

Эксплуатация и безопасное обслуживание тепловых энергоустановок. Эксплуатация тепломеханического оборудования

Дополнительная профессиональная программа разработана в соответствии со следующими нормативно-правовыми документами:

- ❑ Федеральным Законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- ❑ Приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
- ❑ Приказом Минэнерго России N 1070 от 4 октября 2022 года "Об утверждении Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации и о внесении изменений в приказы Минэнерго России от 13 сентября 2018 г. N 757, от 12 июля 2018 г. N 548.
- ❑ Правилами технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утвержденных Приказом Минэнерго РФ от 24.03.2003 № 115.
- ❑ Правилами по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденных Приказом Минтруда и социальной защиты РФ от 17.12.2020 № 924н
- ❑ Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных Приказом Минтруда и Социальной защиты РФ от 15.12.2020 N 903н.

Эксплуатация и безопасное обслуживание тепловых энергоустановок. Эксплуатация тепломеханического оборудования

Цель реализации программы.

- ❑ Совершенствование существующих и формирование новых компетенций, повышение профессионального уровня руководителей и специалистов по организации безопасной, надежной и экономичной эксплуатации тепловых энергоустановок.

Область применения.

- ❑ Программа предназначена для повышения квалификации в области теплоэнергетики, для успешной проверки знаний теплоэнергетического персонала в экзаменационной комиссии Ростехнадзора или предприятия (организации).

Слушатель должен знать

- ❑ Системы правового регулирования и требований законодательных актов и нормативных документов по эксплуатации тепловых энергоустановок;
- ❑ Требования к персоналу тепломеханического оборудования;
- ❑ Порядок предупреждения и расследование технологических нарушений и несчастных случаев, связанных с эксплуатацией оборудования;
- ❑ Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ;
- ❑ Правила технического освидетельствования оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики;

Эксплуатация и безопасное обслуживание тепловых энергоустановок. Эксплуатация тепломеханического оборудования

Слушатель должен уметь

- Обеспечивать техническую эксплуатацию тепломеханического оборудования;
- Организовать техническое обслуживание, осуществлять проверку, наладку тепломеханического оборудования;
- Анализировать случаи отказов и нарушений в работе тепломеханического оборудования, обеспечения и принятия мер по их предупреждению;
- Оформлять установленную документацию и составлять отчетность;

Слушатель должен владеть

- Навыками эксплуатации тепломеханического оборудования в соответствии с требованиями нормативно-технической документации;
- Навыками содержания тепломеханического оборудования в работоспособном и технически исправном состоянии;

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов
1	Энергетическая безопасность	1,0
1.1	Российское законодательство в области энергетической безопасности. Государственное регулирование энергетической безопасности	0,5
1.2	Ответственность за нарушение требований в области энергетической безопасности	0,5
2	Основные положения и задачи по эксплуатации энергосистем	2,0
3	Тепломеханическое оборудование электрических станций и сетей	7,0
3.1	Теплогенерирующие энергоустановки: классификация, схемы, устройство, размещение, принцип действия, водоподготовка, действие коррозии и аварии котельного оборудования	1,0
3.2	Требования к персоналу	0,5
3.3	Организация эксплуатации тепломеханического оборудования.	4,0
3.3.1	Производственные здания и сооружения	0,5
3.3.2	Топливо-транспортное хозяйство (твердое, жидкое, газообразное топливо). Пылеприготовление	0,5
3.3.3	Паровые и водогрейные котлы	0,5
3.3.3	Паротурбинные, газотурбинные установки. Газоснабжение	0,5
3.3.4	Блочные установки тепловых электростанций	0,5
3.3.5	Водоподготовка и водно-химический режим	0,5
3.3.6	Требование к металлу	0,5
3.3.7	Золотулавливание и золотудаление. Теплофикационные установки	0,5
3.4	Организация эксплуатации теплоэнергетического оборудования	1,5
3.4.1	Тепловые сети	0,5
3.4.2	Теплопотребляющие энергоустановки	0,5
3.4.3	Эксплуатация тепловых энергоустановок	0,5
4	Порядок предупреждения и расследование технологических нарушений и несчастных случаев, связанных с эксплуатацией оборудования.	2,0
5	Подготовка к экзамену	2,0
6	Промежуточная аттестация	1,0
7	Итоговая аттестация слушателей.	1,0
	Итого	16,0

Эксплуатация и безопасное обслуживание тепловых энергоустановок. Эксплуатация тепломеханического оборудования

Автоматическая некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Учебно-Методический Инженерно-Технический Центр» (АНО ДПО УМИТЦ)

Регистрационный номер _____

УДОСТОВЕРЕНИЕ
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение выдано _____

в том, что он(а) с « » по « »
прошел(а) обучение в _____

Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Учебно-Методический Инженерно-Технический Центр»

по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации *«Промышленная безопасность. Общие требования промышленной безопасности»*

В объеме 16 часов

Директор Мосунова С.П.
М.П.
Секретарь

г. Санкт-Петербург
20__ г.

Трудоемкость обучения.

Продолжительность обучения для слушателей составляет **16 часов** (периодическое обучение)

Форма обучения.

Заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (дистанционное обучение)

Документы о прохождении обучения

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаются:

- Удостоверение о повышении квалификации образца, установленного АНО ДПО УМИТЦ.

Для специалистов, проходящих аттестацию в комиссии СЗУ Ростехнадзора необходимо:

1. Предоставить Заявление на имя руководителя СЗУ Ростехнадзора,
2. Доверенность,
3. Оплатить госпошлину.



ОБУЧЕНИЕ ПРОВОДЯТ СПЕЦИАЛИСТЫ – ПРЕПОДАВАТЕЛИ:

Залицын Владимир Васильевич

Начальник отдела Теплоэнергетики АНО ДПО УМИТЦ

Образование:

Высшее (диплом Ю №867018) Ленинградский технологический институт холодильной промышленности

Опыт работы:

ЦНИИ «Гидроприбор»	Инженер-начальник сантехнического участка
НПО «Уран»- завод «Двигатель»	Начальник конструкторского сантехнического бюро; Заместитель главного энергетика; Главный энергетик-заместитель начальника ОРЭС
Совместное предприятие «ОТИС-Санкт-Петербург»	Главный энергетик- начальник энерго-механического отдела

Направления деятельности:

Теплоэнергетика;
Электроэнергетика;
Промышленная безопасность;
Пожарная безопасность