

**Дополнительная профессиональная программа**  
**(программа повышения квалификации)**  
**«Эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых сетей»**

**I. Общие положения**

1. Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) «Эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых сетей» (далее - ДПП) разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 19, ст. 2326; 2020, N 9, ст. 1139), с учетом требований приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" (зарегистрирован Минюстом России 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444), с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. N 1244 "О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499" (зарегистрирован Минюстом России 14 января 2014 г., регистрационный N 31014), Правилами технической эксплуатации тепловых энергоустановок, зарегистрированными в Минюсте РФ 02.04.2003г. рег. № 4358

2. Повышение квалификации, осуществляемое в соответствии с ДПП (далее - обучение), может проводиться по выбору образовательной организации в соответствии с учебным планом в очной, очно-заочной, заочной формах обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, а также с использованием сетевой формы реализации ДПП.

3. Разделы, включенные в учебный план ДПП, используются для последующей разработки календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов, учебно-методического обеспечения ДПП, иных видов учебной деятельности обучающихся и форм аттестации. ДПП разрабатываются образовательной организацией (организацией, осуществляющей образовательную деятельность) самостоятельно, с учетом актуальных положений законодательства Российской Федерации об образовании и законодательства Российской Федерации о промышленной безопасности.

4. Срок освоения ДПП составляет 72 академических часа.

5. К освоению ДПП допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;

- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

6. Обучающимися по ДПП могут быть работники опасных производственных объектов или иные лица (далее - слушатели).

**Цель:** Настоящая программа предназначена для обучения персонала, ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок и тепловых сетей предприятий и других специалистов, проходящих подготовку к аттестации по энергетической безопасности сотрудников ответственных за теплоснабжение организаций-владельцев тепловых энергоустановок и тепловых сетей.

Категория слушателей	Срок подготовки	Режим занятий
Руководящие работники и специалисты, осуществляющие безопасную эксплуатацию и обслуживание тепловых энергоустановок и тепловых сетей потребителей. Лица, ответственные за безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок и тепловых сетей потребителей.	32 час	Не более 8 часов в неделю

7. При повышении квалификации инженерно-технических работников, имеющих специальное теплоэнергетическое образование, объем программы может быть уменьшен.

8. В результате изучения дисциплин обучающиеся должны:

- знать требования Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок;
- знать требования Правил техники безопасности при эксплуатации теплопотребляющих установок и тепловых сетей потребителей;
- знать требования Правил учета тепловой энергии и теплоносителя
- знать требования Межотраслевой инструкции по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве;
- знать требования Правил пожарной безопасности в Российской Федерации

## II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) «Эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых сетей»

№ п/п	ТЕМА	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	самоподготовка	
1	Общие требования энергетической безопасности.	2,5	2	0,5	
2	Организация эксплуатации тепловых энергоустановок.	2,5	2	0,5	
3	Здания и сооружения для размещения тепловых энергоустановок.	2,5	3	0,5	
4	Топливное хозяйство.	2,5	2	0,5	
5	Теплогенерирующие установки.	2,5	2	0,5	
6	Тепловые сети.	2,5	2	0,5	
7	Системы сбора и возврата конденсата.	2,5	2	0,5	
8	Баки-аккумуляторы.	2,5	2	0,5	
9	Теплопотребляющие энергоустановки.	2,5	2	0,5	
10	Технологические энергоустановки.	2,5	2	0,5	
11	Оперативно-диспетчерское управление.	2,5	2	0,5	

12	Требования безопасности при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей.	2,5	2	0,5	
	<b>Тестирование (проверка знаний)</b>	2	-	-	Тестирование
	Всего:	32	24	6	2

Примечание:

1. Темы могут разбиваться, перегруппироваться и дополняться.
2. Количество часов может варьироваться, в зависимости от категорий работников, проходящих подготовку.
3. Лабораторный практикум не предусмотрен.