

**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 руководителей и специалистов,
осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности
при эксплуатации тепловых энергоустановок»
(72 часа)**

Краснодар, 2017

Пояснительная записка

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 руководителей и специалистов организаций, осуществляющие эксплуатацию и безопасное обслуживание 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.

По окончании обучения проводится экзамен в комиссии предприятия или в территориальной аттестационной комиссии Ростехнадзора по экзаменационным билетам или по экзаменационным тестам с использованием обучающе-контролирующей системы «ОЛИМП:ОКС»

Учебный план
Дополнительные образовательные программы
«Повышение квалификации руководителей и специалистов, осуществляющих
деятельность в области промышленной безопасности
при эксплуатации тепловых энергоустановок»
(72 час.)

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:			Формы контроля
			лекции	практические занятия	Дистанционное обучение	
1	Общие требования промышленной и энергетической безопасности	23	10		13	
1.1	Российское законодательство в области промышленной и энергетической безопасности.	12	2		10	
1.2	Регистрация опасных производственных объектов. Реестр поднадзорных энергетических объектов.	2	2			
1.3	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности	2	1		1	
1.4	Сертификация. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте	2	1		1	
1.5	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности. Организация контроля (надзора) за соблюдением требований безопасной эксплуатации энергетического оборудования.	2	2			
1.6	Экспертиза промышленной безопасности	2	1		1	
1.7	Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска	1	1			
2	Специальные требования энергетической безопасности	43	29	4	10	
2.1	Технические требования к оборудованию систем теплоснабжения и теплопотребления	9	6		3	
2.1.1	Основы производства и использования тепловой энергии	3	2		1	
2.1.2	Основные требования к оборудованию тепловых сетей и тепловых пунктов	3	2		1	
2.1.3	Основные требования к оборудованию теплопотребляющих установок	3	2		1	
2.2.	Организация технической эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей	19	14		5	
2.2.1	Основные требования, предъявляемые к эксплуатации тепловых энергоустановок. Оперативно-диспетчерское управление. Порядок ведения оперативной документации.	5	4		1	
2.2.2	Эксплуатация систем теплоснабжения и теплопотребления.	6	4		2	
2.2.3	Организация предупреждения нарушений при эксплуатации тепловых энергоустановок	5	4		1	
2.2.4	Организация осмотров и испытаний оборудования тепловых энергоустановок.	3	2		1	
2.3	Правила техники безопасности при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей	8	4	2	2	

2.3.1	Организационные требования к обеспечению безопасной эксплуатации оборудования.	3	2	1	1	
2.3.2	Порядок оформления работ нарядом (распоряжением)	2	1	1		
2.3.3	Обеспечение безопасности при обслуживании тепловых энергоустановок и тепловых сетей.	2		1	1	
2.3.4	Правила безопасности при работе с инструментами и приспособлениями.	1	1			
2.4	Учет тепловой энергии и теплоносителя	2	2			
2.4.1	Учет тепловой энергии и теплоносителя.	2	2			
2.5	Охрана труда персонала	5	3	2		
2.5.1	Предупреждение несчастных случаев на предприятии.	2	2			
2.5.2	Требования пожарной безопасности.	1	1			
2.5.3	Оказание первой помощи пострадавшим.	2		2		
	Экзамен	6				6- тестирован ие
	Всего:	72	39	4	23	6