

УТВЕРЖДАЮ

первый заместитель директора -
главный инженер филиала «Северо-Западный»

«» /А.В. Дмитренко/
20 г.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

на предмет определения объема работ

по ремонту ВЛ 10кВ от опоры №90 (НПО ВЕКТОР) до ТП-8625 инв. № 864041269

Комиссия в составе:

Председатель: начальник РЭС «Ленинградская область - Северный» - А.А. Гречкин

Члены комиссии: Заместитель начальника РЭС - главный инженер - В.П. Жукалин, ведущий инженер по распределительным электрическим сетям - Л.Ю. Николаева, старший мастер ПУ «Осиновая Роща» С.В. Корнилов
Провела обследование: ВЛ 10кВ от опоры №90 (НПО ВЕКТОР) до ТП-8625 инв. № 864041269 (Наружные воздушные и кабельные электролинии деревня Гарболово, в/г "Перемяки", Лен. обл., Всевол. р-н, д. Гарболово, в/г №" Перемяки"), расположенной по адресу: Ленинградская обл., Всеволожский р-н, д. Перемяки, в/г Сертолово-0.

(Наименование инвентарный номер объекта):

для определения объемов работ

№ п/п	Характеристика здания	Физические показатели
1	Назначение объекта	Электроснабжение 1978
2	Год постройки	
3	Год последнего к / ремонта	Не проводился:
4	Количество этажей	
5	Материал фундаментов	
6	Материал стен	
7	Материал перекрытий	
8	Материал и площадь кровли	
9	Площадь застройки	
10	Общая площадь здания	
11	Общий объем здания	
12	Площадь дорог, тротуаров	
13	Ремонтируемая площадь дорог,	

2.	Профиль трассы оп.№ № 52-53	<p>категории в дренажной трубе. Кабель проложен под железной дорогой в земляном полотне без трубы. Отсутствие резервной трубы. Прохождение участка кабеля по болотистой местности.</p> <p>Заросли кустарника по кабельной линии, деревья. в том числе: 32 сосны, 4 берёзы</p>							
Общестроительные работы									
1.	Кабельный участок между оп.№52-53 КВЛ-10 кВ ф.02, находящийся под железной дорогой	<p>Коррозийное повреждение изоляции и брони кабеля вследствие длительной эксплуатации под воздействием электромагнитного влияния контактной железной дороги. Кабель проложен под автомобильной дорогой 1 категории в дренажной трубе.</p> <p>Кабель проложен под железной дорогой в земляном полотне без трубы. Отсутствие резервной трубы. Прохождение участка кабеля по болотистой местности.</p>	<p>1. Рытье траншеи глубиной 70 см, 290 м. 2. Прокладка полиэтиленовой трубы в траншее 3. Затягивание кабеля в одну трубу 4. Монтаж 2 концевых муфт. 5.Засыпка траншеи с трамбовкой. 6. Выполнение двух проколов по 80 м под автом.дорогой и железной дорогой методом ГНБ. 7. Монтаж 4 соединительных муфт.</p> <p><u>Условия:</u> Выполнение двух проколов по 80 м под автом.дорогой и железной дорогой методом ГНБ. Кабель проложен под автомобильной дорогой 1 категории и под железной дорогой в земляном полотне без трубы.</p>	М	450	Кабель 10кВ АСБл-10 3х120 – 450м. Муфты концевые: 3КВТп-10 3х120 – 2шт. Муфты соединительные: 3СТп-10 3х120 – 4шт. Указатели кабельной трассы (Кабельные реперы с указанием охранной зоны)	м шт шт шт	450 2 4 5	

№ п/п	Характеристика здания	Физические показатели
	тропуаров	
14	Протяженность КЛЭП, ВЛЭП.	2837 м
15	Марка кабеля /провода, уровень напряжения	АС-70, 10 кВ
16	Ремонтируемая протяженность КЛЭП, ВЛЭП	2837 м
17	Количество, материал опор	43 шт., железобетонные

В результате осмотра, испытания и измерения параметров электрооборудования, ознакомления с документами установлено следующее:

п/п	Наименование ремонтируемого объекта (оборудования), краткая техническая характеристика	Описание дефектов	Перечень работ, необходимых для устранения дефектов	Ед. изм.	Кол-во	Необходимые материалы и оборудование для ремонта	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Демонтажные работы								
1	Опоры № 38, 39	ПБ 110-16		шт	2			
2	от опоры № 1 до опоры № 43	Вставки меньшего сечения, коррозии, механические повреждения, множественные скрутки	Демонтаж существующего провода марки АС-50, АС-35	м	2837х3			
3	Опора № 3	Повреждения изоляторов (трещины), разрушение армировки колпачков, подгорание контактов, разрегулировка и неодновременность вхождения ножей, коррозия подвижных соединений привода, рамы разъединителя	Демонтаж разъединителя РЛНД-10, Демонтаж привода разъединителя ПРНД	шт	1			
4	от опоры №1 до опоры №43	Механические повреждения штыревых и подвесных изоляторов (сколы, трещины), замена арматуры под СИП	Демонтаж штыревых и подвесных изоляторов	шт	129			
5	от опоры №1 до опоры №43	Ржавчина, искривление, замена арматуры под СИП	Демонтаж траверс	шт	43			
6	от опоры №3 до опоры №43	Недостаточная ширина просеки. Наличие кустарника,	Расширение просеки. Вырубка деревьев.	га	2,6			

		верхняя часть кроны которых приближена к проводам на расстояние менее 3м. Наличие деревьев угрожающих падением на провода.	Вырубка кустарника.						
Общестроительные работы									
1	от опоры №3 до опоры №43	Недостаточная ширина просеки. Наличие кустарника, верхняя часть кроны которых приближена к проводам на расстояние менее 3м. Наличие деревьев угрожающих падением на провода.	Расширение просеки. Вырубка деревьев. Вырубка кустарника.	га	2,6				
2	опоры № 38, 39	раковины в бетоне площадью более 25см2, сколы, трещины глубиной более 0,6мм.	Монтаж одностоечных опор № 38, 39	шт	2		Стойка СВ-110-5 – 2 шт	шт	2
3	от опоры №1 до опоры №43	Ржавчина, искривление	Монтаж траверс и металлооснастки ЛЭП	шт	43		Траверса ТМ-63 Траверса ТМ-6 Хомут Х-42 Накладка ОГ-2 Болт Б5	шт шт шт шт шт	38 5 43 8 5
4	от опоры №1 до опоры №43	Механические повреждения штыревых и подвесных изоляторов (сколы, трещины)	Монтаж штыревых изоляторов	шт	114		Спиральная вязка "ВС 35/50,2" Изолятор ШФ20УО Колпачок К-9	шт шт шт	228 24 114
5	опора №90 ОЛ-10 кВ ф.43-13, опоры №3, 7, 23, 31, 40	Механические повреждения штыревых и подвесных изоляторов (сколы, трещины)	Монтаж подвесных изоляторов на опоры	шт	30		Изолятор ЛК-70/10-3 ГС Ушко У1-7-16 Звено промежуточное ПРТ-7-1 Зажим натяжной НБ-2-6А Зажим прокалывающий ОАЗ-1	шт шт шт шт шт шт	33 33 33 33 18
6	опора №90 ОЛ-10 кВ ф.43-13, опора №43	Вставки меньшего сечения, коррозия, механические повреждения, множественные скрутки	Монтаж провода СИП-3 1х50	м	2837х3		Провод СИП-3 1х50	м	8511
7	опоры №3, 7, 23, 31, 40	Отсутствие заземления	Монтаж заземляющих устройств	шт	5		Круг стальной 10 мм для заземления Лента бандажная для крепления заземления Скрепа Зажим плашечный ПА-2-2 Уголок стальной 40х40х4	м м шт шт м	50 50 50 20 20
8	опора № 3	Повреждения изоляторов (трещины), разрушение армировки колпачков,	Монтаж разъединителя на опору № 3	шт	1		Разъединитель РЛНД-1-10/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 Кронштейн РА-1 с приемной	шт шт	1 1

		подгорание контактов, разрегулировка и неодновременность вхождения ножей				траверсой Кронштейн РА-2 Хомут Х-7 Хомут Х-8 Вал привода РА-7 Замок ВС-3КА Наконечник ТА-50	шт шт шт шт шт шт шт.	1 2 1 2 1 6
9	опора №3	Отсутствие грозозащиты	Монтаж ограничителя перенапряжений ОПН-10 на опоре №3	шт	3	Ограничитель перенапряжения ОПН-10	шт	3
10	от опоры 1 до опоры 43	Выгорание диспетчерских наименований	Монтаж новых постоянных знаков.	шт	43	Знаки безопасности, таблички	шт.	43

Выводы и предложения комиссии: ВЛ 10кВ от опоры №90 (НПО ВЕКТОР) до ТП-8625 инв. № 864041269 (Наружные воздушные и кабельные электролинии деревня Гарболово, в/г "Перемяки", Лен. обл., Всевол. р-н, д. Гарболово, в/г №" Перемяки"), расположенной по адресу: Ленинградская обл., Всеволожский р-н, д. Перемяки, в/г Сертолово-0 находится в неудовлетворительном, работоспособном состоянии. Необходимо выполнить ремонт данной ВЛ 10 кВ.

Вследствие вышеизложенного объект основных средств: ВЛ 10кВ от опоры №90 (НПО ВЕКТОР) до ТП-8625 инв. № 864041269 (Наружные воздушные и кабельные электролинии деревня Гарболово, в/г "Перемяки", Лен. обл., Всевол. р-н, д. Гарболово, в/г №" Перемяки"), расположенной по адресу: Ленинградская обл., Всеволожский р-н, д. Перемяки, в/г Сертолово-0 – подлежит ремонту.

Председатель комиссии:


(подпись)
А.А. Гречкин
(Ф.И.О.)

Члены комиссии:


(подпись)
В.П. Жукалин
(Ф.И.О.)


(подпись)
Л.Ю. Николаева
(Ф.И.О.)


(подпись)
С.В. Корнилов
(Ф.И.О.)