|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Заказ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |  | «Согласовано»Заказчик\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Должность\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ф.И.О.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**Опросный лист на КТП-СЭЩ®-К**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Опросный параметр | Типовое исполнение подстанции | Возможные опции |
| Количество КТП-СЭЩ®-К, шт. |  |  |
| Мощность силового трансформатора, кВА | 25 | 40 | 63 | 100 | 160 | 250 | 400 | 630 | 1000 |  |
| Класс напряжения ВН, кВ | 6 |  |
| 10 |
| Сочетание вводов ВН-НН(В-воздух, К-кабель) | ВВ **1)** |  |
| ВК |
| КК |
| Наличие отсека РУВН с ВНА **2)** | Нет | Да |
| Предохранители ВН | Стандартное **3)** |  |
| Узел установки разъединителя на отдельно стоящей опоре в комплекте поставки | Нет | РЛНД-СЭЩ® |
| РЛК-СЭЩ® |
| Защита от перенапряженийна стороне ВН 6 (10) кВ | ВВ, ВК | ОПН | РВО |
| Нет |
| КК | Нет | ОПН |
| Тип силового трансформатора | ТМГ-СЭЩ Серия -  | 11 | 12 | 12+ (ПП РФ №600)  | ТЛС-СЭЩ |
| Схема и группа соединенийобмоток трансформатора | Y/YН-0 | ∆/ YН-11 |
| Y/ZН-11 |
| Силовой трансформатор в комплекте поставки  | Да  | Нет  |
|  Ввод0,4 кВ | Коммутационный аппарат **4)** |  |  |  |
| Учёт электроэнергии  | Да | Нет |
| Наличие электронного счётчика трансформаторного включения | Активной энергии | Меркурий 230АМ-03 |  |
| Активной и реактивнойэнергии | Меркурий 230AR-03R |
| Трансформаторы тока **5)** |  |  |  |
| Измерения тока и напряжения | Да | Нет |
| Защита от перенапряжений на стороне 0,4 кВ | Нет | ОПН | РВН |
| Фидер уличного освещении | наличие | Нет |  Да **6)** |
| номинальный ток, А  | 16 | 25 | 40**6)** | 63**6)** | 100**6)** |
| Внешняя розетка  | Нет |  Да (60 А) |  Да (100 А) |
| Наличие внутреннего освещения отсеков | Нет | Да |
| Транспортировка  | Автотранспорт | Ж\Д транспорт  |
| Отходящие линии |
| № QF | Выключатель**7)** | Кол-во | № QF | Выключатель**7)** | Кол-во |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Дополнительные требования |
|  |

**Внимание!** **Перед заполнением опросного листа, необходимо в обязательном порядке ознакомиться с ТИ-208-2017.**

**Внимание!** Если сумма значений номинальных токов линейных аппаратов 0,4кВ превышает номинальный ток установленного силового трансформатора, ответственность за работоспособность подстанции несет заказчик.

При заполнении опросного листа необходимо обвести необходимые параметры. Представленные опции в графе «Типовое исполнение» возможно заменить на представленные варианты в графе «Возможные опции».

1. При сочетании вводов «ВВ» воздушный вывод возможен **не более чем для пяти линий** с учетом линии уличного освещения. Для остальных вывод кабелем.
2. Наличие отсека РУВН с ВНА для сочетания ввода-вывода КК, а также мощностей 630-1000Ква **обязательно!**
3. Подбираются согласно таблице 4 ТИ 208-2017
4. Обозначение коммутационного аппарата ввода указывается заказчиком. Определяется согласно таблице 3 ТИ 208-2017 (максимальный ток до 1600А)
5. Указать класс точности и коэффициент трансформации (Пример: 0,5S-150/5). Тип определяется заводом изготовителем согласно разработанных схемных решений
6. При условии выполнения уличного освещения с защитой на выключатель, то он входит в общее количество отходящих линий. При сочетании вводов ВК, КК фидер уличного освещения вывести кабелем вниз.
7. Обозначение автоматического выключателя указывается заказчиком. Определяется согласно таблице 3, 5, 6, 7 ТИ 208-2017