


УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора-
главный инженер филиала «Уральский»

/А.М. Лисеенков

«» _____ 2025 г.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Для определения объёма работ по реконструкции
на КЛ-6 кВ ПС 35/6 «Кижеватово» – ТПТ №1 ф. 14 в/г №402 г. Пенза-32, инвентарный номер 865281280 (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-6 кВ ПС 35/6 «Кижеватово» – ТПТ №1 ф. 14, Пензенская обл., г. Пенза-32, Бессоновский р-н, в/г №402, инв. № 865281280 (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	2400

5.2	Уровень напряжения, кВ	6 кВ
5.3	Марка кабеля/провода	АСБ 3х50
5.4	Протяженность ремонтируемого участка, м	2930
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 воде.

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-6 кВ ПС 35/6 «Кижеватово» – ТПТ №1 ф.14	Кабельная линия 6 кВ разрушение изоляции кабеля, множественные муфты. Физический износ изоляции в связи с прокладкой в болотах.	I этап						
			расчистка трассы от кустарника и деревьев	м	1000				
			Земляные работы						
			Разработка траншей экскаватором «обратная лопата»	м ³	210				
			Выполнение проколов под дорогами	м	70				
			Засыпка траншей и котлованов	м ³	180				
			Прокладка кабеля						
			Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	930	Песок природный для строительных работ	м ³	83,7	
			Укладка кабеля в траншее	м	930	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБл 3х50-10	м	930	
			Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом	м	930	Кирпич керамический одинарный, марка 75, размер 250х120х65 мм	1000 шт.	7,75	
			Прокладка кабеля в трубе	м	70	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБл 3х50-10	м	70	
			Прокладка труб ПВХ в земле для защиты одного кабеля диаметром: 110 мм	м	70	Трубы полиэтиленовые ПЭ100, SDR17, диаметр 110 мм	м	70	
Монтаж соединительных муфт	компл	3	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля 10	компл	3				

						кВ, СТП 10-70/120 с болтовыми гильзами и комплектом пайки для присоединения заземления		
ПНР								
		Испытание кабеля силового длиной до 5000 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	2930				
Земляные работы								
		Разработка траншей экскаватором «обратная лопата»	м ³	840				
		Засыпка траншей и котлованов	м ³	720				
Прокладка кабеля в траншее								
		Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	2930	Песок природный для строительных работ	м ³	360	
		Укладка кабеля в траншее	м	2930	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБл 3х50-10	м	2930	
		Монтаж соединительных муфт	компл	9	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля 10 кВ, СТП 10-70/120 с болтовыми гильзами и комплектом пайки для присоединения заземления	компл	9	
ПНР								
		Испытание кабеля силового длиной до 5000 м напряжением: 10 кВ	Испыт.	1				
		Фазировка электрической линии с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт.	1				

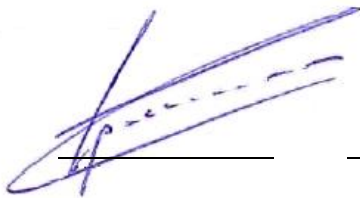
Выводы и предложения комиссии:

Кабельная линия 6 кВ ПС 35/6 «Кижеватово» – ТПТ №1 проходит в воде по болотам, за годы эксплуатации внешняя изоляция кабеля сгнила, из-за множественных порывов имеется множество соединительных муфт. По болотистой местности на большой протяженности кабельной линии отсутствует возможность проводить ремонтные работы в случае повреждений. В связи с этим требуется изменить часть кабельной трассы в обход болота по полю.

Необходимо включить реконструкцию данной кабельной линии в инвестиционную программу:

Председатель комиссии:

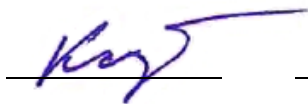
Начальник РЭС «Ульяновский»



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

