



**Общество с ограниченной ответственностью
«Ивановские электрические сети»**

Российская Федерация, 153012, Ивановская область, г. Иваново,
Третьего Интернационала д. 22. Телефон: +7 (902) 241-28-53
<http://ivels.ru/>

Акт обследования трансформатора № 43
КТП-302_ТМ-100 КИЗ Ломы

«21» Ноября 2025 г.

Наименование узла: КТП-302 10/0,4кВ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Наименование	КТП-302 (КИЗ «Ломы») 10/0,4 кВ	
Дата ввода в эксплуатацию	1974г.	
Балансовая принадлежность	ООО «ИВЭЛС»	
Основной потребитель	Население КИЗ «Ломы», Администрация Коляновского сельского поселения	
Показатели надежности потребителя		
Сезонность потребителя	Всесезонное потребление	
Питающая линия	Основная	Отпайка от ВЛ-10 кВ ф.156 ПС «Дегтярево» на оп. 84: ВЛ-10 кВ – 30 м.
	Резервная	-

ДАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРА

№ п/п	Паспортные характеристики	Диспетчерское наименование
		Т-1
1	Число фаз	3
2	Тип	ТМ-100 10/0,4 кВ
3	Завод-изготовитель	г. Москва
4	Зав.№	36900
5	Год выпуска	1973
6	Год ввода в эксплуатацию	1974
7	Схема и группа соединений	У-У-0
8	Номинальная мощность, кВА	100
9.1	Номинальный ток, А, ВН	5,77
9.2	НН	144,5
10.1	Номинальное напряжение, кВ, ВН	10
10.2	НН	0,4
11	Потери ХХ, кВт	0,27
12	Ток ХХ, %	2,5
13	Напряжение КЗ, % ВН-НН	4,5
14	Система охлаждения	Естественная
15	Марка масла	ТКп
16	Способ защиты масла от увлажнения	Встроенный воздухоочиститель
17	Тип переключающего устройства	ПБВ в нейтрали ВН ±2х2,5%

1. Комиссия в составе:

- Зам. директора - главный инженер – С.А. Корычев
 - Начальник ПТО – А.А. Бубнов
 - Зам. главного инженера по эксплуатации – А.Ж. Костыгов
- обследовала планируемое к ремонту оборудование (узел) и установила

Выявленные дефекты:

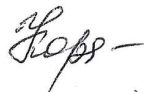
Силовой трансформатор на объекте КТП-302 (КИЗ «Ломы») отработал значительную часть нормативного срока службы. Имеются повышенные эксплуатационные риски, связанные с возможным перегревом, снижением надежности работы и вероятностью отказа оборудования, что может приводить к аварийным отключениям потребителей.

Дефект выражается в снижении надежности электроснабжения потребителей и необходимости замены оборудования для обеспечения безопасной и стабильной эксплуатации сети.

Рекомендуемое техническое решение: замена существующего силового трансформатора на новый трансформатор аналогичной либо требуемой по проекту мощности.

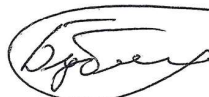
Подписи:

Зам. директора – главный инженер



С.А. Корычев

Начальник ПТО



А.А. Бубнов

Зам. главного инженера по эксплуатации



А.Ж. Костыгов