

Согласовано
Зам.генерального директора
ООО ПКФ «Энергетик-2001»


В.В. Репин
« » 2025 г.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ №

по капитальному ремонту ВЛ -0,4 кВ от ТП № 11 г. Сурск

(наименование объекта)

Местонахождение объекта: ул. 30 Годовщина (четная сторона), ул. Железнодорожный проулок, ст. Асеевская, ул. Лесная

1. Краткая характеристика объекта ремонта:

Год постройки – 1964; материал опор – дерево. Марка и сечение провода – АС-35, А-25, А-16, длина – 1470 м. Срок эксплуатации составляет – 61 год.

2. Дата проведения последнего ремонта и что ремонтировалось:

Капитальный ремонт не проводился. Строительство линии ВЛ-0,4 кВ выполнено с нарушением технологии строительства. – деревянные опоры не имеют пропитки антисептиком. Производились работы по укреплению фундамента опор с помощью металлического уголка и сварочных работ, в том числе установка подпорок.

3. В процессе работы комиссией обнаружены следующие дефекты: Наклон железобетонных и деревянных опор больше допустимого значения, вероятность наклона линии (фидера) под действием натяжения отклонившихся опор, деформация металлических элементов опор (траверс, крюков, кронштейнов), значение расстояний по вертикали от проводов до земли более допустимых, неисправности в креплении и соединении проводов, ослабление крепления (вязки) провода к штыревому изолятору, механическое повреждение изоляторов (сколы, наличие трещин), ж/б опоры имеют продольные и поперечные трещины, сколы и разрушение бетона превышающие нормы, деревянные опоры имеют степень загнивания сверх допустимого, ж/б приставки имеют продольные и поперечные трещины, сколы и разрушение бетона превышающие нормы

4. В процессе работы комиссией определен объем по капитальному ремонту в соответствии с прилагаемой Дефектной ведомостью (см. Приложение 1).

Принято техническое решение в связи с неудовлетворительным состоянием включить данный объект в инвестиционную и ремонтную программу.

5. Планируемый срок проведения работ: 2028-2029 годы

Дефектная ведомость

№ п/п	Наименование работ, мероприятия	Ед. изм	Количество
1	Осмотр ВЛ эл.монтером по всей длине	км	
2	Замена А-обр. 3-х ногой опоры	шт.	
3	Замена А-обр. 2-х ногой опоры	шт.	
4	Замена ж/б опоры одностоечной	шт.	
5	Замена сгнивших стоек	шт.	42
6	Замена опор с ж/б приставкой	шт.	6
7	Установка А-обр. 3-х ногой опоры	шт.	
8	Установка А-обр. 2-х ногой опоры	шт.	
9	Установка дополнительной промежуточной опоры	шт.	
10	Установка подкосов	шт.	8
11	Установка ж/б приставок	шт.	
12	Замена провода (в 1 провод)	км	1,47
13	Замена перекидок	шт.	24
14	Установка доп. повторных заземлений	шт.	
15	Ремонт повторного заземления	шт.	
16	Замена изоляторов	шт.	
17	Замена крючьев	шт.	
18	Замена траверс	шт.	
19	Замена вязок	шт.	
20	Перетяжка провода (в 1 провод)	шт.	
21	Перетяжка перекидок	шт.	
22	Выправка опор	шт.	
23	Выправка траверс	шт.	
24	Перетяжка провода (в 1 провод)	шт.	
25	Проверка габаритов и стрел провеса	шт.	
26	Восстановление нумерации опор	опор	По всей длине
27	Проверка состояния ж/б опор и приставок	шт.	
28	Проверка загнивания опор	шт.	По всей длине
29	Верхняя ревизия опор	опор	
30	Очистка трассы	га	0,5
31	Инженерный осмотр и составление Акта выполненных работ	км	По всей длине

Необходимый материал для выполнения вышеуказанных работ

№ п/п	Материал	Ед. изм	Количество
1	Опора СВ-95	шт.	54
2	Приставка ПТ-1,7/3,25	шт.	
3	Провод АС-70	кг	
4	Провод АС-50	кг	
5	Провод АС-35	кг	

6	Провод СИП 3х50+1х54,6+1х16	км	1,47
7	Провод СИП 2х16	км	
8	Траверса 3-х штыревая ТН-8	шт.	
9	Траверса 2-х штыревая ТН-9	шт.	
10	Узел крепления укоса	шт.	8
11	Повторное заземление	шт.	
12	Изолятор ТФ-20	шт.	
13	Катанка	кг	
14	ПС-1-1А (ПС- 25; 35)	шт.	
15	ПАБ-1-1В (АС-16, 35; А-25, 50)	шт.	
16	ПА-2-1В (АС-70, А-70)	шт.	
17	ЗБ-1 (зажим для заз.крюков)	шт.	
18	Крючья КН-18	шт.	
19	Колпачки КН-18	шт.	
20	Ветошь	кг	
21	Краска эмаль	кг	100

Члены комиссии:

Начальник Городищенского
Производственного участка



А.М. Куля

Начальник ПТО



Г.М. Диаковская

Мастер Городищенского
Производственного участка



И.Н. Драгункин

