**Вопросы к проверке знаний руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих теплоэнергетические установки и тепловые сети.**

1. На какие тепловые энергоустановки распространяются «Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок»?
2. Каким правилам должно соответствовать электрооборудование тепловых энергоустановок?
3. С какой периодичностью теплообменные аппараты подвергаются испытаниям на тепловую производительность?
4. Кем определяется степень сложности переключений и необходимость составления программы для их выполнения в зависимости от особенностей условий работы?
5. С какой периодичностью теплообменные аппараты подвергаются испытаниям на тепловую производительность?
6. Чем отогреваются замерзшие трубопроводы горючих, взрывоопасных и вредных веществ, а также их арматура?
7. В какие сроки пересматриваются перечни сложных переключений?
8. Кем устанавливается периодичность химического контроля водно-химического режима оборудования?
9. На кого может быть возложена ответственность за исправное состояние и безопасную эксплуатацию при потреблении тепловой энергии только для отопления, вентиляции и горячего водоснабжения?
10. Какие обязательные формы работы предусмотрены с руководящими работниками?
11. Кем проводится первичный инструктаж на рабочем месте?
12. Какова продолжительность комплексного опробования тепловых сетей?
13. Как подразделяется технические освидетельствования тепловых энергоустановок?
14. На какие тепловые энергоустановки не распространяются Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок?
15. Как подразделяется персонал, эксплуатирующий тепловые энергоустановки?
16. Обязательные формы работы с руководителем структурного подразделения?
17. Какова продолжительность стажировки?
18. Что должно быть обеспечено в тепловых энергоустановках?
19. Что является целью обходов рабочих мест?
20. Какова продолжительность комплексного опробования оборудования тепловых энергоустановок?
21. Кто осуществляет техническое состояние тепловых энергоустановок в процессе эксплуатации?
22. Кто определяет необходимый уровень квалификации персонала организации?
23. Какие параметры теплоносителя должно обеспечить оборудование центрального теплового пункта?
24. Как часто организацией должны проводиться осмотры каждого здания и сооружения для котельных установленной мощностью 10 и более Гкал/ч?
25. Как часто организацией должны проводиться осмотры каждого здания и сооружения для котельных установленной мощностью менее 10 Гкал/ч
26. Кем осуществляется приемка тепловых энергоустановок из капитального ремонта?
27. В какие сроки проводится инвентаризация поступившего на склад и израсходованного котельной топлива?
28. Что обеспечивает руководитель организации?
29. В какой период проводится повторная проверка знаний для проверяемого, получившего неудовлетворительную оценку?
30. Как часто пересматриваются перечни технической документации?
31. На что должна быть направлена работа при эксплуатации тепловых энергоустановок?
32. С какой периодичностью в котельных установленной мощностью 10 и более Гкал/час необходимо организовать наблюдения за уровнем грунтовых вод в контрольных скважинах-пьезометрах?
33. Как часто проводятся внеочередные осмотры зданий и сооружений тепловых энергоустановок и сетей?
34. Каким документом определено разграничение ответственности за эксплуатацию тепловых энергоустановок между организацией - потребителем тепловой энергии и энергоснабжающей организацией?
35. Что обеспечивает ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок организации и ее подразделений?
36. Как в организации подразделяется персонал, эксплуатирующий тепловые энергоустановки?
37. Какие обязательные формы работы с персоналом предусмотрены для ремонтного персонала?
38. Что должны обеспечить энергоснабжающие организации, имеющие источники теплоты?
39. Без чего не допускается эксплуатация котлов?
40. В соответствии с какими документами проводится контроль за металлом?
41. Какие документы разрабатываются до начала отопительного периода теплоснабжающими организациями?
42. На какое время допускается кратковременная работа насосов при повышенном рабочем давлении, не превышающем 130% номинальной величины?
43. Кто имеет право осуществлять организацию водно-химического режима работы оборудования и его контроль?
44. Из какого материала должна быть изготовлена запорная арматура диаметром до 50 мм включительно?
45. Допускается ли дисбаланс воздуха в системах воздушного отопления, вентиляции, кондиционирования?
46. Чем должны быть оборудованы расширительные баки, соединенные с атмосферой?
47. В каких случаях допускается использование электроэнергии для целей теплоснабжения?
48. После чего производится опробование работы систем отопления?
49. Какие требования должны быть соблюдены при изоляции всех внешних частей теплопотребляющих энергоустановок и теплопроводов?
50. Что подвергается испытаниям вместе с теплопотребляющей энергоустановкой?
51. Что наносится на дистанционном уровнемере баков-аккумуляторов?
52. С кем согласовываются планы ликвидации технологических нарушений в тепловых сетях городов и крупных населенных пунктов?
53. В какие сроки проводится капитальный ремонт тепловых сетей?
54. Из каких операций состоит пуск паровых сетей?
55. На какие тепловые энергоустановки распространяются Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок?
56. Какова минимальная продолжительность дублирования после проверки знаний?
57. Чем должен быть обеспечен персонал при обходе тепловой сети и осмотре подземных камер?
58. Из каких операций состоит пуск паровых сетей?
59. Допускается ли прохождение газопроводов через строительные конструкции камер, непроходных каналов и ниш тепловых сетей?
60. Допускается ли поручать персоналу, эксплуатирующему тепловые энергоустановки, выполнение работ, не предусмотренных должностными и эксплуатационными инструкциями?
61. Укажите правильную последовательность действий при оказании первой помощи?
62. Оптимальное соотношение надавливаний на грудную клетку и вдохов искусственной вентиляции легких?
63. Что делать, если в ходе проведения непрямого массажа сердца под ладонью появился неприятный хруст (признак перелома ребер)?
64. Действия в теплом помещении в случае обморожения стоп?
65. Признаки первой стадии переохлаждения?
66. Через какие интервалы времени обязательно проводить смену участников реанимации при проведении комплекса реанимации тремя спасателями более 10-15 минут?
67. Обязательно ли вызывать скорую помощь в случае кратковременной потери сознания (обморока)?
68. Что делать в случае наложения жгута, когда прибытие медицинского персонала ожидается в течение нескольких часов?
69. Действия в случае бледного утопления?
70. Действия в случаях укусов змей и ядовитых насекомых?
71. Какой документ утверждается в отношении каждого объекта (за исключением индивидуальных жилых домов)?
72. Какие объекты, относятся к объектам с массовым пребыванием людей?
73. Какие объекты обеспечиваются планами эвакуации людей при пожаре?
74. При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещается?
75. Что запрещается при эксплуатации электроприборов?
76. Объекты с массовым пребыванием людей обеспечиваются исправными электрическими фонарями из расчета?
77. На какой угол должно быть обеспечено открывание дверей пожарных шкафов (за исключением встроенных пожарных шкафов)?
78. Чем должны быть обеспечены помещения насосных станций пожаротушения?
79. При каких условиях разрешается использовать для хозяйственных и (или) производственных целей запас воды, предназначенный для нужд пожаротушения?
80. При обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении необходимо?
81. Для кого правила по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок являются обязательными ?
82. С какой периодичностью проводится проверка знаний?
83. Кто допускается к выполнению работ по эксплуатации тепловых энергоустановок?
84. Что должно размещаться на рабочем месте руководителя работ?
85. Кто может быть допущен к выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту тепловых энергоустановок?
86. Какой угол наклона должны иметь лестницы высотой более 1,5 м, предназначенные для систематического обслуживания оборудования?
87. Что необходимо сделать перед началом ремонта теплопотребляющих установок и трубопроводов?
88. При каких условиях можно входить в помещение при выявлении загазованности?
89. Каково расстояние от пола до низа площадок обслуживания и коммуникаций в местах проходов под ними?
90. На какой срок выдается наряд-допуск?
91. Какие сведения указываются при регистрации оформленных и выданных нарядов-допусков?
92. Какие требования необходимо соблюдать при проведении газоопасных работ?
93. При каком условии допускается выполнять монтажные работы в действующих производственных помещениях с повышенной взрывоопасностью и газоопасностью ?
94. В какие сроки должны подвергаться проверке установленные на тепловых энергоустановках манометры?
95. В каких случаях для отогрева разрешается применение источника тепла с открытым огнем?
96. В каких случаях должны немедленно останавливаться и отключаться действием защит или персоналом тепловые энергоустановки (котлы)?
97. Что должно быть выполнено при монтаже тепловых энергоустановок?
98. Что обязан обеспечить работодатель?
99. Кто осуществляет учет тепловых энергоустановок в журнале учета тепловых энергоустановок?
100. В каких случаях не допускается эксплуатировать тепловые энергоустановки?