

Водоподготовка и водно-химический режим пароводяных трактов ТЭС и котельных

Направление: Электрические станции

Количество часов: 72

Налоговый вычет: 13% для физических лиц

Описание программы

Учебный план охватывает следующие ключевые темы:

- Задачи обеспечения надежного ВХР энергоустановок с барабанными и прямоточными котлами;
- Опыт применения химических реагентов зарубежных фирм в ВХР отечественных барабанных котлов;
- Эрозионно-коррозионный износ элементов оборудования турбо-установок и тракта регенерации;
- Водно-химический режим ТЭЦ с ПГУ;
- Требования Ростехнадзора по составлению режимных карт и инструкций по ВХР.

Программа разработана в соответствии с требованиями энергетики.

Ключевые навыки после обучения

Совершенствование профессиональных компетенций, обеспечивающих контроль технологии эксплуатации установок водоподготовки (ВПУ) и конденсатоочистки, организацию и ведение водно-химических режимов (ВХР), химический контроль показателей качества ВХР и анализ воды и отложений в пароводяных трактах ТЭС и котельных.

Кому подойдет программа

Специалисты региональных энергоуправлений, руководители и специалисты химических служб, цехов и химических лабораторий ТЭС и отопительных котельных.

Квалификация и документ об образовании

Наименование документа	Описание
Удостоверение о повышении квалификации	По итогам освоения программы и успешного прохождения итоговой аттестации слушателям выдаётся удостоверение о повышении квалификации СПБПУ , установленного образца. Удостоверение действительно на территории Российской Федерации, Республики Беларусь и Республики Казахстан.

Стоимость обучения

Форма обучения	Стоимость	Продолжительность	Время занятий	Начало обучения
Очное	36 000 руб.	9 дней	10:00-17:00	18.11.2026 16.06.2027 17.11.2027
Заочное	36 000 руб.	9 дней	10:00-17:00	02.12.2026 10.03.2027 12.05.2027 01.12.2027

Модули

Модуль	Дисциплины
Программа курса	1. Задачи обеспечения надежного ВХР энергоустановок с барабанными и прямоточными котлами. 2. Опыт применения химических реагентов зарубежных фирм в ВХР отечественных барабанных котлов. 3. Эрозионно-коррозионный износ элементов оборудования турбо-установок и тракта регенерации. 4. Водно-химический режим ТЭЦ с ПГУ. 5. Требования Ростехнадзора по составлению режимных карт и инструкций по ВХР.