

УТВЕРЖДАЮ

первый заместитель директора -
главный инженер филиала «Северо-Западный»
/А.П. Сахарюк/
«20» июня 2025 г.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Для определения объема работ по: реконструкции КЛ 10кВ ф.10 от ПС-636 до ТП-1

Комиссия РЭС в составе:

Председатель комиссии: Начальник РЭС «Ленинградская область - Северный» – А.А. Гречкин

Члены комиссии: Заместитель начальника РЭС - главный инженер – В.П. Жукалин;

Начальник отдела эксплуатации и ремонтов – С.Г. Вогачёва;

Провела обследование: КЛ 10кВ ф.10 от ПС-636 до ТП-1, инв.№ 864021002, (КЛЭП 10 кВ СБ 3х70 от РТП-636 до ТП-1) по адресу: 188672, Ленинградская обл, Всеволожский р-н, Ваганово д, в/г 16 для определения объемов работ по реконструкции на 2028-2029 г., протяженностью 1114 м
(Наименование и инвентарный номер объекта)

определила

№ п/п	Характеристика объекта	Физические показатели
1	Назначение объекта	Электроснабжение
2	Год ввода в эксплуатацию	1960
3	Год последнего ремонта	16.10.2025 Монтаж 10СТп-3х(70-120) -2шт, установка кабельной вставки-10м
4	Для ЛЭП	
4.1	Протяженность, м	
4.2	Уровень напряжения, кВ	
4.3	Марка кабеля/провода	
4.4	Протяженность ремонтируемого участка, м	
4.5	Опоры ВЛ(ВЛИ)	
4.5.1	Материал, кол-во шт.	
4.5.2	В том числе на реконструируемом участке	
5.	Для КЛ	
5.1.	Протяженность, м	1114
5.2.	Уровень напряжения, кВ	10

№ п/п	Характеристика объекта	Физические показатели
5.4.	Протяженность реконструируемого участка, м	1.Строительство КЛ-6кВ проводом АПвПу2г 1*150/50-10 – 2700 м от РУ-10кВ ТП-2 до РП511; 2. Замена КЛ-10кВ СВ 3х70– 1114 м на АПвПу2г 1*150/50-10 от ПС-636 до ТП1.
6	Усложняющие факторы	Пересечение КЛ под автодорогой – 8 м (асфальтобетонная)

Определила следующий объем работ, подлежащих выполнению:

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								
Монтажные работы по замере кабеля на участке от ПП1– 1114 м;								
КЛ 10кВ ф.10 от ПС-636 до ТП-1	Замена КЛ-10кВ СВ 3х70– 1114 м на АПвПу2г 1*300/50-10 от ПС-636 до ТП1		Замена участка кабельной линии (без монтажа существующего, тип траншеи Т-2), в том числе	м	1114,0	Кабель АПвПу2г 1*150/50-10	м	3492,1
			ГНП в трубе под дорожным полотном с резервной трубой 2х (8х3)	м	2х(8,0х3)	Труба ПНД Ø 180 мм	м	48
			В трубе: - выход из ПС (4м) - ввод в ТП 1 (4м)	м	8х3	Труба ПНД Ø 180 мм	м	24
			Рытье траншеи глубиной 70 см (без учета выхода из РП -2 м, ГНП в трубе -8 м, ввод в ТП 2406 – 4 м)	м	1108			
	Строительство кабельной линии (тип траншеи Т-2), в том числе		Устройство песчаной подсыпки (1108*0,3*0,3)	м	1108	Песок природный обогащенный для строительных работ средний	м³	100

		Прокладка кабеля в траншее	м	1108	Кабель АПвПу2г 1*150/50-10	м	3473,6	
		Покрытие кабеля	м	1108	Плитка кабельная ПЗК 240х480х16	шт	2308	
			м	24	Лента сигнальная полиэтиленовая ЛСЭ-300, длина 100 м, ширина 300 мм	м	24	
		Обратная засыпка траншеи				м³	110	
		Монтаж концевой муфты	шт	6	Муфта кабельная ПКВТ-10 1х150/240 ПВХ/СПЭ изоляция	шт	6	
Монтажные работы по строительству участка от ТП2 до РП511 – 2700 м;								
	КЛ 10кВ ф.10 от ПС-636 до ТП-1	Монтаж кабеля	м	2700	Кабель АПвПу2г 1*150/50-10	м	8464,5	
		В трубе: - выход из ТП2 (4м) – ввод РП511-(4 м)	м	8х3	Труба ПНД Ø 180 мм	м	24	
		Рытье траншеи глубиной 70 см (без учета выхода из ТП2 -4 м, ввода в РП511 – 4 м)	м	2684				
		ГНП в трубе под дорожным полотном с резервной трубой 2х (8х3)	м	2х(8,0х3)	Труба ПНД Ø 180 мм	м	48	
		Строительство песчаной подсыпки (2684*0,3*0,3)	Устройство песчаной подсыпки (2684*0,3*0,3)	м	2684	Песок природный обогащенный для строительных работ средний	м³	248,0
			Прокладка кабеля в траншее	м	2684	Кабель АПвПу2г 1*150/50-10	м	8414
			Покрытие кабеля	м	2684	Плитка кабельная ПЗК 240х480х16	шт	5592
			Обратная засыпка траншеи				м³	256
			Монтаж концевой муфты	шт	6	Муфта кабельная ПКВТ-10 1х150/240 ПВХ/СПЭ изоляция	шт	6
Пуско-наладочные работы								
1		1. Испытание кабеля	исп.	2				

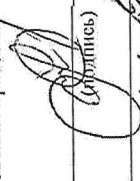
2				повышенным напряжением (1114м, 2700м)					
				2.Фазировка кабельной линии	шт	2			


Выводы и предложения комиссии: КЛ 10кВ ф.10 от ПС-636 до ТП-1, инв.№ 864021002, (КЛЭП 10 кВ СБ 3х70 от РТП-636 до ТП-1) по адресу: 188672, Ленинградская обл, Всеволожский р-н, Ваганово д, в/г 16 находится в неудовлетворительном, работоспособном состоянии. Имеются многочисленные жалобы на отключения данной ЛЭП. Необходимо выполнить реконструкцию.

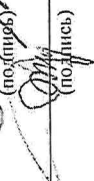
Вследствие вышеизложенного объект основных средств: - подлежит реконструкции подрядным способом.

Председатель комиссии:

Члены комиссии:


А.А.Гречкин
 (подпись) (ф.и.о.)


В.П.Жукалин
 (подпись) (ф.и.о.)


С.Г.Вогачёва
 (подпись) (ф.и.о.)