

**Вопросы для проведения внеочередной проверки знаний  
по Правилам по охране труда при эксплуатации тепловых  
энергоустановок, утвержденных приказом Минтруда России от 17.08.2015  
№ 551н, устанавливающие государственные нормативные требования  
охраны труда при эксплуатации тепловых энергоустановок**

1. На какие тепловые энергоустановки распространяются Правила?
2. На какие тепловые энергоустановки не распространяются Правила?
3. Кто допускается к выполнению работ по эксплуатации тепловых энергоустановок?
4. При каких условиях допускаются работники к самостоятельному выполнению работ по эксплуатации тепловых энергоустановок?
5. Как оформляется допуск к самостоятельной работе по эксплуатации тепловых энергоустановок?
6. Какие меры обязан принять работодатель при организации проведения работ, связанных с возможным воздействием на работников вредных и (или) опасных производственных факторов?
7. Кто из числа работников допускается к выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту тепловых энергоустановок?
8. В соответствие с какими документами должны осуществляться работы по техническому обслуживанию и ремонту тепловых энергоустановок с применением инструмента и приспособлений?
9. В соответствие с чем устанавливаются режимы труда и отдыха работников?
10. Разрешено ли устанавливать в одном помещении машины и приборы, не имеющие отношения к обслуживанию и ремонту тепловых энергоустановок?
11. Правила хранения и выдачи ключей от дверей газоопасных помещений без постоянно находящегося в помещении обслуживающего персонала?
12. Где должны вывешиваться знаки безопасности, предупреждающие о наличии вредных веществ и об опасности пожара или взрыва?
13. В каких случаях допускается устройство в каналах подземных теплопроводов глухих перегородок, препятствующих свободному проходу работников?
14. Какие плакаты должны вывешиваться в производственных помещениях, в которых установлены тепловые энергоустановки?
15. Где должен размещаться список всех помещений с наличием вредных веществ и газоопасных мест, утверждаемый работодателем?
16. Что применяется в качестве обтирочного материала?
17. С какой периодичностью должен убираться грязный обтирочный материал из ящиков?
18. В каком количестве разрешается хранить в производственных помещениях бензин, керосин, спирт, лакокрасочные материалы, растворители, разбавители и другие легковоспламеняющиеся материалы?

19. Что должно быть предусмотрено при обслуживании арматуры и иных элементов тепловых энергоустановок, расположенных на высоте более 1,8 м от уровня пола (рабочей площадки)? п.32

20. Каким должно быть расстояние от пола до низа площадок обслуживания и коммуникаций в местах проходов под ними?

21. Где и какие сведения необходимо отражать при учете тепловых энергоустановок?

22. В соответствие с какими документами должны выполняться работы повышенной опасности в процессе технического обслуживания и ремонта тепловых энергоустановок?

23. Кем оформляется наряд-допуск для работ повышенной опасности в процессе технического обслуживания и ремонта тепловых энергоустановок?

24. На какой срок выдается наряд-допуск?

25. В каком случае наряд-допуск аннулируется?

26. Какие сведения необходимо указать для регистрации оформленных и выданных нарядов-допусков?

27. Что относится к работам на тепловых энергоустановках, на производство которых выдается наряд-допуск?

28. Кем утверждается перечень работ, выполняемых по нарядам-допускам?

29. Какие работы допускается производить без оформления наряда-допуска?

30. Кто и на какой период оформляет акт-допуск при выполнении ремонтных и других работ подрядными, сервисными организациями?

31. Какие установки необходимо предусматривать при ремонтных работах в зонах с температурой воздуха выше +32 °С?

32. Без выполнения каких технических мероприятий запрещается ремонтировать тепловые энергоустановки?

33. С какой стороны должна отключаться подлежащая ремонту тепловая энергоустановка (участок трубопровода) во избежание попадания в нее пара или горячей воды?

34. С помощью чего необходимо отключать тепловую энергоустановку?

35. Что необходимо сделать перед началом ремонта тепловой энергоустановки?

36. В каком состоянии должна быть отключающая арматура?

37. В каком состоянии должна быть запорная арматура открытых дренажей, соединенных непосредственно с атмосферой?

38. В каком состоянии должна быть запорная арматура дренажей закрытого типа после дренирования теплопотребляющей установки (трубопровода)?

39. Какая арматура должна быть между запорной арматурой и теплопотребляющей установкой (трубопроводом)?

40. Какие таблички должны быть вывешены на отключающей арматуре?

41. Какие таблички должны быть вывешены на вентилях открытых дренажей?

42. Какие таблички должны быть вывешены на ключах управления электроприводами отключающей арматуры?
43. Через какую арматуру должно производиться дренирование воды и пара?
44. Разрешено ли открывать и закрывать запорную арматуру с применением рычагов, удлиняющих плечо рукоятки или маховика, не предусмотренных инструкцией по эксплуатации арматуры?
45. Каким способом отогреваются замерзшие трубопроводы горючих, взрывоопасных и вредных веществ, а также их арматура?
46. В каких случаях разрешается применение источника тепла с открытым огнем?
47. Какие светильники разрешены для использования в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных?
48. Какие светильники разрешены для использования при работах в особо неблагоприятных условиях (работа в металлических емкостях, газоходах, барабанах котлов, колодцах, металлических резервуарах)?
49. Разрешено ли применение автотрансформаторов для питания переносных электрических светильников?
50. Кому разрешается находиться вблизи тепловых энергоустановок и трубопроводов под давлением при их пуске, отключении, опрессовке и испытании?
51. Какие действия необходимо произвести при обнаружении свищей в трубах, паропроводах, коллекторах, питательных трубопроводах, в корпусах арматуры?
52. Где должны укладываться диэлектрические коврики и изолирующие подставки?
53. Какие мероприятия необходимо производить перед входом в газоопасное помещение с тепловыми энергоустановками?
54. Что необходимо сделать, если котел растапливается вновь после ремонта, монтажа или реконструкции?
55. Что проверяется после закрытия люков и лазов у паровых котлов?
56. Что проверяется после закрытия люков и лазов у водогрейных котлов?
57. С какой периодичностью должны подвергаться проверке установленные на тепловых энергоустановках манометры?
58. Какие требования необходимо соблюдать при проведении газоопасных работ?
59. Что запрещается при проведении газоопасных работ?
60. В каких случаях тепловые энергоустановки (котлы) должны немедленно останавливаться и отключаться действием защит или персоналом?
61. Какие меры должны принять работники, находящиеся вблизи, при опасности возникновения несчастного случая?
62. Какие требования должны выполняться при монтаже тепловых энергоустановок?
63. При каком условии допускается выполнение монтажных работ в действующих производственных помещениях с повышенной взрывоопасностью и газоопасностью?