|  |  |
| --- | --- |
|  Электрооборудование: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Месторасположения: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Дата: | «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 г. |

###### **ПРОТОКОЛ №\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Испытания измерительного трансформатора тока**.

**1. Паспортные данные**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип | Заводской номер | Предприятие изготовитель | Год изготовления | Ктр | Uном, (В) | Класс обмоток | Мощность обмоток, (ВА) |
|  |  |  |  |  |  | Защита |  |
|  | Учет |  |

**2. Осмотр трансформатора**

Проверена целостность и чистота изоляции – замечаний нет.

**3. Измерение сопротивления изоляции обмоток:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Фаза | Класс обмотки | Сопротивление изоляции, МОм |
| первичная обмотка - корпус | вторичная обмотка – корпус | первичная обмотка – вторичная обмотка |
|  | Защита |  |  |  |
| Учет |  |  |  |

Изоляция первичной обмотки испытана мегаомметром на напряжение 2500 В в течении 1 минуты, изоляция вторичных обмоток испытана мегаомметром на 1000 В в течение 1 минуты, испытания производились при температуре окружающей среды \_\_\_\_Сº.

**4**. **Измерение сопротивления обмоток постоянному току:**

Сопротивление обмоток постоянному току испытано при температуре окружающей среды \_+\_\_Сº.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование обмотки  | Значение сопротивления, Ом |
| Защита  |  |
| Учет  |  |

**5. Определение коэффициента трансформации:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ток подан на  |  Первичный обмотка, А | Вторичная обмотка- учет, А | Вторичная обмотка-защита, А | Коэффициент |
|  |  |  |  |  |

Коэффициент трансформации трансформатора тока соответствует паспортным данным.

**6. Высоковольтные испытания:**

Испытание произведено напряжением промышленной частоты 50Гц.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Место приложения напряжения | U, кВ | t, мин. | Примечание  |
| Первичная обмотка - обмотка учет + обмотка защита + земля |  |  |  |
| Обмотка учет – обмотка защита + первичная обмотка +земля |  |  |  |
| Обмотка защита - первичная обмотка+обмотка учет+земля |  |  |  |

**7. Проверка характеристики намагничивания**

|  |  |
| --- | --- |
| Ток, А | Напряжение, В |
| Защита | Учет |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Заключение:**

На момент испытания трансформатор соответствует нормам ПТЭЭП (п. 2.1.39) и годен/~~не годен~~

(ненужное зачеркнуть)

 к дальнейшей эксплуатации.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Приборы | № п/п | Наименование прибора | Тип | № прибора | Класс точности | Дата след. поверки |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
|  | 4 |  |  |  |  |  |
|  | 5 |  |  |  |  |  |

 Испытание производили:

 Начальник электролаборатории: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / /

 *(Подпись)*

 Инженер-электрик: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / /

 *(Подпись)*