

**Аннотация к программе повышения квалификации
«Техническое обслуживание элегазового оборудования и работа с приборами,
устройствами для элегаза»**

Программа предназначена для обучения ремонтного персонала энергетической отрасли (сетевых компаний группы Россети, генерирующих компаний и Росатома).

Статус программы: повышение уровня знаний и квалификации персонала. Программа была разработана для удовлетворения потребностям по подготовке персонала в энергетической отрасли.

Обучение проводится с отрывом от производства и составляет 24 учебных часа, в том числе: занятия аудиторные — 8 учебных часов, практические занятия — 16 учебных часов.

Учебные занятия проводятся высококвалифицированными специалистами ЗАО «ЗЭТО» и специалистами организаций изготовителей диагностического оборудования.

Цель программы – получение работниками знаний об объемах и методах проведения технического обслуживания и ремонта элегазового электрооборудования в объеме ТО (с отключением и без отключения), практических навыков применения современных приборов для работы с элегазом и диагностирования состояния элегаза с проверкой технических параметров.

Задачи программы:

- ознакомление работников с составом элегазового оборудования, подлежащего техническому обслуживанию.
- изучение работниками требований к элегазу, применяемому в элегазовом оборудовании;
- получение знаний работниками об объемах и периодичности обслуживания элегазового оборудования по типам оборудования;
- отработка навыков применения приборов для работы с элегазом и диагностирования применяемых в объеме работ по ТО;
- изучение типовых технологических карт на обслуживание оборудования в объеме ТО;
- изучение методов выполнения работ по ТО и ТР;
- отработка методов по газотехнологическим работам (откачка, вакуумирование и заправка);
- получение знаний работы с сервисными тележками и устройствами для подпитки (закачки) элегаза.
- актуализация знаний по охране труда и техники безопасности при проведении технического обслуживания и ремонта.

После успешного прохождения итоговой аттестации обучающимся выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

В результате освоения программы внутреннего обучения слушатель должен

знать:

- основные технические и эксплуатационные характеристики установленного элегазового оборудования;
- периодичность и объем обслуживания элегазового оборудования;
- требования, предъявляемые к качеству элегаза;
- порядок и технологию проведения технического обслуживания элегазового оборудования;
- опасные производственные факторы при проведении работ с элегазом и газонаполненным оборудованием, с продуктами разложения элегаза;
- методы диагностики качества элегаза;
- инструменты, приборы и средства защиты, необходимые для проведения технического обслуживания;

уметь:

- проводить технический осмотр элегазового оборудования, оценку технического состояния оборудования по результатам работ.
- проводить техническое обслуживание элегазового оборудования в объеме;
- осуществлять расчет утечки элегаза из оборудования в процессе эксплуатации;
- оформлять акт технического обслуживания.

владеть:

- навыками применения инструментов, приборов, инвентаря для диагностирования элегазового оборудования;
- навыками определения утечки элегаза из оборудования.

Результаты:

после освоения всего курса обучения персонал получает повышения уровня знаний, практические навыки выполнения работ по ТОиР элегазового оборудования.