

# Тепловые сети. Задачи персонала

Журнал "Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда", www.prominf.ru

Подготовил: Солодовников Александр Владимирович,  
доцент кафедры ПБиОТ Уфимского государственного  
нефтяного технического университета, к.т.н.

## Система теплоснабжения

Совокупность взаимосвязанных источников теплоты, тепловых сетей и систем теплоснабжения.



## 1 РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ

1

обеспечивает:

- содержание тепловых энергоустановок в работоспособном состоянии и их эксплуатацию в соответствии с требованиями правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, требований безопасности и охраны труда, соблюдение требований промышленной и пожарной безопасности в процессе эксплуатации оборудования и сооружений, а также других нормативно-технических документов;
- своевременное и качественное проведение профилактических работ, ремонта, модернизации и реконструкции тепловых энергоустановок;
- разработку должностных и эксплуатационных инструкций для персонала;
- обучение персонала и проверку знаний правил эксплуатации, техники безопасности, должностных и эксплуатационных инструкций;
- поддержание исправного состояния, экономичную и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок;
- соблюдение требований нормативно-правовых актов и нормативно-технических документов, регламентирующих взаимоотношения производителей и потребителей тепловой энергии и теплоносителя;
- предотвращение использования технологий и методов работы, оказывающих отрицательное влияние на людей и окружающую среду;
- учет и анализ нарушений в работе тепловых энергоустановок, несчастных случаев и принятие мер по предупреждению аварийности и травматизма;
- беспрепятственный доступ к энергоустановкам представителей органов государственного надзора с целью проверки их технического состояния, безопасной эксплуатации и рационального использования энергоресурсов;
- выполнение предписаний органов государственного надзора в установленные сроки.



назначает:

- лицо, ответственное за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок организации и его заместителя [1] (лицо, ответственное за исправное состояние и безопасную эксплуатацию теплотребляющих установок и тепловых сетей предприятия [2]).

- лицо, ответственное за исправное состояние и безопасную эксплуатацию трубопровода [1].

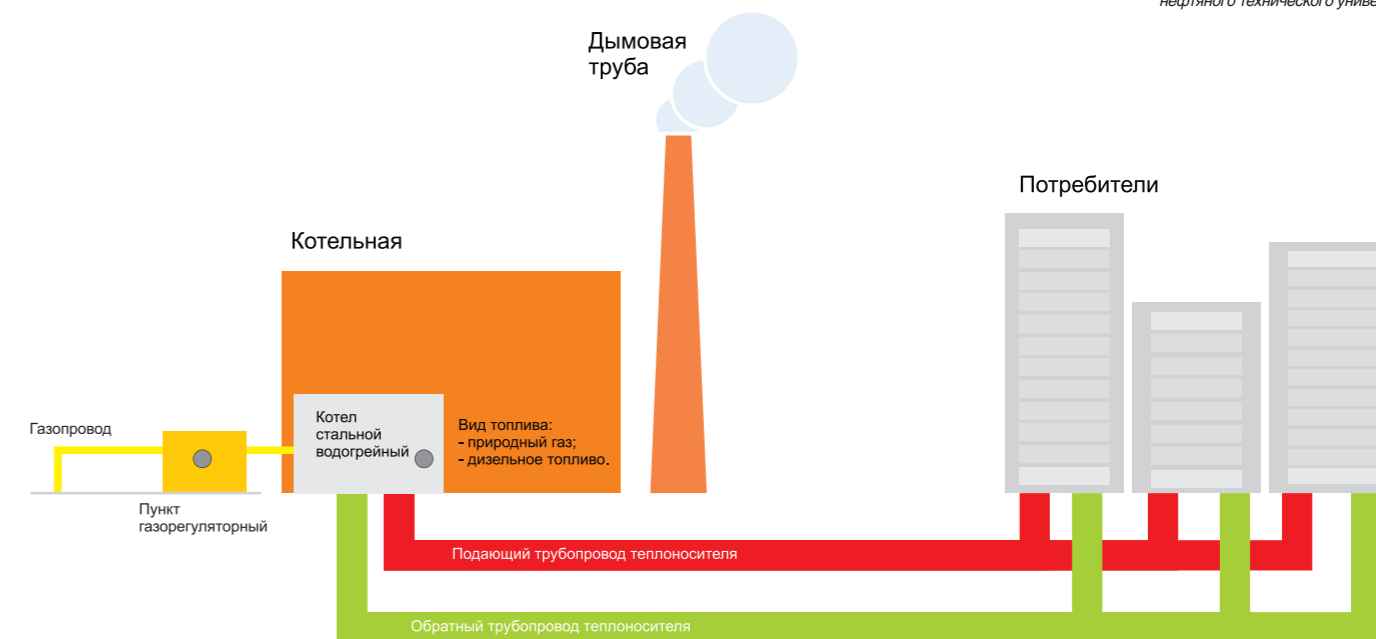
- лица, ответственные за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых сетей, тепловых пунктов, насосных станций и теплотребляющих установок производственных (технологических) цехов и участков из числа специалистов этих цехов и участков [2].

## ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ИСПРАВНОЕ СОСТОЯНИЕ И БЕЗОПАСНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ТЕПЛОВЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК ОРГАНИЗАЦИИ

1

обеспечивает:

- содержание тепловых энергоустановок в работоспособном и технически исправном состоянии; эксплуатацию их в соответствии с требованиями правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, правил техники безопасности и другой нормативно-технической документацией;
- соблюдение гидравлических и тепловых режимов работы систем теплоснабжения;
- рациональное расходование топливо-энергетических ресурсов; разработку и выполнение нормативов их расходования;
- учет и анализ технико-экономических показателей тепловых энергоустановок;
- разработку мероприятий по снижению расхода топливо-энергетических ресурсов;
- эксплуатацию и внедрение автоматизированных систем и приборов контроля и регулирования гидравлических и тепловых режимов, а также учет тепловой энергии и теплоносителя;
- своевременное техническое обслуживание и ремонт тепловых энергоустановок;
- ведение установленной статистической отчетности;
- разработку должностных инструкций и инструкций по эксплуатации;



1 "Приказ Минэнерго РФ от 24.03.2003 N 115  
"Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок"  
(Зарегистрировано в Минюсте РФ 02.04.2003 N 4358)

2 "Правила эксплуатации теплотребляющих установок и тепловых сетей потребителей.  
Правила техники безопасности при эксплуатации теплотребляющих установок и тепловых сетей потребителей" (утв. Госэнергонадзором 07.05.1992) (ред. от 25.12.1994)

### Безопасная эксплуатация обеспечивается выполнением требований правил:

- Электрооборудование тепловых энергоустановок должно соответствовать правилам устройства электроустановок и эксплуатироваться в соответствии с правилами технической эксплуатации и правилами безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей.
- Устройство и безопасная эксплуатация паровых и водогрейных котлов, сосудов, работающих под давлением, трубопроводов пара и горячей воды, газового хозяйства.



- подготовку персонала и проверку его знаний правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, Правил техники безопасности, должностных инструкций, инструкций по эксплуатации, охране труда и других нормативно-технических документов;

- разработку энергетических балансов организации и их анализ в соответствии с установленными требованиями;

- наличие и ведение паспортов и исполнительной документации на все тепловые энергоустановки;

- разработку, с привлечением специалистов структурных подразделений, а также специализированных проектных и наладочных организаций, перспективных планов снижения энергоемкости выпускаемой продукции; внедрение энергосберегающих и экологически чистых технологий, утилизационных установок, использующих тепловые вторичные энергоресурсы, а также нетрадиционных способов получения энергии;

- приемку и допуск в эксплуатацию новых и реконструируемых тепловых энергоустановок;

- выполнение предписаний в установленные сроки и своевременное предоставление информации о ходе выполнения указанных предписаний в органы государственного надзора;

- своевременное предоставление в Ростехнадзор России информации о расследовании произошедших технологических нарушениях (авариях и инцидентах) в работе тепловых энергоустановок и несчастных случаях, связанных с их эксплуатацией.

