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

###### **ПРОТОКОЛ №\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Испытания измерительного трансформатора напряжения**.

**1. Паспортные данные**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип | Завод изготовитель | Заводской номер | Год выпуска | Номинальное напряжение, кВ | | | Мощность, ВА | Группа соединения |
| ВН | НН1 | НН2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2. Осмотр трансформатора**

Проверена целостность и чистота фарфоровой изоляции – замечаний нет. На фарфоровых изоляторах отсутствуют следы перекрытия. Течь масла отсутствует, уровень масла в норме. Проверена надежность связи бака (корпуса) и основания трансформатора с заземляющим контуром электроустановки.

**3. Измерение сопротивления изоляции обмоток:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Схема измерения | ВН-НН1+НН2+Корпус | НН1–ВН+НН2+Корпус | НН2-ВН+НН1+Корпус |
| Сопротивление, МОм |  |  |  |

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обмотка ВН, Ом | | | Обмотка НН1, Ом | | | Обмотка НН2, Ом |
| А-В | В-С | С-А | а-в | в-с | с-а | ад-хд |
|  |  |  |  |  |  |  |

**5. Определение коэффициента трансфорамции:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Напряжение подано на | Первичное напряжение, В | Вторичное напр. В | Коэффициент |
| Высоковольтные выводы А-В-С |  |  |  |

Коэффициент трансформации трансформатора напряжения соответствует паспортным данным.

**6. Отбор пробы масла:**

Отбор масла производится только для трансформаторов на напряжение 35 кВ и выше.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пробы | 1-я проба | 2-я проба | 3-я проба | 4-я проба | 5-я проба | средняя |
| Диэлектрич. прочность масла |  |  |  |  |  |  |

**Заключение:**

На момент испытания трансформатор соответствует нормам ПТЭЭП (п. 2.1.39)

и годен/не годен к дальнейшей эксплуатации.

(ненужное зачеркнуть)

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

Испытание производили:

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

*(Подпись)*

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

*(Подпись)*