



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

**Техническое задание
на оказание услуги по сервисному обслуживанию и диагностики
элегазовых выключателей ячейки GMA 12-25-04 в КРУН-10кВ
на подстанциях ТОО «Уранэнерго»**

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.	Вид (наименование) услуги	1.1. AREVA GMA 12-25-04
2.	Основание для реализации услуги	2.1. Перечень ТРУ на 2020год, п.9 техобслуживание оборудования, п.п.10 услуги по сервисному обслуживанию элегазовых выключателей 220/110кВ.
3.	Заказчик	3.1. ТОО «Уранэнерго».
4.	Местоположение	4.1. Подстанций ТОО «Уранэнерго» в Сузакском районе Туркестанской области, в Шиелиском и Жанакорганском районах Кызылординской области.
5.	Целевое назначение	5.1. Обеспечения надежности электроснабжения потребителей.
6.	Перечень работ по оказанию услуг	Перечень выполняемых услуг: Выполнить обследование и диагностику КРУЭ-10кВ на подстанциях: 1. ПС 110/10кВ «Хорасан» - ячейки 28 шт; 2. ПС 35/6кВ «Ирколь» - ячейки 17 шт; 3. ПС 110/10кВ «Буденовская» - ячейки 22 шт; 4. ПС 110/10кВ «Южный Инкай» - ячейки 24 шт; 5. ПС 110/10кВ «СП Инкай» - ячейки 14 шт; 6. ПС 110/10кВ «Западный Мынкудук» - ячейки 20 шт; 7. ПС 110/10кВ «Центральный Мынкудук» - ячейки 26 шт; - диагностика утечки элегаза в КРУН-10кВ, 2-СШ на ПС 110/10кВ «Западный Мынкудук». - установка привода в КРУН-10кВ, 1-СШ ячейка №102 на ПС 110/10кВ «Западный Мынкудук». - диагностика утечки элегаза в КРУН-10кВ, 1-СШ на ПС 110/10кВ «Центральный Мынкудук». - диагностика утечки элегаза в КРУН-10кВ, 1-СШ на ПС 110/10кВ «Хорасан». - проверка условий эксплуатации на всех ПС. - оценка состояния РЗА на всех ПС. - проверка качества элегаза, состава газовой смеси и определение продуктов разложения (SO ₂ , SOF ₂ , HF, SF ₄ , H ₂ S, SO ₂ F ₂) на всех ПС. - контроль и ревизия привода ячейки на всех ПС. - проверка функции блокировки при снижении давления элегаза на всех ПС. - Оценка ресурса выключателей и РУ на всех ПС. - установка денсиметра тип AREVA 2 011 202 силовой

		выключатель ЭВ-1С, Л-141 на ПС 110/35/6кВ «ПВ-1».
7.	Основные параметры	<p>Параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расчетное напряжения-12кВ; - расчетное испытательное напряжение грозового импульса – 75кВ; - расчетное кратковременное переменное напряжение – 28кВ; - расчётный рабочий ток – 630-1250А, 630-1250А; - цепи главного тока – IP 65 - приводы – IP 2X, IP 5X (опция) <p>Изоляционный газ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тип – элегаз (SF₆); - расчетное давление наполнения рге при 20 С° – 0,03 МПа; - относительный процент утечки Frel – < 0.1% в год.
8.	Требования к оказываемой услуге	<ul style="list-style-type: none"> - Наличие специалистов, прошедших обучение в учебном центре завода-изготовителя, со стажем работы не менее 5 лет; - Наличие измерительных приборов и испытательных устройств, сертификатов о поверке приборов; - Выдача технических рекомендаций по обслуживанию КРУЭ-10кВ, так же по устранению выявленных дефектов; - Теоретическое и практическое обучение специалистов заказчика по эксплуатации оборудования. - Выдача отчетных документов о проделанной работе, протоколов, выводов и заключении; - Акта выполненных работ и протоколы.
9.	Требования к выполнению норм охраны труда и техники безопасности	<p>Работы выполнять в соответствии с нормами, правилами (ПТБ, ПТЭ, ПУЭ, Электросетевые правила) и законами РК:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наличие удостоверении по ТБ и ПТЭ, ППБ у специалистов; - наличие программ, технологических карт на виды выполняемых работ.
9.	Сроки выполнения	28 календарных дней

Составил:

Начальник СЭПСнЛ

Согласовал:

Заместитель генерального директора

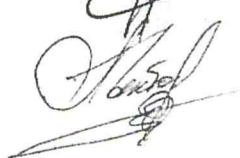
Начальник энергокомплекса

Начальник ПТО

 Казыбеков М.А.

 Аламан А.Т.

 Есжигитов Ж.А.

 Абуов Б.А.