

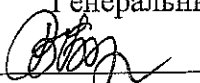


ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ
СЕТЕВАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ООО «Ленсеть»
ИНН 7804488126/КПП 780401001
195273, г. Санкт-Петербург,
ул. Руставели, д. 31А, литер А., офис 22
8(812) 454-80-04, факс (812) 454-80-08, 8(800)5557259
info@10kv.su www.10kv.su

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

 В.Н. Куралесов
« 19 » июня 20 19.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 21-19/КРУН

от 19 июня 2019 г.

Дефектная ведомость составлена по результатам:

Осмotra оборудования комплектного распределительного устройства 10 кВ

По адресу: Ленинградская область, Тосненский район, д. Трубников Бор,
территория союза некоммерческих садоводческих товариществ «Трубников Бор»

Выявленные замечания и необходимые меры по их устранению

№ п/п	Описание дефекта	Планируемые мероприятия
1.	Корпус КРУН-10: Нарушена геометрии корпусов ячеек КРУН-10, Из-за нарушения геометрии ячеек тележки МВ не выкатываются в ремонтное положение. Следы коррозии на корпусе. Разрушение фундамента КРУН-10 Разрушена отмостка с передней стороны КРУН-10. Вспучивание отмостки. Приемная траверса Л-1 на ячейки №1 изогнута. Расстояние на приемной траверсе Л-1 между проводами менее допустимого.	Корпус и фундамент КРУН-10 ремонту не подлежат. Требуется реконструкция.
2.	Яч. 1: Масляный выключатель ВМПЭ-10: - износ дугогасительной камеры сверх допустимых значений, - потеки масла на полюсе выключателя. Пружинный привод ПП-67: - не работает автоматическое заводящее устройство (отсутствует контакт между щеткой и коллектором), - ослабла пружина удерживающей защелки, - на указателе положения включенного состояния МВ стерлась краска. Тележка МВ: - следы коррозии на металлических частях. Трансформаторы тока: - следы коррозии на стальном сердечнике, - просрочен межповерочный интервал. Изоляторы:	Ремонту не подлежит. Требуется замена оборудования или реконструкция ячейки.

	<ul style="list-style-type: none"> - Следы дугового воздействия на проходной изолятор ф. «С». - Сколы более 2 кв.см. <p>Корпус ячейки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сквозная коррозия у проходных изоляторов крыши ячейки, - Коррозия элементов конструкции ячейки 	
3.	<p>Яч.2 Масляный выключатель ВМПЭ-10:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пружина буфера полюса выключателя имеет надлом, - выгорание отверстия в дугогасительной камеры более 30 мм. <p>Пружинный привод ПП-67:</p> <ul style="list-style-type: none"> - погнуты рычаги переключателя и не захватываются планкой переключателя зубчатого колеса <p>Тележка МВ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - следы коррозии на металлических частях. <p>Трансформаторы тока:</p> <ul style="list-style-type: none"> - следы коррозии на стальном сердечнике, - просрочен межповерочный интервал. <p>Изоляторы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Следы протекнов атмосферных осадков на проходном изолятор ф. «В». - Сколы более 2 кв.см на опорном изоляторе ф. «А» <p>Корпус ячейки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Коррозия элементов конструкции ячейки 	Ремонту не подлежит. Требуется замена оборудования или реконструкция ячейки.
4.	<p>Яч.4: Масляный выключатель ВМПЭ-10:</p> <ul style="list-style-type: none"> - износ дугогасительной камеры сверх допустимых значений, - потеки масла на полюсе выключателя. <p>Пружинный привод ПП-67:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выключатель включается медленно и не полностью (привод не садится на защелку), - при заводе пружин и подъема груза они срываются с конечного положения. <p>Тележка МВ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - следы коррозии на металлических частях. <p>Показания амперметра не соответствуют фактическим значениям тока.</p> <p>Трансформаторы тока:</p> <ul style="list-style-type: none"> - следы коррозии на стальном сердечнике, - просрочен межповерочный интервал <p>Изоляторы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Следы дугового воздействия на проходной изолятор ф. «А». <p>Корпус ячейки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Коррозия элементов конструкции ячейки 	Ремонту не подлежит. Требуется замена оборудования или реконструкция ячейки.
5.	<p>Яч.5 ТСН (ТМ-63):</p> <ul style="list-style-type: none"> - потеки масла на баке и крышке, течь масла из-под шпилек НН, - отсутствует масло в расширительном баке, - отсутствует силикагель в гидрозатворе ВОФ, 	<p>Заменить уплотнительные прокладки под шпильками НН.</p> <p>Долить масло в расширительный бак.</p> <p>Провести ревизию ВОФ. Засыпать силикагель.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - срок службы трансформатора превышает нормативный (более 25 лет). 	Рассмотреть вопрос о приобретении нового трансформатора.
6.	<p>Яч.6: ТН 1 СШ-10:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тележка с трансформатором напряжения (НТМИ) напряжения не выкатывается, - в трансформаторе напряжения низковольтная обмотка имеет межвитковое замыкание. 	Ремонту не подлежит. Требуется замена ТН и реконструкция ячейки.
7.	<p>Яч.7 Масляный выключатель ВМПЭ-10:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пружина буфера полюса выключателя имеет надлом, - износ дугогасительной камеры сверх допустимых значений. <p>Пружинный привод ПП-67:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отсутствуют контакты КСА, БКА, выключатель отключается при сотрясении, - включающие пружины при заводке срываются — не удерживаются в заведенном состоянии. <p>Тележка МВ: следы коррозии на металлических частях.</p> <p>Трансформаторы тока:</p> <ul style="list-style-type: none"> - следы коррозии на стальном сердечнике, просрочен межповерочный интервал. <p>Изоляторы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Следы копоти на проходных изоляторах ф. «В», «С», - Отсутствуют колпаки на торцах проходного изолятора ф. «А». <p>Корпус ячейки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сквозная коррозия у проходных изоляторов крыши ячейки, - Коррозия элементов конструкции ячейки 	Ремонту не подлежит. Требуется замена оборудования или реконструкция ячейки.
8.	Яч.9 Оборудование разукomплектовано, восстановлению не подлежит.	Списать оборудование по Акту.
9.	Яч.10: Оборудование разукomплектовано, восстановлению не подлежит.	Списать оборудование по Акту.
10.	<p>Яч.11 Масляный выключатель ВМПЭ-10:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выгорание дуговых щелей, потеки масла на полюсе выключателя, - выработан ресурс масляного выключателя типа ВМПЭ-10. <p>Пружинный привод ПП-67:</p> <ul style="list-style-type: none"> - слабо натянуты включающие пружины привода, - при заводе пружин и подъема груза они срываются с конечного положения. <p>Тележка МВ: следы коррозии на металлических частях.</p> <p>Трансформаторы тока:</p> <ul style="list-style-type: none"> - следы коррозии на стальном сердечнике, просрочен межповерочный интервал. <p>Изоляторы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проржавел фланец проходного изолятора ф. «В». <p>Корпус ячейки:</p>	Ремонту не подлежит. Требуется замена оборудования или реконструкция ячейки.

	- Коррозия элементов конструкции ячейки	
11.	<p>Яч.12 Масляный выключатель ВМПЭ-10:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выгорание отверстий в дугогасительной камере более 30 мм, - потеки масла на полюсе выключателя, - выработан ресурс масляного выключателя типа ВМПЭ-10. <p>Пружинный привод ПП-67:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выключатель отключается при сотрясении, слабо натянуты включающие пружины привода, - включающие пружины при заводке срываются – не удерживаются в заведенном состоянии. <p>Тележка МВ: следы коррозии на металлических частях.</p> <p>Трансформаторы тока:</p> <ul style="list-style-type: none"> - следы коррозии на стальном сердечнике, просрочен межповерочный интервал. <p>Изоляторы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Следы дугового воздействия на проходной изолятор ф. «С». - Сколы более 2 кв.см. <p>Корпус ячейки:</p> <p>Изоляторы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Следы дугового воздействия на проходной изолятор ф. «С». - Сколы более 2 кв.см. <p>Корпус ячейки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сквозная коррозия у проходных изоляторов крыши ячейки, - Коррозия элементов конструкции ячейки 	Ремонту не подлежит. Требуется замена оборудования или реконструкция ячейки.
12.	<p>Яч.13 Масляный выключатель ВМПЭ-10:</p> <ul style="list-style-type: none"> - витки пружины имеют более 10% неравномерности шага, - выгорание дуговых щелей, - потеки масла на полюсе выключателя. <p>Пружинный привод ПП-67:</p> <ul style="list-style-type: none"> - погнуты рычаги переключателя и не захватываются планкой переключателя зубчатого колеса, - при заводе пружин и подъема груза они срываются с конечного положения. <p>Тележка МВ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - следы коррозии на металлических частях. <p>Трансформаторы тока:</p> <ul style="list-style-type: none"> - следы коррозии на стальном сердечнике, просрочен межповерочный интервал. <p>Изоляторы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сколы более 2 кв.см на опорных изоляторах ошиновки ф. «А» и «В». <p>Корпус ячейки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сквозная коррозия у проходных изоляторов крыши ячейки, - Коррозия элементов конструкции ячейки 	Ремонту не подлежит. Требуется замена оборудования или реконструкция ячейки.

13.	Отсутствует защита от перенапряжений на секциях шин 10 кВ КРУН-10.	Выполнить реконструкцию защиты от перенапряжений СШ-10 КРУН-10.
14.	Отказ в работе максимально-токовой защиты МВ ввода ф.732-05 при перегрузке из-за превышения сетевого ограничения.	Замена трансформаторов тока 10 кВ в вводной ячейке. Провести реконструкцию РЗА.
15.	Не настроена РЗА отходящих ВЛ-10 кВ Л-1, Л-2, Л-3, Л-4. МВ не отключает короткие замыкания на отходящих ВЛ-10 кВ Л-1, Л-2, Л-3, Л-4.	Выполнить реконструкцию РЗА.
16.	Счетчики электроэнергии в водных ячейках и трансформаторы тока 10 кВ имеют просроченную поверку.	Заменить трансформаторы тока 10 кВ и счетчики электроэнергии в водных ячейках КРУН-10.

Составил:

Инженер ПТО

(должность)



(подпись)

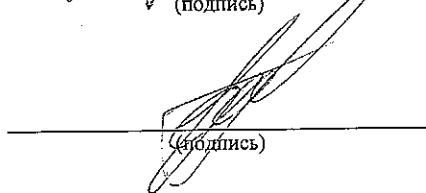
Бордов А.А.

(ФИО)

Проверил:

Начальник ПТО

(должность)



(подпись)

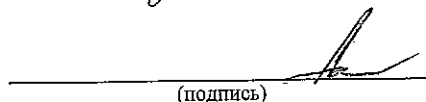
Тихомиров В.С.

(ФИО)

Согласовано:

Начальник СЭЭСиП

(должность)



(подпись)

Анучка А.А.

(ФИО)