



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

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ЧУ ДПО «Чувашский  
учебно-курсовой комбинат»  
А.В. Андросова



2016 г.

**ПРОГРАММА**  
**специальной подготовки**  
**персонала организаций электроэнергетики приемам работ**  
**с применением тепловизора**

Чебоксары 2016 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая дополнительная общеразвивающая программа разработана в соответствии с требованиями статьи 75 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. № 273-ФЗ, приказа Минобрнауки России от 29.08.2013 г. № 1008 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам», п.1.3 Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (СО 153-34.20.501-2003) и Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации, утв. приказом Минтопэнерго РФ 19.02.2000 № 49. Данная программа предназначена для подготовки персонала организаций электроэнергетики, не имеющих и не получающих среднего профессионального и (или) высшего образования, привлекаемого к производству работ с применением тепловизора.

Общая продолжительность обучения – 40 часов из них:

- продолжительность теоретического обучения – 32 часа;
- итоговая проверка знаний – 8 часов.

Количество часов, отведенных на изучение отдельных тем, при целесообразности разрешается изменять в пределах предусмотренного планом перечня тем и установленного срока обучения. Наполненность тем программы может изменяться в зависимости от требований, предъявляемых к выполняемому виду работ обучающимися, интересующих их дополнительных вопросов по усмотрению педсовета ЧУ ДПО «Чувашский учебно-курсовой комбинат».

Итоговая проверка знаний проводится по завершении теоретического обучения в аттестационной комиссии образовательного учреждения в форме устного зачета с использованием экзаменационных вопросов.

Лицам, успешно окончившим курсы и прошедшим итоговую проверку знаний, выдается удостоверение, подтверждающее их аттестацию на право производства работ с применением тепловизора.



## 1. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Целью реализации данной дополнительной общеразвивающей программы является приобретение обучающимися необходимых компетенций (в рамках имеющейся квалификации) для осуществления профессиональной деятельности в организациях электроэнергетики и применения полученных компетенций в практической деятельности с целью обеспечения бесперебойной, безаварийной работы и профилактики производственного травматизма.

В результате подготовки обучающиеся совершенствуют профессиональные компетенции при производстве работ с применением тепловизора, исходя из требований действующих законодательных и иных нормативных правовых актов.

## 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения программы, обучающиеся должны приобрести знания и умения, необходимые для качественного изменения своего профессионального уровня.

Обучающиеся по завершении обучения **должны знать**:

- основные требования нормативных документов в области электроэнергетики и энергосбережения;
- основные требования к персоналу электрических сетей.
- необходимые разделы из ПТЭ электрических станций и сетей (разделы 1,5);
- требования охраны труда при организации работ в электроустановках.
- общие технические требования пожарной безопасности в электросетевом комплексе;
- общие понятия о тепловидении;
- состав и технические характеристики тепловизоров;
- факторы, влияющие на точность измерения температуры объекта;
- требования проведения тепловизионного контроля в электроэнергетике;
- объем и нормы тепловизионного контроля высоковольтного электрооборудования.

Обучающиеся по завершении обучения **должны уметь**:

- пользоваться основными нормативно-техническими документами в области электроэнергетики и энергосбережения;
- оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве;
- выполнять требования охраны труда при производстве работ в электроустановках с применением тепловизора;
- осуществлять настройку тепловизоров;
- выполнять тепловизионную диагностику электрооборудования.

## 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### Учебный план

#### программы специальной подготовки персонала организаций электроэнергетики приемам работ с применением тепловизора

Категория слушателей – рабочие, не имеющие (или не получающие) среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок обучения - 40 часов

Форма обучения очная

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.	В том числе	
			лекции	практические занятия
1.	Теоретическое обучение	40	28	
2.	Практическое обучение			4
3.	Подготовка к экзамену с использованием экзаменационных вопросов (тестов).			4
	Итоговая проверка знаний			4