



АКТ № 8/24-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 «Политехник», 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 | ВЛ-10кВ: | АС-70 | | | км | 0,01 | От ВЛ-10кВ ф.31 ПС-35/10 «Новинка» в сторону ТП СНТ «Политехник», на оп. б/н |
| 1.1 | Провод | 3х(АС-70) | | | км | 3х0,01 | |
| 1.2 | Линейный разъединитель | РЛНД-10/400 | | | шт | 1 | |
| 2 | ТП-10 СНТ «Политехник»: | КТП-250/10/0,4 | 2012 | 3334.4.2 | шт | 1 | Шкаф на 4-х ж/б пасынках |
| 2.1 | РУ-10кВ: | | | | | | |
| 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-250/10/0,4 | 2013 | 54494 | шт | 1 | |
| 2.3 | РУ-0,4кВ: | | | | | | |
| 2.3.1 | Рубильник | БР 32-37В, 400А | | | шт | 1 | Вводной |
| 2.3.2 | Автоматический выключатель | ВА 57-39, 400А | | | 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 | Собственные нужды |
| 2.3.6 | Ограничитель перенапряжения | ОПНп-0,38/125 | | | шт | 3 | |
| 2.3.7 | Трансформатор тока (фаза «А») | Т-0,66, 400/5 | 2012 | 572684 | шт | 1 | |
| 2.3.8 | Трансформатор тока (фаза «В») | Т-0,66, 400/5 | 2012 | 572685 | шт | 1 | |
| 2.3.9 | Трансформатор тока (фаза «С») | Т-0,66, 400/5 | 2012 | 572686 | шт | 1 | |
| 2.3.10 | Счетчик | Меркурий-230ART, PQRSIDN, 5(7,5)А | 2012 | 130934064 | 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;

**ОЭК**Объединенная
Энергетическая
Компания

- 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 № 8

Объект: ТП-10 "ВЛ-10кВ ф.31 ПС Новинка"

Адрес: СНТ «Политехник», массив «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 | ТП | | | шт | 1 | Коррозия металлического корпуса, площадки обслуживания ТП | 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.