

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**дополнительной профессиональной программы повышения**  
**квалификации «Выполнение шефмонтажных работ и гарантийного**  
**обслуживания элегазового оборудования»**

№	Содержание	Кол-во часов
1	<b>I Вводная часть (организационная)</b> 1. Организационные вопросы 1.1. Расписание занятий 1.2. Общий обзор программы 2. Обзорная лекция 2.1. Общая информация о заводе и поставляемом оборудовании. 2.2. Требования к должности, права и обязанности шеф-инженера: кто такой шеф-инженер, каковы его задачи на объекте заказчика, его обязанности. 2.3. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок 2.4. Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках, технические требования к ним.	4 часа
2	<b>II Ознакомление с натурными образцами</b> 2.1. Изучение программы приемо-сдаточных испытаний готовой продукции Виды испытаний 2.2. Изучение программы приёмо-сдаточных испытаний (ПСИ) Объём и нормы приёмо-сдаточных испытаний (ПСИ) 2.3. Изучение программы пусконаладочных работ (ПНР) 2.4. Алгоритм выполнения наладочных работ (теория)	8 часов
3	<b>III Теоретическая подготовка</b> 3.1. Изучение основ построения аппаратов 3.1.1 Информация по выключателям ВГТ 110-220кВ: 3.1.2 Привода 3.1.3 Информация по трансформаторам тока ТОГФ 110-220кВ 3.1.4 Информация по трансформаторам напряжения ЗНОГ 110-220кВ 3.2. Алгоритм выполнения наладочных работ 3.3. Изучение руководств по монтажу и эксплуатации на ВГТ 110-220кВ, привода, ТОГФ 110-220кВ, ЗНОГ 110-220кВ	4 часа
4	<b>IV Практическая часть</b> 4.1 Визуальный осмотр выключателей ВГТ 110-220кВ 4.1.1 Контроль состояния резьбовых соединений 4.1.2 Контроль состояния (отсутствия сколов, трещин и т.п.) изоляции 4.1.3 Контроль уплотнений корпуса передаточного механизма 4.2 Визуальный осмотр приводов выключателей 4.3 Визуальный осмотр трансформаторов тока ТОГФ 110-220кВ 4.3.1 Контроль состояния резьбовых соединений 4.3.2 Контроль состояния (отсутствия сколов, трещин и т.п.) изоляции 4.3.3 Контроль наличия пломбы на блоке вторичных выводов 4.4 Визуальный осмотр трансформаторов напряжения ЗНОГ 110-220кВ 4.4.1 Контроль состояния резьбовых соединений 4.4.2 Контроль состояния (отсутствия сколов, трещин и т.п.) изоляции 4.4.3 Контроль наличия пломбы на блоке вторичных выводов 4.5 Основы монтажа и регулировки выключателей ВГТ 110-220кВ 4.6 Основы монтажа и регулировки ТТ ТОГФ 110-220кВ 4.7 Основы монтажа и регулировки ТН ЗНОГ 110-220кВ 4.8 Заполнение оборудования элегазом или газовой смесью 4.9 Проверка работоспособности электроконтактной части датчиков плотности 4.10 Контроль герметичности газоизолированных отсеков оборудования 4.11 Контроль влажности (точки росы) элегаза или газовой смеси	22 часа

	4.12 Контроль собственных времен включения и отключения выключателя 4.13 Контроль электрических параметров элементов выключателя	
<b>5</b>	<b>V Экзамен</b>	<b>2 часа</b>
		<b>40 часов</b>