

## 2 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**Цель обучения:** подготовка лиц, осуществляющих организацию и оперативное обслуживание электроустановок, выполнению оперативных переключений.

**Планируемые результаты освоения программы:** приобретение (закрепление) теоретических знаний и практических навыков по организации и производству оперативных переключений, оперативному обслуживанию и ведению оперативной документации электротехническим персоналом организаций системы «Транснефть».

В результате прохождения программы обучающиеся должны:

**Знать:**

- требования безопасной эксплуатации электрооборудования ЛПДС (НПС), линейной части МТ и обеспечения установленного технологического режима работы;
- требования к организации и производству оперативных переключений в электроустановках до и выше 1000 В;
- причины возникновения аварийных ситуаций, способы их локализации, перехода на временные схемы электроснабжения по восстановлению работоспособности электроснабжения ЛПДС (НПС);
- действия оперативного, оперативно-ремонтного персонала по соблюдению требований электробезопасности при выполнении оперативных переключений, их последовательность, использование оперативных блокировок;
- порядок оформления записей в оперативном журнале при выполнении оперативных переключений, оперативных переговоров, допуске бригад по наряду-допуску, по распоряжению, в порядке текущей эксплуатации, приемке и сдаче смены;
- порядок оформления записей в наряде-допуске;
- порядок и принцип составления обычных и типовых бланков переключений;
- принцип работы систем РЗА;
- оперативные схемы электроснабжения: перечень, составление, функциональное назначение, ведение;

**Уметь:**

- составлять бланки переключений;
- выполнять оперативные переключения;
- использовать технические средства для измерения параметров электрооборудования;
- выполнять поиск и устранение неисправностей электрооборудования в рамках своей ответственности;
- проводить оперативное обслуживание электроустановок;

**Особенности организации учебного процесса:** программа курсов целевого назначения включает в себя теоретическое, практическое обучение и экзамен в образовательной организации.

Форма обучения – очная.

С целью предварительной оценки подготовленности обучающегося, перед началом обучения в учебном центре предусмотрено проведение входного контроля знаний с использованием тестовых вопросов, разработанных специалистами учебного центра.

Программа предусматривает практическое обучение с использованием тренажерного комплекса «ЗРУ-6 (10) кВ», интерактивных средств обучения.

**Формы контроля обучения:**

- входной контроль;
- промежуточные в виде устного опроса, тестирования, в том числе с использованием персонального компьютера;
- итоговые в виде практического и теоретического экзамена.

**Категория слушателей:** электротехнический персонал службы главного энергетика.

**Средства обучения:**

- учебные пособия;
- тренажер ЗРУ-6(10) кВ
- наглядные пособия и плакаты;
- нормативно-техническая документация.