

## Пояснительная записка

Дополнительная образовательная программа подготовки руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность в области энергетической безопасности производственных объектов (тепловые энергоустановки и тепловые сети) разработана Автономной некоммерческой организацией дополнительного профессионального образования Учебный центр «За безопасный труд», АНО ДПО УЦ «За безопасный труд» (далее – Учебный центр) для подготовки руководителей и специалистов организаций, осуществляющих эксплуатацию тепловых энергоустановок.

Настоящая программа разработана в соответствии с требованиями:

- Постановление Правительства РФ от 25 октября 2019 г. № 1365 "О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики" с изменениями и дополнениями от: 6 августа 2020 г., 28 апреля 2022 г., 13 января 2023 г.
- Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок (утв. приказом Минэнерго РФ от 24 марта 2003 г. N 115)
- Правила по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 декабря 2020 г. N 924н)
- Типовой программы по курсу «Промышленная. Экологическая, энергетическая безопасность и безопасность гидротехнических сооружений», для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (утвержденной Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 декабря 2006 г. № 1155)

### Цели и задачи программы, требования к результатам освоения программы

**Цель:** обучение руководителей организаций, руководителей структурных подразделений, управленческого персонала и специалистов, подготовка их к выполнению обязанностей ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок и членов аттестационных комиссий организаций.

### Планируемые результаты освоения программы

В результате освоения настоящей программы лица, занятые эксплуатацией тепловых энергоустановок и тепловых сетей, приобретут необходимые компетенции в области теплоэнергетики, в целях применения полученных знаний в практической деятельности для обеспечения безопасной эксплуатации тепловых энергоустановок.

**В результате освоения настоящей программы слушатели овладеют следующими знаниями, включающими в себя способность:**

- анализировать состояние тепловых энергоустановок и тепловых сетей;
- разрабатывать мероприятия по улучшению состояния тепловых энергоустановок и тепловых сетей;
- организовывать и координировать работу по безопасной эксплуатации тепловых энергоустановок.

С целью овладения указанными знаниями слушатель в ходе освоения программы должен:

### **иметь практический опыт:**

- владения безопасными методами и приемами выполнения работ;
- работы с используемой нормативной правовой базой и современными информационными ресурсами в рамках своей профессиональной деятельности.

### **уметь:**

- читать схемы теплоснабжения;
- готовить техническую и эксплуатационную документацию тепловых энергоустановок;
- разрабатывать локальные нормативные акты организации по безопасной эксплуатации

тепловых энергоустановок и тепловых сетей.

**знать:**

- основные требования законодательства РФ в области теплоснабжения;
- основы правовых отношений организаций-потребителей тепловой энергии с органами государственного энергетического надзора и энергоснабжающими организациями;
- требования Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок;
- требования Правил техники безопасности при эксплуатации тепловых энергоустановок установок и тепловых сетей потребителей;
- требования Правил учета тепловой энергии и теплоносителя

**Категория слушателей**

руководители организаций, руководители структурных подразделений, специалисты и управленческий персонал, ответственные за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок и члены аттестационных комиссий организаций.

**Срок освоения программы 40 часов**

**Объем учебной работы и виды учебной работы**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>40</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>40</b>
в т.ч. лекционные занятия	24
практические занятия (с применением программного обеспечения ОЛИМПОКС) и время, отведенное на экзамен	16
<b>Итоговая форма контроля – экзамен в форме тестирования</b>	

**Организация учебного процесса и режим занятий**

Организация учебного процесса предусмотрена по пятидневной учебной неделе.

Продолжительность учебных занятий составляет 45 мин, в расписании учебные занятия группируются парами.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 40 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы.

Форма и процедуры текущего контроля знаний – устный, деловые игры. Текущий контроль знаний предусматривает систематическую проверку качества полученных знаний.

Итоговая проверка знаний проводится с использованием программного обеспечения обучающе-контролирующей системы ОЛИМП:ОКС.

Лицам, успешно сдавшим экзамен, выдается документ установленного образца.

**Перечень кабинетов для подготовки по программе**

**«Подготовка руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность в области энергетической безопасности производственных объектов ( тепловые энергоустановки и тепловые сети)»**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
	<b>Кабинеты</b>
1.	Промышленной безопасности
2.	Компьютерный класс