**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

**на изготовление комплектной трансформаторной подстанции трёхобмоточной КТП-РН-Т**



|  |
| --- |
| **1. Основные параметры** |
| **№****п/п** | **Наименование** | **Данные заказчика** |
| 1.1 | Тип ввода на стороне ВН | Кабель [x]  |
| 1.2 | Тип вывода на стороне НН | Кабель [x]  |
| 1.3 | Степень защиты оболочки, согласно ГОСТ 14254-2015 | IP54 |
| 1.4 | Вид исполнения | Рудничное нормальное РН1 [x]  |
| 1.5 | Корпус повышенной прочности | Да [x]  |
| 1.6 | Тип вентиляции отсека трансформатора | Естественная [x]  |
| 1.7 | Вариант исполнения вводного коммутационного устройства | Стандартный (выключатель нагрузки) [x]  | Ячейка КРУ-РН [ ]  |
| **2. Отсек силового трансформатора** |
| 2.1 | Номинальная мощность трансформатора, кВА |  |  | 63[ ]  | 100[ ]  | 160[ ]  | 250[ ]  | 400[x]  | 630 [ ]  | 1000[ ]  | 1250[ ]  | 1600[ ]  |  |
| 2.2 | Номинальная мощность на стороне НН1, кВА | 25[ ]  | 40 [ ]  | 63[ ]  | 100[ ]  | 160[ ]  | 250[x]  | 400[ ]  | 630 [ ]  | 1000[ ]  | 1250[ ]  |  |  |
| 2.3 | Номинальная мощность на стороне НН2, кВА | 25[ ]  | 40 [ ]  | 63[ ]  | 100[ ]  | 160[x]  | 250[ ]  | 400[ ]  | 630 [ ]  | 1000[ ]  | 1250[ ]  |  |  |
| 2.4 | Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ | 6 [ ]  | 10 [ ]   |
| 2.5 | Номинальное напряжение на стороне НН1, кВ | 0,4/0,23 [ ]  | 0,69/0,4 [x]  | Другое: |
| 2.6 | Номинальное напряжение на стороне НН2, кВ | 0,4/0,23 [x]  | 0,69/0,4 [ ]  | Другое: |
| 2.7 | Наличие антиконденсатного обогрева | Да [x]  |
| **3. Устройство высшего напряжения – УВН (для КТП-РН ячейкой КРУ-РН)** |
| 3.1 | Тип разъединителя вводного | РВЗ |
| 3.2 | Тип вакуумного выключателя | VM12 |
| 3.3 | Устройство РЗА | Сириус [x]  | Бастион [ ]  | Другое: |
| **4. Устройство высшего напряжения – УВН (для КТП-РН стандартного исполнения)** |
| 4.1 | Тип выключателя нагрузки | SL12 (ПО «Элтехника») [x]  |
| 4.2 | Тип привода выключателя нагрузки | Привод ручного оперирования [x]  | Моторизованный привод[ ]  | Привод с предварительно взведенной пружиной[ ]  |
| 4.3 | Наличие индикации напряжения  | Да [x]  | Нет [ ]  |
| 4.4 | Наличие манометра | Да [ ]  | Нет [x]  |
| 4.5 | Количество кабельных вводов Ø67 мм, шт. | 2 |
| **5. Распределительное устройство низшего напряжения - РУНН** |
| 5.1 | Производитель вводных автоматических выключателей | KEAZ | Sesteme Electric | LSIS | Chint | Другой: |
| [ ]  | [ ]  | [x]  | [ ]  |
| 5.2 | Тип вводных автоматических выключателей |  |
| 5.3 | Внешнее управление автоматическими выключателями | Дистанционное отключение (ДО) [x]  | Дистанционное управление (ДУ) [ ]  | Отсутствует [ ]  |
| 5.4 | Внешнее управление и мониторинг | Сухой контакт [ ]  | Modbus RTU [x]  | Modbus TCP/IP [ ]  |
| 5.5 | Амперметр | Да [x]  | Нет [ ]  | Тип:  |
| 5.6 | Вольтметр | Да [x]  | Нет [ ]  | Тип:  |
| 5.7 | Мультиметр щитовой | MIC-4002 [ ]  |
| 5.8 | Реле утечки на НН1 и НН2 | АЗУР1.MK [x]  | Другое: |
| 5.9 | Количество кабельных выводов Ø67 мм на стороне НН1 | 2 |
| 5.10 | Количество кабельных выводов Ø67 мм на стороне НН2 | 2 |
| **6. Дополнительные требования:** |
| 6.1 |  |
| **7. Контакты заказчика:** |
| 7.1 | Организация: |
| 7.2 | Адрес: |
| 7.3 | Телефон: |
| 7.4 | E-mail: |
| 7.5 | Контактное лицо:  |
| 7.6 | Дополнительная информация:  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Исполнитель:** |
| Должность\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Должность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |
| ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | ФИО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |
| подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |
| Дата «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г. м.п. | Дата «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г. м.п. |