

**ОЭК**Объединенная
Энергетическая
Компания**АКТ № 3/24-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 электрических сетей по адресу:**СНТ «Березка», массив «Чаща», Гатчинский район, Ленинградская область.****1. Перечень оборудования:**

№ п/п	Наименование оборудования	Тип (марка) оборудования	Год выпуска	Завод. номер	Ед. изм.	Кол-во	Примечания
1	ТП-20:	КТПН			шт	1	
1.1	РУ-10кВ:				шт	1	
1.1.1	Разрядник	РВО-10 У1			шт	3	
1.1.2	Проходной изолятор	ИПУ-10/630			шт	3	
1.1.3	Предохранитель	ПКТ101-10-20			шт	3	
1.1.4	Выключатель нагрузки	ВН-16			шт	1	
1.2	Силовой трансформатор	ТМГ-400/10	2017	1707	шт	1	
1.3	РУ-0,4кВ:				шт	1	
1.3.1	Рубильник	РЕ19-41, 1000А			шт	1	Вводной
1.3.2	Автоматический выключатель	ВА57-39, 630А			шт	1	Вводной
1.3.3	Автоматический выключатель	ВА57-35, 250А			шт	2	
1.3.4	Автоматический выключатель	ВА57-35, 160А			шт	2	
1.3.5	Автоматический выключатель	ВА57-35, 100А			шт	2	
1.3.6	Автоматический выключатель	ВА57-35, 16А			шт	1	
1.3.7	Ограничитель перенапряжения	ОПН-0,38			шт	3	
1.3.8	Авт. уличного освещения				к-т	1	
1.3.9	Трансформатор тока (фаза «А»)	T-0,66УЗ, 600/5	2017	600799	шт	1	
1.3.10	Трансформатор тока (фаза «В»)	T-0,66УЗ, 600/5	2017	600789	шт	1	
1.3.11	Трансформатор тока (фаза «С»)	T-0,66УЗ, 600/5	2017	600794	шт	1	
1.3.12	Счетчик	Меркурий-234 ART-03Р, 5(10)А	2017	31583084	шт	1	

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;
- Наличие ДКР в охранной зоне ТП;
- Коррозия трансформаторного разъединителя, привода и труб;

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

- Затруднен ход привода ТР;
- Отсутствует навесной замок на приводе РЛНД;
- Отсутствует табличка «Охранная зона», табличка привода на опоре с ТР;
- Отсутствует защитное ограждение.

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 № 3Объект: ТП-20 ВЛ-10кВ, ф.31 ПС "Новинка"Адрес: СНТ "Березка" 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	ТП-20	КТПН		шт	1	Коррозия металлического корпуса, площадки обслуживания КТП	Ремонт/замена
1.1	Силовой трансформатор	ТМГ-400/10		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	Отсутствует защитное ограждение.	Установка
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.