

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ ПАСПОРТ

Электроэнергетический комплекс:

Комплектная трансформаторная подстанция

КТП-646 (10/0,4 кВ) зав.№13620

СНТ «АИР»

Составил:

СНТ «АИР»
Председатель
М.П.  / Д.В. Дробот/


ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Наименование	КТП №646 10/0,4кВ (зав.№13620)	
Дата ввода в эксплуатацию	1976	
Балансовая принадлежность	СНТ «АИР»	
Основной потребитель	СНТ «АИР»	
Сезонность потребителя	Всесезонное потребление	
Питающая линия	Основная	Отпайка ф.136 ПС «Богородское»
	Резервная	-

ДАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРА

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

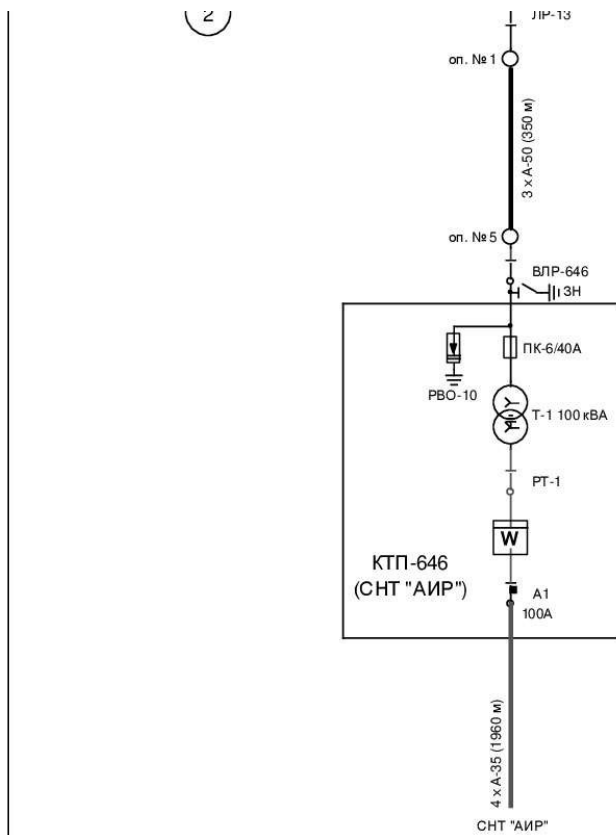
ОБОРУДОВАНИЕ ПОДСТАНЦИИ

№ 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

Однолинейная схема



СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ, РЕКОНСТРУКЦИИ

Дата	Описание работ	Должность, Ф.И.О. и подпись производителя работ
19.05.20 22	Текущий ремонт КТП: очистка оборудования и изоляторов, ревизия ошиновки и контактных соединений РУ-10 кВ и РУ-0,4 кВ; проверка предохранителей ПК-40, рубильника РБ-4, автомата ВА57Ф35 и заземляющих устройств. Выявленные ослабления контактов устранены.	Ответственный за производство работ: 

[illegible]

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПЫТАНИЯХ И ИЗМЕРЕНИЯХ

№	Дата	Проведенные испытания и измерения	Результат	Заключение	Ф.И.О., подпись
1	23.05. 22	Силовой трансформатор и ошиновка	Сопротивление изоляции соответствует требованиям.	Испытание выдержано.	
2	30.05. 23	Контур заземления и металlosвязь	Сопротивление и непрерывность защитных цепей соответствуют требованиям.	Исправно.	
3	24.05. 24	Силовой трансформатор	Коэффициент трансформации, группа соединения и сопротивление обмоток — в норме.	Результаты удовлетворительные.	
4	30.05. 25	РУ-10 кВ и РУ-0,4 кВ	Изоляция, аппараты, блокировки и контактные соединения исправны.	Допущено к эксплуатации.	
5	22.11. 25	Техническое диагностирование трансформатора	Значительный физический износ; эксплуатационная надежность снижена.	Ограниченно работоспособен. Рекомендована замена.	