

ПРОТОКОЛ № 232/1
испытания силового трансформатора

1. Дата проверки: 17.09.2024г.
2. Цель испытаний: эксплуатационные.
3. Объект: СНТ «Бургаз» ТП-1440.
4. Заказчик: ООО «КЭС Оренбуржья».
6. Климатические условия при проведении испытаний:
Температура окружающей среды +18°C. Влажность 67 %. Атмосферное давление 765 мм.рт.ст.
7. Работы проводятся в соответствии с МВИ-10, МВИ-11, МВИ-12, МВИ-14, МВИ-18, МВИ-19.
8. Нормативная документация:
8.1 ПУЭ п.1.8.16; ОиНИЭ п. 6.
9. Перечень испытательного оборудования и средств измерения:

№ п/п	Наименование прибора	Тип	Заводской номер	Диапазон измерений	Дата последней поверки	Дата очередной поверки
1	Мегаомметр	ПСИ-2500	3215.20	0-10 ГОм	01.03.24	28.02.26
2	Мост постоянного тока	МІ 3242	19331108	1.0мкОм - 200 Ом	01.03.24	28.02.26

10. Паспортные данные трансформатора:

Тип	ТМ-250/10 Y/Y _{н-0} , 14,45А/361,2А, Uk-4,43%		
Заводской номер	927370	Год выпуска	1983

11. Результаты внешнего осмотра: _____

12. Результаты измерений:

12.1 Проверка изоляции обмоток:

Схема измерений	Сопротивление изоляции		Кабс
	R15, МОм	R60, МОм	
ВН-НН+РЕ	0,2	0,21	1,05
НН-ВН+РЕ	55	57	1,03
ВН-НН	90	93	1,03

12.2 Испытание повышенным напряжением промышленной частоты

Схема измерения	Испытательное напряжение U _{исп} , кВ	Продолжительность t, мин	Результат
ВН-Корпус+НН	-----	-----	-----
НН-Корпус+ВН	-----	-----	-----

12.3 Сопротивление обмоток постоянному току:

№ ст.	ВН, Ом				НН, Ом				
	А-В	В-С	С-А	ΔR, %	a-b	b-c	a-c	a-0	ΔR, %
1	-----	-----	-----	менее 2%	0,00691	0,00698	0,00692	0,003465	менее 2%
2	-----	-----	-----						
3	4,865	4,899	4,889						
4	-----	-----	-----						
5	-----	-----	-----						

ООО «ЭнергоХолдинг»
г. Оренбург; ул. Промышленная, 3/1, к.1
Электротехническая лаборатория
ДЛЯ ПРОТОКОЛОВ

Протокол не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения заказчика и испытательной лаборатории
Протокол распространяется только на данную электроустановку.

Номер протокола 232/1	Лист протокола 1	Всего листов протокола 2
-----------------------	------------------	--------------------------

12.4 Испытание трансформаторного масла:

№ пробы	1-я проба	2-я проба	3-я проба	4-я проба	5-я проба	средняя
Диэлектрическая прочность масла, кВ	----	----	----	----	----	----

12.5 Измерение коэффициента трансформации:

№ ст.	ВН-НН									
	A-B	a-b	K	B-C	b-c	K	C-A	c-a	K	$\Delta R, \%$
1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
2	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
3	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
4	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
5	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

13. Заключение: Результаты испытаний не соответствуют требованиям НД в п.12.1

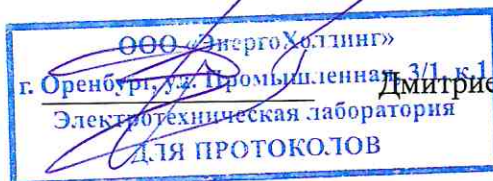
14. Исполнители:

Мастер ЭТЛ

Байдаков Г.Н.

Начальник ЭТЛ

Дмитриев Д.В.



Протокол не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения заказчика и испытательной лаборатории
Протокол распространяется только на данную электроустановку.

Номер протокола 232/1

Лист протокола 2

Всего листов протокола 2