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

###### **ПРОТОКОЛ №\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Испытания трансформатора**.

**Паспортные данные:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Заводские данные** | Завод: |  | Анцапфы для регулировки напряжения: внутренние, наружные \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Соединение обмоток:  В\Н внутреннее, наружное  Н\Н внутреннее, наружное |
| Тип: | № |
| Мощность |  |
| Номин.напряж. |  |
| Ном.сила тока |  |
| Соед.обмоток |  |
| Напряж.кор.зам |  |
| Год выпуска |  |

**1.Осмотр трансформатора:**

Результат осмотра: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Кожух |  | Уплотнение крышки: |  |
| Крышка |  | ---\\--- изоляторов |  |
| Болты крышки |  | ---\\--- пробок |  |
| Петли для подъёма |  | ---\\--- консерватора |  |
| Изоляторы н\напряжения |  | Крепление железа к раме |  |
| ---\\--- в\напряжения |  |  |  |

**2.Измерение сопротивления изоляции обмоток:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Схема измерения | R15 | R60 | K | Испытание в течении 1 мин. напряжением 2,5кВ по схеме: обмотка В\Н по отношению обмоток Н\Н+корпус: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Испытание в течении 1 мин. напряжением 2,5кВ по схеме: обмотка Н\Н по отношению обмоток В\Н+корпус: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Обмотка В\Н - корпус |  |  |  |
| Обмотка Н\Н - корпус |  |  |  |
| Между обм. В\Н-Н\Н |  |  |  |

**3. Измерение сопротивления обмоток трансформатора постоянному току:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Анцапфы | А-В | В-С | А-С | а-о | в-о | с-о | Темп.воздуха |
| I + |  |  |  |  |  |  |  |
| II + |  |  |  |  |  |  |  |
| III Н |  |  |  |  |  |  |  |
| IV -- |  |  |  |  |  |  |  |
| V -- |  |  |  |  |  |  |  |

**4. Проверка средств защиты масла от воздействия окружающего воздуха:**

Окраска силикагеля: голубая/розовая. Адсорбент не/увлажнен, замена не/требуется. Долито сухое масло до уровня отметки на +/- \_\_\_\_\_ºС.

**5. Определение коэффициента трансформации:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фаза | напряж. в обмотках | | Коэффиц. тр-ции | Фазовое напряж. | Расхожд. в % с зав. данн. | примечан. |
| В\Н | Н\Н |
| А-В |  |  |  |  |  |  |
| В-С |  |  |  |  |  |  |
| А-С |  |  |  |  |  |  |

**6. Отбор пробы масла:**

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

**7. Высоковольтные испытания:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Место приложения испытательного напряжения | В/Н-Н/Н+корпус | Н/Н-В/Н+корпус | Примечание |
| Испытательное напряжение, кВ |  |  |  |
| Время проведения испытаний , мин. |  |  |  |

**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 | Примечания |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Испытание производили: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

*(Подпись)*

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

*(Подпись)*