

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 дымоходов, дутьевых вентиляторов и дымоходов 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 вечномерзлых 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 газовоздушной 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.