

«УТВЕРЖДАЮ»
 Главный инженер филиала АО «ЛОЭСК»
 «Восточные электрические сети»
 Крылова Т. М.
Крылова
 «24» 03 2023 г.

АКТ
обследования технического состояния оборудования
«Оборудование ТП-43, г. Подпорожье, инв. № 150000508»

г. Подпорожье
 (место составления Акта)

«24» 03 2023 г.
 (дата составления Акта)

Сведения по оборудованию:

Наименование объекта: № 59

Оперативное наименование оборудования: ТП 43

Тип/марка, производитель, зав. № оборудования: ЗТП, КС-366, КСО-395, ВН-16, ВНА ТМ-630-6/0.4, ТМ-630-10/0.4

Дата производства оборудования: 1994 г.

Дата ввода в эксплуатацию оборудования 1994 г.

Срок службы оборудования (полных лет) 28 г

Межремонтный период, лет 6

Дата последнего капитального ремонта 2018 г

Перечень присоединённых потребителей (указать категорию электроснабжения):

2 категория – школа №3,

3 категория – Уличное освещение, магазины, косметический салон, 9-МЖД.

Комиссия, назначенная приказом №22 от 13 января 2023 г. в составе: председатель комиссии - Крылова Т.М., члены комиссии – Мастафанов В. Л., Мимащев С. В., Фирсов В. В., Фокин М. В., Филиппов Э. Р., Владимиров В. А. выполнила обследование технического состояния: «Оборудования ТП 43»
 (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.	Износ механической части ВН 6 кВ, отсутствие заземляющих ножей, отсутствие ЗИП для оборудования старого образца. Течь масла из концевых муфт кабельных шлейфов КЛ 6 кВ, токи утечки превышают нормативные значения.	Монтаж ячейки КСО-393 секционной с выключателем нагрузки ВНА 10/630	шт.	1
2.		Замена ВН 6 кВ	шт.	1
3.		Монтаж площадки для установки секционной ячейки из швеллера П-20 с последующей окраской	шт.	1
4.		Прокладка КЛ 10 кВ между секционными ячейками в трубе ПНД d=110 мм	м	15
5.		Монтаж концевой муфты ЗКВТПН-10 150/240	шт.	2
6.	Низкое сопротивление изоляции обмоток трансформатора, коэффициент абсорбции ниже нормы, присоединение	Замена трансформатора марки ТМ-630-6/0.4 кВ на трансформатор марки ТМГ-630-	шт.	1

	трансформатора выполнено без КША и контактных зажимов.	10/0.4 кВ Д/УН-11		
7.		Монтаж наконечников НН к ТМГ 630	шт.	4
8.		Монтаж компенсаторов шинных КША 60х10	шт.	4

2. Техническое состояние оборудования признано **неудовлетворительным**.

3. Для устранения выявленных отступлений от требований НТД и дефектов и обеспечения работы оборудования без ограничений необходимо выполнить **реконструкцию оборудования ТП 43**, в объёме, определённом 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.			Трансформатор силовой герметичный марки ТМГ-630-10/0.4 кВ мощностью 630 кВА, 10/0.4 кВ, Д/УН-0 с контактными зажимами НН	шт.	1
2.			Ячейка КСО-393 секционная с выключателем нагрузки ВНА 10/630	шт.	1
3.			Полоса стальная 40х4 м	м	1
4.			Муфта соединительная СТп-10 150/240	шт.	1
5.			Краска-грунт эмаль по ржавчине чёрная	кг	1
6.			Кабель АСБ2л-10 3х185	м	15
7.			Труба ПНД d=110	м	10
8.			Муфта концевая 3КВТпН-10 150/240	шт.	3
9.			Бирка кабельная	шт.	3
10.			Кисть малярная КМ 45 мм	шт.	1
11.			Электроды АНО4	кг	1
12.			Наждачная бумага Р-60	шт.	10
13.			Швеллер стальной П-20	м	5
14.			Смазка ЭПС	кг	0,1
15.			Шина алюминиевая 50х5 мм	м	6
16.			Маркер перманентный	шт.	1
17.			Изолента ПХВ(Ж,З,К)	рул.	3
18.			Болт М10х50	шт.	50
19.			Гайка М10	шт.	50
20.			Шайба М10	шт.	100
21.			Предохранитель ПКТ 102-10-80-31,5 УЗ	шт.	3

Приложения

1. Лист осмотра
2. Однолинейная схема ТП-43 до реконструкции
3. Однолинейная схема ТП-43 после реконструкции
4. План расположения оборудования ТП 43 до реконструкции
5. План расположения оборудования ТП 43 после реконструкции

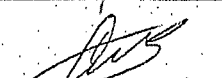
6. Фотоматериалы

Председатель комиссии

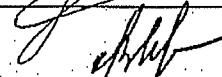


Крылова Т. М.

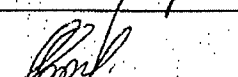
Члены комиссии:




Мастафанов В. Л.



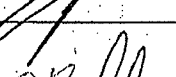
Мимашев С. В.



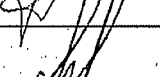
Владимиров В. А.



Фокин М. В.



Филиппов Э. Р.



Фирсов В. В.

Ответственный за составление Акта: начальник РЭС г. Подпорожье Мастафанов В.Л.