

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора-
главный инженер филиала «Уральский»
_____/М.А. Горелов
« ____ » _____ 2023 г.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Для определения объема работ по реконструкции
на ВЛ-0,4 кВ на жилые дома, Н.О. в/г №19 г. Пенза, ул. Баумана, инвентарный номер 864042779 (собств.)

Комиссия в составе:

Председатель: Начальник РЭС «Пензенский» Блинников Александр Александрович

Члены комиссии: Ведущий инженер РЭС «Пензенский» Задкова Светлана Николаевна;
Старший мастер ОРБ РЭС «Пензенский» Кузнецов Сергей Геннадьевич;
Механик РЭС «Пензенский» Сорокин Владимир Иванович.

Осмотрев техническое состояние объекта: ВЛ-0,4 кВ от ТП №468 на жилые дома, Н.О в/г №19, Пензенская обл., г. Пенза, ул. Баумана, 97, инв. № 865070655 (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	1958
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	630 м
5.2	Уровень напряжения, кВ	0,4 кВ
5.3	Марка кабеля/провода	5А-35, СИП 4х35
5.4	Протяженность ремонтируемого участка, м	
5.5	Опоры ВЛ(ВЛИ)	ж/б
5.5.1	Материал, кол-во шт.	ж/б, 14 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 ВЛ-0,4 кВ проходит под линией 110 кВ.

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	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Демонтажные работы								
1	ВЛ-0,4 кВ на жилые дома, Н.О. в/г №19 г. Пенза, ул. Баумана, инв. № 864042779	Разрушение бетона с обнажением продольной и поперечной арматуры подкоса, выбоины, отверстия в бетоне. Расщепление провода на отдельных участках ВЛ. Большое количество скруток провода	Демонтаж: 4-х проводов ВЛ 0,38 кВ с одной опоры	шт.	14			
			Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных	шт.	10			
			Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одностоечных с подкосом	шт.	10			
			2. Монтажные работы					
			Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ одностоечных	шт.	6	Стойка СВ - 95-3,5	шт.	6
			Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ одностоечных с одним подкосом	шт.	7	Стойка СВ - 95-3,5	шт.	14
			Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ одностоечных с двумя подкосами	шт.	1	Стойка СВ - 95-3,5	шт.	3
			Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов	м	658	Провод СИП2 4х70+1х54,6	м	658
						Крепление подкоса УЗ	шт.	9
						Комплект промежуточной подвески ES1500	шт.	9
						Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, F207	шт.	1,12
						Хомут-стяжка кабельная (бандаж), размер 3,6х200 мм	шт.	50

						Зажимы анкерные РА 1500	шт.	13
						Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 70	шт.	4
						Наконечник изолированный алюминиевый, с медной клеммой типа СРТАУ 54	шт.	1
						Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р2-95	шт.	28
						Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): Р3-95	шт.	13
						Скрепа NC 20	шт.	42
						Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500	шт.	13
						Плакат по ТБ	шт.	14
3. Пуско-наладочные работы								
			Фазировка электрической линии	шт.	1			

Выводы и предложения комиссии: Включить данный вид работ в инвестиционную программу на 2028 год.

Председатель комиссии:

Начальник РЭС «Пензенский»



А. А.Блинников

Члены комиссии:

Ведущий инженер РЭС «Пензенский»



С. Н.Задкова

Старший мастер ОРБ РЭС «Пензенский»



С.Г. Кузнецов

Механик РЭС «Пензенский»



В.И. Сорокин