

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
«ЭНЕРГОПЕРСОНАЛ»**

Утверждаю
Генеральный директор
АНО ДПО «ОКЦ «Энергоперсонал»



С.А. Кропачев
« 04 » 2017 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(дополнительное образование)
**«Повышение квалификации лица, ответственного за
исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых
энергоустановок»**
(32 часа)

Краснодар, 2017

Пояснительная записка

1. Общие положения.

Данная программа разработана в целях изучения вопросов по безопасной эксплуатации тепловых энергоустановок, по техническому обслуживанию и ремонту эксплуатируемого оборудования, изучения физико-химических свойств топлива, краткого изучения устройства теплогенерирующих, теплопотребляющих и технологических энергоустановок, трубопроводов, оборудования водоподготовки, насосных установок.

Настоящая программа предназначена для повышения квалификации ответственных за осуществляющие эксплуатации и безопасного обслуживания тепловых энергоустановок.

Продолжительность обучения в соответствии с настоящей программой составляет 32 академических часа (1 академический час равен 45 минутам обычного часа).

Обучение проводится в учебных классах, оснащенных, согласно требованиям нормативной документации, наглядными пособиями и плакатами по направлению обучения.

В процессе обучения слушатели имеют право на бесплатное пользование библиотечно-информационными ресурсами, учебной, производственной, научной базы.

По окончании обучения, слушателям, успешно прошедшим промежуточную аттестацию, выдается справка о прохождении предаттестационной подготовки для дальнейшей сдачи экзамена (аттестации) в Территориальной аттестационной комиссии Ростехнадзора.

2. Организация обучения.

2.1. Обучение организуется АНО ДПО «Образовательно-консультационный центр «Энергоперсонал», в соответствии с прилагаемой программой обучения.

2.2. Для проведения занятий приглашаются преподаватели вузов и наиболее подготовленные специалисты.

2.3. Формы обучения: лекция, работа в группах, обучение на ситуациях, заполнение документов, практические занятия, индивидуальные консультации. При обучении используются технические средства, наглядные и раздаточные материалы.

2.4. В процессе самостоятельной подготовки слушатели изучают материал в объеме основных положений нормативных и инструктивных документов с учетом рекомендаций преподавателей.

2.5. Продолжительность обучения – 32 часа, количество человек в группе – не более 50.

2.6. По окончании занятий слушатели сдают экзамены в устной форме, результаты заносятся в журнал учета проведения занятий.

2.7. По результатам обучения слушателю выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца

После прохождения обучения слушатель:

Должен знать:

1. Основы термодинамики.
2. Основные законодательства РФ в области теплоснабжения.
3. Основы правовых отношений организаций - потребителей тепловой энергии с органами государственного энергетического надзора и энергосберегающими организациями.
4. Требования по присоединению тепловых энергоустановок при вводе в эксплуатацию, требования к монтажу и проектированию тепловых энергоустановок, основные требования при эксплуатации тепловых энергоустановок и техники безопасности.

Должен уметь:

1. Читать схемы теплоснабжения.
2. Готовить документы от момента проектирования до сдачи объекта в эксплуатацию.
3. Составлять технический паспорт тепловых сетей.
4. Анализировать состояние тепловых энергоустановок и разрабатывать мероприятия по их улучшению.
5. Организовывать и координировать работу по безопасной эксплуатации тепловых энергоустановок.

Учебный план
Дополнительной образовательной программы
«Повышение квалификации лица, ответственного за
исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок»
(32 час.)

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:			Формы контроля
			лекции	практические занятия	Дистанционное обучение	
1.	Общие положения	1	1			
2.	Организация эксплуатации тепловых энергоустановок	4	2	2		
3.	Территория, производственные здания и сооружения для размещения тепловых энергоустановок	2	2			
4.	Топливное хозяйство. Твердое, жидкое и газообразное топливо	2	2			
5.	Теплогенерирующие энергоустановки	4	2	2		
6.	Тепловые сети.	2	2			
7.	Системы сбора и возврата конденсата.	2	2			
8.	Баки - аккумуляторы.	2	2			
9.	Теплопотребляющие энергоустановки.	2	2			
10.	Подготовка к отопительному периоду. Водоподготовка	4	2	2		
11.	Оперативно - диспетчерское управление	2	2			
12.	Организационные мероприятия при выполнении отдельных работ при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей	2	2			
13.	Правила техники безопасности при выполнении отдельных работ	2	2			
	Экзамен	1				1-экзамен
	Итого:	32	25	6		1