



Утверждаю  
Генеральный директор  
ТОО «Уранэнерго»  
Аханов Б.М.  
2020 год.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на оказание услуг «По техническому обслуживанию устройств  
ДЗШ-110кВ на ПС 110/35/6кВ «ПВ-1»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Местоположение объекта	Кызылординская область, поселок Шиели, ПС 110/35/6кВ «ПВ-1»
2	Целевое назначение	Установить правильность конфигурации устройств защит МСОР Р741, Р742. Установить правильность топологии. Задать правильную и надежную работу устройств защиты СШ-110кВ.
3	Задачи	Повышение надежности и эффективности устройств релейной защиты и автоматики.
4	Сроки выполнения работы	До 30.07.2020г.
5	Предлагаемая услуга	Техническое обслуживание устройств ДЗШ-110 кВ на базе реле МСОР Р741, Р742 на ПС 110/35/6кВ «ПВ-1». Выполнить: <ul style="list-style-type: none"><li>• внешний осмотр и проверку механической части отдельных элементов;</li><li>• проверку изоляции;</li><li>• проверку настроек и работоспособность периферийных блоков защиты (8 блоков);</li><li>• устранить неполадки при их наличии, при необходимости заменить неисправное оборудование, в том числе реле МСОР</li><li>• проверку настройки центрального блока защиты;</li><li>• проверку топологии схемы подстанции в центральном блоке защиты;</li><li>• проверку связи периферийных блоков с центральным блоком защиты;</li><li>• проверку правильности прохождения дискретных сигналов;</li><li>• проверку токовых цепей присоединений;</li><li>• комплексную проверку защиты испытательным током;</li><li>• ввод защиты в работу и проверку рабочим током;</li><li>• снятие векторных диаграмм и их анализ;</li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• предоставление протоколов проверки и справки о выполненных работах.</li> </ul>
7	Требование к исполнителю услуг	<p>Иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• испытательное средство для пуско-наладочных работ.</li> <li>• испытательные устройства должны иметь метрологическую поверку.</li> <li>• наличие специалистов, имеющие опыт работы и документы подтверждающие квалификацию специалистов.</li> <li>• гарантия на проведенные работы в течении 12 месяцев.</li> </ul>

**Составил:**  
Начальник СРЗиА

**Алтынбеков А.А.**

**Согласовал:**

**Заместитель генерального директора**

**Аламан А.Т.**

**Начальник энергокомплекса**

**Есжігітов Ж.А.**

**Начальник ЦТО**

**Абуов Б.**