

**ООО "ЕвразЭнергоТранс"**  
**Цех Сетей и Подстанций Строительного Проката**

Заказчик : _____ ООО "ЕвразЭнергоТранс" Объект (эл. установка): _____ П/с 6 ствол ТСН-2	<b>АКТ № 21-07/08</b> <b>Ремонта трансформатора</b>	Дата ремонта: _____ 21.07.2023 _____ Текущий ремонт
--	--	--

<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">Тип</td> <td style="width: 20%;">ТМ</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td>Мощность</td> <td>100</td> <td>кВА</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Напряжением U1</td> <td>6</td> <td>кВ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Напряжением U2</td> <td>0,2</td> <td>кВ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ток I1</td> <td>9,62</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ток I2</td> <td>251</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Напряжение К. 3. Ук</td> <td>4,87</td> <td>%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Схема и группа соедин-</td> <td>Y / Y-0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Тип	ТМ				Мощность	100	кВА			Напряжением U1	6	кВ			Напряжением U2	0,2	кВ			Ток I1	9,62				Ток I2	251				Напряжение К. 3. Ук	4,87	%			Схема и группа соедин-	Y / Y-0				Завод-изготовитель _____ Минский трансформаторный завод Заводской № _____ 332122 Год выпуска _____ 1970 Число фаз _____ 3 Тип переключающего ус-ва _____ ПБВ
Тип	ТМ																																								
Мощность	100	кВА																																							
Напряжением U1	6	кВ																																							
Напряжением U2	0,2	кВ																																							
Ток I1	9,62																																								
Ток I2	251																																								
Напряжение К. 3. Ук	4,87	%																																							
Схема и группа соедин-	Y / Y-0																																								

1. Результат осмотра бака трансформатора \_\_\_\_\_ Хорошее

2. Результаты осмотра элементов магнитопровода \_\_\_\_\_ Не производилось

3. Сопротивление изоляции стяжных шпилек (бандажей) относительно магнитной системы.

Номер шпильки	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Изоляция в Мом	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Сопротивление изоляции проверено мегаомметром \_\_\_\_\_ зав. № \_\_\_\_\_ напряжением 2500 В

4. Сопротивление изоляции обмоток

Измеренные значения				Заводские значения или значения последних измерений		
при t+26°C						
Схема изиерения	R 15"	R 60"	R 60" / R 15"	R 15"	R 60"	R 60" / R 15"
В - К	100	96	0,96	-----	-----	-----
Н - К	80	110	1,38	-----	-----	-----
В + Н - К	201	170	0,85	-----	-----	-----

Сопротивление изоляции проверено мегаомметром М6 зав. № 3111112 напряжением 2500 В

5. Сопротивление обмотки ВН постоянному току Ом

Положение переключателя	AB	BC	CA	Разброс %
1	3,58	3,35	3,58	6,87
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-

6. Сопротивление обмотки НН постоянному току Ом

ab	bc	ac	Разброс %
0,0102	0,0101	0,0102	0,99

7. Результаты осмотра элементов обмоток \_\_\_\_\_ Не производились
8. Результаты осмотра элементов переключающего устройства \_\_\_\_\_ В норме
9. Результат осмотра вводов \_\_\_\_\_ Хорошее
10. Результаты осмотра навесного оборудования \_\_\_\_\_ Хорошее
11. Перечень замененных элементов: \_\_\_\_\_ Замена не производилась
12. Посадка и раскрепление активной части в баке \_\_\_\_\_ Не производилась
13. Заливка маслом \_\_\_\_\_ Не производилась
14. Результаты проверки герметичность столбом масла 0,3 м над уровнем расширителя \_\_\_\_\_ Не производилась
15. Протокол испытания трансформаторного масла № \_\_\_\_\_ - от \_\_\_\_\_ -

**Примечание:** \_\_\_\_\_ Произведена протяжка всех болтовых соединений трансформатора, а также произведена очистка трансформатора от пыли и грязи, заменён силикагель. Снятие изоляционных характеристик проводил персонал

\_\_\_\_\_ Кемеровского ЦСМ

**Заключение:** \_\_\_\_\_ Трансформатор к работе не годен в связи с низкой изоляцией обмоток трансформатора, а также не соответствие сопротивлению обмоток постоянному току разброс более 2%

Исполнитель работ: Эл.слесарь

Грановский А.Ю.

Должность Ф.И.О

Руководитель работ: Нач.у-ка ТМХ СП

Винокуров А.В.

Должность Ф.И.О

Акт принял: Нач. у-ка п/ст 6 Ствол

Беленко Н.Р.

Должность Ф.И.О

