



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
дополнительного профессионального образования
«ЧУВАШСКИЙ УЧЕБНО-КУРСОВОЙ КОМБИНАТ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧУ ДПО «Чувашский
учебно-курсовой комбинат»

А.В. Андросова

« 08 ^{но} » апреля 2016 г.



ПРОГРАММА

**повышения квалификации специалистов, ответственных за исправное
состояние и безопасную эксплуатацию электрических котлов,
не подлежащих учету в органах Ростехнадзора**

г. Чебоксары-2016

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа разработана в соответствии с требованиями статьи 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. №273-ФЗ, приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Программа предназначена для повышения квалификации специалистов, ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию электрических котлов, не подлежащих учету в органах Ростехнадзора.

К освоению данной программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Общая продолжительность теоретических занятий – 40 часов из них:

- Основные технические сведения - 6 часов;
- Устройство электрических котлов и вспомогательного оборудования котельных - 8 часов;
- Общие требования безопасности к эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением – 6 часов;
- Общие требования безопасности к эксплуатации электрооборудования котельных - 6 часов;
- Охрана труда и пожарная безопасность при эксплуатации оборудования котельных - 4 часа;
- Итоговая аттестация – 8 часов.

Итоговая аттестация проводится по завершении теоретического обучения в аттестационной комиссии образовательного учреждения в форме экзамена.

Лицам, успешно окончившим курсы и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации специалистов, ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию электрических котлов напряжением до 1 кВ, рабочим давлением не более 0,6 МПа и температурой нагрева воды не выше 115 °С.

I. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Целью реализации программы являются:

- приобретение работниками организаций необходимых знаний об электрических котлах и вспомогательного оборудования котельной;
- приобретение работниками организаций новых компетенций, необходимых для безопасного выполнения работ по технической эксплуатации электрических котлов;
- подготовка работников организаций к итоговой аттестации.

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения программы обучающиеся должны приобрести необходимые знания для безопасного выполнения работ при эксплуатации электрокотельных в пределах должностных обязанностей.

Обучающиеся по завершении курсов **должны знать:**

- устройство обслуживаемого основного и вспомогательного оборудования электрокотельной;
- руководство (инструкцию) по эксплуатации завода-изготовителя электрического котла;
- требования охраны труда и пожарной безопасности при технической эксплуатации котельной.

Обучающиеся по завершении курсов **должны уметь:**

- выполнять работы по пуску и аварийному останову котла;
- выполнять работы по техническому обслуживанию котла и вспомогательного оборудования котельной;
- выполнять работы по выводу котла из эксплуатации.

III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы повышения квалификации специалистов,
ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию
электрических котлов, не подлежащих учету в органах Ростехнадзора**

Категория слушателей – лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок обучения – 40 часов.

Форма обучения – с отрывом от производства

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.	В том числе	
			Лекции	практические занятия
1.	Основные технические сведения. Промежуточная аттестация	40	6	
2.	Устройство электрических котлов и вспомогательного оборудования котельных Промежуточная аттестация		8	
3.	Общие требования безопасности к эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением Промежуточная аттестация		6	
4.	Общие требования безопасности к эксплуатации электрооборудования котельных Промежуточная аттестация		6	
	Охрана труда и пожарная безопасность при эксплуатации оборудования котельных Промежуточная аттестация		6	
4.	Итоговая аттестация			8

IV. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
программы повышения квалификации специалистов,
ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию электрических
котлов, не подлежащих учету в органах Ростехнадзора

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего час.	В том числе	
			Лекции	практ.занят.
1.	Основные технические сведения	6	6	
1.1.	Основы электротехники	2	2	
1.2.	Основные сведения по теплотехнике и гидравлике.	2	2	
1.3.	Краткие сведения по материаловедению.	1	1	
1.4.	Промежуточная аттестация	1	1	
2	Устройство электрических котлов и вспомогательного оборудования котельных	8	8	
2.1.	Устройство электрических водогрейных котлов	2	2	
2.2.	Устройство вспомогательного оборудования котельных	2	2	
2.3	Трубопроводы. Арматура котлов.	2	2	
2.4.	Принципиальные тепловые схемы котельных	1	1	
2.5.	Промежуточная аттестация	1	1	
3.	Общие требования безопасности к эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением	6	6	
3.1	Общие требования безопасности к оборудованию, работающему под избыточным давлением	2	2	
3.2	Химводоподготовка и водный режим котлов и тепловых сетей.	2	2	
3.3	Ремонт оборудования котельных .	1	1	
3.4.	Промежуточная аттестация	1	1	
4.	Общие требования безопасности к эксплуатации электрооборудования котельных	6	6	
4.1	Электрооборудование котельных.	4	4	
4.2	Контрольно-измерительные устройства, средства автоматического контроля и регулирования.	1	1	
4.3	Промежуточная аттестация	1	1	
5	Охрана труда и пожарная безопасность при эксплуатации оборудования котельных	6	6	
5.1	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок.	4	4	
5.2	Требования пожарной безопасности при эксплуатации котельной	1	1	
5.3	Промежуточная аттестация	1	1	
4.	Итоговая аттестация	8		
	ИТОГО:	40	32	