

# ООО "ЕВРАЗЭНЕРГОТРАНС"

## Цех сетей и подстанций

Заказчик : <u>ЦСиП РП</u>	АКТ № <u>36</u>	Дата ремонта: <u>14.05.2021г</u>
Объект (эл. установка): <u>Казская-110</u>	Ремонта трансформатора	Вид ремонта: <u>Текущий ремонт</u>
Диспетчерское обозначение: <u>ТСН-2</u>		

Тип	ТМ	Завод-изготовитель <u>КТЗ Кентау</u>
Мощность	<u>100</u> кВА	
Напряжением U1	<u>6</u> кВ	Заводской № <u>46717</u>
Напряжением U2	<u>0,4</u> кВ	Год выпуска <u>1980</u>
Напряжение К. З. Ук	<u>4,50</u> %	Число фаз <u>3</u>
Схема и группа соедин-я	<u>У-Уо-О</u>	Тип переключающего ус-ва <u>ПБВ</u>

### I. Переключающее устройство

- 1.1. Проверка работы переключателя (ПБВ, РПН) \_\_\_\_\_
- 1.2. Состояние подвижных деталей (свободное перемещение и наличие фиксирующего устройства и т. п.) ПБВ отсутствует по причине неисправности

### II. Ввода

- 2.1. Состояние изоляторов Имеются сколы
- 2.2. Чистка изоляторов Произведена
- 2.3. Состояние контактных шпилек Имеется деформация

### III. Бак и навесное оборудование

- 3.1. Внешняя поверхность бака Имеются следы коррозии
- 3.2. Маслоуказательные устройства В норме
- 3.3. Расширительный бак Состояние хорошее, произведена чистка бака от пыли и грязи
- 3.4. Выхлопная труба В норме
- 3.5. Предохранительный клапан (мембрана) \_\_\_\_\_
- 3.6. Состояние болтовых уплатнений Произведена протяжка болтовых соединений
- 3.7. Защитное заземление В норме
- 3.8. Газовое реле В норме
- 3.9. Манометр \_\_\_\_\_
- 3.10. Термосигнализатор В норме
- 3.11. Воздухоосушитель Произведена замена силикагеля, в том числе индикаторного
- 3.12. Адсорбер В норме
- 3.13. Замена адсорбентов Произведена замена силикагеля
- 3.14. Система охлаждения Имеются следы коррозии, течь масла
- 3.15. Задвижки, вентили и т.п. Произведен ремонт
- 3.16. Уплотнительные прокладки В норме

### IV. Отбор проб и доливка трансформатора маслом

- 4.1. Доливка масла \_\_\_\_\_
- 4.2. Отбор проб \_\_\_\_\_
5. Сопротивление изоляции обмоток

Измеренные значения										Заводские значения или значения последних измерений									
при t °C	+	0	°C																
Схема измерения																			
В - К	300																		
Н - К	280																		
В + Н - К	285																		

Сопротивление изоляции проверено мегаомметром ЭСО202/2-г


зав. №41118 напряжением 2500В

6. Устранение обнаруженных дефектов Возможные дефекты были устранены в ходе текущего  
ремонта трансформатора

**Технология ремонта соответствует РДИ 34-38-058-91; РТМ 16 800.723-80**

Заключение Поверхностная часть трансформатора и навесное оборудование  
не годно к эксплуатации

Начальник участка

  
подпись

Мухортов В.В.

Ф.И.О

Начальник участка

  
подпись

Шитков С. Г.

Ф.И.О