

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 закупорок 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.