|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ**  **Главный инженер – первый**  **заместитель генерального директора**  **ГУП «ГК Днестрэнерго»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.И. Гицман**  **«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.** |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на трансформаторы тока 35 кВ**

**Приложение 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование параметра** | | **Требуемое значение** |
| 1 | Данные о Заказчике | | Государственное унитарное предприятие  «ГК Днестрэнерго» ПМР,  г. Тирасполь, ул. Украинская, 5. |
| 2 | Количество, шт | | 9 |
| 3 | Тип внутренней изоляции (литая, масло) | | литая |
| 4 | Тип внешней изоляции (полимер, фарфор) | | полимер |
| 5 | Длина пути утечки (не менее), мм | | 1257 |
|  | Стальные опорные стойки | | нет |
| 6 | Диапазон температуры окружающей среды, оС | | -40 - +40 Co |
| 7 | Номинальное напряжение, кВ | | 35 |
| 8 | Наибольшее рабочее напряжение, кВ | | 40,5 |
| 9 | Номинальная частота, Гц | | 50 |
| 10 | Обмотка №1 | Номинальный первичный ток, А | 300 |
| Номинальный вторичный ток, А | 5 |
| Класс точности, % | 0,5S |
| Номинальная вторичная нагрузка, ВА | 20 |
| Номинальный коэффициент безопасности приборов обмотки для измерений | 10 |
| Номинальная предельная кратность обмотки для защиты | --- |
| 11 | Обмотка №2 | Номинальный первичный ток, А | 300 |
| Номинальный вторичный ток, А | 5 |
| Класс точности, % | 10Р |
| Номинальная вторичная нагрузка, ВА | 20 |
| Номинальный коэффициент безопасности приборов обмотки для измерений | --- |
| Номинальная предельная кратность обмотки для защиты | 20 |
| 12 | Обмотка №3 | Номинальный первичный ток, А | 300 |
| Номинальный вторичный ток, А | 5 |
| Класс точности, % | 10Р |
| Номинальная вторичная нагрузка, ВА | 20 |
| Номинальный коэффициент безопасности приборов обмотки для измерений | --- |
| Номинальная предельная кратность обмотки для защиты | 20 |
| 13 | Ток термической стойкости, кА t=3c | | 20 |
| 14 | Ток электродинамической стойкости, кА | | 50 |
| 15 | Срок службы (не менее), лет | | 30 |
| 16 | Гарантийный срок эксплуатации с даты установки (не менее), лет | | 2 |
| 17 | Интервал между поверками (не менее), лет | | 8 |
| 18 | Периодичность технического обслуживания | | Отсутствие необходимости ремонта в течении срока службы.  Минимальный срок ТО - не чаще 1 раза в 5 лет. |
| 19 | Наличие габаритно-установочного чертежа | | предоставить |
| 20 | Шеф монтаж | | Отсутствие необходимости в шефмонтаже с сохранением гарантийных обязательств. |
| 21 | Кривые предельных кратностей для соответствующих классов | | предоставить |
| 22 | Протокол типовых испытаний, проведенных в соответствии со стандартом IEC / ГОСТ Р МЭК | | предоставить |
| 23 | Подтверждение сертификации производителя согласно ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001 и ISO 14001 с описанием системы обеспечения качества и экологического менеджмента. | | предоставить |

**Приложение 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование параметра** | | **Требуемое значение** |
| 1 | Данные о Заказчике | | Государственное унитарное предприятие  «ГК Днестрэнерго» ПМР,  г. Тирасполь, ул. Украинская, 5. |
| 2 | Количество, шт | | 21 |
| 3 | Тип внутренней изоляции (литая, масло) | | литая |
| 4 | Тип внешней изоляции (полимер, фарфор) | | полимер |
| 5 | Длина пути утечки (не менее), мм | | 1257 |
|  | Стальные опорные стойки | | нет |
| 6 | Диапазон температуры окружающей среды, оС | | -40 - +40 Co |
| 7 | Номинальное напряжение, кВ | | 35 |
| 8 | Наибольшее рабочее напряжение, кВ | | 40,5 |
| 9 | Номинальная частота, Гц | | 50 |
| 10 | Обмотка №1 | Номинальный первичный ток, А | 200 |
| Номинальный вторичный ток, А | 5 |
| Класс точности, % | 0,5S |
| Номинальная вторичная нагрузка, ВА | 20 |
| Номинальный коэффициент безопасности приборов обмотки для измерений | 10 |
| Номинальная предельная кратность обмотки для защиты | --- |
| 11 | Обмотка №2 | Номинальный первичный ток, А | 200 |
| Номинальный вторичный ток, А | 5 |
| Класс точности, % | 10Р |
| Номинальная вторичная нагрузка, ВА | 20 |
| Номинальный коэффициент безопасности приборов обмотки для измерений | --- |
| Номинальная предельная кратность обмотки для защиты | 20 |
| 13 | Ток термической стойкости, кА t=3c | | 20 |
| 14 | Ток электродинамической стойкости, кА | | 50 |
| 15 | Срок службы (не менее), лет | | 30 |
| 16 | Гарантийный срок эксплуатации с даты установки (не менее), лет | | 2 |
| 17 | Интервал между поверками (не менее), лет | | 8 |
| 18 | Периодичность технического обслуживания | | Отсутствие необходимости ремонта в течении срока службы.  Минимальный срок ТО - не чаще 1 раза в 5 лет. |
| 19 | Наличие габаритно-установочного чертежа | | предоставить |
| 20 | Шеф монтаж | | Отсутствие необходимости в шефмонтаже с сохранением гарантийных обязательств. |
| 21 | Кривые предельных кратностей для соответствующих классов | | предоставить |
| 22 | Протокол типовых испытаний, проведенных в соответствии со стандартом IEC / ГОСТ Р МЭК | | предоставить |
| 23 | Подтверждение сертификации производителя согласно ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001 и ISO 14001 с описанием системы обеспечения качества и экологического менеджмента. | | предоставить |

**Приложение 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование параметра** | | **Требуемое значение** |
| 1 | Данные о Заказчике | | Государственное унитарное предприятие  «ГК Днестрэнерго» ПМР,  г. Тирасполь, ул. Украинская, 5. |
| 2 | Количество, шт | | 6 |
| 3 | Тип внутренней изоляции (литая, масло) | | литая |
| 4 | Тип внешней изоляции (полимер, фарфор) | | полимер |
| 5 | Длина пути утечки (не менее), мм | | 1160 |
|  | Стальные опорные стойки | | нет |
| 6 | Диапазон температуры окружающей среды, оС | | -40 - +40 Co |
| 7 | Номинальное напряжение, кВ | | 35 |
| 8 | Наибольшее рабочее напряжение, кВ | | 40 |
| 9 | Номинальная частота, Гц | | 50 |
| 10 | Обмотка №1 | Номинальный первичный ток, А | 200 |
| Номинальный вторичный ток, А | 5 |
| Класс точности, % | 0,5S |
| Номинальная вторичная нагрузка, ВА | 15 |
| Номинальный коэффициент безопасности приборов обмотки для измерений | 10 |
| Номинальная предельная кратность обмотки для защиты | --- |
| 11 | Обмотка №2 | Номинальный первичный ток, А | 200 |
| Номинальный вторичный ток, А | 5 |
| Класс точности, % | 10Р |
| Номинальная вторичная нагрузка, ВА | 30 |
| Номинальный коэффициент безопасности приборов обмотки для измерений | --- |
| Номинальная предельная кратность обмотки для защиты | 20 |
| 12 | Обмотка №3 | Номинальный первичный ток, А | 200 |
| Номинальный вторичный ток, А | 5 |
| Класс точности, % | 10Р |
| Номинальная вторичная нагрузка, ВА | 30 |
| Номинальный коэффициент безопасности приборов обмотки для измерений | --- |
| Номинальная предельная кратность обмотки для защиты | 20 |
| 13 | Ток термической стойкости, кА t=3c | | 20 |
| 14 | Ток электродинамической стойкости, кА | | 50 |
| 15 | Срок службы (не менее), лет | | 30 |
| 16 | Гарантийный срок эксплуатации с даты установки (не менее), лет | | 2 |
| 17 | Интервал между поверками (не менее), лет | | 8 |
| 18 | Периодичность технического обслуживания | | Отсутствие необходимости ремонта в течении срока службы.  Минимальный срок ТО - не чаще 1 раза в 5 лет. |
| 19 | Наличие габаритно-установочного чертежа | | предоставить |
| 20 | Шеф монтаж | | Отсутствие необходимости в шефмонтаже с сохранением гарантийных обязательств. |
| 21 | Кривые предельных кратностей для соответствующих классов | | предоставить |
| 22 | Протокол типовых испытаний, проведенных в соответствии со стандартом IEC / ГОСТ Р МЭК | | предоставить |
| 23 | Подтверждение сертификации производителя согласно ISO 9001, ISO 45001/OHSAS 18001 и ISO 14001 с описанием системы обеспечения качества и экологического менеджмента. | | предоставить |