|  |  |
| --- | --- |
|  | **ОПРОСНЫЙ ЛИСТ** |
| **на утепленные КТПКу и бетонные БКТП** |
| Заказчик |
| Контактное лицо, телефон |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | |
| Тип трансформаторной подстанции | |  | КТПКу | 2КТПКу | | БКТП | 2БКТП |
|  | |  | БРУ | БРП | |  |  |
| Мощность трансформаторной подстанции | |  |  | | | | |
| Исполнение по типу схемы | |  | Тупиковая | | Проходная | | |
| **Трансформатор** | | | | | | | |
| Тип силового трансформатора | | | ТМГ | ТС | ТСЛ | | ТСЗ |
| Количество трансформаторов | | | 1 | 2 | 3 | | 4 |
| Мощность силового трансформатора, кВА | | |  | | | | |
| Схема и группа соединения обмоток | | | Y/Yн-0 | Д/Yн- | Y/Zн-11 | |  |
| Комплектация силовым трансформатором | | | да | | нет | | |
| Производитель\* | | |  | | | | |
| **УВН-6(10)кВ** | | | | | | | |
| Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ | | | 6 | | 10 | | |
| Ввод на стороне ВН | | | Воздушный | | Кабельный | | |
| Тип коммутационного аппарата | | | РВЗ | ВНА | ВВ\* | | ВВ/ТEL |
|  | Ввод | |  |  |  | |  |
|  | Трансформатор | |  |  |  | |  |
|  | Секция | |  |  |  | |  |
|  | Отходящая линия | |  |  |  | |  |
| Общее количество камер, шт | | | | | | |  |
| Тип защиты | | |  | | | | |
| Номинальный ток предохранителя трансформатора (ПКТ), А | | |  | | | | |
| Наличие АВР | | | Да | | Нет | | |
| Наличие ОПН | | | Да | | Нет | | |
| **РУНН** | | | | | | | |
| Тип ячеек на стороне НН | | | ЩО-70 | ЩРН | НКУ | |  |
| Исполнение | | | одностороннее | | двустороннее | | |
| Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ | | | 0.4 | | 0.69 | | |
| Производитель коммутационных аппаратов\* | | |  | | | | |
| Вывод на стороне НН | | | Воздушный | | Кабельный | | |
| **Коммутационный аппарат ввода 0.4кВ**: | | |  | |  | | |
| Тип | | | ВР | РЕ | ВА | |  |
| Номинальный ток, А | | |  |  |  | |  |
| Исполнение конструктивное | | | стационарный | | выдвижной | | |
| Привод аппарата | | | ручной | | электрический | | |
| Трансформаторы тока на вводе НН (ток, класс точности) | | | /5А | | 0.5 | | 0.5S |
| Прибор учета электроэнергии на вводе НН | | | да | | нет | | |
| Марка счетчика | | |  | | | | |
| Приборы контроля на вводе НН (А-амперметр, V- вольтметр) | | | А | V | нет | |  |
| Наличие АВР на стороне НН | | | да | | нет | | |
| Секционирование на стороне НН | | | да | | нет | | |
| **Секционный коммутационный аппарат** | | |  | |  | | |
| Тип | | | ВР | РЕ | ВА | |  |
| Номинальный ток, А | | |  |  |  | |  |
| Исполнение конструктивное | | | стационарный | | выдвижной | | |
| Привод аппарата | | | ручной | | электрический | | |
| **Отходящие линии 0.4кВ** | | |  | |  | | |
| Тип коммутационных аппаратов | | | ВА | | РПС | | |
| Исполнение конструктивное | | | стационарный | | выдвижной | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1секция** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| Номинальный ток ,А |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Трансформатор тока , А |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Счетчик (марка ) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2 секция** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| Номинальный ток ,А |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Трансформатор тока |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Счетчик (марка ) |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Материал шин | алюминий | | | медь | | |
| Наличие ОПН-0,38 | да | | | нет | | |
|  |  | | |  | | |
| Фидер уличного освещения (на фотореле) | да | | | нет | | |
| Шкаф собственных нужд | с АВР | | | с РВР | | |
| **Корпус трансформаторной подстанции** | | | | | | |
| Материал наружных стен | Сэндвич | | | Бетон | | |
| Толщина панелей, мм | 80 | | 100 |  |  | |
| Наличие коридоров обслуживания УВН | да | | | нет | | |
| Ширина коридоров обслуживания УВН | 1200 | 1800 | | 2000 | |  |
|  | | | | | | |
| Наличие коридоров обслуживания РУНН | да | | | нет | | |
| Ширина коридоров обслуживания РУНН | 800 | 1200 | | 2000 | |  |
|  | | | | | | |
| Вентиляция трансформаторного отсека | Естественная | | | Принудительная | | |
| Высота кабельного цоколя (БКТП; 2БКТП; БРП),мм | 1100  по умолчанию | | | иная | | |
| Исполнение крыши | односкатная | | | двухскатная | | |
| Цвет фасада (RAL) |  | | | | | |
| Цвет дверей (RAL) |  | | | | | |
| Цвет крыши (RAL) |  | | | | | |
|  | | | | | | |
| ***Примечание:*** *нужный вариант ответа выделить ( перечеркнуть либо выделить цветом****),*** | | | | | | |
| *в поле с «\*» указать желемого производителя.* | | | | | | |
| *шкафы ШОТ, ШТМ, АСКУЭ указываются в дополнительных требованиях.* | | | | | | |
| *К опросному листу необходимо приложить*  *- Однолинейную схему,*  *- Компоновки оборудования,*  *- Опросные листы на шкафы ШОТ, ШТМ, АСКУЭ и др.* | | | | | | |
| **Дополнительные требования** | | | | | | |
|  | | | | | | |

*Лист 2*