**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

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



|  |
| --- |
| **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 | Тип трансформатора | ТСP(RG) [x]  |
| 2.2 | Номинальная мощность, кВА | 10[ ]  | 25[ ]  | 40 [ ]  | 63[ ]  | 100[ ]  | 160[ ]  | 250[ ]  | 400[ ]  | 630 [ ]  | 1000[ ]  | 1250[ ]  | 1600[ ]  | 2500[ ]  |
| 2.3 | Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ | 6 [ ]  | 10 [ ]   |
| 2.4 | Номинальное напряжение на стороне НН, кВ | 0,4/0,23 [ ]  | 0,69/0,4 [ ]  | Другое: |
| 2.5 | 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 | Бастион [ ]  | Сириус [x]  |
| **4. Устройство высшего напряжения – УВН (для КТП-РН стандартного исполнения)** |
| 4.1 | Тип выключателя нагрузки | SL12 (ПО «Элтехника») [ ]  |
| 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 [ ]  |
| 4.5 | Внутренний диаметр и количество кабельных вводов | Ø67 мм, 2 шт. | Другое: |
| **5. Распределительное устройство низшего напряжения - РУНН** |
| 5.1 | Производитель автоматического выключателя  | Siemens | KEAZ | Schneider Electric | LSIS | Chint | Другой: |
| [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |  |
| 5.2 | Тип вводного автоматического выключателя |  |
| 5.3 | Тип расцепителя |  |
| 5.5 | Моторный привод | Да [ ]  | Нет [ ]  |
| 5.6 | Номинальный ток автоматического выключателя, А | 160 [ ]  | 250 [ ]  | 320 [ ]  | 400 [ ]  | 630 [ ]  | 1000 [ ]  | 1600 [ ]  |
| 5.7 | Трансформаторы тока, коэффициент трансформации, А |  |
| 5.8 | Амперметр | Да [ ]  | Нет [ ]  | Тип:  |
| 5.9 | Вольтметр | Да [ ]  | Нет [ ]  | Тип:  |
| 5.10 | Мультиметр щитовой | MIC-4002 [ ]  |
| 5.11 | Реле утечки | АЗУР1.MK [ ]  | АРГУС-380-127 [ ]  |
| 5.12 | Внутренний диаметр и количество кабельных выводов | Ø67 мм, 2 шт. | Другое: |
| **6. Отсек собственных нужд:** |
| 6.1 | Наличие отсека | Да [ ]  | Нет [ ]  |
| 6.2 | Номинальная мощность трансформатора, кВА | 2,5 [ ]  | 5 [ ]  | 10 [ ]  |
| 6.3 | Номинальное входное напряжение, В | 380 [ ]  | 660 [ ]  |
| 6.4 | Номинальное выходное напряжение, В | 12 [ ]  | 24 [ ]  | 36 [ ]  | 127 [ ]  | 220 [ ]  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **7. Отсек распределительный:** |
| 7.1 | Наличие отсека | Да [ ]  | Нет [ ]  |
| 7.2 | Количество отходящих автоматических выключателей |  |
| 7.3 | Производитель автоматических выключателей  |  |
| 7.4 | Номинальный ток, А | 10 [ ]  | 20 [ ]  | 25 [ ]  | 32 [ ]  | 40 [ ]  | 50 [ ]  | 63 [ ]  | 80 [ ]   | 100 [ ]  | 125 [ ]  |
| 7.5 | Количество, шт. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.6 | Тип |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.7 | Номинальный ток отходящих групп, А | 160 [ ]  | 250 [ ]  | 315 [ ]  | 400 [ ]  | 500 [ ]  | 630 [ ]  |  |  |  |  |
| 7.8 | Количество, шт. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.9 | Тип |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8. Дополнительные требования:** |
| 8.1 |  |
| **9. Контакты заказчика:** |
| 9.1 | Название: |
| 9.2 | Адрес: |
| 9.3 | Телефон: |
| 9.4 | E-mail: |
| 9.5 | Контактное лицо:  |
| 9.6 | Дополнительная информация:  |

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