

**ОЭК**Объединенная  
Энергетическая  
Компания**АКТ № 4/24-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 «Буденовец», массив «Чаша», Гатчинский район, ЛО.**

**1. Перечень оборудования:**

№ п/п	Наименование оборудования	Тип (марка) оборудования	Год выпуска	Завод. номер	Ед. изм.	Кол-во	Примечания
1	ВЛЗ-10 кВ:				км	0,01	От оп. 12/02 ВЛ-10кВ ф.31 ПС-35/10 «Новинка» в сторону ТП СНТ «Буденовец»
1.1	Провод	СИП-3, 3х50			км	3х0,01	
1.2	Линейный разъединитель	РЛНД-10/400			шт	1	
2	ТП-7:	КТП 250-10/0,4	2012	3334.4.10	шт	1	Шкаф на 4-х ж/б пасынках
2.1	РУ-10 кВ:						
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	ТМГ СЭЩ 250-10/0,4	2013	54434	шт	1	
2.3	РУ-0,4 кВ:						
2.3.1	Рубильник	БР 32-37В, 400А			шт	1	Вводной
2.3.2	Автоматический выключатель	ВА 51-35, 250А			шт	1	Вводной
2.3.3	Автоматический выключатель	ВА 57-35, 160А			шт	3	
2.3.4	Автоматический выключатель	ВА 57-35, 100А			шт	1	
2.3.5	Автоматический выключатель	ВА 57-35, 25А			шт	1	Линия освещения
2.3.6	Ограничитель перенапряжения	ОПНп-0,38/125			шт	3	
2.3.7	Трансформатор тока (фаза «А»)	Т-0,66 У3, 150/5	2019	521075	шт	1	
2.3.8	Трансформатор тока (фаза «В»)	Т-0,66 У3, 150/5	2019	521057	шт	1	
2.3.9	Трансформатор тока (фаза «С»)	Т-0,66 У3, 150/5	2019	521051	шт	1	
2.3.10	Счетчик	Меркурий-234АТ-03, PR, 5(10)А	2020	40670626	шт	1	Пломба: ОЭК 25393308

**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;
- Отсутствуют диспетчерские наименования, логотип компании, знак безопасности на двери РУ-10, РУ-0,4 кВ;

**ОЭК**Объединенная  
Энергетическая  
Компания

- 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.



«17» сентября 2024 г.

## ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 4

Объект: КТПН-7 ВЛ-10кВ ф.31 ПС Новинка

Адрес: СНТ "Буденовец" массива "Чаща" 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-7	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

### Закключение:

- Ремонт/замена оборудования согласно обнаруженным дефектам.

Начальник СЭЭС

Инженер-электрик СЭЭС

Чайка А.В.

Назаренко О.С.