ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ОРУ 35 кВ В СОСТАВЕ КТПБ – TЭС.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование пункта | Варианты исполнения, рекомендуемые опции | | Значение | |
|  | Основные параметры | | | | |
| 1.1 | Наибольшее рабочее напряжение, кВ | 40,5 | |  | |
| 1.2 | Ток электродинамической стойкости, кА | 32 | |  | |
| 1.3 | Ток термической стойкости, кА | 12,5 | |  | |
| 1.4 | Время протекания тока термической стойкости, с | 3 | |  | |
| 1.5 | Номинальный ток сборных шин, А | 1250 | |  | |
| 1600 | |  | |
| 1.6 | Номинальный ток внутренней ошиновки блоков, А | 1250 | |  | |
| 1600 | |  | |
|  | Состав ОРУ | | | | |
| 2.1 | Номер типовой схемы ОРУ 110 кВ по СТО 56947007-29.240.30.010-2008 ОАО «ФСК ЕЭС» «Схемы принципиальные электрические распределительных устройств подстанций 35 – 750 кВ. Типовые решения». (или предоставить нетиповую) | 35-1 | |  | |
| 35-3Н | |  | |
| 35-4Н | |  | |
| 35-5Н(АН) | |  | |
| 35-9 | |  | |
| Другая нетиповая | |  | |
| 2.2 | Тип и количество блоков, входящих в состав ОРУ 35 кВ | Блок Б35-В | |  | |
| Блок Б35-СВ | |  | |
| Блок Б35-ТСН | |  | |
| Блок Б35-ВЛ | |  | |
| Другой (по согласованию) | |  | |
|  | Наличие и тип применяемого оборудования | | | | |
| 3.1 | Вакуумный выключатель\* | | Вакуумный реклоузер SMART 35 (исполнение SUB7) | |  |
| ВВН-СЭЩ-35 | |  |
| Другой тип (указать) | |  |
| 3.2 | Трансформатор тока\* | | ТОП-СЭЩ-35 | |  |
| ТОП-35 | |  |
| Другой тип (указать) | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование пункта | Варианты исполнения, рекомендуемые опции | | Значение | |
|  | Наличие и тип применяемого оборудования | | | | |
| 3.3 | Трансформатор напряжения\* | НАМИ-35 | |  | |
| Другой тип (указать) | |  | |
| 3.4 | Разъединители с заземлителями\* | РГП(3) СЭЩ 35 кВ | |  | |
| 3.5 | Жесткая ошиновка ОРУ | Входит/не входит в поставку | |  | |
| 3.6 | Ограничители перенапряжений | ОПН-РК-35 | |  | |
| 3.7 | Наличие и количество порталов:  вводные / промежуточные / трансформаторные порталы | (указать количество) | |  | |
|  | В комплект поставки включить | | | | |
| 4.1 | Внутреннюю гибкую ошиновку блоков | Провод по ГОСТ 839-80 | |  | |
| 4.2 | Линейные подвесные изоляторы | (указать наличие) | |  | |
| 4.3 | Контактно-натяжная арматура, зажимы | (указать наличие) | |  | |
| 4.4 | Защитные ограждения в составе блоков ОРУ 35 кВ на несущих металлокнострукциях | Нет/Да | |  | |
| 4.5 | Шкафы клеммных зажимов \*\* (количество и комплектация шкафов определяется проектом) | Нет/Да | |  | |
| 4.6 | Конструкцию для крепления грозозащитного троса  установить на вводных порталах 35 кВ | Нет/Да | |  | |
| 4.7 | Другая комплектация по согласованию |  | |  | |
|  | Требования к фундаменту | | | | |
| 5.1 | Вид фундаментных оснований для установки несущих и опорных металлоконструкций ОРУ-110 кВ (тип, количество и глубина определяются проектом): | | Свайный | |  |
| Заглублённый | |  |
| Полузаглублённый | |  |
| Мелкозаглублённый монолитный | |  |
| Столбчатый монолитный | |  |
| Лежневый | |  |
| 5.2 | Высота фундамента, мм | |  | |  |
| 6 | Дополнительные требования | | | | |
|  |  | |  | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Климатические условия внешней среды на месте строительства ОРУ | | |
| 7.1 | Допустимая скорость ветра при отсутствии/ наличии гололеда, м/с | 40/15 |  |
| 7.2 | Толщина гололеда, мм | До 20 |  |
| 7.3 | Степень загрязнения изоляции по ГОСТ 9920 | II\*(Б) |  |
| 7.4 | Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 | У; УХЛ; ХЛ |  |
| 7.5 | Сейсмичность района по шкале MSK-64 | До 6 баллов |  |

*ПРИМЕЧАНИЯ*

*\* На данное оборудование потребуется заполнить отдельные опросные листы. Это необходимо для уточнения технических параметров оборудования, влияющих на стоимость заказа.*

*\*\* Необходимо приложить разделы проектной документации с перечнем шкафов и планом расстановки.*

*1) Заказчик должен предоставить размеры площадки под ОРУ (привязка к местности).*

*2) Электрические схемы соединений вспомогательных цепей разрабатываются проектно-конструкторским отделом.*

*3) В комплект заводской поставки не входят спуски с ВЛ.*

*4) Окончательно заказ принимается к исполнению после утверждения заказчиком компоновки ОРУ 35 кВ, выполненной проектно-конструкторским отделом.*