

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер филиала
«Центральные электрические сети»



Дубровский Д.С.
(подпись) (Ф. И. О.)

«25» ноябрь 2022 г.

АКТ №1
обследования технического состояния оборудования
«Оборудование ТП-186 инв. 000001150»

Оперативное наименование оборудования – ТП-186

г. Кировск
(место составления Акта)

25.11.2022
(дата составления Акта)

Сведения по оборудованию:

Наименование объекта: ТП-186 РУ-6/0,4 кВ; Т-1; Т-2

Тип/марка, производитель, зав. № оборудования:

№ п/п	Дефектное оборудование	Дата производства	Дата ввода в эксплуатацию	Дата последнего капитально-го ремонта	Срок службы оборудования, полных лет	Межремонтный период, лет
1	2КТП-1000 УЗ	1979	1979	01.07.2018	41	6
2	КН-3	1979	1979	01.07.2018	41	6
3	АВМ 20 СВ 1500А	1979	1979	01.07.2018	41	6
4	АВМ-10 500А	1979	1979	01.07.2018	41	6
5	АВМ-4 400А	1979	1979	01.07.2018	41	6
6	БПВ-1 100А	1979	1979	01.07.2018	41	6
7	БПВ-4 400А	1979	1979	01.07.2018	41	6
8	ТМЗ-1000-6/0,4	1979	1979	01.07.2018	41	6
9	КСО-366	1979	1979	01.07.2018	41	6
10	ТМЗ-1000/10-72У1	1979	1979	01.07.2018	41	6
11	ТМЗ-1000/10-72У1	1979	1979	01.07.2018	41	6

Перечень присоединённых потребителей (категория электроснабжения с указанием потребителей)

1 –

2 –

3 – Плитонит, АЗС-Линос, Ж/Д комплект, цеха, ИП, Ремос Альфа

Перечень отказов оборудования за период эксплуатации после последнего капитального ремонта:

№ п/п	Наименование отказа	Дата отказа	Причина отказа
1	Износ рубильника 0,4 кВ Л-11 Оплавление контактов	15.11.2022	Износ механизмов рубильника
2	Износ механизмов рубильника 0,4 кВ Л-12, Оплавление контактов	10.10.2022	Износ механизмов рубильника
3	Не включается АВМ ТП-186(РУ-0,4 кВ Л-7)	23.09.2019	Сломан привод ручного включения АВМ
4	Оплавление полюса выключателя ТП-186(РУ-0,4 кВ Л-7)	19.04.2019	Ослабление пружины контактного полюса выключателя АВМ
5	Превышение допустимой нагрузки ТП-186 (РУ-0,4кВ Л-18)	21.02.2018	Превышение допустимой нагрузки

6	Не включается БПВ ТП-186(РУ-0,4 кВ Л-13)	18.07.2017	Сломана ручка привода блока
7	Не включается АВМ	20.09.2016	Заклинила ручка двери привода АВМ
8	Не включается БПВ ТП-186(РУ-0,4 кВ Л-11)	11.04.2016	Сломана ручка привода блока, заклинил механизм

Комиссия, назначенная приказом № от 09-38 от 21.01.22 в составе:

председатель комиссии: Д.С. Дубровский

члены комиссии:

- заместитель главного инженера-начальник ПТС филиала

Т.А. Двадцатова

- начальник РЭС г. Кировск

А.В. Петров

- начальник участка ТП РЭС г. Кировск

П.В. Гуркин

выполнила обследование технического состояния ТП-186 РУ-6/0,4 кВ; Т-1; Т-2
(наименование оборудования)

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


№ п/п	Дефектное оборудование	Наименование дефекта	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
1	ТП-186 РУ-6 кВ	Подключение более одной линии под одни зажимы в нарушение НТД	Реконструкция РУ-6 кВ, перезаводка КЛ-6 кВ, установка дополнительных ячеек КСО, установка ячеек для секционирования	шт	3
2	ТП-186 РУ-6 кВ	Износ пружин выключателя, недопустимые механические нагрузки на изолятор, дефекты сварных швов вала ВН	Замена существующих ячеек КСО	шт	2
3	ТП-186 РУ-6 кВ	Отсутствие блокировки открывания дверей без отключения коммутационного аппарата	Реконструкция РУ-6 кВ, установка замена ячеек КСО	шт	2
4	ТП-186 РУ-0,4 кВ	Износ металлоконструкций 2КТП-1000 УЗ	Реконструкция РУ-0,4 кВ I; II СШ	шт	2
5	ТП-186 РУ-0,4 кВ	Заклинивание предохранительных блоков БПВ	Реконструкция РУ-0,4 кВ I; II СШ	шт	2
6	ТП-186 РУ-0,4 кВ	Износ механических частей автоматов АВМ	Реконструкция РУ-0,4 кВ I; II СШ	шт	2
7	ТП-186 РУ-6/0,4 кВ	Отсутствие концевых муфт на КЛ-6/0,4 кВ	Монтаж концевых муфт	шт	15
8	ТП-186 Т-1	Уплотнительный ввод газовой защиты поврежден; Механическая неисправность ПБВ	Замена трансформатора	шт	1
9	ТП-186 Т-2	Уплотнительный ввод газовой защиты поврежден; Сопротивление изоляции ниже нормы	Замена трансформатора	шт	1
10	ТП-186 РУ-6/0,4 кВ	Отслоение краски стен помещения, наличие следов копоти	Покраска стен; потолков помещения	М2	100
11	ТП-186 РУ-6/0,4 кВ	Недостаточна освещенность помещения РУ-6/0,4 кВ	Монтаж осветительных приборов	шт	12
12	ТП-186 РУ-6/0,4 кВ	Отсутствуют отопительные приборы РУ-6/0,4 кВ	Монтаж отопительных приборов	шт	6
13	ТП-186 РУ-6/0,4 кВ	Наличие цементной пыли на полах в ТП	Покраска полов (обеспыливание)	М2	80


2. Техническое состояние оборудования признано неудовлетворительным;
3. Для устранения выявленных отступлений от требований НТД и дефектов, и обеспечения работы оборудования без ограничений необходимо выполнить *реконструкция* 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 (указывается полное наименование в соответствии с классификатором ОМТС)	Тип (марка) применяемого оборудования (материалов), ГОСТ (ТУ)	Ед. изм.	Количество
1		Распределительное устройство РУ-0,4 кВ на базе НКУ ЩО-2000 «Нева» 1 СШ (7 присоединений + модуль секционирования)	Модуль ЩО-2000	шт	1
2		Распределительное устройство РУ-0,4 кВ на базе НКУ ЩО-2000 «Нева» 2 СШ (14 присоединений + модуль секционирования)	Модуль ЩО-2000	шт	1
3		Камера сборная одностороннего обслуживания КСО-6(10, 20)-Э2 «Онега»	КСО	шт	9
4		Муфта 4КВНТп-1-70/120(Б)	Муфта концевая	шт	8
5		Муфта 4КВНТп-1-25/50(Б)	Муфта концевая	шт	2
6		Муфта 4КВНТп-1-150/240(Б)	Муфта концевая	шт	1
7		Муфта 3КНТп-10-70/120(Б)	Муфта концевая	шт	2
8		Муфта 3КНТп-10-25/50(Б)	Муфта концевая	шт	2
9		ТМЗ-1000/10-72У1	Трансформатор	шт	2
10		Краска вододисперсионная	Краски	л	25
11		Электрический конвектор 1кВт	Конвектор	шт	6
12		Светильник светодиодный (промышленный) 150 Вт	Светильник	шт	12
13		Краска для бетонных полов	Краска	л	20


Приложения:

1. Лист осмотра
2. Схемы
3. Фото
4. Протоколы

Председатель комиссии:  (Главный инженер филиала АО «ЛОЭСК» «Центральные электрические сети» Дубровский Д.С.)

Члены комиссии:  (Зам. гл. инженера – начальник ПТС филиала АО «ЛОЭСК» «Центральные электрические сети» Двдцдтвд Т.А.)

 (Начальник РЭС г. Кировск Петров А.В.)

 (Начальник участка ТП РЭС г. Кировск Гуркин П.В.)

Ответственный за составление Акта: Калининев М.В. мастер РЭС