Приложение 1.3

Опросный лист

На однофазные заземляемые трансформаторы напряжения 35 кВ

«ЗНОЛ-35 III»

для проекта

«Расширение ПС 110/35/6 кВ Алдан с заменой силовых трансформаторов с 16 МВА на 25 МВА филиал ЮЯЭС"

1. Заказчик: Филиал АО «ДРСК» «Южно-Якутские ЭС»
2. Наименование объекта: ПС 110 кВ Алдан
3. Количество: 6 шт.
4. Технические характеристики:

Таблица 1 – На однофазные заземляемые трансформаторы напряжения 35 кВ

| № п/п | Наименование параметра | Значение параметра |
| --- | --- | --- |
|  | Тип трансформатора | ЗНОЛ-35 III |
|  | Тип конструкции ТН | Электромагнитный |
|  | Класс напряжения, кВ, не менее | 35 |
|  | Наибольшее рабочее напряжение, кВ, не менее | 40,5 |
|  | Номинальное напряжение первичной обмотки, не менее | 35000/√3 |
|  | Номинальное напряжение вторичной основной обмотки, не менее | 100/√3 |
|  | Номинальное напряжение вторичной дополнительной обмотки, не менее | 100/3 |
|  | Класс точности | 0,2 |
|  | Номинальная мощность в классе, ВА не менее | 20 |
|  | Предельная мощность, ВА, не менее | 600 |
|  | Номинальная частота | 50 Гц |
|  | Схема и группа обмоток | 1/1/1-0-0 |
|  | Категория размещения и климатическое  исполнение | УХЛ1 |
|  | Температура окружающего воздуха: |  |
|  | Абсолютная максимальная температура воздуха, не менее | + 40 º |
|  | Абсолютная минимальная температура воздуха, не менее | - 60 º |
|  | Эксплуатационная документация на русском языке (Технический паспорт, Руководство по эксплуатации и техническое описание) | 3 экз. на ТН |
|  | Устройство защиты от феррорезонанса | Да |

* Одно устройство защиты от ферорезонанса на 1 комплект ТН. (1 комплект – 3 шт.)