

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер филиала АО «ЛОЭСК»
«Восточные электрические сети»


(подпись) Крылова Т.М.
(Ф.И.О.)
" 22 " февраля 2022 г.

АКТ № _____
обследования технического состояния
ВЛ-10кВ от ТП - 17-ЛЭП 10кВ ТП 15-16

инв. № 030000429

г.Волхов
(место составления акта)

" 22 " февраля 2022 г.
(дата составления акта)

Сведения по зданию:

Наименование объекта ремонта: ВЛ-10кВ от ТП - 17-ЛЭП 10кВ ТП 15-16

Оперативное наименование: ВЛ- 10кВ 15-17

Дата производства: 1984

Дата ввода в эксплуатацию: 1984

Срок службы (полных лет) 38

Межремонтный период, лет: 6

Дата последнего капитального
ремонта: 2017

Перечень присоединённых потребителей: 2 категория (Ж/Д Больница, Насосная станция); 3 категория (Коммунально-бытовые потребители: ТП-17, ТП-19, ТП-49, ТП-20, ТП-27, ТП-67, ТП-2.)

Перечень отказов оборудования за период эксплуатации после последнего капитального ремонта

| № п/п | Наименование отказа | Дата отказа | Причина отказа |
|-------|---|-------------|-------------------------------|
| 1 | Утечки превышающие нормируемое значение | 05.06.2018 | касание веток поросли провода |

Комиссия, назначенная приказом № 649 о/д от «23» ноября 2017 г. в составе: председатель комиссии - начальник РЭС г. Волхов Ковальчук Ю.А., члены комиссии - главный инженер Голубков С.В., ведущий инженер ЭТЛ Подсуслонников О.В., ведущий инженер ПТГ Голякова А.С., старший диспетчер Михеева Н.П., начальник УЭС Кравцов И.Е., мастер Дробов С.И., члены комиссии выполнили обследование технического состояния

ВЛ-10кВ от ТП - 17-ЛЭП 10кВ ТП 15-16
(наименование оборудования)

1. на основании анализа результатов диагностических испытаний, измерений, 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 | Выгорание нумерации условных обозначений, нумераций опор, предупредительных плакатов (нарушение ПУЭ п. 2.4.7.) | Нумерация опор | шт. | 9 |
| 2 | Поперечный наклон опоры №1, №3, №4 (отклонение верхнего конца стойки от вертикальной оси поперек линии превышает 0,5 м) Выправка опор | Выправка опор | м | 3 |
| 3 | Заращение трассы прохождения ВЛ деревьями и кустарником в пролетах 2-3, 5-6. | Формовочная обрезка деревьев | м | 8 |
| 4 | Наличие соединений провода в пролете, заращение неизолированного провода мхом | Замена неизолированного провода на СИП | шт. | 548 |

| | | | | |
|---|--|-----------------------------|-----|----|
| 5 | Коррозия металлических траверс на опорах № 1, 2, 3, 6, 9 | Замена траверс | шт. | 5 |
| | | Монтаж заземляющих спусков | шт. | 5 |
| 6 | атмосферных осадков, нарушение эмалевого покрытия и возможность пробоя изоляторов на опоре № 1-6 | Замена изоляторов на опорах | шт. | 16 |

2. техническое состояние оборудования признано неудовлетворительным;
3. для устранения выявленных отступлений от требований НТД и дефектов и обеспечения работы здания без ограничений необходимо выполнить (реконструкцию) в объеме определенном п.1. Акта;
4. 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 | Кабельно-проводниковая продукция | Провод самонесущий защищенный с изоляцией из СПЭ, 20 кВ | СИП-3 1х70 | м | 1642 |
| 2 | Оборудование на напряжение выше 1000 В | Разъединитель линейный качающегося типа, с полимерными изоляторами. | РЛК.16-10.IV/400 УХЛ1 | шт. | 1 |
| 3 | Железобетонные элементы | Стойка железобетонная вибрированная, ТУ 5863-007-96502166-2016 | СВ110-5 | шт. | 11 |
| 4 | Стальные конструкции | Заземляющий проводник | ЗП21 | м | 5,5 |
| 5 | | Крепление изолятора | КИсI | шт. | 1 |
| 6 | | Накладка | ОГ52 | шт. | 1 |
| 7 | | Оголовок | ОГс54 | шт. | 9 |
| 8 | | Траверса | ТМ73, Л56-97.04.02 | шт. | 2 |
| 9 | | Траверса | ТМс60 | шт. | 2 |
| 10 | | Крепление подкоса | У52, Л56-97.04.01 | шт. | 3 |
| 11 | | Хомут | Х51, Л57-97.01.03 | шт. | 4 |
| 12 | Линейная арматура | Вязка спиральная для защищенного провода 35-50 мм² | СО35 | шт. | 32 |
| 13 | | Вязка спиральная для защищенного провода 70-95 мм² | СО70 | шт. | 30 |
| 14 | | Изолятор штыревой фарфоровый | SDI37 | шт. | 31 |
| 15 | | Изолятор натяжной композитный, 10 кВ, проушина-проушина | SDI90.150R | шт. | 9 |
| 16 | | Зажим соединительный пласечный; магистраль: 6-95 Al; отпайка: 6-95 Al | SL37.2 | шт. | 19 |
| 17 | | Зажим прокалывающий 35-157 / 35-157 мм² | SLW25.2 | шт. | 6 |
| 18 | | Зажим анкерный клиновой для ВЛЗ, 35-70 мм² | SO255 | шт. | 9 |
| 19 | | Кожух защитный для ответвительного зажима, атмосферостойкий пластик | SP16 | шт. | 6 |
| 20 | | Разрядник мультикамерный | РМК-20-IV-УХЛ1 | шт. | 9 |
| 21 | | Скоба | СК-71А | шт. | 9 |

| | | | | | |
|----|---------------------|--|---------------------------------|-----|----|
| 22 | Металлопрокат | Сталь круглая d10 мм, ГОСТ 2590-2006 | d10 | м | 81 |
| 23 | | Сталь круглая d18 мм, ГОСТ 2590-2006 | d18 | м | 90 |
| 24 | Стандартные изделия | Гайка М20, ГОСТ 5915-70 | Гайка М20 | шт. | 3 |
| 25 | | Информационная табличка с указанием ЛЭП и охранной зоны 150х300 мм | Информационная табличка 150х300 | шт. | 9 |

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

1. Дефектная ведомость.
2. Локальная смета на ремонт.
3. Фотоматериалы

Председатель комиссии:

(Ковальчук Ю.А.)

Члены комиссии

(Голубков С.В.)

(Подсуслонников О.В.)

(Голякова А.С.)

(Михеева Н.П.)

(Кравцов И.Е.)

(Дробов С.И.)

Лицо, ответственное за составление Акта: Кравцов И. Е., тел. 8(81363)77428