

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
Филиал АО "ЛЮЭСК" "Восточные электросети"

 Крылова Т.М.
« ____ » _____ 20 ____ г.

АКТ

обследования технического состояния оборудования ВЛ 6кВ 18,93км., инв.№ 010000250

Оперативное наименование оборудования – ВЛ 6 кВ РП 5 - РП 4

г.Бокситогорск

22 02 2022 г.

(место составления Акта)

(дата составления Акта)

Сведения по оборудованию:

Наименование объекта ремонта – ВЛ 6кВ 18,93км.

Тип/марка, производитель, зав. № оборудования:

ВЛ

АС-50, L = 3,9 км

№ п/п	Дефектное оборудование	Дата производства	Дата ввода в эксплуатацию	Дата последнего капитального ремонта	Срок службы оборудования, полных лет	Межремонтный период, лет
1	оп.1		01.01.1998		24	6
2	оп.34		01.01.1998		24	6
3	оп.29		01.01.1998		24	6
4	оп.50		01.01.1998		24	6
5	оп.9		01.01.1998		24	6
6	оп.41		01.01.1998		24	6
7	оп.7		01.01.1998		24	6
8	оп.17		01.01.1998		24	6
9	магистраль, П-50		01.01.1998	01.05.2016	24	6
10	оп.6		01.01.1998		24	6
11	оп.5		01.01.1998		24	6
12	оп.3		01.01.1998		24	6
13	оп.2		01.01.1998		24	6
14	оп.18		01.01.1998		24	6
15	оп.24		01.01.1998		24	6
16	оп.23		01.01.1998		24	6
17	оп.14		01.01.1998		24	6
18	оп.15		01.01.1998		24	6
19	оп.16		01.01.1998		24	6
20	оп.37		01.01.1998		24	6
21	оп.44		01.01.1998		24	6
22	оп.49		01.01.1998		24	6

Перечень присоединённых потребителей (категория электроснабжения с указанием потребителей)

1 -

2 -

3 - водозабор и водоочистные сооружения

Перечень отказов оборудования за период эксплуатации после последнего капитального ремонта:

№ п/п	Наименование отказа	Дата отказа	Причина отказа
1	Отключение от МТЗ	15.07.2016	Ветровые нагрузки, гроза
2	Отключение от МТЗ	19.06.2017	Ветровые нагрузки, гроза
3	Отключение от МТЗ	03.08.2017	Ветровые нагрузки, гроза

Комиссия, назначенная приказом № 5 от 11 января 2022 г., в составе:

председатель комиссии: Главный инженер

Крылова Т.М.

члены комиссии:

Начальник района
 Начальник группы
 Инженер по испытаниям и измерениям
 Старший мастер
 Мастер
 Инженер
 Старший диспетчер

Веселов А.В.
 Павлов Е.Н.
 Соловьев Д.В.
 Иконников Е.А.
 Филиппов О.С.
 Пономаренко О.А.
 Ульяненикова С.А.

выполнила обследование технического состояния "ВЛ 6 кВ РП 5 - РП 4".

1. На основании анализа результатов диагностических испытаний, измерений, осмотров выявлены следующие дефекты, отступления от требований НТД, определен перечень и объем работ, необходимых для их устранения:

№ п/п	Дефектное оборудование	Наименование дефекта	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
1	оп.14	К14: Отклонение верхнего конца стойки от вертикальной оси поперек линии превышает 0,5м	Выправка опоры поперек оси ВЛ	шт	1
2	оп.15	К14: Отклонение верхнего конца стойки от вертикальной оси поперек линии превышает 0,5м	Выправка опоры поперек оси ВЛ	шт	1
3	оп.23	К14: Отклонение верхнего конца стойки от вертикальной оси поперек линии превышает 0,5м	Выправка опоры поперек оси ВЛ	шт	1
4	оп.24	К14: Отклонение верхнего конца стойки от вертикальной оси поперек линии превышает 0,5м	Выправка опоры поперек оси ВЛ	шт	1
6	оп.1	С33: оголение арматуры стойки (скол защитного слоя бетона с оголением стержней продольной арматуры)	Замена одностоечной опоры ВЛ	шт	1
7	оп.2	С33: оголение арматуры стойки (скол защитного слоя бетона с оголением стержней продольной	Замена одностоечной опоры ВЛ	шт	1
8	оп.5	С33: оголение арматуры стойки (скол защитного слоя бетона с оголением стержней продольной арматуры)	Замена одностоечной опоры ВЛ	шт	1
9	оп.6	С33: оголение арматуры стойки (скол защитного слоя бетона с оголением стержней продольной	Замена одностоечной опоры ВЛ	шт	1

10	оп.7	С33: оголение арматуры стойки (скол защитного слоя бетона с оголением стержней продольной арматуры)	Замена анкерной опоры	шт	1
11	оп.16	С33: оголение арматуры стойки (скол защитного слоя бетона с оголением стержней продольной арматуры)	Замена одностоечной опоры ВЛ	шт	1
12	оп.17	С33: оголение арматуры стойки (скол защитного слоя бетона с оголением стержней продольной арматуры)	Замена анкерной опоры	шт	1
13	оп.9	С33: оголение арматуры стойки (скол защитного слоя бетона с оголением стержней продольной арматуры)	Замена анкерной опоры	шт	1
14	оп.18	С33: оголение арматуры стойки (скол защитного слоя бетона с оголением стержней продольной арматуры)	Замена одностоечной опоры ВЛ	шт	1
15	оп.29	С33: оголение арматуры стойки (скол защитного слоя бетона с оголением стержней продольной арматуры)	Замена анкерной опоры	шт	1
16	оп.34	С33: оголение арматуры стойки (скол защитного слоя бетона с оголением стержней продольной арматуры)	Замена анкерной опоры	шт	1
17	оп.37	С33: оголение арматуры стойки (скол защитного слоя бетона с оголением стержней продольной арматуры)	Замена одностоечной опоры ВЛ	шт	1
18	оп.41	С33: оголение арматуры стойки (скол защитного слоя бетона с оголением стержней продольной арматуры)	Замена анкерной опоры	шт	1
19	оп.44	С33: оголение арматуры стойки (скол защитного слоя бетона с оголением стержней продольной арматуры)	Замена одностоечной опоры ВЛ	шт	1

20	оп.49	С33: оголение арматуры стойки (скол защитного слоя бетона с оголением стержней продольной арматуры)	Замена одностоечной опоры ВЛ	шт	1
21	оп.50	С33: оголение арматуры стойки (скол защитного слоя бетона с оголением стержней продольной арматуры)	Замена анкерной опоры	шт	1
22	магистраль, П-50	П42: уменьшение диаметра провода на 10% и более	Замена дефектного участка провода ВЛ	м	3 900
23	магистраль, П-50	Наличие деревьев в охранной зоне ТП	Расчистка трассы ВЛ	м2	3 900

2. Техническое состояние оборудования признано неудовлетворительным

3. Для устранения выявленных дефектов, отступлений от требований НТД и обеспечения работы оборудования без ограничений необходимо выполнить: **Реконструкцию ВЛ** в объеме, определенном п.1. Акта.

4. Для выполнения работ требуются следующие 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.	Количество
1	Опоры	Железобетонные	Опора осветительная СВ 110-5	шт	23
2	Линейная арматура	Ensto	Стяжка PPS346R	шт	7
3	Строительные материалы	Металл	Сталь круглая оцинкованная d=8 мм	м	128
4	Строительные материалы	Металл	Сталь круглая оцинкованная d=10 мм	м	9
5	Линейная арматура	Нилед	Ремешок бандажный PER 15.210	шт	18
6	Строительные материалы	Металл	Полоса 40x4	м	40
7	Кабель, провод	СИП	Провод СИП-3 1x70	м	11700,0
8	Линейная арматура	Ensto	Скрепка бандажная COT36	шт	144
9	Линейная арматура	Ensto	Лента бандажная COT37	м	18
10	Линейная арматура	Ensto	Зажим ответвительный SLIP22.1	шт	21
11	Линейная арматура	Ensto	Зажим анкерный SO251.01	шт	23
12	Линейная арматура	Ensto	Фиксатор дистанционный SO70.11	шт	42
13	Линейная арматура	Ensto	Крюк бандажный SOT29.10	шт	23
14	Линейная арматура	Отечественная	Зажим плашечный петлевой ПС-2-1	шт	18
15	Линейная арматура	Ensto	Зажим прокалывающий SLIP22.127	шт	18
16	Линейная арматура	Ensto	Бандаж COT 37	м	126
17	Линейная арматура	Ensto	Зажим прокалывающий SLIP22.12	шт	60

18	Строительные материалы	Металл	Уголок 50x50x5	м	80
19	Линейная арматура	Ensto	Разрядник РМК -	шт	50

Приложения:

Дефектная ведомость

Лист осмотра

Фотоматериалы

председатель комиссии: Главный инженер

члены комиссии:

Начальник района

Начальник группы

Инженер по испытаниям и измерениям

Старший мастер

Мастер

Инженер

Старший диспетчер

Крылова

Крылова Т.М.

Веселов

Веселов А.В.

Павлов Е.Н.

Соловьев Д.В.

Иконников Е.А.

Филиппов О.С.

Пономаренко О.А.

Ульяненко С.А.

Ответственный за составление Акта: , Иконников Е.А.