**Техническая спецификация закупаемых услуг**

**«Испытание силовых трансформаторов, распределительных устройств 10кВ и наладки устройств релейной защиты и автоматики ячеек КСО-292, в ТП№1506 и ТП№1507 административного здания НК «КазМунайГаз»,**

**находящегося по адресу пр. Кабанбай-Батыра 19»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Наименование услуг** | **Ед.**  **изм.** | **Количество** |
| 1 | Проверка, испытание вакуумного выключателя | испыт. | 4 |
| 2 | Проверка системы напряжения и оперативного тока | схема | 4 |
| 3 | Проверка схемы вторичной коммутации | схема | 4 |
| 4 | Проверка сигнализации РУ10КВ (сигнал неисправности цепей управления, аварийное отключения выключателя, перегрузка, газовая защита, ПРУ1-11-45012-40УЗ – 8 шт.) | схема | 4 |
| 5 | Проверка устройства контроля оперативного тока | устр-во | 4 |
| 6 | Испытание фазных трансформаторов тока 10 кв | испыт. | 8 |
| 7 | Проверка токовых защит (токовая отсечка, максимальная токовая защита, перегрев трансформатора, газовая защита, РТ40/10-УХЛ4 - 5 шт., РП23-УХЛ4 – 1 шт., РСВ13 - 18УХЛ4 – 1 шт., РП11 - УХЛ4 – 2 шт.) | компл. | 4 |
| 8 | Испытания сборных шин 10 кв | испыт. | 12 |
| 9 | Испытания аппарата коммутационного | испыт. | 4 |
| 10 | Измерение переходных сопротивлений контактов шин 10 кв | измер | 24 |
| 11 | Испытание и наладка разъединителей ячеек КСО-2-10 | испыт. | 8 |
| 12 | Испытание и наладка заземляющих ножей ячеек КСО-2-10 | испыт. | 8 |
| 13 | Испытания и ревизия силовых трансформаторов ТСЛ-2500кВА | испыт. | 2 |
| 14 | Испытания и ревизия силовых трансформаторов ТМЗ-2500кВА (с отбором масла для испытания и химического анализа) | испыт. | 2 |