

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора-
главный инженер филиала «Уральский»

 /А.М. Лисеенков
«___» _____ 2025 г.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Для определения объёма работ по реконструкции
на КЛ-10 кВ ПС 35/10 «Лопуховка» – ТПТ №2 ф. 9 в/г № 401 г. Пенза-32, инвентарный номер 865281269 (собств.)

Комиссия в составе:

Председатель: Начальник РЭС «Ульяновский» Грищенко Константин Владимирович

Члены комиссии: Ведущий инженер РЭС «Ульяновский» Задкова Светлана Николаевна;

Мастер ПУ «Кузнецк» Коряк Александр Викторович;

Осмотрев техническое состояние объекта: КЛ-10 кВ ПС 35/10 «Лопуховка» – ТПТ №2 ф.9, Пензенская обл., г. Пенза-32, Бессоновский р-н, в/г №401, инв. № 865281269 (собств.)

(Наименование и инвентарный номер объекта)

Определила следующий объем работ, подлежащих выполнению.

№ п/п	Характеристика здания	Физические показатели
1	Назначение объекта	Транспорт электроэнергии
2	Год постройки	1968
3	Год последнего ремонта	-
4.	Для зданий и сооружений	
4.1	Общая площадь здания	
4.2	Площадь застройки	
4.3	Количество этажей	
4.4	Материал фундаментов	
4.5	Материал стен	
4.6	Материал перекрытий	
4.7	Материал и площадь кровли	
4.8.	Материал дверей и окон, кол-во шт.	
5	Для ЛЭП	
5.1	Протяженность, м	9130

5.2	Уровень напряжения, кВ	10 кВ
5.3	Марка кабеля/провода	АСБ 3х120, АСБ 3х95
5.4	Протяженность ремонтируемого участка, м	2980
5.5	Опоры ВЛ(ВЛИ)	
5.5.1	Материал, кол-во шт.	
5.5.2	В том числе на ремонтируемом участке	
6.	Для оборудования	
6.1	Тип, марка	
6.2	Уровень напряжения	
6.3	Тип привода	
6	Усложняющие факторы	Большая часть кабельной трассы проходит по болоту, в лесу.

п/п	Описание дефектов		Перечень работ, необходимых для устранения дефектов	Ед. изм.	Кол-во	Необходимые материалы и оборудование для ремонта	Ед. изм.	Кол-во
1	КЛ-10 кВ ПС 35/10 «Лопуховка» – ТПТ №2 ф.9	Кабельная линия 10 кВ: разрушение изоляции кабеля, множественные муфты. Физический износ изоляции в связи с прокладкой в болотах и на проезжей части лесных дорог.	I этап					
			расчистка трассы от кустарника и деревьев	м	1000			
			Земляные работы					
			Разработка траншей экскаватором «обратная лопата»	м ³	210			
			Засыпка траншей и котлованов	м ³	180			
			Прокладка кабеля в траншее					
			Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	1000	Песок природный для строительных: работ	м ³	90
			Укладка кабеля в траншее	м	1000	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБл 3х95-10	м	1000
			Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом	м	1000	Кирпич керамический одинарный, марка 75, размер 250х120х65 мм	1000 шт.	8,3
			Монтаж соединительных муфт	компл	3	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля 10 кВ, СТП 10-70/120 с болтовыми гильзами и комплектом пайки для присоединения заземления	компл	3
			ПНР					
Испытание кабеля силового длиной до 9130 м напряжением: 10 кВ	Испыт.	1						

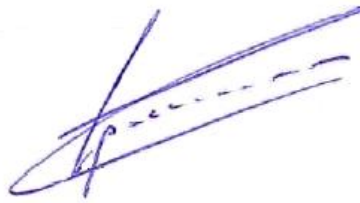
			Фазировка электрической линии с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт.	1				
			II этап						
			Расчистка трассы от кустарника и деревьев	м	2980				
			Земляные работы						
			Разработка траншей экскаватором «обратная лопата»	м ³	420				
			Засыпка траншей и котлованов	м ³	0,19738				
			Прокладка кабеля в траншее						
			Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	2980	Песок природный для строительных работ	м ³	180	
			Укладка кабеля в траншее	м	2980	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБл 3х95-1	м	2980	
			Монтаж соединительных муфт	компл	4	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля 10 кВ, СТП 10-70/120 с болтовыми гильзами и комплектом пайки для присоединения заземления	компл	4	
			ПНР						
			Испытание кабеля силового длиной до 9130 м напряжением: 10 кВ	Испыт.	1				
			Фазировка электрической линии с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт.	1				

Выводы и предложения комиссии: Кабельная линия 10 кВ ПС 35/10 «Лопуховка» – ТПТ № 2 проходит в лесу по болотам, за годы эксплуатации данной линии внешняя изоляция кабеля сгнила. Местами кабельная трасса проходит по проезжей части на небольшой глубине, что так же приводит к повреждению изоляции и частым авариям. В связи с этим требуется сместить участки кабельной трассы от проезжей части дороги и от болота на безопасное расстояние.

Необходимо включить реконструкцию данной кабельной линии в инвестиционную программу:

Председатель комиссии:

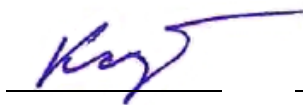
Начальник РЭС «Ульяновский»



К.В. Гришенков

Члены комиссии:

Главный инженер РЭС «Ульяновский»



Л.З. Кадиров

Ведущий инженер РЭС «Ульяновский»



С. Н.Задкова

Мастер ПУ «Кузнецк»



А.В. Коряк