

УТВЕРЖДАЮ
 Директор ООО «ЭлТранс»
 С.А.Клепалов
 2026 г.



Дефектная ведомость на капитальный ремонт ЦНЭ Липий.

№ п/п	Выявленные дефекты и повреждения	Объем дефектов и повреждений	Необходимые для устранения работы
1	На ТП в помещении РУ-0,4 кВ скопление пыли, грязи, следы мусора.	1 шт.	Провести уборку помещений РУ-0,4кВ
2	На ТП в помещении РУ-6 кВ скопление пыли, грязи, следы мусора.	1 шт.	Провести уборку помещений РУ-6кВ
3	В РУ-6 кВ повреждение контактов разъединителя,	18шт.	Заменить РВЗ.
4	В РУ-6 кВ повреждение контактов масляного выключателя	9шт.	Заменить масляные выключатели.
5	В РУ-6 кВ опорные изоляторы: сколы; загрязнения; разрушение	20шт.	Заменить опорные изоляторы.
6	В РУ-6 кВ повреждение корпуса муфты кабеля	2шт.	Заменить концевые муфты.
7	На ТП Контур заземления: повреждение; сопротивление выше нормы	1 шт.	Смонтировать дополнительный контур заземления.
8	КЛ №04, КЛ №14, КЛ №9, КЛ №11. Повреждения изоляции, вызывающие замыкание фазы на землю	6шт.	Замена кабельной линии
9	КЛ №04, КЛ №14, КЛ №9, КЛ №11. Повреждения изоляции, вызывающие замыкание двух и трёх фаз на землю	9шт.	Замена кабельной линии
10	КЛ №04, КЛ №14, КЛ №9, КЛ №11. Повреждения изоляции, вызывающие замыкание двух и трёх фаз между собой	8шт.	Замена кабельной линии
11	КЛ №04, КЛ №14, КЛ №9, КЛ №11. Обрыв одной, двух и трёх фаз без заземления	9шт.	Замена кабельной линии
12	КЛ №04, КЛ №14, КЛ №9, КЛ №11. Обрыв одной, двух и трёх фаз с заземлением оборванных жил	10шт.	Замена кабельной линии
13	КЛ №04, КЛ №14, КЛ №9, КЛ №11. Обрыв одной, двух и трёх фаз с заземлением не оборванных жил	6шт.	Замена кабельной линии

14	КЛ №04. Заплывающий пробой изоляции	1 шт.	Замена кабельной линии
15	КЛ №9. Повреждение линии одновременно в двух или более местах, каждое из которых может относиться к одной из вышеуказанных групп Повреждение в процессе эксплуатации: случайные механические повреждения кабелей (например кабелей, проложенных в траншее в результате проведения земляных работ механизированным способом)	1 шт.	Замена кабельной линии
16	КЛ №04, КЛ №14, КЛ №9, КЛ №11. Естественное старение изоляции: коррозия металлических элементов кабеля (брони, свинцовой оболочки), вызванная действием блуждающих токов или химическим составом грунта	4 шт.	Замена кабельной линии
17	КЛ №04, КЛ №14, КЛ №9, КЛ №11. Обрыв жил в результате просадки грунта и. т. п.	8 шт.	Замена кабельной линии

Заключение: в результате длительной эксплуатации (более 50 лет, год ввода в эксплуатацию 1969), в ЦРП «Литий» большая часть оборудования отработало свой срок службы и больше не производится, кабельные линии имеют сильный износ механической части. Для устранения дефектов и возобновления безаварийной работы необходимо провести реконструкцию ЦРП Литий и заменить 4 вводные кабельные линии на кабель ААБЛ 3х240.

Начальник ЭТЛ  Мазепкин А.А.