение кислородно-изолирующих противогазов при выполнении газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

59. На какие организации не распространяются требования Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

60. На основании каких документов осуществляются эксплуатация, включая ремонт и техническое перевооружение, консервация и ликвидация сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

61. На основании чего определяются порядок и условия хранения проектной и исполнительной документации организацией, осуществляющей эксплуатацию сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

62. При обнаружении какой минимальной из перечисленных концентрации газа в помещениях пункта подготовки газа необходимо организовать дополнительную вентиляцию помещения, выявить причину и незамедлительно устранить утечку газа? Выберите правильный вариант ответа.

63. С какой периодичностью должно проводиться техническое обслуживание газопроводов и технических устройств пункта подготовки газа? Выберите правильный вариант ответа.

64. В каких случаях дожимающие компрессоры сетей газопотребления газотурбинных и парогазовых установок подлежат аварийной остановке? Выберите правильный вариант ответа.

65. Кто в соответствии с Правилами охраны газораспределительных сетей должен устанавливать, ремонтировать или восстанавливать опознавательные знаки газопроводов после их первоначальной установки? Выберите правильный вариант ответа.

66. С кем обязаны взаимодействовать эксплуатационные организации газораспределительных сетей в части обеспечения сохранности

газораспределительных сетей, предупреждения аварий и чрезвычайных ситуаций, а также ликвидации их последствий? Выберите 2 варианта ответа.

67. Кем устанавливаются навигационные знаки в местах пересечения газопроводов с судоходными и сплавными реками и каналами? Выберите правильный вариант ответа.

68. Какая информация из перечисленной не указывается на опознавательных знаках, которыми обозначаются трассы подземных газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

69. Что из перечисленного обязаны выполнять за свой счет эксплуатационные организации газораспределительных сетей при прохождении охранных зон газораспределительных сетей по лесам и древесно-кустарниковой растительности? Выберите правильный вариант ответа.

70. Какой из перечисленных терминов соответствует определению «технологическое оборудование, размещаемое в специальных зданиях, шкафах или блоках, предназначенное для снижения давления газа и поддержания его на заданном уровне в газораспределительных сетях»? Выберите правильный вариант ответа.

71. Что из перечисленного входит в состав газораспределительных сетей? Выберите правильный вариант ответа.

72. Какие охранные зоны установлены Правилами охраны газораспределительных сетей вдоль трасс наружных газопроводов, за исключением наружных газопроводов на вечномёрзлых грунтах? Выберите правильный вариант ответа.

73. Какие охранные зоны установлены Правилами охраны газораспределительных сетей вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода? Выберите правильный вариант ответа.

74. Какие охранные зоны установлены Правилами охраны газораспределительных сетей вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности? Выберите правильный вариант ответа.

75. Какие из перечисленных работ допускается производить на земельных участках, входящих в охранные зоны газораспределительных сетей? Выберите 2 варианта ответа.

76. При каком условии допускается осуществлять работы, связанные с обработкой почвы на глубину менее 0,3 м, собственниками, владельцами или пользователями земельных участков в охранной зоне газораспределительной сети? Выберите правильный вариант ответа.

77. На каком основании допускается производить работы, связанные с обработкой почвы на глубину более 0,3 м, собственниками, владельцами или пользователями земельных участков в охранной зоне газораспределительной сети? Выберите правильный вариант ответа.

78. Какие сведения не содержатся в разрешении на производство работ в охранной зоне газораспределительной сети? Выберите 2 варианта ответа.

79. Кто должен быть немедленно извещен о происшедшем повреждении газораспределительной сети или обнаружении утечки газа при выполнении работ в охранной зоне? Выберите 2 варианта ответа.

80. За какое количество дней до начала технического обслуживания, ремонта и диагностирования газораспределительных сетей эксплуатационная организация газораспределительной сети должна отправить уведомление о производстве работ по почте собственникам, владельцам или пользователям земельных участков, которые расположены в охранных зонах? Выберите правильный вариант ответа.

81. В каком случае допускается вмешательство в деятельность, связанную с обеспечением безопасной эксплуатации газораспределительных сетей, не уполномоченных на то органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, общественных организаций, юридических и физических лиц? Выберите правильный вариант ответа.

82. На каком расстоянии устанавливаются навигационные знаки от оси газопроводов в местах пересечения газопроводов с судоходными и сплавными реками и каналами на обоих берегах? Выберите правильный вариант ответа.

83. За сколько дней до начала работ в охранной зоне газораспределительной сети лица, имеющие намерение производить данные работы, должны пригласить представителя эксплуатационной организации газораспределительной сети на место производства работ? Выберите правильный вариант ответа.

84. Каким образом эксплуатационной организацией газораспределительной сети могут производиться работы по предотвращению аварий или ликвидации их последствий на газопроводах? Выберите правильный вариант ответа.

85. Какой нормативный документ устанавливает порядок определения границ охранных зон с особыми условиями использования территории вдоль трассы

газопроводов и вокруг других объектов газораспределительной сети, которые должны быть указаны в проектной документации на сети газораспределения? Выберите правильный вариант ответа.

86. При каком условии объект технического регулирования идентифицируется в качестве сети газораспределения? Выберите 2 варианта ответа.

87. При каком условии объект технического регулирования идентифицируется в качестве сети газопотребления? Выберите 2 варианта ответа.

88. Какие условия должны обеспечивать сети газораспределения и газопотребления как объекты технического регулирования? Выберите правильный вариант ответа.

89. Какая информация из перечисленной не должна содержаться на опознавательных знаках для обнаружения трасс подземных газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

90. Кем осуществляется государственный контроль (надзор) при эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

91. Какое давление природного газа должно быть на входе в газорегуляторную установку? Выберите правильный вариант ответа.

92. Какие устройства должны быть установлены на продувочном газопроводе внутреннего газопровода? Выберите правильный вариант ответа.

93. Какой воздухообмен обеспечивается вентиляцией для помещений котельных, в которых установлено газоиспользующее оборудование, с постоянным присутствием обслуживающего персонала? Выберите правильный вариант ответа.

94. В течение какого времени должна храниться проектная и исполнительная документация организацией, осуществляющей деятельность по эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

95. Кто должен обеспечивать мониторинг грунтовых условий при эксплуатации наружных газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

96. Какие перечисленные мероприятия должна обеспечивать эксплуатирующая организация при эксплуатации подземных газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

97. Какие устройства и сооружения не входят в состав сети газораспределения? Выберите правильный вариант ответа.

98. Какое из перечисленных определений соответствует понятию «газопровод сбросной»? Выберите правильный вариант ответа.

99. Какие из перечисленных требований должна обеспечить эксплуатирующая организация при эксплуатации надземных газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

100. Когда должны включаться в работу регуляторы давления в случае прекращения подачи природного газа при эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

101. В каком из перечисленных случаев допускается эксплуатация сети газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

102. Какие условия должна обеспечивать автоматика безопасности при ее отключении или неисправности? Выберите правильный вариант ответа.

103. При каком содержании кислорода в газовой смеси допускается розжиг горелок? Выберите правильный вариант ответа.

104. По каким признакам идентифицируются сети газораспределения и газопотребления в качестве объекта технического регулирования Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

105. Когда должно быть назначено приказом лицо, ответственное за безопасность эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

106. Каким может быть максимальное значение величины давления природного газа в сетях газопотребления газоиспользующего оборудования в котельных, пристроенных к общественным зданиям? Выберите правильный вариант ответа.

107. Каким может быть максимальное значение величины давления природного газа в сетях газопотребления газоиспользующего оборудования в котельных, отдельно стоящих на территории населенных пунктов? Выберите правильный вариант ответа.

108. К какой категории относятся наружные и внутренние газопроводы с давлением газа в сетях газораспределения и газопотребления свыше 0,3 до 0,6 МПа включительно? Выберите правильный вариант ответа.

109. К какой категории относятся наружные и внутренние газопроводы с давлением газа в сетях газораспределения и газопотребления свыше 1,2 МПа? Выберите правильный вариант ответа.

110. К какой категории относятся наружные и внутренние газопроводы с давлением газа в сетях газораспределения и газопотребления свыше 0,005 до 0,3 МПа включительно? Выберите правильный вариант ответа.

Б.7.4. Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы

1. Кем должна быть испытана технологическая система объекта, использующего сжиженные углеводородные газы, на герметичность перед проведением пусконаладочных работ? Выберите правильный вариант ответа.
2. Кто утверждает программу приемочных испытаний (пусконаладочных работ) технологической системы объекта, использующего сжиженные углеводородные газы? Выберите правильный вариант ответа.
3. Какие из перечисленных действий должны быть выполнены к моменту проведения пусконаладочных работ на объекте, использующем СУГ? Выберите правильный вариант ответа.
4. Что из перечисленного не выполняется при пусконаладочных работах по вводу в эксплуатацию объектов, использующих СУГ? Выберите правильный вариант ответа.
5. В течение какого времени при пусконаладочных работах по вводу в эксплуатацию объектов, использующих СУГ, проводится отработка технологических режимов на газонаполнительных станциях и газонаполнительных пунктах? Выберите правильный вариант ответа.
6. Кто из перечисленных лиц является ответственным за безопасное проведение пусконаладочных работ на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы (далее - СУГ)? Выберите правильный вариант ответа.
7. В течение какого срока с даты подписания правового акта о назначении комиссии проводится техническое расследование? Выберите правильный вариант ответа.
8. Какая документация разрабатывается для лиц, занятых эксплуатацией объектов, использующих сжиженные углеводородные газы? Выберите 2 варианта ответа.
9. Кто утверждает должностные инструкции, определяющие обязанности, права и ответственность руководителей и инженерно-технических работников? Выберите правильный вариант ответа.
10. Какой документ должен прилагаться к производственной инструкции по техническому обслуживанию и ремонту технических устройств, разработанной для лиц, занятых эксплуатацией объектов, использующих СУГ? Выберите правильный вариант ответа.

11. В течение какого срока должна храниться предъявляемая приемочной комиссией документация, включая проектную и исполнительную документацию и акт приемочной комиссии? Выберите правильный вариант ответа.

12. Какие требования к графикам технического обслуживания и ремонта объектов, использующих сжиженные углеводородные газы, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

13. На какие объекты должны быть составлены эксплуатационные формуляры (паспорта), содержащие основные технические характеристики, а также данные о проведенных капитальных и текущих ремонтах? Выберите правильный вариант ответа.

14. С какой периодичностью проводится текущий ремонт запорной арматуры? Выберите правильный вариант ответа.

15. Какие из перечисленных работ допускается выполнять на объекте, использующем СУГ? Выберите правильный вариант ответа.

16. С какой периодичностью должны производиться техническое обслуживание и текущий ремонт арматуры, обратных и скоростных клапанов? Выберите правильный вариант ответа.

17. С какой периодичностью должна проводиться проверка параметров настройки и регулировка на стенде сбросных клапанов, за исключением предохранительных сбросных клапанов резервуаров? Выберите правильный вариант ответа.

18. На сколько давление настройки предохранительных сбросных клапанов может превышать рабочее давление? Выберите правильный вариант ответа.

19. По истечении какого срока эксплуатации должно проводиться диагностирование для технических устройств? Выберите правильный вариант ответа.

20. По истечении какого срока эксплуатации должно проводиться диагностирование для газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

21. Как часто производится осмотр надземных газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

22. Как часто должны производиться наружные осмотры газопроводов и арматуры для выявления неплотностей в сварных швах, фланцевых и резьбовых соединениях? Выберите правильный вариант ответа.

23. Требования какой документации требуется соблюдать при эксплуатации компрессоров, насосов и испарителей? Выберите правильный вариант ответа.
24. В каких случаях в помещении на объекте, использующем СУГ, допускается работа компрессоров, насосов и испарителей? Выберите правильный вариант ответа.
25. Какая должна быть температура воздуха в насосно-компрессорном отделении с оборудованием с водяным охлаждением в рабочее время? Выберите правильный вариант ответа.
26. Какой документацией должны оснащаться насосно-компрессорные и испарительные отделения? Выберите правильный вариант ответа.
27. Использование каких смазочных масел допускается для компрессоров и насосов? Выберите правильный вариант ответа.
28. Кто осуществляет техническое обслуживание компрессоров, насосов и испарителей? Выберите правильный вариант ответа.
29. Какие требования при демонтаже насосов и испарителей для ремонта указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
30. Кем дается разрешение на пуск и остановку насосов, компрессоров и испарителей? Выберите правильный вариант ответа.
31. В каком случае допускается работа насосов, компрессоров и испарителей с отключенной автоматикой, аварийной сигнализацией, а также блокировкой с вентиляторами вытяжных систем? Выберите правильный вариант ответа.
32. Когда должен производиться пуск вытяжных систем вентиляции, работающих в рабочее время, на ГНС и ГНП? Выберите правильный вариант ответа.
33. В каких случаях должна проверяться проектная эффективность работы приточно-вытяжной вентиляции на объекте, использующем СУГ? Выберите 2 варианта ответа.
34. Куда должны записываться результаты плановых осмотров вентиляционных установок? Выберите правильный вариант ответа.
35. Какой воздухообмен в час должна обеспечивать принудительная вентиляция в рабочее время при проверке степени воздухообмена? Выберите правильный вариант ответа.

36. Какой воздухообмен в час должна обеспечивать принудительная вентиляция в нерабочее время при проверке степени воздухообмена? Выберите правильный вариант ответа.

37. Какой воздухообмен в час должна обеспечивать принудительная аварийная вытяжная вентиляция при проверке степени воздухообмена? Выберите правильный вариант ответа.

38. При наличии какой концентрации газа в помещении, находящемся на объекте, использующем СУГ, должна включаться аварийная вентиляция? Выберите правильный вариант ответа.

39. Какие из перечисленных требований при эксплуатации резервуаров сжиженных углеводородных газов указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

40. Кем дается разрешение на ввод в эксплуатацию резервуаров после их освидетельствования? Выберите правильный вариант ответа.

41. С какой периодичностью производится наружный осмотр резервуаров с арматурой и КИП в рабочем состоянии лицом, ответственным за исправное состояние и безопасную эксплуатацию сосудов, работающих под избыточным давлением? Выберите правильный вариант ответа.

42. Какой допустимый максимальный объем жидкой фазы СУГ после заполнения резервуара? Выберите правильный вариант ответа.

43. Какое из перечисленных требований при обработке резервуаров перед их внутренним осмотром или ремонтом указано верно? Выберите 2 варианта ответа.

44. Какие из перечисленных требований, которые должны выполняться при проведении работ внутри резервуаров, указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

45. В какое время суток требуется производить слив сжиженных углеводородных газов из железнодорожных и автомобильных цистерн в резервуары? Выберите правильный вариант ответа.

46. Каким способом запрещается создавать перепад давлений между цистерной и наполняемым резервуаром? Выберите правильный вариант ответа.

47. Какое минимальное количество рабочих выполняет слив СУГ из железнодорожных и автомобильных цистерн и наполнение автомобильных цистерн? Выберите правильный вариант ответа.

48. Какое минимальное количество рабочих выполняет слив СУГ из железнодорожных и автомобильных цистерн в резервуары резервуарных установок? Выберите правильный вариант ответа.
49. Какое должно быть минимальное количество персонала, выполняющего слив СУГ в резервуары резервуарных установок? Выберите правильный вариант ответа.
50. Какие обозначения должны иметь рукава, применяемые для проведения сливоналивных операций? Выберите правильный вариант ответа.
51. Каким способом осуществляется слив сжиженных углеводородных газов (далее - СУГ) из цистерн? Выберите правильный вариант ответа.
52. В каких пределах допускается перепад давления между цистерной и резервуаром во время слива сжиженных углеводородных газов? Выберите правильный вариант ответа.
53. Какое допускается остаточное давление паров сжиженных углеводородных газов (далее - СУГ) в цистерне после слива СУГ? Выберите правильный вариант ответа.
54. Что из перечисленного не допускается применять для оттаивания арматуры и сливных газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.
55. В каком случае запрещается наполнение сжиженными углеводородными газами резервуаров? Выберите правильный вариант ответа.
56. В каком помещении производится наполнение баллонов сжиженными углеводородными газами? Выберите правильный вариант ответа.
57. При какой температуре наружного воздуха разрешается наполнять баллоны сжиженными углеводородными газами на открытой площадке? Выберите правильный вариант ответа.
58. При каком условии допускается эксплуатация наполнительных установок, установленных на открытых площадках? Выберите 2 варианта ответа.
59. Какое количество баллонов допускается в наполнительном цехе? Выберите правильный вариант ответа.
60. Как часто проводится проверка срабатывания устройств сигнализации и блокировок автоматики безопасности? Выберите правильный вариант ответа.

61. С какой периодичностью контроль концентрации сжиженных углеводородных газов должен осуществляться в производственных помещениях переносными газоанализаторами в период замены стационарных сигнализаторов загазованности? Выберите правильный вариант ответа.

62. Какие требования предъявляются к шкале манометров, устанавливаемых на оборудовании и газопроводах? Выберите правильный вариант ответа.

63. Что должно быть обозначено краской на циферблате или корпусе показывающих манометров? Выберите правильный вариант ответа.

64. С какой периодичностью должен проводиться осмотр всех наружных газопроводов и арматуры в целях выявления и устранения неисправности и утечек СУГ? Выберите правильный вариант ответа.

65. С какой периодичностью должен проводиться текущий ремонт наружных тепловых сетей объекта, использующего СУГ? Выберите правильный вариант ответа.

66. Кто на объекте, использующем СУГ, отвечает за исправное состояние ограждений территории дорог, тротуаров, отмосток зданий, находящихся на территории объекта, использующего СУГ? Выберите правильный вариант ответа.

67. По истечении какого срока эксплуатации должны пройти обследование здания и сооружения для установления возможности дальнейшей их эксплуатации, необходимости проведения реконструкции или прекращения эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

68. Какие из перечисленных требований к заглушкам, устанавливаемым на газопроводах СУГ, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

69. Чему равна опасная концентрация СУГ в воздухе помещения на объекте, использующем СУГ? Выберите правильный вариант ответа.

70. Чему равна опасная концентрация СУГ в воздухе вне помещения на объекте, использующем СУГ? Выберите правильный вариант ответа.

71. Какую длину должна иметь ввариваемая катушка, используемая для ремонта поврежденных участков газопроводов и деформированных фланцевых соединений? Выберите правильный вариант ответа.

72. Какие из перечисленных документов оформляются на проведение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

73. Какие перечисленные газоопасные работы допускается проводить без оформления наряда-допуска? Выберите правильный вариант ответа.

74. Какие из перечисленных газоопасных работ могут проводиться без оформления наряда-допуска по утвержденной производственной инструкции? Выберите правильный вариант ответа.

75. Какие из перечисленных газоопасных работ должны проводиться по наряду-допуску и специальному плану, утвержденному техническим руководителем объекта, использующего сжиженные углеводородные газы (далее - СУГ)? Выберите 2 варианта ответа.

76. В каком случае допускается продление наряда-допуска на выполнение газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

77. В каком случае допускается проведение газоопасных работ, выполняемых по нарядам-допускам, в темное время суток? Выберите правильный вариант ответа.

78. Какая норма контрольной опрессовки газопроводов паровой фазы СУГ от резервуарных установок, внутренних газопроводов и оборудования для газопроводов среднего давления? Выберите правильный вариант ответа.

79. Какая установлена норма контрольной опрессовки наружных и внутренних газопроводов паровой и жидкой фазы сжиженных углеводородных газов (далее - СУГ) газонаполнительных станций и газонаполнительных пунктов, резервуаров СУГ, газопроводов обвязки? Выберите правильный вариант ответа.

80. Каким лицом даются все распоряжения в процессе выполнения газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

81. Какую величину не должна превышать объемная доля кислорода после окончания продувки газопроводов и оборудования СУГ инертным газом или паровой фазой СУГ для вытеснения воздуха? Выберите правильный вариант ответа.

82. Как часто проводятся учебно-тренировочные занятия по локализации и ликвидации последствий аварий на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы? Выберите правильный вариант ответа.

83. В каком случае допускается проводить приемку СУГ, сливо-наливные операции при проведении огневых работ? Выберите правильный вариант ответа.

84. Какие из перечисленных требований к проведению газоопасных работ на объекте, использующем СУГ, указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

85. В течение какого срока с даты подписания акта технического расследования причин аварии руководитель организации издает приказ, определяющий меры по устранению причин и последствий аварии, по обеспечению безаварийной и стабильной работы опасного производственного объекта? Выберите правильный вариант ответа.
86. Какому испытанию и с какой периодичностью должны подвергаться рукава, применяемые при сливноналивных операциях? Выберите правильный вариант ответа.
87. В каких случаях результаты испытания на герметичность газопроводов считаются положительными при проведении пусконаладочных работ на объектах, использующих СУГ? Выберите правильный вариант ответа.
88. Какие из перечисленных сведений заносятся в эксплуатационный журнал объекта, использующего СУГ? Выберите правильный вариант ответа.
89. При каком условии должна быть повторно испытана на герметичность технологическая система объекта, использующего сжиженные углеводородные газы? Выберите правильный вариант ответа.
90. На какое минимальное расстояние от эстакады требуется удалить локомотив с территории сливной эстакады при подготовке к сливу сжиженных углеводородных газов из железнодорожных цистерн? Выберите правильный вариант ответа.
91. Какая информация о произошедших инцидентах на опасном производственном объекте направляется в территориальный орган Ростехнадзора, на территории деятельности которого располагается эксплуатируемый объект? Выберите правильный вариант ответа.
92. Кто должен быть извещен о выявленных неисправностях в работе средств измерений и автоматики безопасности? Выберите правильный вариант ответа.
93. Куда передается оперативное сообщение об аварии или инциденте на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.
94. Что из перечисленного допускается при эксплуатации насосов, компрессоров и испарителей? Выберите 2 варианта ответа.
95. Для каких баллонов допустимая погрешность составляет +/- 10 граммов? Выберите правильный вариант ответа.

96. Как часто контроль герметичности приборов, импульсных трубопроводов и арматуры проводится одновременно с проверкой герметичности технических устройств? Выберите правильный вариант ответа.

97. Кто отдает указание о снятии заглушек после контрольной опрессовки отключенного участка газопровода и оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

98. Кто рассматривает вопросы устранения неполадок оборудования и продолжения пусконаладочных работ? Выберите правильный вариант ответа.

99. Кто утверждает график периодичности обхода трасс подземных газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

100. При каком условии допускается оставлять цистерны присоединенными к газопроводам в период, когда слив сжиженных углеводородных газов не производится? Выберите правильный вариант ответа.

101. Какое из перечисленных требований должно выполняться при проведении работ в колодцах? Выберите 2 варианта ответа.

102. Какие перечисленные виды работ относятся к газоопасным работам на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы (далее - СУГ)? Выберите правильный вариант ответа.

103. Как часто требуется осматривать технические устройства на газонаполнительной станции и газонаполнительном пункте? Выберите правильный вариант ответа.

104. Каким требованиям должен отвечать сжатый воздух, использующийся для пневматических устройств, систем автоматического регулирования и контроля, в случае отсутствия требований, установленных в проектной, а также в эксплуатационной документации изготовителя оборудования? Выберите 2 варианта ответа.

105. На каком минимальном расстоянии должна быть установлена запорная арматура от ограждения вне территории газонаполнительной станции (далее - ГНС) и газонаполнительного пункта (далее - ГНП) при подаче сжиженных углеводородных газов на ГНС, ГНП по газопроводу? Выберите правильный вариант ответа.

106. На основании каких документов должны выполняться огневые работы? Выберите правильный вариант ответа.

107. Какая документация вентиляционного оборудования должна храниться на объекте, использующем сжиженные углеводородные газы? Выберите правильный вариант ответа.

108. С какой периодичностью должна проводиться проверка параметров настройки предохранительного сбросного клапана резервуаров? Выберите правильный вариант ответа.

109. Какая вентиляция должна осуществлять проветривание при выполнении огневых работ в помещении? Выберите правильный вариант ответа.

110. С какой периодичностью должна производиться проверка включения в работу аварийных вентиляционных установок на объекте, использующем СУГ? Выберите правильный вариант ответа.

111. Какое из перечисленных требований должно выполняться при освобождении резервуаров резервуарной установки? Выберите 2 варианта ответа.

112. Из какого числа членов должна состоять комиссия по техническому расследованию причин аварии на опасном производственном объекте? Выберите 2 варианта ответа.

113. Какое из перечисленных требований не должна выполнять эксплуатирующая организация, участвующая в приемочных испытаниях совместно с пусконаладочной организацией, перед началом этих испытаний? Выберите правильный вариант ответа.

114. Какой из перечисленных видов ремонта входит в перечень работ по текущему ремонту газопроводов? Выберите 2 варианта ответа.

115. В каком случае результаты испытания на герметичность считаются положительными по манометру класса точности 0,4? Выберите правильный вариант ответа.

116. При каком условии разрешается эксплуатация компрессоров и насосов при отсутствии ограждения на муфте сцепления и клиноременных передач с электродвигателем? Выберите правильный вариант ответа.

117. Как часто должна проводиться проверка кратности воздухообмена в помещениях объекта, использующего сжиженные углеводородные газы? Выберите правильный вариант ответа.

118. Какой воздухозабор необходимо обеспечить при проверке степени воздухообмена, создаваемого принудительной вентиляцией? Выберите правильный вариант ответа.

119. На сколько допускается максимальное превышение давления настройки предохранительного сбросного клапана? Выберите правильный вариант ответа.

120. Кем осуществляется расчет вреда (экономического и экологического ущерба) от аварии на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

121. Что из перечисленного проверяется при проведении проверки готовности сосуда к пуску в работу? Выберите 2 варианта ответа.

122. Какое требование Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, к инженерно-техническим работникам, связанным с эксплуатацией оборудования под давлением, указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

123. В каком документе отражаются результаты проверки исправности предохранительных устройств, установленных на сосудах, и сведения об их настройке? Выберите правильный вариант ответа.

124. Какое из приведенных требований к манометрам, устанавливаемым на сосудах, указано верно? Выберите 2 варианта ответа.

125. В течение какого срока передается оперативное сообщение в соответствующие органы об аварии, инциденте на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

126. В каком случае при работающих предохранительных клапанах допускается максимальное превышение давления в сосуде на 25 % разрешенного давления? Выберите правильный вариант ответа.

127. Какое максимально допустимое значение давления при работающих предохранительных клапанах в сосуде с давлением менее 0,3 МПа? Выберите правильный вариант ответа.

128. Какое максимально допустимое значение давления при работающих предохранительных клапанах в сосуде с давлением более 6 МПа? Выберите правильный вариант ответа.

129. Чем должна осуществляться продувка сосуда, работающего под давлением горючих газов, до начала выполнения работ внутри его корпуса? Выберите 2 варианта ответа.

130. Какое минимальное значение избыточного давления газа, которое должно оставаться в опорожняемых потребителем цистернах и бочках? Выберите правильный вариант ответа.

131. Какие требования Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, к оснащению баллонов предохранительными клапанами указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

132. Какие из указанных сведений наносятся на сферическую часть баллона? Выберите 2 варианта ответа.

133. Какие перечисленные требования не предъявляются к окраске баллонов и нанесению надписей? Выберите правильный вариант ответа.

134. Какие из перечисленных требований к нанесению надписей на баллонах, предназначенных для хранения и транспортирования газов, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

135. Какие из перечисленных требований к отметкам по результатам технического освидетельствования баллонов указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

136. При выявлении каких дефектов во время осмотра наружной и внутренней поверхности баллоны подлежат отбраковке? Выберите 2 варианта ответа.

137. Каким образом определяют фактическую вместимость баллона? Выберите правильный вариант ответа.

138. Какое установлено время выдержки баллонов под пробным давлением при проведении гидравлического испытания? Выберите правильный вариант ответа.

139. В каком случае допускается дальнейшая эксплуатация забракованных баллонов? Выберите правильный вариант ответа.

140. Какие данные не указываются в обязательном порядке наполнительной станцией, производящей наполнение баллонов сжатыми, сжиженными и растворимыми газами, в журнале наполнения баллонов? Выберите 2 варианта ответа.

141. Какое из перечисленных требований не предъявляется к наполнению баллонов газами? Выберите 2 варианта ответа.

142. При каком из перечисленных условий допускается наполнение баллонов газом? Выберите 2 варианта ответа.

143. Чем разбавляется мыльная эмульсия при контрольной опрессовке сварных стыков, резьбовых и фланцевых соединений, сальниковых уплотнений газопроводов СУГ в условиях отрицательных температур? Выберите правильный вариант ответа.

144. Что из перечисленного обязана выполнять организация, эксплуатирующая объекты, использующие СУГ? Выберите правильный вариант ответа.

145. Какие из перечисленных работ могут производиться в темное время суток? Выберите правильный вариант ответа.

146. Как часто должна выполняться проверка параметров настройки предохранительных сбросных клапанов резервуаров и регулировка на стенде или по месту с помощью специального приспособления? Выберите правильный вариант ответа.

147. Какое разрешается максимальное давление настройки предохранительных сбросных клапанов резервуаров? Выберите правильный вариант ответа.

148. В каком случае допускается эксплуатировать насосы и компрессоры в насосно-компрессорном отделении (далее - НКО) без остановки при ремонтных работах, а также во время производства газоопасных работ в производственной зоне? Выберите правильный вариант ответа.

149. Какие перечисленные обязанности должна предусматривать должностная инструкция лица, ответственного за безопасную эксплуатацию объектов, использующих сжиженные углеводородные газы? Выберите правильный вариант ответа.

150. Какие из перечисленных полномочий не относятся к лицам, ответственным за безопасную эксплуатацию объектов, использующих сжиженные углеводородные газы? Выберите правильный вариант ответа.

151. В какой документации должны отражаться результаты контроля отбора проб, а также интенсивность запаха сжиженных углеводородных газов (одоризация)? Выберите правильный вариант ответа.

152. Каким мероприятиям должны подвергаться законсервированные наружные газопроводы? Выберите правильный вариант ответа.

153. Кем утверждаются графики ремонтов газопроводов и установленной на них арматуре? Выберите правильный вариант ответа.

154. Какое максимальное давление газа допускается в нагнетательном газопроводе компрессора? Выберите правильный вариант ответа.

155. Какое давление газа должно быть на всасывающей линии насоса на объекте, использующем сжиженные углеводородные газы? Выберите правильный вариант ответа.

156. Какая перечисленная документация должна быть оформлена при эксплуатации насосов, компрессоров и испарителей установок на объекте, использующем сжиженные углеводородные газы? Выберите правильный вариант ответа.

157. В соответствии с какой документацией должен производиться вывод компрессоров, насосов, испарителей из рабочего режима в резерв? Выберите правильный вариант ответа.

158. Какие перечисленные работы при техническом обслуживании компрессоров и насосов не должны выполняться ежемесячно? Выберите правильный вариант ответа.

159. В каких перечисленных случаях должны быть остановлены компрессоры и насосы на объектах, использующих сжиженные углеводородные газы? Выберите правильный вариант ответа.

160. В каком перечисленном случае при установке заглушек на газопроводах обвязки насоса, компрессора, испарителя, подлежащих ремонту, может не прекращаться работа остальных насосов, компрессоров, испарителей? Выберите правильный вариант ответа.

161. Какие из перечисленных действий, выполняемых перед пуском насосов, компрессоров и испарителей объектов, использующих СУГ, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

162. Какие из перечисленных работ не требуется осуществлять после включения электродвигателя компрессора? Выберите правильный вариант ответа.

163. Какие требования к эксплуатации вентиляционного оборудования указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

164. Какой из перечисленных учетов должен быть организован на объекте, использующем сжиженные углеводородные газы, согласно требованиям к эксплуатации вентиляционного оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

165. Кто утверждает график технического обслуживания вентиляционных установок объекта, использующего сжиженные углеводородные газы (далее - СУГ)? Выберите правильный вариант ответа.

166. Какие из перечисленных работ не проводятся в рамках технического обслуживания вентиляционных установок? Выберите 2 варианта ответа.

167. Как часто должно проводиться техническое обслуживание с записью в журнале венткамер и помещений категории А по пожарной безопасности? Выберите правильный вариант ответа.

168. Как часто проводится текущий ремонт противопожарных нормально открытых клапанов и обратных клапанов с записью в паспорт вентсистемы? Выберите правильный вариант ответа.

169. Какие из перечисленных работ должны выполняться по графику, утвержденному руководителем объекта, использующего сжиженные углеводородные газы? Выберите правильный вариант ответа.

170. Какие требования к сливу СУГ из цистерны автомобиля указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

171. Какие перечисленные требования не должны выполняться при сливе сжиженных углеводородных газов (далее - СУГ) из цистерны? Выберите правильный вариант ответа.

172. Какие из перечисленных работ включаются в техническое обслуживание дополнительных установок? Выберите правильный вариант ответа.

173. Как часто проводится проверка работы предохранительных клапанов в процессе технического обслуживания дополнительных установок? Выберите правильный вариант ответа.

174. Как часто необходимо наблюдать за осадкой фундаментов зданий, сооружений и оборудования в первые два года эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

175. Кого может привлекать к расследованию комиссия по техническому расследованию причин аварий и инцидентов? Выберите правильный вариант ответа.

176. Кем инструктируется на рабочих местах эксплуатационный персонал о мерах безопасности перед началом пусконаладочных работ? Выберите правильный вариант ответа.

177. С какой периодичностью осуществляют проверку исправности действия пружинного предохранительного клапана путем принудительного открывания его во время работы оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

178. Какому значению должна соответствовать величина давления СУГ? Выберите правильный вариант ответа.

179. Кем утверждаются графики, которые устанавливают сроки технического обслуживания, текущего и капитального ремонта насосов, компрессоров, испарителей? Выберите правильный вариант ответа.

180. В каком из перечисленных случаев должна немедленно осуществляться аварийная остановка компрессоров? Выберите правильный вариант ответа.

181. Какое максимальное количество баллонов допускается в наполнительном цехе? Выберите правильный вариант ответа.

182. Кто организует контроль за исправностью средств измерений и своевременностью проведения метрологического контроля и надзора? Выберите правильный вариант ответа.

183. С какой периодичностью должны проходить проверку стационарные и переносные газоанализаторы и сигнализаторы контрольными смесями на срабатывание при концентрации газа 10 % НКПР в помещении? Выберите правильный вариант ответа.

184. С какой периодичностью проверяются устройства защиты, блокировок и сигнализации на срабатывание? Выберите правильный вариант ответа.

185. Как часто производится регистрация показаний контрольно-измерительных приборов? Выберите правильный вариант ответа.

186. Как часто должны осматриваться газопроводы и арматура дежурным персоналом в целях выявления и устранения утечек СУГ? Выберите правильный вариант ответа.

187. С какой периодичностью осматриваются железобетонные конструкции зданий и сооружений? Выберите правильный вариант ответа.

188. Какой должна быть обваловка подземных резервуаров на объектах, использующих СУГ? Выберите правильный вариант ответа.

189. В течение какого времени должны храниться наряды-допуски на выполнение газоопасных работ со дня закрытия? Выберите правильный вариант ответа.

190. Какое количество работников должны выполнять газоопасные работы на объектах, использующих СУГ? Выберите правильный вариант ответа.

191. Для какого из перечисленных сосудов допускается установка вместо трехходового крана отдельного штуцера с запорным устройством для подсоединения второго манометра? Выберите правильный вариант ответа.

192. Кем подписывается расчет вреда (экономического ущерба и вреда окружающей среде) от аварии? Выберите 2 варианта ответа.

193. Какая допускается максимальная концентрация углеводородного газа при проверке качества дегазации резервуара? Выберите правильный вариант ответа.

194. По решению какого лица должно осуществляться выполнение работ по проведению слива (налива) СУГ? Выберите правильный вариант ответа.

195. Какая допустимая погрешность для баллонов вместимостью 50 литров при их взвешивании после наполнения газом? Выберите правильный вариант ответа.

196. С какой периодичностью проводится осмотр всех наружных газопроводов и арматуры в целях выявления и устранения неисправности и утечек СУГ? Выберите правильный вариант ответа.

197. В каком случае периодичность текущего ремонта сетей инженерно-технического обеспечения устанавливается один раз в двенадцать месяцев? Выберите правильный вариант ответа.

198. С какой периодичностью должен проводиться анализ воздушной среды на содержание СУГ в двадцатиметровой зоне от рабочего места проведения огневых работ на территории? Выберите правильный вариант ответа.

199. В каких органах Ростехнадзора подлежат учету транспортируемые сосуды (цистерны) (за исключением подлежащих учету в ином федеральном органе исполнительной власти в области промышленной безопасности)? Выберите правильный вариант ответа.

200. На каком основании осуществляется пуск (включение) в работу и штатная остановка сосуда? Выберите правильный вариант ответа.

201. В каком документе определяется и устанавливается порядок действия в случае инцидента при эксплуатации сосуда? Выберите правильный вариант ответа.

202. Кем принимается решение о вводе в эксплуатацию сосуда, работающего под давлением? Выберите правильный вариант ответа.

203. В каком случае установка переключающего устройства допускается перед мембранными предохранительными устройствами? Выберите правильный вариант ответа.

204. Какой документ определяет объем, методы и периодичность технических освидетельствований сосудов (за исключением баллонов)? Выберите правильный вариант ответа.

205. Какие манометры применяются при эксплуатации сосудов с рабочим давлением более 2,5 МПа? Выберите правильный вариант ответа.

206. В каком из перечисленных случаев манометр допускается к применению на сосуде? Выберите правильный вариант ответа.

207. В каком перечисленном случае необязательна установка манометра и предохранительного клапана? Выберите правильный вариант ответа.

208. Куда заносятся результаты проверки исправности предохранительных устройств, установленных на сосуде, и сведения об их настройке? Выберите правильный вариант ответа.

209. В каком случае допускается проведение ремонта сосуда и его элементов, находящихся под давлением? Выберите правильный вариант ответа.

210. Какие безопасные светильники должны применяться при работе внутри сосуда (внутренний осмотр, ремонт, чистка)? Выберите правильный вариант ответа.

211. В каком из перечисленных случаев сосуд не подлежит немедленной остановке? Выберите правильный вариант ответа.

212. При каком условии допускается не проводить осмотр внутренней поверхности и гидравлическое испытание сосуда при первичном техническом освидетельствовании? Выберите правильный вариант ответа.

213. Какая установлена величина пробного давления, при котором проводится гидравлическое испытание баллонов? Выберите правильный вариант ответа.

214. Какое требование предъявляется к журналу наполнения, если наполнительная станция производит наполнение баллонов различными газами? Выберите правильный вариант ответа.

215. Какой следует устанавливать срок службы для баллонов при отсутствии в технической документации сведений о сроке службы баллона, определенном при его проектировании? Выберите правильный вариант ответа.

216. Каким образом возвращаются на наполнительную станцию баллоны, из которых невозможно выпустить газ из-за неисправности вентилей на месте потребления? Выберите правильный вариант ответа.

217. Где должно быть произведено восстановление окраски и надписей на баллонах? Выберите правильный вариант ответа.

218. Какие требования к хранению баллонов на наполнительной станции указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

219. Какое требование к проверке исправности манометра, установленного на сосуде, указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

220. Какое должно быть минимальное время выдержки под пробным давлением сосуда, имеющего толщину стенки свыше 100 мм (если отсутствуют другие указания в руководстве по эксплуатации)? Выберите правильный вариант ответа.

221. Где могут храниться наполненные баллоны с газами (за исключением баллонов с ядовитыми газами)? Выберите правильный вариант ответа.

222. В какой орган организация, на объекте которой произошла авария, обязана направить результаты технического расследования причин аварии? Выберите правильный вариант ответа.

223. При каком условии представители эксплуатирующей организации принимают участие в техническом расследовании причин аварии в качестве членов комиссии по расследованию? Выберите правильный вариант ответа.

224. На основании какого распорядительного акта создается комиссия для технического расследования причин инцидентов? Выберите правильный вариант ответа.

225. В какой срок с даты подписания акта технического расследования причин аварии он направляется территориальным органом Ростехнадзора в центральный аппарат Ростехнадзора по электронной почте? Выберите правильный вариант ответа.

226. На основании чего назначается специальная комиссия по техническому расследованию причин аварии? Выберите правильный вариант ответа.

227. Кем осуществляется финансирование расходов на техническое расследование причин аварий? Выберите правильный вариант ответа.

228. Как часто организация, эксплуатирующая опасные производственные объекты, обязана направлять информацию об инцидентах, происшедших на опасных производственных объектах, в территориальный орган Ростехнадзора? Выберите правильный вариант ответа.

229. Кто из перечисленных лиц уполномочен возглавлять комиссию по техническому расследованию причин аварии на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

230. Какие перечисленные сведения содержатся в акте по установлению причин инцидента на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

231. На какой срок может быть продлен срок технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте в зависимости от характера аварии и при проведении дополнительных исследований и экспертиз? Выберите правильный вариант ответа.

232. Каким документом регламентируется порядок проведения работ по установлению причин инцидентов на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

233. В течение какого времени представляется информация о выполнении мероприятий, предложенных комиссией по техническому расследованию причин аварий и инцидентов, руководителем организации в территориальный орган уполномоченного органа? Выберите правильный вариант ответа.

Б.7.5. Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение и капитальный ремонт сетей газораспределения и газопотребления

1. Какая категория по давлению соответствует газопроводам с давлением газа свыше 0,3 до 0,6 МПа включительно? Выберите правильный вариант ответа.
2. Каким способом допускается размещать надземные сети инженерно-технического обеспечения? Выберите правильный вариант ответа.
3. Какую высоту следует принимать от уровня земли до низа труб (или поверхности их изоляции), прокладываемых на низких опорах на свободной территории вне проезда транспортных средств и прохода людей, при ширине группы труб от 1,5 м и более? Выберите правильный вариант ответа.
4. Какие из перечисленных трубопроводов допускается размещать в открытых траншеях и лотках? Выберите правильный вариант ответа.
5. В каком случае допускается размещать надземные сети инженерно-технического обеспечения? Выберите правильный вариант ответа.
6. Какая категория по давлению соответствует газопроводам с давлением газа до 0,005 МПа включительно? Выберите правильный вариант ответа.
7. Размещение газопроводов с каким давлением газа разрешается совместно с другими трубопроводами и кабелями связи в каналах и тоннелях? Выберите правильный вариант ответа.
8. Какое из перечисленных определений соответствует понятию «газопровод сбросной»? Выберите правильный вариант ответа.
9. Какое максимальное расстояние может быть между проходными пунктами на производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.
10. К какой категории относятся наружные и внутренние газопроводы с давлением газа в сетях газораспределения и газопотребления свыше 1,2 МПа? Выберите правильный вариант ответа.
11. На основании каких перечисленных условий должны определяться места размещения сбросных и продувочных газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.
12. Какие перечисленные функционально-технологические зоны необходимо выделять при разработке планировочной организации земельных участков производственных объектов? Выберите правильный вариант ответа.

13. Каким из перечисленных требований должна соответствовать проектная документация на сети газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.
14. Какие из перечисленных расчетов необходимо выполнять при проектировании газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.
15. Что из перечисленного не должно учитываться при расчете газопроводов на прочность и устойчивость? Выберите 2 варианта ответа.
16. Какое из перечисленных требований, которые необходимо соблюдать при проектировании заглубления подводного перехода газопровода в дно пересекаемых водных преград, указано верно? Выберите правильный вариант ответа.
17. В каком случае из перечисленных при пересечении надземных газопроводов высоковольтными линиями электропередачи должны быть предусмотрены защитные устройства, предотвращающие падение на газопровод электропроводов при их обрыве? Выберите правильный вариант ответа.
18. Какие из перечисленных проектных решений, предусматриваемых в случае пересечения надземных газопроводов с высоковольтными линиями электропередачи, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
19. Какие из перечисленных требований при проектировании наружных газопроводов указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.
20. В каком случае допускается проектирование прокладки наружных газопроводов по стенам помещений категорий А и Б по взрывопожарной опасности? Выберите правильный вариант ответа.
21. В каком случае допускается проектирование прокладки наружных газопроводов по железнодорожным мостам? Выберите правильный вариант ответа.
22. Для каких наружных газопроводов запрещается проектирование их прокладки по пешеходным и автомобильным мостам, построенным из негорючих материалов? Выберите правильный вариант ответа.
23. В каком случае допускается проектирование транзитной прокладки наружных газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

24. Какие перечисленные требования к строительным конструкциям проектируемого здания газорегуляторного пункта указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
25. Какие требования предъявляются Техническим регламентом о безопасности сетей газораспределения и газопотребления к конструкциям проектируемых зданий газорегуляторных пунктов? Выберите 2 варианта ответа.
26. Какие материалы должны использоваться для конструирования шкафа газорегуляторного пункта? Выберите правильный вариант ответа.
27. Где должна предусматриваться установка продувочных газопроводов проектом? Выберите правильный вариант ответа.
28. Какие из перечисленных требований, которые необходимо выполнять при проектировании технологических устройств газопроводов, указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.
29. Что должно быть предусмотрено при проектировании газорегуляторного пункта и технологического помещения пункта учета газа в целях обеспечения взрывоустойчивости помещения для размещения линии редуцирования? Выберите правильный вариант ответа.
30. Какие из перечисленных требований к помещению для размещения линий редуцирования газорегуляторного пункта указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.
31. Какие из перечисленных требований предъявляются к размещению газорегуляторных установок? Выберите 2 варианта ответа.
32. Где запрещается проектирование обводных газопроводов с запорной арматурой, предназначенных для транспортирования природного газа, минуя основной газопровод на участке его ремонта, и для возвращения потока газа в сеть в конце участка? Выберите правильный вариант ответа.
33. Для каких потребителей природного газа максимальная величина давления в сетях газопотребления должна составлять 1,2 МПа? Выберите правильный вариант ответа.
34. Каким может быть максимальное значение величины давления природного газа в сетях газопотребления газоиспользующего оборудования в котельных, пристроенных к общественным зданиям? Выберите правильный вариант ответа.

35. Какие из перечисленных требований к участкам газопроводов, прокладываемых внутри защитных устройств через ограждающие строительные конструкции здания, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
36. В каких помещениях из перечисленных допускается проектирование прокладки внутренних газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.
37. В каких помещениях из перечисленных не допускается проектирование прокладки внутренних газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.
38. В каком случае при проектировании внутренних газопроводов по стенам помещения допускается пересечение ими оконных, дверных проемов, вентиляционных решеток? Выберите правильный вариант ответа.
39. Возможность отключения каких участков и оборудования должны обеспечивать количество, места размещения и вид запорной трубопроводной арматуры на внутренних газопроводах? Выберите правильный вариант ответа.
40. Какое из перечисленных требований к проектированию внутренних газопроводов указано верно? Выберите 2 варианта ответов.
41. В каких местах на внутренних газопроводах должна предусматриваться установка продувочных газопроводов проектом? Выберите 2 варианта ответа.
42. На каких газопроводах предусматривается штуцер с краном для отбора проб проектом? Выберите правильный вариант ответа.
43. С учетом оснащения какими системами контроля загазованности должны проектироваться помещения зданий и сооружений, в которых устанавливается газоиспользующее оборудование? Выберите 2 варианта ответа.
44. На каком основании устанавливаются предельные сроки дальнейшей эксплуатации газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.
45. Какие из перечисленных требований к установке предохранительных взрывных клапанов на газоходах от газоиспользующего оборудования, расположенных горизонтально, указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.
46. Какой воздухообмен обеспечивается вентиляцией для помещений котельных, встраиваемых в здания другого назначения? Выберите правильный вариант ответа.
47. При каком содержании кислорода в газовоздушной смеси допускается розжиг горелок? Выберите правильный вариант ответа.

48. Какой нормативный документ устанавливает порядок определения границ охранных зон с особыми условиями использования территории вдоль трассы газопроводов и вокруг других объектов газораспределительной сети, которые должны быть указаны в проектной документации на сети газораспределения? Выберите правильный вариант ответа.

49. В какой форме осуществляется оценка соответствия сетей газораспределения и газопотребления требованиям Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления при их проектировании? Выберите правильный вариант ответа.

50. Какие охранные зоны установлены Правилами охраны газораспределительных сетей вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода? Выберите правильный вариант ответа.

51. Представители какого федерального органа исполнительной власти входят в состав комиссии по приемке сетей газораспределения и газопотребления в эксплуатацию? Выберите 2 варианта ответов.

52. Какие охранные зоны установлены Правилами охраны газораспределительных сетей вдоль трасс наружных газопроводов, за исключением наружных газопроводов на вечномёрзлых грунтах? Выберите правильный вариант ответа.

53. Что из перечисленного должно соблюдаться при строительстве, реконструкции, монтаже и капитальном ремонте сети газораспределения и сети газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

54. Каким перечисленным способом допускается устанавливать резервуары для сжиженных углеводородных газов на ГНС, ГНП? Выберите правильный вариант ответа.

55. Какие из перечисленных расстояний от испарительной (смесительной) установки в свету должны соблюдаться? Выберите 2 варианта ответа.

56. Каким способом необходимо определять число баллонов в групповой баллонной установке сжиженных углеводородных газов? Выберите правильный вариант ответа.

57. В каком случае не допускается прокладка газопроводов в тоннелях, коллекторах и каналах? Выберите правильный вариант ответа.

58. Каким способом допускается осуществлять транзитную прокладку надземных газопроводов? Выберите 2 варианта ответа.

59. Какое требование по размещению ПРГ противоречит СП 62.13330.2011. Свод правил. Газораспределительные системы? Выберите правильный вариант ответа.
60. На каком расстоянии друг от друга допускается размещать групповые баллонные установки сжиженных углеводородных газов? Выберите правильный вариант ответа.
61. Что из перечисленного является документальным подтверждением соответствия построенных или реконструированных сетей газораспределения и газопотребления требованиям, установленным в Техническом регламенте о безопасности сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.
62. Каким образом проводится испытание на прочность внутренних газопроводов из многослойных труб? Выберите правильный вариант ответа.
63. Какой документ выдается на производство газоопасных работ в организациях, осуществляющих эксплуатацию сетей газораспределения или газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.
64. На какие технологические объекты распространяется СП 62.13330.2011. Свод правил. Газораспределительные системы? Выберите правильный вариант ответа.
65. Кто в соответствии с Правилами охраны газораспределительных сетей должен устанавливать, ремонтировать или восстанавливать опознавательные знаки газопроводов после их первоначальной установки? Выберите правильный вариант ответа.
66. В каких из перечисленных случаях ударная вязкость металла стальных труб и соединительных деталей толщиной стенки 5 мм и более должна быть не ниже 30 Дж/см² независимо от района строительства сетей газораспределения и газопотребления? Выберите 2 варианта ответа.
67. На каких территориях из перечисленных не допускается размещать производственные объекты? Выберите правильный вариант ответа.
68. Какой класс герметичности затворов должна обеспечивать запорная регулирующая арматура для сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.
69. Что из перечисленного требуется предусматривать при разработке планировочной организации земельных участков производственных объектов? Выберите правильный вариант ответа.

70. При каком сбое рекомендуется укомплектовывать газоиспользующее оборудование производственных зданий автоматикой безопасности, обеспечивающей прекращение подачи газа? Выберите правильный вариант ответа.

71. Какая принимается ширина ворот автомобильных въездов на земельный участок производственного объекта? Выберите правильный вариант ответа.

72. Какой из перечисленных терминов соответствует определению «дополнительный (контрольный) регулятор, используемый в качестве защитного устройства»? Выберите правильный вариант ответа.

73. При каком условии результаты испытаний на герметичность считаются положительными? Выберите правильный вариант ответа.

74. Какие из перечисленных соединений применяются для подземных медных газопроводов? Выберите 2 варианта ответа.

75. Какие из перечисленных соединений могут применяться для внутренних газопроводов из стальных труб? Выберите 2 варианта ответа.

76. Каким должно быть расстояние между трубопроводами и силовыми кабелями, размещаемыми в коммуникационных коллекторах, каналах или тоннелях, и железными дорогами расстояние по вертикали, считая от верха перекрытия каналов или тоннелей до подошвы рельсов железных дорог? Выберите правильный вариант ответа.

77. Где предусматриваются контрольные трубки при проектировании подземных газопроводов на площадках строительства сейсмичностью более 6 баллов, на подрабатываемых и закарстованных территориях? Выберите правильный вариант ответа.

78. Для каких грунтов глубина прокладки газопровода до верха трубы должна быть не менее 0,8 м расчетной глубины промерзания, но не менее 1 м? Выберите 2 варианта ответа.

79. Под каким углом следует выполнять пересечения кабельных эстакад с воздушными линиями электропередачи? Выберите правильный вариант ответа.

80. В каких перечисленных местах разрешается установка баллонов сжиженных углеводородных газов? Выберите правильный вариант ответа.

81. Сколько сварных стыков отбирается для механических испытаний от общего числа стыков, сваренных каждым сварщиком в течение календарного месяца? Выберите правильный вариант ответа.

82. Чем допускается проводить продувку полости внутренних газопроводов и газопроводов ПРГ перед их монтажом? Выберите правильный вариант ответа.

83. Какие из перечисленных газопроводов подлежат контрольной опрессовке давлением 0,01 МПа, а падение давления не должно превышать 0,0006 МПа за один час? Выберите 2 варианта ответа.

84. В каких перечисленных случаях допускается проводить испытания участков переходов через искусственные и естественные преграды в одну стадию вместе с основным газопроводом? Выберите правильный вариант ответа.

85. Какие испытания должны проводиться в целях определения механических свойств стыков стальных труб с условным проходом до 50 мм включительно? Выберите правильный вариант ответа.

86. Кто решает вопрос о необходимости установки клапана безопасности (контроллера) расхода газа на участках присоединения к распределительному газопроводу газопроводов-вводов к отдельным зданиям различного назначения, многоквартирным зданиям, котельным и производственным потребителям? Выберите правильный вариант ответа.

87. Какие из перечисленных видов грунта относятся к особым условиям при прокладке газопроводов? Выберите 2 варианта ответа.

88. Сколько сварных стыков подлежит контролю физическими методами от общего числа стыков, сваренных каждым сварщиком на подземных газопроводах всех давлений, прокладываемых под магистральными дорогами и улицами с капитальными типами дорожных одежд? Выберите правильный вариант ответа.

89. Сколько линий редуцирования допускается иметь ГРУ, размещаемых в одном помещении? Выберите правильный вариант ответа.

90. Какое количество сварных стыков от общего числа стыков, сваренных каждым сварщиком, на надземных и внутренних газопроводах давлением до 0,005 МПа и условным проходом 50 и более подлежит контролю физическими методами? Выберите правильный вариант ответа.

91. Какое из перечисленных требований к прокладке внутренних газопроводов указано неверно? Выберите 2 варианта ответа.

92. Какое количество сварных стыков от общего числа стыков, сваренных каждым сварщиком на газопроводах газорегуляторных пунктов

и газорегуляторных установок, подлежит контролю физическими методами? Выберите правильный вариант ответа.

93. Какое из перечисленных требований предъявляется к размещению насосов и компрессоров для перемещения жидкой и паровой фаз сжиженных углеводородных газов по трубопроводам ГНС, ГНП? Выберите 2 варианта ответа.

94. Какие стыки стальных газопроводов должны отбираться для проверки физическими методами контроля? Выберите правильный вариант ответа.

95. Какие из перечисленных помещений зданий ГНС и ГНП должны быть оборудованы рабочим освещением и дополнительным аварийным освещением, в том числе аккумуляторными фонарями напряжением не выше 12 В во взрывозащищенном исполнении? Выберите правильный вариант ответа.

96. Какое количество сварных стыков от общего числа стыков, сваренных каждым сварщиком на подземных газопроводах всех давлений, прокладываемых на расстоянии по горизонтали в свету менее 3 м от коммуникационных коллекторов и каналов (в том числе каналов тепловой сети), подлежит контролю физическими методами? Выберите правильный вариант ответа.

97. Трубы с какой минимальной толщиной стенки следует применять для наружных газопроводов из меди? Выберите правильный вариант ответа.

98. На сколько допускается сокращать расстояния до зданий и сооружений при прокладке подземных газопроводов в стесненных, обычных природных условиях? Выберите правильный вариант ответа.

99. Какое количество сварных стыков, сваренных каждым сварщиком, на подземном стальном газопроводе давлением свыше 0,005 МПа до 0,3 МПа включительно, подлежит контролю физическими методами? Выберите правильный вариант ответа.

100. При каком максимальном входном давлении газа необходимо устанавливать газорегуляторные установки? Выберите правильный вариант ответа.

101. В каком случае подлежат исправлению дефектные стыковые соединения полиэтиленовых газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

102. В каких перечисленных помещениях должны размещаться газорегуляторные установки? Выберите 2 варианта ответа.

103. В каком случае допускается исправление дефектов шва стыков стальных газопроводов, выполненных газовой сваркой? Выберите правильный вариант ответа.

104. В каком перечисленном случае должна предусматриваться резервная линия редуцирования? Выберите правильный вариант ответа.

105. Кем должны проводиться испытания на герметичность законченных строительством или реконструкцией газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

106. Каким способом осуществляется прокладка газопроводов сжиженных углеводородных газов, а также газопроводов природного газа на ГНС и ГНП? Выберите правильный вариант ответа.

107. Какая норма испытаний на герметичность установлена для подземных стальных газопроводов давлением свыше 0,005 до 0,3 МПа включительно с изоляционным покрытием из битумной мастики или полимерной липкой ленты? Выберите правильный вариант ответа.

108. Каким должно быть расстояние между надземными резервуарами СУГ при диаметре резервуаров до 2 м? Выберите правильный вариант ответа.

109. Какая норма испытаний на герметичность установлена для подземных стальных газопроводов с давлением до 0,005 МПа включительно? Выберите правильный вариант ответа.

110. Какие перечисленные требования должны соблюдаться при проведении контроля физическими методами сварных стыков? Выберите 2 варианта ответа.

111. Какая норма испытаний на герметичность установлена для полиэтиленовых газопроводов с давлением до 0,005 МПа включительно? Выберите правильный вариант ответа.

112. В каких случаях из перечисленных могут применяться газопроводы из стальных труб и их соединительные детали для наружной и внутренней прокладки? Выберите 2 варианта ответа.

113. Какая норма испытаний на герметичность установлена для надземных газопроводов с давлением до 0,005 МПа включительно? Выберите правильный вариант ответа.

114. Каким образом допускается надземная прокладка газопроводов, согласно СП 62.13330.2011. Свод правил. Газораспределительные системы? Выберите 2 варианта ответа.

115. Какая норма испытаний на герметичность установлена для газопроводов и технических устройств ГРП давлением свыше 0,005 до 0,3 МПа включительно? Выберите правильный вариант ответа.

116. Какой коэффициент запаса прочности труб и соединительных деталей устанавливается при прокладке газопроводов давлением свыше 0,3 до 0,6 МПа включительно на территориях городов и сельских населенных пунктов из полиэтилена ПЭ 100 или ПЭ 100/ПЭ 100-RC? Выберите правильный вариант ответа.

117. Какая норма испытаний на герметичность установлена для газопроводов котельных с давлением свыше 0,005 МПа до 0,3 МПа включительно? Выберите правильный вариант ответа.

118. При каком условии допускается установка одного резервуара сжиженных углеводородных газов (далее - СУГ)? Выберите правильный вариант ответа.

119. Каким образом должны быть проверены на герметичность резьбовые и фланцевые соединения, которые разбирались для устранения закупорок в газопроводе? Выберите 2 варианта ответа.

120. В каком случае результаты испытания газопровода на герметичность считают положительными? Выберите правильный вариант ответа.

121. Какая устанавливается минимальная глубина заложения подземных резервуаров от поверхности земли до верхней образующей резервуара при отсутствии испарительных установок? Выберите правильный вариант ответа.

122. Какие из перечисленных требований к испытанию газопровода на герметичность указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

123. Какой из перечисленных видов контроля не включает в себя строительный контроль, осуществляемый в процессе строительства сетей газораспределения, газопотребления и объектов сжиженных углеводородных газов? Выберите правильный вариант ответа.

124. Для каких зданий допускается предусматривать вводы газопроводов природного газа в помещения подвальных и цокольных этажей? Выберите 2 варианта ответа.

125. Какое минимальное расстояние от прогнозируемых границ развития оползней, обвалов горных пород и склонов, эрозионных и иных негативных явлений устанавливается до опор газопровода? Выберите правильный вариант ответа.

126. В каких местах не требуется предусматривать запорную арматуру (отключающие устройства) на газопроводах? Выберите правильный вариант ответа.

127. На каком расстоянии (в радиусе) следует размещать запорную арматуру на надземных газопроводах среднего давления, проложенных по стенам зданий и на опорах, от дверных и открывающихся оконных проемов? Выберите правильный вариант ответа.

128. Где не допускается устанавливать запорную арматуру на надземных газопроводах, проложенных по стенам зданий и на опорах? Выберите правильный вариант ответа.

129. Какое требование к месту вывода газа от предохранительной арматуры, предусмотренной системами трубопроводов в пунктах редуцирования газа, указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

130. На каком расстоянии (в радиусе) от дверных и открывающихся оконных проемов следует размещать запорную арматуру на надземных газопроводах высокого давления категории 2, проложенных по стенам зданий и на опорах? Выберите правильный вариант ответа.

131. Какие из перечисленных помещений и сооружений относятся к производственной зоне территории газонаполнительной станции? Выберите 2 варианта ответа.

132. Какие из перечисленных требований к прокладке наружных подземных газопроводов указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

133. Какое из перечисленных расстояний (в свету) должно быть не менее 1,5 м при размещении в один ряд двух насосов и более или компрессоров? Выберите 2 варианта ответа.

134. На какое расстояние должны выводиться концы футляров в местах пересечения газопроводов с подземными коммуникационными коллекторами и каналами различного назначения? Выберите 2 варианта ответа.

135. На сколько сантиметров уровень полов первого этажа зданий должен быть выше планировочной отметки примыкающих к зданиям участков? Выберите правильный вариант ответа.

136. Какая должна быть кратность воздухообмена в закрытых помещениях производственных зданий ГНС и ГНП, в которых обращаются СУГ? Выберите правильный вариант ответа.

137. В каком месте футляра предусматривается контрольная трубка, выходящая под защитное устройство, в случае прокладки газопровода в футляре? Выберите 2 варианта ответа.

138. Когда проводят испытания подземных газопроводов, прокладываемых в футлярах на участках переходов через искусственные и естественные преграды? Выберите правильный вариант ответа.

139. Какое расстояние от стенки ГРПШ до окон, дверей и других проемов следует принимать при установке ГРПШ на наружных стенах зданий с входным давлением газа свыше 0,3 до 0,6 МПа? Выберите правильный вариант ответа.

140. В каком месте не допускается устанавливать запорную арматуру на внутренних газопроводах? Выберите правильный вариант ответа.

141. Какие максимальные размеры земельных участков газонаполнительных пунктов и промежуточных складов баллонов должны приниматься по проекту? Выберите правильный вариант ответа.

142. В каких из перечисленных мест должна быть установлена запорная арматура на внутренних газопроводах? Выберите правильный вариант ответа.

143. Какие размеры земельных участков газонаполнительных станций (ГНС) производительностью 40 тыс. т/год следует принимать по проекту? Выберите правильный вариант ответа.

144. В какие производственные здания разрешается встраивать газорегуляторные пункты? Выберите правильный вариант ответа.

145. Каким должно быть расстояние по горизонтали (в свету) от отдельно стоящего ПРГ до зданий и сооружений за исключением сетей инженерно-технического обеспечения при давлении газа на вводе до 0,6 МПа? Выберите правильный вариант ответа.

146. Каким должно быть расстояние по горизонтали (в свету) от отдельно стоящего ПРГ до воздушных линий электропередачи при давлении газа на вводе свыше 0,6 МПа до 1,2 МПа включительно? Выберите правильный вариант ответа.

147. Каким должно быть расстояние по горизонтали (в свету) от отдельно стоящего ПРГ до зданий и сооружений за исключением сетей инженерно-технического обеспечения при давлении газа на вводе свыше 0,6 МПа до 1,2 МПа включительно? Выберите правильный вариант ответа.

148. Какую высоту следует принимать от уровня земли до низа труб или поверхности изоляции, прокладываемых на высоких опорах, в местах пересечения с проездами, дорогами (от верха покрытия проезжей части)? Выберите правильный вариант ответа.

149. Какие из перечисленных требований к размещению газорегуляторных пунктов блочных указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

150. В каком случае допускается прокладка трубопроводов с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, а также со сжиженными газами для снабжения промышленных предприятий и складов по территории жилых, общественно-деловых зон и рекреационных зон? Выберите правильный вариант ответа.

151. Какое минимальное количество выездов должно быть на объектах с земельным участком более 5 га? Выберите правильный вариант ответа.

152. Какое минимальное расстояние от кабельных линий до подземных частей и заземлителей отдельных опор ВЛ напряжением выше 1000 В допускается принимать в условиях реконструкции объектов? Выберите правильный вариант ответа.

153. В каких районах запрещается размещение промышленных объектов с источниками загрязнения атмосферного воздуха вредными веществами 1-го и 2-го классов опасности? Выберите 2 варианта ответа.

154. Какие требования к размещению надземных сетей инженерно-технического обеспечения указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

155. В каком случае допускается замена прокладок фланцевых соединений на внутренних газопроводах под давлением газа? Выберите правильный вариант ответа.

156. В каком случае допускается проведение разборки фланцевых, резьбовых соединений и арматуры на внутренних газопроводах без их отключения? Выберите правильный вариант ответа.

157. С учетом каких требований необходимо размещать здания и сооружения производственных объектов исходя из специфики производства и природных условий? Выберите 2 варианта ответа.

158. При каком давлении газа допускается подтягивание или замена сальниковой набивки запорной арматуры, разборка резьбовых соединений конденсатосборников на наружных газопроводах среднего и высокого давлений? Выберите правильный вариант ответа.

159. Что из перечисленного должно предусматриваться схемой транспорта, разрабатываемой в составе проекта, планировочной организации земельного участка объекта, группы объектов? Выберите правильный вариант ответа.

160. Каким способом должно быть установлено окончание продувки газопровода при пуске газа? Выберите правильный вариант ответа.

161. Что из перечисленного входит в состав газораспределительных сетей? Выберите правильный вариант ответа.

162. Какую расчетную температуру наружного воздуха следует принимать в районе строительства при выборе стали для газопроводов и запорной арматуры сетей газораспределения и газопотребления газотурбинных и парогазовых установок? Выберите правильный вариант ответа.

163. В каком случае не допускается размещать газорегуляторные пункты шкафные? Выберите правильный вариант ответа.

164. В каких случаях следует прекратить работы при выполнении газовой резки и сварки на действующих газопроводах? Выберите 2 варианта ответа.

165. В каких перечисленных зонах допускается размещение промышленных объектов и их групп? Выберите правильный вариант ответа.

166. Какие требования к размещению сетей инженерно-технического обеспечения указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

167. При каком условии построенные или реконструированные газопроводы должны быть повторно испытаны на герметичность? Выберите правильный вариант ответа.

168. В каком случае допускается совместная прокладка трубопроводов, транспортирующих легковоспламеняющиеся, ядовитые и горючие вещества в тоннелях (коллекторах), без устройства средств контроля загазованности и аварийной принудительной вентиляции? Выберите правильный вариант ответа.

169. При каком перечисленном условии допускается применять здания, образующие полузамкнутые двory? Выберите правильный вариант ответа.

170. В течение какого срока должны храниться наряды-допуски на производство газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

171. Какое значение не должна превышать объемная доля кислорода после окончания продувки газопровода при пуске газа? Выберите правильный вариант ответа.

172. Кто утверждает границы охранных зон газораспределительных сетей и наложение ограничений (обременений) на входящие в них земельные участки для проектируемых газораспределительных сетей? Выберите правильный вариант ответа.

173. Что из перечисленного обязаны выполнять за свой счет эксплуатационные организации газораспределительных сетей при прохождении охранных зон газораспределительных сетей по лесам и древесно-кустарниковой растительности? Выберите правильный вариант ответа.

174. На каких наружных стенах зданий устанавливаются газорегуляторные пункты шкафные с входным давлением газа до 0,6 МПа включительно? Выберите правильный вариант ответа.

175. Какие охранные зоны установлены Правилами охраны газораспределительных сетей вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности? Выберите правильный вариант ответа.

176. Какой из перечисленных терминов соответствует определению «технологическое оборудование, размещаемое в специальных зданиях, шкафах или блоках, предназначенное для снижения давления газа и поддержания его на заданном уровне в газораспределительных сетях»? Выберите правильный вариант ответа.

177. Какое количество человек на каждого работающего должно находиться снаружи с наветренной стороны в колодцах и котлованах для страховки и недопущения к месту работы посторонних лиц при проведении газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

178. Какая информация из перечисленной не должна содержаться на опознавательных знаках для обнаружения трасс подземных газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

179. Какое из перечисленных требований к трассам подземных газопроводов указано верно? Выберите правильный вариант ответа.

180. Что из перечисленного относится к материалам идентификации объектов технического регулирования? Выберите правильный вариант ответа.

181. Какие из перечисленных требований к проектированию подземного участка газопровода указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

182. При обнаружении какой концентрации газа в помещениях пункта подготовки газа следует организовать дополнительную вентиляцию помещения, выявить причину и незамедлительно устранить утечку газа? Выберите правильный вариант ответа.

183. С помощью чего должны быть испытаны сети газораспределения и сети газопотребления по завершении строительства, реконструкции, монтажа и капитального ремонта? Выберите правильный вариант ответа.

184. На основании какой документации устанавливается периодичность ремонтов оборудования газотурбинных и парогазовых установок? Выберите правильный вариант ответа.

185. При каком содержании кислорода допускается выполнение газоопасных работ в помещениях пункта редуцирования газа, колодцах, туннелях, коллекторах? Выберите правильный вариант ответа.

186. Какие требования к испарителям и теплообменникам для подогрева СУГ (далее - испарительные установки) указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.

187. С каким уклоном устанавливаются надземные резервуары для хранения сжиженных углеводородных газов в сторону сливного патрубка? Выберите правильный вариант ответа.

188. Какой вид запорного устройства предусматривают на газопроводах паровой фазы для слива газа из железнодорожных цистерн в непосредственной близости от места соединения стационарных газопроводов ГНС со сливными устройствами транспортных средств? Выберите правильный вариант ответа.

189. В каком из перечисленных мест рекомендуется предусматривать размещение помещения для окраски баллонов при реконструкции газонаполнительной станции? Выберите правильный вариант ответа.

190. Какой тип запорной арматуры рекомендуется предусматривать при проектировании наружных надземных и внутренних газопроводов природного газа и паровой фазы СУГ давлением до 0,005 МПа из стали и полиэтилена? Выберите правильный вариант ответа.

191. Какие из перечисленных требований к футлярам, в которые заключают газопроводы при их прокладке через конструкции зданий и сооружений, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

192. В каких местах рекомендуется предусматривать наружное размещение газового счетчика? Выберите 2 варианта ответа.

193. Какие перечисленные устройства рекомендуется устанавливать на газовых сетях для обеспечения стабильного давления газа перед газовыми горелками газоиспользующего оборудования и котлов производственных зданий и котельных? Выберите правильный вариант ответа.

194. Гибкими рукавами какой длиной допускается предусматривать присоединение КИП при давлении газа до 0,1 МПа? Выберите правильный вариант ответа.

195. Какими перечисленными устройствами необходимо оборудовать помещения установок по комбинированной выработке электроэнергии и тепла? Выберите правильный вариант ответа.

196. С каким минимальным сроком службы рекомендуется применять гибкие рукава для присоединения газоиспользующего оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

197. Какие из перечисленных требований не должны выполняться при скрытой прокладке газопроводов? Выберите 2 варианта ответа.

198. Какие параметры следует учитывать при выборе оборудования ГРП, ГРПБ, ШРП и ГРУ? Выберите правильный вариант ответа.

199. Какие из перечисленных предохранительных сбросных клапанов допускается применять в ГРП, ГРУ, ГРПБ и ШРП? Выберите 2 варианта ответа.

200. Какие перечисленные устройства могут применяться в качестве регулирующих на ГРП, ГРУ, ГРПБ и ШРП? Выберите правильный вариант ответа.

201. Какие из перечисленных устройств не входят в состав оборудования ГРП, ГРУ, ГРПБ и ШРП? Выберите правильный вариант ответа.

202. Что из перечисленного устанавливается на газопроводах для снижения напряжений, возникающих в газопроводе в результате температурных и грунтовых воздействий, а также удобства монтажа и демонтажа арматуры? Выберите правильный вариант ответа.

203. Какие из перечисленных требований к опознавательным знакам подземных газопроводов указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

204. Что из перечисленного имеется на контролируемых пунктах на ГРС, ГРП (ГРУ) и замерных пунктах систем газораспределения? Выберите правильный вариант ответа.

205. Какой следует принимать скорость движения газа при выполнении гидравлического расчета надземных и внутренних газопроводов высокого давления с учетом степени шума, создаваемого движением газа? Выберите правильный вариант ответа.

206. Какие перечисленные документы должен представить генеральный подрядчик приемочной комиссии при приемке в эксплуатацию объекта системы газораспределения? Выберите правильный вариант ответа.

207. Какие из перечисленных требований к сооружению колодцев на газопроводах указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

208. Какие должны быть размеры приемков для заделки стыков в траншее для газопроводов из стальных труб всех диаметров (D)? Выберите правильный вариант ответа.

209. Какие перечисленные мероприятия должна предусматривать система контроля качества строительно-монтажных работ при сооружении систем газораспределения? Выберите правильный вариант ответа.

210. Какие меры следует предпринять при обнаружении действующих подземных коммуникаций и других сооружений, не обозначенных в имеющейся проектной документации, во время выполнения монтажных работ на газопроводе? Выберите правильный вариант ответа.

211. Какими перечисленными способами производится строительство подводных переходов газопроводов? Выберите 2 варианта ответа.

212. Каким образом контролируют толщину битумно-мастичных покрытий в трассовых условиях методом неразрушающего контроля с применением толщиномеров и других измерительных приборов? Выберите правильный вариант ответа.

213. Какими перечисленными способами определяется качество изоляционных покрытий, нанесенных на стальные трубы? Выберите правильный вариант ответа.

214. В какой момент установка электрохимической защиты считается принятой в эксплуатацию? Выберите правильный вариант ответа.

215. На основании какого документа принимаются допустимые отклонения от геометрических размеров трубы или соединительной детали (толщина стенки по периметру, наружный диаметр, овальность) при входном контроле труб и соединительных деталей? Выберите правильный вариант ответа.

216. Продувка потоком воздуха какой скорости осуществляется очистка полости наружных газопроводов без пропуска очистных устройств? Выберите правильный вариант ответа.

217. Каким образом проводится очистка полости наружных газопроводов любого диаметра при наличии крутоизогнутых вставок радиусом менее пяти диаметров газопровода? Выберите правильный вариант ответа.

218. В каких местах допускается надземная прокладка газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

219. Из каких перечисленных материалов должна предусматриваться противокоррозионная изоляция вертикальных участков подземных газопроводов и футляров (вводы в здания и ГРП, конденсатосборники, гидрозатворы и др.)? Выберите правильный вариант ответа.

220. В каких случаях допускается применение труб из полуспокойной, кипящей углеродистой стали? Выберите правильный вариант ответа.

221. При какой температуре разрешается применение медных газопроводов для транспортирования сернистых газов? Выберите правильный вариант ответа.

222. Какая перечисленная документация предоставляется приемочной комиссии при приемке новых полиэтиленовых газопроводов и реконструированных методом протяжки полиэтиленовых труб изношенных газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

223. Какие перечисленные соединения полиэтиленовых газопроводов должны подвергаться ультразвуковому контролю? Выберите правильный вариант ответа.

224. Какие перечисленные требования, предъявляемые к внешнему виду сварных соединений полиэтиленовых трубопроводов, выполненных сваркой нагретым инструментом встык, должны выполняться? Выберите 2 варианта ответа.

225. Какие перечисленные соединения полиэтиленовых газопроводов должны подвергаться внешнему осмотру? Выберите правильный вариант ответа.

226. Какой из перечисленных документов должна получить строительномонтажная организация до начала производства работ по реконструкции стальных изношенных газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

227. Какая рекомендуемая температура наружного воздуха, при которой следует производить работы по укладке газопроводов без подогрева при низких температурах? Выберите правильный вариант ответа.

228. При какой минимальной температуре наружного воздуха допускается производить транспортировку, погрузку и разгрузку труб в пакетах? Выберите правильный вариант ответа.

229. Какая продолжительность продувки воздухом полости полиэтиленовых газопроводов, если в проектной документации не содержится других требований? Выберите правильный вариант ответа.

230. Какой рекомендуемый метод монтажа газопровода, который следует применять (на прямых участках) при прокладке газопроводов в узкой строительной полосе? Выберите правильный вариант ответа.

231. Каким способом производят входной контроль при поступлении партии труб или соединительных деталей в строительную организацию? Выберите 2 варианта ответа.

232. Какой срок службы устанавливается при расчетах на прочность и устойчивость газопроводов из полиэтиленовых труб? Выберите правильный вариант ответа.

233. Что из перечисленного предусматривается для обеспечения подвижности газопровода в грунте и снижения воздействия деформирующегося грунта на газопровод? Выберите 2 варианта ответа.

234. Какие из перечисленных принципов, рекомендуемых к соблюдению при разработке проектных решений выходов и вводов газопроводов, указаны неверно? Выберите 2 варианта ответа.

235. Какой контрольной опрессовке подлежат наружные газопроводы с давлением природного газа до 0,005 МПа включительно с гидрозатворами? Выберите правильный вариант ответа.

236. Какие из перечисленных норм контрольной опрессовки соответствуют нормам контрольной опрессовки для наружных газопроводов всех давлений? Выберите правильный вариант ответа.

237. В каких из перечисленных случаях может назначаться ремонт газопроводов и технических устройств? Выберите правильный вариант ответа.
238. На основании чего определяются порядок и условия хранения проектной и исполнительной документации организацией, осуществляющей эксплуатацию сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.
239. Какая информация из перечисленной не указывается на опознавательных знаках, которыми обозначаются трассы подземных газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.
240. Как часто эксплуатационные организации газораспределительных сетей обязаны за свой счет устраивать переезды для противопожарной техники при прохождении охранных зон газораспределительных сетей по лесам и древесно-кустарниковой растительности? Выберите правильный вариант ответа.
241. Кем устанавливаются навигационные знаки в местах пересечения газопроводов с судоходными и сплавными реками и каналами? Выберите правильный вариант ответа.
242. Какие из перечисленных наружных газопроводов очищают продувкой с пропуском очистных устройств? Выберите правильный вариант ответа.
243. Для станций с какой производительностью следует принимать по проекту размеры земельных участков газонаполнительных станций не более 6 га? Выберите правильный вариант ответа.
244. Какие из перечисленных мероприятий обязан выполнить перед началом сварочных работ руководитель сварочных работ? Выберите 2 варианта ответа.
245. Какие из перечисленных требований к месту производства сварочных работ указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.
246. Какой из перечисленных уникальных шифров является личным шифром клейма сварщиков? Выберите правильный вариант ответа.
247. Кем из перечисленных лиц обеспечивается организация и выполнение аттестационных процедур согласно требованиям к производству сварочных работ на опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.
248. Какая информация должна быть приведена в требованиях по сборке деталей под сварку, содержащихся в производственно-технологической документацией по сварке? Выберите правильный вариант ответа.

249. Какие из перечисленных требований к сварочному оборудованию и сварочным материалам, применяемым при выполнении сварочных работ, предъявляются Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах»? Выберите 2 варианта ответа.

250. Какие из перечисленных действий обязано выполнить лицо, осуществляющее руководство сварочными работами, перед выполнением сварочных работ? Выберите правильный вариант ответа.

251. Какое испытание на профпригодность должен пройти сварщик, впервые приступающий к сварке на конкретном объекте, перед допуском к работе? Выберите правильный вариант ответа.

252. Какой контроль должен проводиться в процессе сварки? Выберите правильный вариант ответа.

253. Применение какого клейма допускается при выполнении одного сварного соединения несколькими сварщиками (бригадой сварщиков)? Выберите правильный вариант ответа.

254. Какая перечисленная документация должна оформляться в процессе выполнения сварочных работ на опасном производственном объекте? Выберите 2 варианта ответа.

255. К выполнению каких сварочных работ допускаются сварщики и специалисты сварочного производства? Выберите правильный вариант ответа.

256. Какое испытание на профпригодность должен пройти сварщик, впервые приступающий к сварке, перед допуском к работе? Выберите правильный вариант ответа.

257. Выполнение каких перечисленных работ обязано обеспечить лицо, осуществляющее руководство сварочными работами при производстве сварочных работ? Выберите правильный вариант ответа.

258. Какие из перечисленных видов контроля осуществляются при подготовке и выполнении сварочных работ? Выберите правильный вариант ответа.

259. Какие из перечисленных лиц допускаются к выполнению сварочных работ на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

260. На основании каких документов осуществляются эксплуатация, включая ремонт и техническое перевооружение, консервация и ликвидация сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

261. На каком расстоянии допускается использовать манометр для контроля давления в газопроводе при проведении газовой резки и сварки? Выберите правильный вариант ответа.

262. Какая документация определяет способы присоединения вновь построенных газопроводов к действующим? Выберите правильный вариант ответа.

263. Какое лицо отдает указание о снятии заглушек, установленных на ответвлениях к потребителям (вводах), после визуального осмотра и опрессовки газопровода? Выберите правильный вариант ответа.

264. Каким перечисленным требованиям должны соответствовать заглушки, устанавливаемые на газопроводы природного газа? Выберите правильный вариант ответа.

265. При каком давлении газа в газопроводе допускается устранение закупорок в газопроводах путем шуровки металлическими шомполами, заливки растворителей или подачи пара? Выберите правильный вариант ответа.

266. На какие организации не распространяются требования Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

267. В каком документе устанавливаются предельные сроки эксплуатации газопроводов, зданий и сооружений, технических и технологических устройств, по истечении которых должно быть обеспечено их техническое диагностирование? Выберите правильный вариант ответа.

268. В какой документации указываются сроки эксплуатации газопроводов, технических и технологических устройств сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций? Выберите правильный вариант ответа.

269. Какой резерв по производительности предусматривают аппараты сетей газораспределения и газопотребления газотурбинных и парогазовых установок в каждой ступени очистки газа? Выберите правильный вариант ответа.

270. Какие из перечисленных работ допускается производить на земельных участках, входящих в охранные зоны газораспределительных сетей? Выберите 2 варианта ответа.

271. При каком условии допускается осуществлять работы, связанные с обработкой почвы на глубину менее 0,3 м, собственниками, владельцами или пользователями земельных участков в охранной зоне газораспределительной сети? Выберите правильный вариант ответа.

272. На каком основании допускается производить работы, связанные с обработкой почвы на глубину более 0,3 м, собственниками, владельцами или пользователями земельных участков в охранной зоне газораспределительной сети? Выберите правильный вариант ответа.

273. Какие сведения не содержатся в разрешении на производство работ в охранной зоне газораспределительной сети? Выберите 2 варианта ответа.

274. Кто должен быть немедленно извещен о произошедшем повреждении газораспределительной сети или обнаружении утечки газа при выполнении работ в охранной зоне? Выберите 2 варианта ответа.

275. За какое количество дней до начала технического обслуживания, ремонта и диагностирования газораспределительных сетей эксплуатационная организация газораспределительной сети должна отправить уведомление о производстве работ по почте собственникам, владельцам или пользователям земельных участков, которые расположены в охранных зонах? Выберите правильный вариант ответа.

276. В каком случае допускается вмешательство в деятельность, связанную с обеспечением безопасной эксплуатации газораспределительных сетей, не уполномоченных на то органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, общественных организаций, юридических и физических лиц? Выберите правильный вариант ответа.

277. На каком расстоянии устанавливаются навигационные знаки от оси газопроводов в местах пересечения газопроводов с судоходными и сплавными реками и каналами на обоих берегах? Выберите правильный вариант ответа.

278. За сколько дней до начала работ в охранной зоне газораспределительной сети лица, имеющие намерение производить данные работы, должны пригласить представителя эксплуатационной организации газораспределительной сети на место производства работ? Выберите правильный вариант ответа.

279. Каким образом эксплуатационной организацией газораспределительной сети могут производиться работы по предотвращению аварий или ликвидации их последствий на газопроводах? Выберите правильный вариант ответа.

280. При каком условии объект технического регулирования идентифицируется в качестве сети газораспределения? Выберите 2 варианта ответа.

281. При каком условии объект технического регулирования идентифицируется в качестве сети газопотребления? Выберите 2 варианта ответа.

282. Каким оборудованием должны оснащаться технологические устройства систем газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

283. Какое давление природного газа должно быть на входе в газорегуляторную установку? Выберите правильный вариант ответа.

284. Какие устройства и сооружения не входят в состав сети газораспределения? Выберите правильный вариант ответа.

285. По каким признакам идентифицируются сети газораспределения и газопотребления в качестве объекта технического регулирования Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

286. Какие перечисленные мероприятия предусматриваются при консервации сетей газораспределения и сетей газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

287. Какие перечисленные документы не должны входить в состав приемосдаточной документации после строительства или реконструкции? Выберите правильный вариант ответа.

288. Какие условия должны обеспечивать сети газораспределения и газопотребления как объекты технического регулирования? Выберите правильный вариант ответа.

289. Кем осуществляется государственный контроль (надзор) при эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

290. В каких местах не должны предусматриваться защитные покрытия и устройства, обеспечивающие сохранность газопровода? Выберите правильный вариант ответа.

291. Какой воздухообмен обеспечивается вентиляцией для помещений котельных, в которых установлено газоиспользующее оборудование, с постоянным присутствием обслуживающего персонала? Выберите правильный вариант ответа.

292. За счет чего должна обеспечиваться энергетическая эффективность построенных, отремонтированных, реконструированных сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

293. В соответствии с какой документацией проводятся проверка срабатывания предохранительных запорных и сбросных клапанов, техническое обслуживание, текущие ремонты и наладка технологических устройств? Выберите правильный вариант ответа.

294. Какая документация устанавливает сроки эксплуатации газопроводов, по истечении которых должно проводиться их техническое диагностирование? Выберите правильный вариант ответа.

295. Какие условия должна обеспечивать автоматика безопасности при ее отключении или неисправности? Выберите правильный вариант ответа.

296. Кем принимается решение о консервации и расконсервации сетей газораспределения и сетей газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.

Б.7.6. Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива

1. Для каких перечисленных объектов устанавливают требования Правил безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива? Выберите правильный вариант ответа.
2. Как часто должны участвовать работники автогазозаправочных станций в учебно-тренировочных занятиях по ликвидации аварийных ситуаций, аварий и пожаров, предусмотренных планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II и III классов опасности? Выберите правильный вариант ответа.
3. Какая документация должна быть разработана на автогазозаправочных станциях? Выберите правильный вариант ответа.
4. Для каких автогазозаправочных станций необходимо разрабатывать планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий? Выберите правильный вариант ответа.
5. Что из перечисленного должно быть размещено на рабочих местах работников, обслуживающих автогазозаправочные станции? Выберите правильный вариант ответа.
6. Как часто должны осматриваться технологическое оборудование, газопроводы, арматура, электрооборудование, вентиляционные системы, средства измерений, блокировок и сигнализации в целях выявления неисправностей и их устранения? Выберите правильный вариант ответа.
7. В каком случае должна быть повторно испытана на герметичность технологическая система автогазозаправочной станции? Выберите правильный вариант ответа.
8. Кто проводит испытания (на прочность и (или) герметичность) технологической системы автогазозаправочной станции после окончания монтажных работ при капитальном ремонте? Выберите правильный вариант ответа.
9. Кто утверждает программу приемочных испытаний (пусконаладочных работ) технологической системы автогазозаправочной станции? Выберите 2 варианта ответа.
10. К какому моменту на автогазозаправочной станции должно быть указано направление движения газа на газопроводах, а на маховиках запорной арматуры - направление вращения при открытии и закрытии? Выберите правильный вариант ответа.

11. Когда должна быть обеспечена подготовка и аттестация работников автогазозаправочной станции в области промышленной безопасности, проведена проверка знаний Правил безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива? Выберите правильный вариант ответа.
12. Какое из перечисленных требований при проведении пусконаладочных работ указано верно? Выберите 2 варианта ответа.
13. В каком случае результаты испытания на герметичность газопроводов, резервуаров и технических устройств автогазозаправочной станции считаются положительными по манометру класса точности 0,6? Выберите правильный вариант ответа.
14. Чем разбавляется пенообразующий раствор при контрольной опрессовке сварных стыков, резьбовых и фланцевых соединений, сальниковых уплотнений газопроводов и газового оборудования автогазозаправочных станций в условиях отрицательных температур? Выберите правильный вариант ответа.
15. Какое из перечисленных лиц является ответственным за безопасное проведение пусконаладочных работ на автогазозаправочной станции? Выберите правильный вариант ответа.
16. В каком случае допускается работа автогазозаправочных станций при отключении от сетей водоснабжения? Выберите правильный вариант ответа.
17. В каком случае допускается работа автогазозаправочных станций при аварийных ситуациях? Выберите правильный вариант ответа.
18. Какое требование к эксплуатации газопроводов, арматуры и сетей инженерно-технического обеспечения на автогазозаправочных станциях указано верно? Выберите 2 варианта ответа.
19. Как часто должны осматриваться газопроводы и арматура в целях выявления и устранения утечек газа? Выберите правильный вариант ответа.
20. В каком исполнении должны быть приборы, используемые в целях выявления и устранения утечек газа? Выберите правильный вариант ответа.
21. С какой периодичностью проводится проверка на герметичность при рабочем давлении резьбовых и фланцевых соединений газопроводов и арматуры, сальниковых уплотнений, находящихся в помещении? Выберите правильный вариант ответа.

22. Куда заносятся результаты проверок на герметичность при рабочем давлении резьбовых и фланцевых соединений газопроводов и арматуры, сальниковых уплотнений, находящихся в помещении? Выберите правильный вариант ответа.
23. С какой периодичностью должны проверяться действие и исправность предохранительных пружинных клапанов, установленных на газопроводах, резервуарах автогазозаправочной станции путем кратковременного их открытия (подрыва) или в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителей, если подрыв клапана не предусмотрен? Выберите правильный вариант ответа.
24. На какое максимальное значение может превышать давление настройки предохранительных сбросных клапанов рабочее давление в резервуарах и газопроводах с давлением от 0,3 до 6 МПа включительно? Выберите правильный вариант ответа.
25. В каком случае допускается работа технических устройств автогазозаправочной станции при неотрегулированных и неисправных предохранительных сбросных клапанах? Выберите правильный вариант ответа.
26. С какой периодичностью на автогазозаправочной станции должна проводиться проверка параметров настройки сбросных клапанов и их регулировка на стенде или на месте их установки с помощью специального приспособления, кроме клапанов для ПСК резервуаров? Выберите правильный вариант ответа.
27. С какой периодичностью проводится смена износившихся и поврежденных болтов и прокладок при текущем ремонте запорной арматуры на автогазозаправочных станциях? Выберите правильный вариант ответа.
28. Кто утверждает график работ по текущему ремонту на автогазозаправочной станции? Выберите правильный вариант ответа.
29. Кем утверждается и согласовывается проект производства работ по капитальному ремонту автогазозаправочной станции? Выберите правильный вариант ответа.
30. Кто осуществляет контроль за выполнением и приемкой работ по капитальному ремонту автогазозаправочной станции? Выберите правильный вариант ответа.
31. В каком случае резервуары проверяются на наличие избыточного давления, которое должно быть не менее 0,05 МПа? Выберите правильный вариант ответа.

32. На основании какого разрешения вводятся в эксплуатацию резервуары автогазозаправочных станций? Выберите правильный вариант ответа.

33. Как часто должен осуществляться осмотр резервуаров и арматуры в целях выявления и устранения неисправностей и утечек газа на автогазозаправочных станциях? Выберите правильный вариант ответа.

34. Какие из перечисленных работ при эксплуатации резервуаров производятся не по графику, утвержденному техническим руководителем АГЗС (руководителем АГЗС)? Выберите правильный вариант ответа.

35. С какой периодичностью лицо, ответственное за безопасную эксплуатацию автозаправочной станции, производит наружный осмотр резервуаров с арматурой и КИП в рабочем состоянии с записью в эксплуатационном журнале? Выберите правильный вариант ответа.

36. В каком случае допускается работа насосов, компрессоров и испарителей с отключенной автоматикой, аварийной сигнализацией, а также блокировкой с вентиляторами вытяжных систем? Выберите правильный вариант ответа.

37. Какие устанавливаются нормы наполнения резервуаров жидкой фазой, в случае отсутствия проектной документации? Выберите правильный вариант ответа.

38. Кем организуется контроль за исправностью средств измерений и своевременностью проведения метрологического контроля и надзора на автогазозаправочной станции (далее - АГЗС)? Выберите 2 варианта ответа.

39. В каком случае допускается на автогазозаправочной станции эксплуатация КИП, не имеющих поверительного клейма (наклейки, оттиска)? Выберите правильный вариант ответа.

40. С какой периодичностью должны проходить проверку контрольными смесями на срабатывание стационарные и переносные газоанализаторы и сигнализаторы на автогазозаправочных станциях? Выберите правильный вариант ответа.

41. С какой периодичностью должна производиться проверка срабатывания устройств сигнализации и блокировок автоматики безопасности на автогазозаправочной станции? Выберите правильный вариант ответа.

42. Как часто проводится контроль герметичности приборов, импульсных трубопроводов и арматуры КИП на автогазозаправочных станциях? Выберите правильный вариант ответа.

43. Каким образом должен осуществляться контроль концентрации газа в производственных помещениях в период замены стационарных сигнализаторов загазованности? Выберите правильный вариант ответа.
44. Какие требования предъявляются к шкале манометров, устанавливаемых на оборудовании и газопроводах? Выберите правильный вариант ответа.
45. В каком перечисленном случае допускаются к применению средства измерения? Выберите 2 варианта ответа.
46. Каким документом устанавливается периодичность выполнения технического обслуживания и ремонтов КИП на автогазозаправочной станции? Выберите правильный вариант ответа.
47. Какие требования предъявляются при замене прибора, снятого для ремонта или предоставления на поверку? Выберите правильный вариант ответа.
48. В каком случае допускается на автогазозаправочной станции проводить работы по регулировке и ремонту средств автоматизации, противоаварийных защит и сигнализации в условиях загазованности? Выберите правильный вариант ответа.
49. Кто выдает разрешение на пуск и остановку технологического оборудования автогазозаправочной станции (далее - АГЗС)? Выберите правильный вариант ответа.
50. Какое из перечисленных требований при заправке газобаллонных автомобилей указано неверно? Выберите 2 варианта ответа.
51. На основании каких документов могут проводиться газоопасные работы? Выберите 2 варианта ответа.
52. Какие газоопасные работы относятся к периодически повторяющимся работам на автогазозаправочной станции? Выберите 2 варианта ответа.
53. Какие из перечисленных газоопасных работ, выполняемые постоянным составом исполнителей, на автогазозаправочной станции могут проводиться без оформления наряда-допуска по утвержденной производственной инструкции? Выберите 2 варианта ответа.
54. Какие из перечисленных газоопасных работ проводятся по наряду-допуску и плану производства работ, утвержденному техническим руководителем АГЗС (руководителем АГЗС)? Выберите правильный вариант ответа.

55. Какие из перечисленных газоопасных работ должны проводиться по наряду-допуску и плану производства работ, утвержденному техническим руководителем АГЗС (руководителем АГЗС)? Выберите 2 варианта ответа.

56. Какие требования устанавливаются для работников автогазозаправочных станций для их допуска к выполнению газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.

57. Кто может осуществлять координацию и общее руководство газоопасными работами на автогазозаправочной станции, выполняемыми по наряду-допуску и плану производства работ? Выберите 2 варианта ответа.

58. Каким образом должны проводиться работы по устранению утечек газа и ликвидации последствий аварий? Выберите правильный вариант ответа.

59. Кто и на сколько на автогазозаправочной станции может продлить наряд-допуск на проведение газоопасных работ, если работы не закончены, а условия их проведения и характер не изменились? Выберите правильный вариант ответа.

60. Какое из перечисленных требований при проведении газоопасных работ на автогазозаправочной станции указано неверно? Выберите 2 варианта ответа.

61. В течение какого времени должны храниться наряды-допуски (за исключением нарядов-допусков на первичный слив газа, производство ремонтных работ с применением сварки на элементах подземных газопроводов и резервуаров) на автогазозаправочной станции? Выберите правильный вариант ответа.

62. В течение какого срока хранятся журналы регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ на автогазозаправочных станциях? Выберите правильный вариант ответа.

63. Каким минимальным составом бригады должны выполняться газоопасные работы на автогазозаправочной станции? Выберите правильный вариант ответа.

64. Какие перечисленные требования предъявляются к составу бригады при выполнении газоопасных работ в резервуарах, помещениях заправочной станции, а также ремонта с применением газовой сварки и резки? Выберите правильный вариант ответа.

65. Какую из перечисленных газоопасных работ допускается проводить бригадой, состоящей из двух работников под руководством наиболее квалифицированного работника, на автогазозаправочной станции? Выберите правильный вариант ответа.

66. Какую из перечисленных газоопасных работ допускается проводить бригадой, состоящей из двух работников под руководством наиболее квалифицированного работника, на автогазозаправочной станции? Выберите 2 варианта ответа.

67. Какой из перечисленных противогозов должны использовать лица, входящие в замкнутое пространство для отбора проб воздуха первый раз? Выберите правильный вариант ответа.

68. В каком случае допускается на автогазозаправочных станциях проведение газоопасных работ, выполняемых по нарядам-допускам, в темное время суток? Выберите правильный вариант ответа.

69. По истечении какого срока эксплуатации зданий и сооружений они должны пройти обследование для установления возможности дальнейшей их эксплуатации, необходимости проведения реконструкции или прекращения эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

70. Какое требование при производстве газоопасных работ на автогазозаправочной станции указано неверно? Выберите 2 варианта ответа.

71. Какой перечисленной средой должны быть продуты газопроводы и оборудование автогазозаправочных станций перед пуском газа? Выберите правильный вариант ответа.

72. Какое из перечисленных лиц является ответственным за своевременный пересмотр плана мероприятий по локализации и ликвидации аварий на автомобильной газонаполнительной компрессорной станции (далее - АГНКС)? Выберите правильный вариант ответа.

73. На основании каких документов должны выполняться огневые работы? Выберите 2 варианта ответа.

74. В какое время суток должны выполняться огневые работы на автогазозаправочных станциях? Выберите правильный вариант ответа.

75. В каком случае допускается проводить приемку газа, его слив и заправку автомобилей при проведении огневых работ на автозаправочной станции? Выберите правильный вариант ответа.

76. Какие из перечисленных требований к анализу воздушной среды на содержание газа перед началом и во время огневых работ в помещениях указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

77. При какой концентрации газа в воздухе помещений (замкнутых пространств) должны быть приостановлены огневые работы на автогазозаправочной станции? Выберите правильный вариант ответа.

78. При каких условиях должна быть обеспечена взрывобезопасность оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

79. Какое максимальное избыточное давление сжиженного углеводородного газа, используемого в качестве автомобильного топлива на автомобильной газозаправочной станции, установлено Правилами безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива? Выберите правильный вариант ответа.

80. Какое из перечисленных требований при организации ремонтных работ на автомобильной газозаправочной станции указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.

81. Какое из перечисленных требований при организации ремонтных работ на автомобильной газонаполнительной компрессорной станции указано неверно? Выберите 2 варианта ответа.

82. Какие из перечисленных требований к заглушкам, устанавливаемым на газопроводах сжиженных углеводородных газов (далее - СУГ), указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

83. Кем дается указание на снятие заглушек после контрольной опрессовки отключенного участка газопровода и оборудования? Выберите правильный вариант ответа.

84. Сколько составляет опасная концентрация сжиженных углеводородных газов в воздухе помещений автомобильной газозаправочной станции? Выберите правильный вариант ответа.

85. Какая концентрация СУГ в воздухе помещения АГЗС считается опасной? Выберите правильный вариант ответа.

86. Какие действия необходимо предпринять при утечке СУГ во время проведения ремонтных работ на АГЗС? Выберите правильный вариант ответа.

87. Кто на АГЗС имеет право выдавать письменное разрешение на включение в работу оборудования и газопроводов после технического обслуживания или ремонта, связанных с их остановкой и отключением СУГ? Выберите 2 варианта ответа.

88. В течение какого срока с даты подписания акта технического расследования причин аварии руководитель организации издает приказ, определяющий меры по устранению причин и последствий аварии, по обеспечению безаварийной и стабильной работы опасного производственного объекта? Выберите правильный вариант ответа.

89. Какое из перечисленных требований при организации ремонтных работ, связанных со сваркой, на автомобильной газозаправочной станции указаны неверно? Выберите 2 варианта ответа.

90. Какое из перечисленных требований предъявляется к катушке, ввариваемой для замены поврежденных участков газопроводов сжиженных углеводородных газов и деформированных фланцевых соединений? Выберите правильный вариант ответа.

91. Как должны ремонтироваться поврежденные участки газопроводов и деформированные фланцевые соединения автомобильной газозаправочной станции? Выберите правильный вариант ответа.

92. В каком случае допускается на АГЗС работа остальных насосов при установке заглушек на газопроводах обвязки насоса, подлежащего ремонту? Выберите правильный вариант ответа.

93. В какое время суток должен осуществляться слив сжиженных углеводородных газов из автомобильных цистерн в резервуары? Выберите правильный вариант ответа.

94. Какое количество работников должны выполнять первоначальный слив СУГ/СПГ в резервуары из автомобильных цистерн? Выберите правильный вариант ответа.

95. Какой состав бригады проводит наполнение резервуаров СУГ/СПГ из автоцистерн при эксплуатации автомобильной газозаправочной станции? Выберите правильный вариант ответа.

96. В каком случае допускается во время грозы или проведения огневых работ на АГЗС проводить сливо-наливные операции? Выберите правильный вариант ответа.

97. При наличии каких дефектов соединительные рукава, применяемые при сливноналивных операциях на АГЗС, заменяют новыми? Выберите правильный вариант ответа.

98. Какое из перечисленных требований при работах в колодцах на территории автомобильной газозаправочной станции указано неверно? Выберите 2 варианта ответа.

99. Какие сведения должны быть на рукавах, используемых для проведения сливо-наливных операций? Выберите правильный вариант ответа.

100. Каким образом должны быть защищены от статического электричества металлокордовые и резиноканевые рукава, применяемые для сливо-наливных операций на автомобильной газозаправочной станции? Выберите правильный вариант ответа.

101. Каким образом может осуществляться слив СУГ/СПГ из автоцистерн на АГЗС? Выберите правильный вариант ответа.

102. Какое должно быть давление паров сжиженных углеводородных газов (далее - СУГ) в цистерне после слива СУГ из нее? Выберите правильный вариант ответа.

103. Какое из перечисленных требований при проведении сливо-наливных операций на автомобильной газозаправочной станции (далее - АГЗС) указано неверно? Выберите 2 варианта ответа.

104. С помощью чего необходимо производить оттаивание арматуры и газопроводов при образовании гидратных пробок во время сливо-наливных операциях на АГЗС? Выберите правильный вариант ответа.

105. Какое давление сжиженных углеводородных газов должно быть на всасывающей линии насоса? Выберите правильный вариант ответа.

106. Какое из перечисленных требований к эксплуатации насосов на автомобильной газозаправочной станции указано неверно? Выберите 2 варианта ответа.

107. Использование каких смазочных масел допускается для насосов? Выберите правильный вариант ответа.

108. Кто осуществляет техническое обслуживание насосов на автомобильной газозаправочной станции? Выберите 2 варианта ответа.

109. Когда должны проводиться испытания вентиляционных систем с определением их эксплуатационных технических характеристик на автомобильной газонаполнительной компрессорной станции? Выберите правильный вариант ответа.

110. Какой документацией устанавливаются сроки технического обслуживания, текущего и капитального ремонтов насосов автомобильной газозаправочной станции (далее - АГЗС)? Выберите правильный вариант ответа.

111. Какое требование при эксплуатации насосов на автомобильной газозаправочной станции указано неверно? Выберите 2 варианта ответа.

112. Какие из перечисленных действий, которые должны быть выполнены перед демонтажем насоса, работающего на СПГ, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.

113. Кто на АГЗС может давать разрешение на пуск и остановку насосов при выводе в ремонт и из ремонта? Выберите 2 варианта ответа.

114. Как должно быть осуществлено включение насосов автомобильной газозаправочной станции (далее - АГЗС) после перерыва в работе более одной смены? Выберите правильный вариант ответа.

115. В каком случае допускается эксплуатация насосов с отключенной автоматикой, аварийной сигнализацией? Выберите правильный вариант ответа.

116. Какое из перечисленных лиц отвечает за эксплуатацию зданий и сооружений, соблюдение сроков и качества их ремонта, а также за исправное состояние ограждений территории дорог, тротуаров, отмосток зданий и благоустройство территории автомобильной газозаправочной станции (далее - АГЗС)? Выберите правильный вариант ответа.

117. С какой периодичностью следует наблюдать за осадкой фундаментов зданий, сооружений и оборудования автомобильной газозаправочной станции в первые два года эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

118. Как часто осматриваются железобетонные конструкции на автомобильной газозаправочной станции? Выберите правильный вариант ответа.

119. С какой периодичностью осматриваются металлические конструкции автомобильной газозаправочной станции? Выберите правильный вариант ответа.

120. Как часто следует окрашивать наружные металлические конструкции зданий и сооружений с целью предохранения от коррозии? Выберите правильный вариант ответа.

121. Какие из перечисленных требований при проведении работ в колодцах АГЗС указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

122. Какое из перечисленных требований при освидетельствовании резервуаров на автомобильной газозаправочной станции указано неверно? Выберите 2 варианта ответа.

123. Каким образом недопустимо дегазировать резервуары СУГ? Выберите правильный вариант ответа.

124. Какое значение не должна превышать концентрация сжиженных углеводородных газов пробы после дегазации резервуара? Выберите правильный вариант ответа.

125. Какие требования предъявляются к работам внутри резервуара сжиженных углеводородных газов при его подготовке к освидетельствованию? Выберите правильный вариант ответа.

126. Какое из перечисленных требований при освидетельствовании резервуаров СУГ на автомобильной газозаправочной станции (далее - АГЗС) указано неверно? Выберите 2 варианта ответа.

127. Какое из перечисленных утверждений при выполнении аварийных работ на АГНКС указано верно? Выберите 2 варианта ответа.

128. Какое из перечисленных требований к выполнению аварийных работ на автомобильной газозаправочной станции (далее - АГЗС) указано неверно? Выберите 2 варианта ответа.

129. Какой документацией должен быть обеспечен оператор автомобильной газонаполнительной компрессорной станции? Выберите 2 варианта ответа.

130. В течение какого времени после получения оперативного сообщения об аварии либо после подтверждения факта произошедшей аварии, выявленного при осуществлении контрольных (надзорных) действий, уполномоченным органом назначается комиссия по техническому расследованию причин аварии? Выберите правильный вариант ответа.

131. Как часто дежурный персонал автомобильной газонаполнительной компрессорной станции должен осматривать технологические газопроводы и арматуру в целях выявления утечек газа? Выберите правильный вариант ответа.

132. С какой периодичностью на АГНКС должна проводиться проверка на герметичность при рабочем давлении всех резьбовых и фланцевых соединений трубопроводов и арматуры, сальниковых уплотнений, находящихся в помещении? Выберите правильный вариант ответа.

133. Какие из перечисленных работ должны выполняться ежемесячно в рамках технического обслуживания газопроводов и арматуры АГНКС? Выберите правильный вариант ответа.

134. Какие перечисленные сведения должны включать в себя производственные инструкции по эксплуатации системы вентиляции АГНКС (при установке оборудования в помещении)? Выберите правильный вариант ответа.

135. В каком случае допускается изменять конструкцию вентиляционных систем на АГНКС? Выберите правильный вариант ответа.

136. В каком случае допускается проведение работ на АГНКС при неисправности вентиляционных систем и недостаточном воздухообмене в производственных помещениях? Выберите правильный вариант ответа.

137. Какие из перечисленных утверждений противоречат требованиям Правил безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива к эксплуатации вентиляционных систем на АГНКС? Выберите 2 варианта ответа.

138. Когда должен быть произведен пуск вытяжных вентиляционных систем автомобильной газонаполнительной компрессорной станции? Выберите правильный вариант ответа.

139. В какой момент должно быть произведено включение приточных систем вентиляции на автомобильной газонаполнительной компрессорной станции? Выберите правильный вариант ответа.

140. Как часто проводится техническое обслуживание вентиляционных камер и вентиляционных систем помещений на автомобильной газонаполнительной компрессорной станции? Выберите правильный вариант ответа.

141. Кто проводит испытания вентиляционных систем на автомобильной газонаполнительной компрессорной станции (далее - АГНКС)? Выберите правильный вариант ответа.

142. Какая документация должна составляться по результатам испытаний вентиляционных систем автомобильной газонаполнительной компрессорной станции? Выберите правильный вариант ответа.

143. В какой документации должны быть отражены сведения о ремонте и наладке вентиляционных систем автомобильной газонаполнительной компрессорной станции? Выберите правильный вариант ответа.

144. Какие перечисленные обозначения должны наноситься на входе в каждое производственное помещение на автомобильной газонаполнительной компрессорной станции? Выберите правильный вариант ответа.

145. Кем осуществляется расчет вреда (экономического и экологического ущерба) от аварии на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

146. С какой периодичностью следует контролировать техническое состояние газонепроницаемых стен, отделяющих помещения категории «А» от помещений с иными категориями, и состояние покрытия пола в помещениях, относящихся к категории «А» по пожарной и взрывопожарной опасности зданий на АГНКС? Выберите правильный вариант ответа.

147. Какое из перечисленных требований должно выполняться при хранении сжиженного природного газа (далее - СПГ) на криогенной автозаправочной станции? Выберите правильный вариант ответа.

148. Какие пределы не должна превышать степень заполнения резервуаров сжиженного природного газа на криогенной автозаправочной станции? Выберите правильный вариант ответа.

149. Какая установлена максимальная объемная доля кислорода в продувочных газах для резервуаров хранения сжиженного природного газа? Выберите правильный вариант ответа.

150. Кто из перечисленных лиц уполномочен возглавлять комиссию по техническому расследованию причин аварии на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

151. В течение какого срока с даты подписания правового акта о назначении комиссии проводится техническое расследование? Выберите правильный вариант ответа.

152. В течение какого срока передается оперативное сообщение в соответствующие органы об аварии, инциденте на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

153. Что должно размещаться в помещении операторной АГЗС? Выберите правильный вариант ответа.

154. Какие из перечисленных устройств относятся к системам безопасности останова станции? Выберите правильный вариант ответа.

155. Кто должен согласовывать план производства работ при проведении капитального ремонта автомобильной газонаполнительной компрессорной станции (далее - АГНКС)? Выберите 2 варианта ответа.

156. В каком случае допускается эксплуатация отдельных элементов автогазозаправочных станций при срабатывании автоматики безопасности? Выберите правильный вариант ответа.

157. Какие перечисленные работы должны выполняться при проведении технического обслуживания газопроводов и арматуры? Выберите правильный вариант ответа.

158. На каком основании определяется срок проведения текущего ремонта газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

159. Какие из перечисленных мероприятий включает в себя капитальный ремонт газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.

160. Какие классификации показателей, определяющих взрывобезопасность оборудования, не устанавливает ТР ТС «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»? Выберите правильный вариант ответа.

161. Какие из перечисленных требований безопасности к разработке и изготовлению оборудования для работы во взрывоопасных средах в соответствии с ТР ТС 012/2011 указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

162. Какое определение соответствует термину «маркировка взрывозащиты» в соответствии с ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»? Выберите правильный вариант ответа.

163. Каким требованиям должна соответствовать температура поверхности оборудования и (или) его частей с уровнем взрывозащиты «особовзрывобезопасный» («очень высокий») и «взрывобезопасный» («высокий»)? Выберите правильный вариант ответа.

164. Какой из перечисленных видов классификации оборудования для работы во взрывоопасных средах не устанавливается ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»? Выберите правильный вариант ответа.

165. Какая организация обеспечивает участие в техническом расследовании причин аварии на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

166. Какие из перечисленных мер требуется осуществить перед началом приемочных испытаний эксплуатационной организации, участвующей в них совместно с пусконаладочной организацией? Выберите 2 варианта ответа.

167. Какие из перечисленных действий при пусконаладочных работах по вводу в эксплуатацию автозаправочных станций указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

168. Какие перечисленные данные не указывается в технологической схеме на автогазозаправочной станции? Выберите правильный вариант ответа.

169. Кому требуется сообщить о выявленных неисправностях в работе средств измерений и автоматики безопасности автомобильной газозаправочной станции (далее - АГЗС)? Выберите правильный вариант ответа.

170. Как часто должна проводиться регистрация измерений показывающих приборов автомобильной газозаправочной станции? Выберите правильный вариант ответа.

171. В соответствии с требованиями каких документов должен проводиться пуск в эксплуатацию оборудования автозаправочной станции (компрессоры, насосы, испарители) после технического обслуживания и ремонта? Выберите правильный вариант ответа.

172. Какая вентиляция должна осуществлять проветривание при выполнении огневых работ в помещении? Выберите правильный вариант ответа.

173. Кем должно контролироваться надлежащее состояние систем наблюдения, оповещения и связи при организации ремонтных работ на автомобильной газозаправочной станции (далее - АГЗС)? Выберите правильный вариант ответа.

174. Какие перечисленные работы допускается осуществлять при проведении сливо-наливных операций? Выберите правильный вариант ответа.

175. Какое количество огнетушителей должно быть на автоцистерне с сжиженными углеводородными газами? Выберите правильный вариант ответа.

176. Какие из перечисленных требований при проведении сливо-наливных операций СУГ указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.

177. Какие перечисленные работы выполняются при техническом обслуживании насосов ежемесячно? Выберите правильный вариант ответа.

178. Кем должен осуществляться контроль за выполнением работ по капитальному ремонту в соответствии с утвержденной технической

документацией и требованиями безопасности с последующей приемкой работ? Выберите правильный вариант ответа.

179. Гидравлическим испытаниям каким давлением и с какой периодичностью должны подвергаться газозаправочные рукава (РВД) АГНКС? Выберите правильный вариант ответа.

180. Какую информацию не должна включать техническая документация, которая прилагается при поставке оборудования потребителю? Выберите правильный вариант ответа.

181. Какие сведения должна включать маркировка, нанесенная на оборудование, предназначенное для работы во взрывоопасных средах? Выберите правильный вариант ответа.

182. Какое определение соответствует термину «взрывоопасная среда» в соответствии с ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»? Выберите правильный вариант ответа.

183. Какого уровня взрывозащиты оборудования не существует в зависимости от опасности стать источником воспламенения и условий его применения во взрывоопасных средах? Выберите правильный вариант ответа.

184. Наличие какого документа не является обязательным при осуществлении первичной подачи газа на автозаправочных станциях после их строительства, реконструкции, технического перевооружения и капитального ремонта? Выберите правильный вариант ответа.

185. В каком случае допускается ввод в эксплуатацию оборудования автозаправочной станции с незавершенными в полном объеме пусконаладочными работами? Выберите правильный вариант ответа.

186. На основании чего определяются сроки и порядок технического освидетельствования резервуаров на автозаправочной станции? Выберите 2 варианта ответа.

187. Где отражаются результаты контрольной опрессовки газопроводов и технических устройств перед присоединением к действующим газопроводам, а также после ремонта? Выберите правильный вариант ответа.

188. Что из перечисленного проверяется при приемке автоцистерн на АГЗС? Выберите правильный вариант ответа.

189. Кого может привлекать к расследованию комиссия по техническому расследованию причин аварий и инцидентов? Выберите правильный вариант ответа.

190. Кем подписывается расчет вреда (экономического ущерба и вреда окружающей среде) от аварии? Выберите 2 варианта ответа.

191. В каком случае результаты испытания на герметичность газопроводов, резервуаров и технических устройств автогазозаправочной станции считаются положительными по манометру класса точности 0,4? Выберите правильный вариант ответа.

192. Что из перечисленного допускается проверять нанесением пенообразующего раствора или высокочувствительными приборами при контрольной опрессовке? Выберите правильный вариант ответа.

193. В соответствии с чем должны проверяться действие и исправность предохранительных пружинных клапанов, установленных на газопроводах, резервуарах автогазозаправочной станции, если подрыв клапана не предусмотрен? Выберите правильный вариант ответа.

194. В каком случае допускается температура поверхности оборудования и (или) его частей с уровнем взрывозащиты «особовзрывобезопасный» («очень высокий») и «взрывобезопасный» («высокий») выше температуры самовоспламенения окружающей взрывоопасной среды при эксплуатации? Выберите правильный вариант ответа.

195. В какой орган организация, на объекте которой произошла авария, обязана направить результаты технического расследования причин аварии? Выберите правильный вариант ответа.

196. При каком условии представители эксплуатирующей организации принимают участие в техническом расследовании причин аварии в качестве членов комиссии по расследованию? Выберите правильный вариант ответа.

197. На основании какого распорядительного акта создается комиссия для технического расследования причин инцидентов? Выберите правильный вариант ответа.

198. В какой срок с даты подписания акта технического расследования причин аварии он направляется территориальным органом Ростехнадзора в центральный аппарат Ростехнадзора по электронной почте? Выберите правильный вариант ответа.

199. На основании чего назначается специальная комиссия по техническому расследованию причин аварии? Выберите правильный вариант ответа.

200. Кем осуществляется финансирование расходов на техническое расследование причин аварий? Выберите правильный вариант ответа.

201. Как часто организация, эксплуатирующая опасные производственные объекты, обязана направлять информацию об инцидентах, происшедших на опасных производственных объектах, в территориальный орган Ростехнадзора? Выберите правильный вариант ответа.

202. Какие перечисленные сведения содержатся в акте по установлению причин инцидента на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

203. На какой срок может быть продлен срок технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте в зависимости от характера аварии и при проведении дополнительных исследований и экспертиз? Выберите правильный вариант ответа.

204. Каким документом регламентируется порядок проведения работ по установлению причин инцидентов на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.

205. В течение какого времени представляется информация о выполнении мероприятий, предложенных комиссией по техническому расследованию причин аварий и инцидентов, руководителем организации в территориальный орган уполномоченного органа? Выберите правильный вариант ответа.

206. Какому испытанию и с какой периодичностью должны подвергаться рукава, применяемые при сливноналивных операциях? Выберите правильный вариант ответа.

207. Что из перечисленного считается идентификационным признаком оборудования для работы во взрывоопасных средах? Выберите правильный вариант ответа.

208. В течение какого срока должна сохраняться маркировка взрывозащиты, нанесенная на поверхность оборудования или табличку? Выберите правильный вариант ответа.
