

«УТВЕРЖДАЮ»
Главный инженер филиала АО «ЛОЭСК»
«Восточные электрические сети»
Крылова Т. М.

«___» _____ 20__ г.

АКТ
обследования технического состояния оборудования
ВЛ-0.4 кВ от ТП-6, г. Пикалево (инв. № 200001983)
(ф.Гаражи)

г. Пикалево
(место составления Акта)

«22» 02 2022 г.
(дата составления Акта)

Сведения по оборудованию:

Сведения по оборудованию:

Наименование объекта ремонта: Воздушные линии 0,4 ТП-6.

Оперативное наименование оборудования: ВЛ 0,4 кВ ТП-6.

Тип/марка, производитель, зав. № оборудования: L= 400 м.

Дата ввода в эксплуатацию оборудования: 1984 год.

Срок службы оборудования (полных лет) 34 лет.

Межремонтный период, лет —6.

Дата последнего капитального ремонта — 20 лет.

Перечень присоединённых потребителей (указать категорию электроснабжения) - III (третья).

Перечень отказов оборудования за период эксплуатации после последнего капитального ремонта

№ п/п	Наименование отказа	Дата отказа	Причина отказа
1.	На дату обследования, отказов не зафиксировано		

Комиссия, назначенная приказом № 8 от 11 января 2022 г., в составе:

председатель комиссии: Главный инженер

Крылова Т.М.

члены комиссии:

Начальник района

Веселов А.В.

Начальник группы

Павлов Е.Н.

Начальник участка

Петров Д.А.

Инженер

Старова М.В.

Инженер по испытаниям и измерениям

Соловьев Д.В.

Мастер

Ефимов П.Н.

выполнила обследование технического состояния: Воздушные линии 0,4 кВ от ТП-6 ф. Гаражи
(наименование оборудования)

1. на основании анализа осмотров выявлены следующие отступления от требований НТД и дефекты, определён перечень и объём работ, необходимых для их устранения

№ п/п	Наименование дефекта	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1.	Заращение трассы ВЛ-0.4 кВ средней поросли кустарника. Наличие веток деревьев, близко расположенных к проводам ВЛ-0.4 кВ	Очистка трассы ВЛ-0.4 кВ от кустарника средней поросли Формовочная подрезка деревьев	м2 шт.	50 3

2.	Крошение бетона стойки опор № 1	Замена стойки опоры № 1	шт.	1
3.	Загнивание, трещины ствола деревянных опор № 2,3,4,5,6,7,8,9,10	Замена стойки опоры	шт.	9
4.	Магистраль ВЛ-0,4 кВ выполнена проводом марки А-50	Демонтаж провода А-50	м/опор	280/12
5.	Отсутствие защиты ВЛ-0,4 кВ от грозовых и импульсных перенапряжений	Монтаж ограничителей перенапряжения	шт.	4
6.	В начале и конце магистрали ВЛИ отсутствуют зажимы для присоединения приборов контроля напряжения и установки переносного заземления	Монтаж скоб для установки ПЗ	шт.	8
7.	Отсутствие заземляющих спусков на конечных опорах в местах установки ОПНов и ПЗ	Монтаж заземляющих спусков	шт.	8
8.	Отсутствие заземления и зануления элементов опор ВЛ-0,4 кВ (крепления укосов, оттяжек, подкосов, арматуры крепления провода)	Заземление узла крепления подкоса Заземление, зануление арматуры на опорах с контуром заземления Заземление оттяжки	шт. шт. шт.	6 8 1
9.	Выгорание и выцветание диспетчерских наименований, номеров опор, знаков безопасности, маркировка новых опор	Нумерация опор с установкой таблички	шт.	10
10.	Повреждена концевая муфта кабеля на оп.№1	Замена муфты	шт.	1
11.	Ввода на жилые дома выполнен с нарушением НТД	Заменить ввода	шт.	4
12.	Опора № 1,2,3,5,6,7 отсутствие контуров заземления на конечных опорах в местах установки ОПНов и ПЗ, опорах где установлено оборудование	Монтаж контуров заземления	шт.	8
13.		Испытания и измерения: - замер петли Ф-0 - сопротивление контура заземления - изоляция кабельной линии - наличие металлосвязи	шт. шт. шт. шт.	2 8 1 14

1. техническое состояние оборудования признано неудовлетворительным;
2. для устранения выявленных отступлений от требований НТД и дефектов и обеспечения работы оборудования без ограничений необходимо выполнить (указывается вид необходимых работ: Реконструкция ВЛ) в объеме определенном п.1-4. Акта;
3. Для выполнения работ требуются материально – технические ресурсы

№ п/п	Группа МТР (в соответствии с классификатором ОМТС)	Наименование МТР (указываются полное наименование в соответствии с классификатором ОМТС)	Тип (марка) применяемого оборудования (материалов), ГОСТ (ТУ)	Ед. изм.	Кол - во
1.			Бензин А-92	л	10
2.			Масло для пилы (для двухтактных двигателей HP)	л	0,5
3.			Цепь для бензопилы Stihl MS 180	шт.	1
4.			Провод СИП-4 2х16	м	20
5.			Провод СИП-4 4х70	м	280
6.			Провод СИП-4 3х35+1х50	м	100
7.			Стяжка пластмассовая 6х400	уп	1
8.			Стойка СВ-95	шт	16
9.			Кронштейн У-4	шт	6
10.			Крюк SOT 15.9	шт	10
11.			Гайка проходного натяжения PD 2.3	шт	4
12.			Трос стальной оцинкованный 12мм	м	56
13.			Сталь калиброванная Ø16мм	м	48
14.			Комплект изолированного троса оттяжек SHS 25K 110L	шт	1
15.			Лента бандажная COT 37	м	50
16.			Скрепка бандажная COT 36	шт	50
17.			Крюк универсальный SOT 28.1	шт	4
18.			Зажим анкерный SO 118.1201S	шт	7
19.			Зажим поддерживающий SO 136	шт	4
20.			Зажим анкерный SO 157.1	шт	4
21.			Зажим анкерный SO 250.01	шт	6
22.			Зажим прокалывающий SLIP 22.1	шт	34
23.			Зажим прокалывающий SLIP 22.12	шт	14
24.			Зажим прокалывающий SLIW 11.1	шт	20
25.			Концевые колпачки PK 99.2595	шт	4
26.			Дистанционный бандаж SO 79.1	шт	5
27.			Уголок стальной 75х75	м	2
28.			Зажим пласечный SL 37.1	шт	8
29.			Зажим пласечный SL 4.21	шт	4
30.			Кожух защитный для зажима SP15	шт	4
31.			Зажим пласечный петлевой ПС-2-1	шт	16
32.			Ограничитель перенапряжения ОПН-SE 46	шт	4
33.			Изолированная скоба ST 208.1	шт	8
34.			Труба профильная Ф 89	м	9
35.			Муфта 4ПКНтБ-35/50	шт	1
36.			Табличка информационная	шт	10
37.			Проводник ЗП-6	шт	8
38.			Краска грунт-эмаль по ржавчине чер-	кг	1

			ная		
39.			Электроды АНО-4 3 мм	кг	1
40.			Кисть малярная 45мм	шт	2

Приложения (указывается полный перечень прилагаемых документов – дефектная ведомость, акты осмотров, протоколы испытаний, измерений, пр.):

1. Дефектная ведомость
2. Ведомость работ
3. Смета
4. Фото материалы
5. Поопорная схема
6. Листок осмотра
7. Ведомость осмотра деревянных опор
8. Техническое задание

председатель комиссии: Главный инженер
члены комиссии:

Начальник района
Начальник группы
Начальник участка
Инженер
Инженер по испытаниям и измерениям
Мастер

Крылова Т.М.

Веселов А.В.

Павлов Е.Н.

Петров Д.А.

Старова М.В.

Соловьев Д.В.

Ефимов П.Н.

Ответственный за составление Акта: , Ефимов П.Н.