

Утверждаю  
 И.о. генерального директора  
 ТОО «Уранэнерго»  
 Аханов Б.М.  
 «    »    2020год.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
 на замену электродвигателя заводка пружин GROSCHOPP элегазового  
 выключателя 110кВ DT-1-145 F-1 FK3 на ПС 110/10кВ «СП Инкай»  
 ОРУ 110кВ ячейка №1 Л-113А, ячейка №2 Л-116, ячейка №8 Л-111.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Местоположение объекта	Туркестанская область, Сузакский район.
2	Целевое назначение	Замена электродвигателя заводка пружин GROSCHOPP элегазового выключателя 110кВ DT-1-145 F-1 FK3 на ПС 110/10кВ «СП Инкай».
3	Задачи	Замена электродвигателя заводка пружин GROSCHOPP элегазового выключателя 110кВ DT-1-145 F-1 FK3 на ПС 110/10кВ «СП Инкай» ОРУ 110кВ ячейка №1 Л-113А, ячейка №2 Л-116, ячейка №8 Л-111.
4	Сроки выполнения работы	30 календарных дней
5	Предлагаемая работа	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Приобрести электродвигателя заводка пружин GROSCHOPP элегазового выключателя 110кВ DT-1-145 F-1 FK3 в количестве – 3 шт.</li> </ul> <p><b>Технические характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тип выключателя: DT1-145</li> <li>• Класс напряжения, кВ: 110</li> <li>• Номинальное напряжение по МЭК, кВ: 145</li> <li>• Наибольшее рабочее напряжение, кВ: 145</li> <li>• Номинальная частота, Гц: 50</li> <li>• Испытательные напряжения: грозового импульса, кВ на землю 550/650</li> <li>• между контактами: 550/650</li> <li>• коммутационного импульса, кВ:</li> <li>• на землю: –</li> <li>• между контактами: –</li> <li>• промышленной частоты, кВ:</li> <li>• на землю: 310</li> <li>• между контактами: 275</li> <li>• Длина пути утечки, см/кВ: 2.0–3.1</li> <li>• Номинальный ток, А: 1200– 000</li> <li>• Номинальный ток динамической стойкости, кА: 108</li> <li>• Номинальный ток термической стойкости, кА: 25–40</li> <li>• Номинальный ток отключения, кА: 25–40</li> <li>• Номинальный ток включения, кА: 108</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Полное время отключения, мс: 50</li> <li>• Время включения, мс: 65</li> <li>• Управление: Пополусное и трехполюсное</li> <li>• Привод: пружинный</li> <li>• Последовательность операций: О-0.3с-ВО-3мин-ВО ВО-15с-ВО</li> <li>• Трансформаторы тока, шт. на полюс: до 6</li> <li>• Дугогасящая среда: SF6 + обогрев</li> <li>• Категория размещения: наружная</li> <li>• Температура окружающей среды, °С: -60 +50</li> </ul>
6	Требование к поставщику услуг	<p>Иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Устройства должны иметь метрологическую поверку.</li> <li>• Наличие специалистов, имеющие опыт работы.</li> <li>• Гарантия на проведенные работы в течении 12 месяцев.</li> <li>• Иметь документы подтверждающие квалификацию специалистов.</li> </ul>

**Составил:**

**Начальник СЭПСил**



**Казыбеков М.А.**

**Согласовал:**

**Начальник энергокомплекса**



**Есжигитов Ж.А.**

**Начальник ПТО**

**Абуов Б.А.**