

**ОЭК**Объединенная
Энергетическая
Компания**АКТ № 5/24-О****технического осмотра электрических сетей и электрооборудования.**

Настоящий акт составлен представителями АО «ОЭК» в составе:

начальник службы эксплуатации электрических сетей

Чайка А.В.

инженер-электрик службы эксплуатации электрических сетей

Назаренко О.С.

в том, что **«17» сентября 2024 г.** был произведен технический осмотр сетей по адресу:**СНТ «Зеленый бор», массив «Чаша», Гатчинский район, Ленинградская область.****1. Перечень оборудования:**

№ п/п	Наименование оборудования	Тип (марка) оборудования	Год выпуска	Завод. номер	Ед. изм.	Кол-во	Примечания
1	ВЛ-10кВ:				км	0,01	ВЛ-10кВ от оп.327 ВЛ-10кВ ф.31 ПС-35/10 «Новинка» до ТП-6
1.1	Провод	3х(АС-70)			км	3х0,01	
1.2	Линейный разъединитель	РЛНД-10/400			шт	1	
2	ТП-9:	КТП-250/10/0,4			шт	1	Шкаф, мет. площадка на 4-х ж/б пастышках
2.1	РУ-10кВ:				шт	1	
2.1.1	Разрядник	РВО-10У1			шт	3	
2.1.2	Проходной изолятор	ИПУ-10/630			шт	3	Овальный фланец
2.1.3	Предохранитель	ПКТ-101-10-31,5А			шт	3	
2.2	Силовой трансформатор	ТМБГ-250/10/0,4	1990	1269592	шт	1	
2.3	РУ-0,4кВ:				шт	1	
2.3.2	Автоматический выключатель	ВА 51-35, 250А			шт	1	Вводной
2.3.3	Автоматический выключатель	ВА 59-35, 250А			шт	1	Резерв
2.3.4	Автоматический выключатель	ВА 57-35, 100А			шт	1	Л-3
2.3.5	Автоматический выключатель	ВА 59-35, 160А			шт	1	Л-2
2.3.6	Автоматический выключатель	ВА 57-35, 80А			шт	1	Л-1
2.3.7	Реле тока	РЭ13-2 УЗ			шт	3	
2.3.8	Автоматика освещения				к-т	1	
2.3.9	Трансформатор тока (фаза «А»)	Т-0,66, 200/5	-	128481	шт	1	Не опломбировано
2.3.10	Трансформатор тока (фаза «В»)	Т-0,66, 200/5	-	128468	шт	1	
2.3.11	Трансформатор тока (фаза «С»)	Т-0,66, 200/5	-	128466	шт	1	
2.3.12	Счетчик с ИКК	Меркурий-230ART, PQR-SIDN, 5(7,5)А	2013	15739014	шт	1	Не опломбировано

2. Обнаруженные неисправности:**ТП:**

- Коррозия корпуса ТП, площадки обслуживания, заземляющих опусков;
- Ослабление болтовых соединений в РУ-10 кВ, РУ-0,4 кВ и на силовом трансформаторе;
- Пыль, грязь на корпусе и изоляторах силового трансформатора и в РУ-10, РУ-0,4 кВ;
- Отсутствует навесной замок двери РУ-10, РУ-0,4 кВ;

АО «ОБЪЕДИНЕННАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ»

Адрес: ул. Инструментальная, д. 3, литер Х, Санкт-Петербург, 197022

Тел.: (812) 777-03-05, факс: (812) 777-03-10, info@oek.spb.ru, www.oek.spb.ru, www.oek.spb.ru

**ОЭК**Объединенная
Энергетическая
Компания

- Отсутствуют диспетчерские наименования, логотип компании, знак безопасности на двери РУ-10, РУ-0,4 кВ;
- Наличие ДКР в охранной зоне ТП;
- Коррозия трансформаторного разъединителя, привода и труб;
- Затруднен ход привода ТР;
- Отсутствует навесной замок на приводе РЛНД;
- Отсутствует табличка «Охранная зона», табличка привода на опоре с ТР.

Защитное ограждение:

- Коррозия защитного ограждения;
- Отсутствует навесной замок на калитке;
- Столбы и сетка защитного ограждения покосились.

3. Заключение:

- Выполнить работы по устранению обнаруженных неисправностей.
- В связи с увеличением нагрузки на трансформаторную подстанцию, увеличилось количество срабатывания коммутационных устройств, оплавление изоляции проводов в РУ-0,4кВ, оплавление подвижных контактов. Необходимо произвести замену трансформаторной подстанции с увеличением мощности силового трансформатора.

Начальник СЭЭС

Инженер-электрик СЭЭС

Чайка А.В.

Назаренко О.С.

**ОЭК**Объединенная
Энергетическая
Компания

«17» сентября 2024 г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 5Объект: КТПН-9 ВЛ-10кВ ф.31 ПС НовинкаАдрес: СНТ "Зеленый бор" массива "Чаша" Гатчинский район ЛО

При проведении технического осмотра обнаружены следующие дефекты:

№ п/п	Наименование оборудования	Тип (марка) оборудования	Инвент. номер	Ед. изм.	Кол-во	Обнаруженные дефекты	Необходимые мероприятия
1	КТПН-9	КТПН		шт	1	Коррозия металлического корпуса, площадки обслуживания КТП	Ремонт/замена
1.1	Силовой трансформатор	ТМГ-250/10		шт	1	Коррозия металлического корпуса, коррозия металлической полосы соединяющей нейтраль трансформатора с контуром заземления, пыль и грязь на корпусе и изоляторах, протяжка болтовых соединений	Ремонт/Замена
1.2	РУ-10 кВ, РУ-0,4 кВ					Отсутствуют таблички с диспетчерскими наименованиями, логотип компании, знак безопасности, отсутствует навесной замок, пыль и грязь на электрооборудовании, протяжка болтовых соединений	Ремонт/Замена
1.3	Защитное ограждение	Металлические столбы, сетка		к-т	1	Коррозия, столбы и сетка покосились, отсутствует табличка	Ремонт/Замена
1.4	Трансформаторный разъединитель с приводом	РЛНД-10/400		шт	1	Затруднен ход привода, обильный налет ржавчины, отсутствует навесной замок	Ремонт/Замена
1.5	Охранная зона КТП					Отсутствует табличка охранная зона, табличка привода на опоре с ТР, вырубка ДКР	Ремонт/Замена

Заключение:

- Ремонт/замена оборудования согласно обнаруженным дефектам.

Начальник СЭЭС

Инженер-электрик СЭЭС

Чайка А.В.

Назаренко О.С.