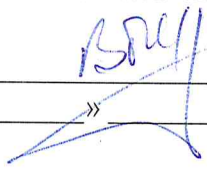


Согласовано
Зам. генерального директора
по техническим вопросам
ООО ПКФ «Энергетик-2001»


В.В. Репин
« » 2025 г.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ №

по объекту: ВЛ -10 кВ № 7 ЛМЗ ПС 110/35/10 кВ Сурск
(наименование объекта)

Местонахождение объекта: г. Сурск

1. Краткая характеристика объекта ремонта:

Год постройки – 1970 г; материал опор – железобетон, дерево. Марка и сечение провода – А-35, А-50; длина 5900 м. Срок эксплуатации составляет – 55 года.

2. Дата проведения последнего ремонта и что ремонтировалось:

Капитальный ремонт не проводился. Строительство линии ВЛ-10 кВ выполнено с нарушением технологии строительства. 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 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, ж/б приставки имеют продольные и поперечные трещины, сколы и разрушение бетона превышающие нормы

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

Принято техническое решение о включении данного объекта в инвестиционную программу (ремонтную программу) в связи с неудовлетворительным состоянием ВЛ-10 кВ.

5. Планируемый срок проведения работ по реконструкции: 2027 год

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.	46
5	Замена сгнивших стоек	шт.	
6	Замена опор с ж/б приставкой	шт.	15
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.	
11	Установка ж/б приставок	шт.	
12	Замена провода (в 1 провод)	км	8,7
13	Установка РЛНД-10 кВ	шт.	1
14	Установка завышенной опоры	шт.	1
15	Ремонт повторного заземления	шт.	1
16	Замена изоляторов	шт.	
17	Замена крючьев	шт.	
18	Замена траверс	шт.	
19	Замена вязок	шт.	
20	Перетяжка провода (в 1 провод)	км	
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.	По всей длине
28	Проверка загнивания опор	шт.	
29	Верхняя ревизия опор	опор	По всей длине
30	Очистка трассы	га	3
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	Стойка СВ-105	шт.	76
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 3х50-35	км	8,7

7	Провод СИП 2х16	км	
8	Траверса завышенная ТС-1	шт.	1
9	Траверса ТМ-4	шт.	61
10	Узел крепления укоса	шт.	16
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	50

Члены комиссии:

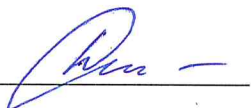
Начальник Городищенского
Производственного участка

 А.М. Куля

Начальник ПТО

 Г.М. Диаковская

Мастер Городищенского
Производственного участка

 И.Н. Драгункин

