



**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 № 54
КТП-646 (10/0,4 кВ) СНТ АИР

«22» Ноября 2025 г.

Наименование узла: КТП-646 (10/0,4 кВ) СНТ АИР

ДАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРА

Зав.№ тр-ра	Мощность	Группа соедин.	ВН	НН	Ук %	ПБВ	Год выпуска	Дата записи	Подпись
114634	100 кВ*А	Y/Y _H -0	10	0,4		Есть	1976		

ОБОРУДОВАНИЕ ПОДСТАНЦИИ

№ поз.	Наименование электрооборудования	Тип
1.	Распределительное устройство 10кВ (РУ-10кВ)	
1.1	Предохранитель	ПК-40 (3 шт.)
1.2	Трансформатор силовой	ТМ-100 10/0,4 кВ (1 шт.)
2.	Распределительное устройство 0,4кВ (РУ-0,4кВ)	
2.1	Рубильник	РБ-4 (1 шт.)
2.2	Автомат	ВА57Ф35 100А (1 шт.)

**ПРИСОЕДИНЕННЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ В СОСТАВЕ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА**

№	Наименование электрооборудования	Протяженность, м
ВЛ-10 кВ		
1	ВЛ-10 кВ от оп.123 до КТП-646 (А-50)	350
Общая протяженность по трассе:		350
ВЛ-0,4 кВ		
1	ВЛ-0,4 кВ «Вход в СНТ» (А-35)	115
2	ВЛ-0,4 кВ «Левая» от КТП-646 (А-35)	646
3	ВЛ-0,4 кВ «Ввод №1 на участки» (А-25)	112
4	ВЛ-0,4 кВ «Ввод №2 на участки» (А-25)	90
5	ВЛ-0,4 кВ «Ввод №3 на участки» (А-25)	84
6	ВЛ-0,4 кВ «Ввод №4 на участки» (А-25)	54
7	ВЛ-0,4 кВ «Правая» от КТП-646 (А-35)	668
8	ВЛ-0,4 кВ «Ввод №5 на участки» (А-25)	102
9	ВЛ-0,4 кВ «Ввод №6 на участки» (А-25)	79
Общая протяженность по трассе:		1950

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:

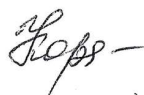
Силовой трансформатор на объекте КТП-646 (СНТ «АИР») отработал значительную часть нормативного срока службы. Техническое состояние оборудования характеризуется снижением надежности эксплуатации, наличием риска повреждения оборудования и повышенной вероятностью аварийных отключений.

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.

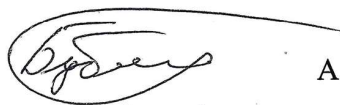
Подписи:

Зам. директора – главный инженер



С.А. Корычев

Начальник ПТО



А.А. Бубнов

Зам. главного инженера по эксплуатации



А.Ж. Костыгов