

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «ЭлТранс»

С.А. Клепалов

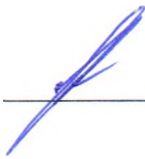
«26» сентября 2026 г.

**Дефектная ведомость на реконструкцию КЛ бкв от РП «Сосновый бор»
до ПС «Мамоновская».**

№ п/п	Выявленные дефекты и повреждения	Объем дефектов и повреждений	Необходимые для устранения работы
8	Ф.№603, Ф.№627. Повреждения изоляции, вызывающие замыкание фазы на землю	5шт.	Замена кабельной линии (Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБл-3х240) с минимизацией количества соединительных муфт.
9	Ф.№603, Ф.№627. Повреждения изоляции, вызывающие замыкание двух и трёх фаз на землю	8шт.	Замена кабельной линии (Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБл-3х240) с минимизацией количества соединительных муфт.
10	Ф.№603, Ф.№627. Повреждения изоляции, вызывающие замыкание двух и трёх фаз между собой	7шт.	Замена кабельной линии (Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБл-3х240) с минимизацией количества соединительных муфт.
11	Ф.№603, Ф.№627. Обрыв одной, двух и трёх фаз без заземления	8шт.	Замена кабельной линии (Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБл-3х240) с минимизацией количества соединительных муфт.
12	Ф.№603, Ф.№627. Обрыв одной, двух и трёх фаз с заземлением оборванных жил	9шт.	Замена кабельной линии (Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБл-3х240) с минимизацией количества соединительных муфт.
13	Ф.№603, Ф.№627. Обрыв одной, двух и трёх фаз с заземлением не оборванных жил	5шт.	Замена кабельной линии (Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБл-3х240) с минимизацией количества соединительных муфт.
14	Ф.№627. Заплывающий пробой изоляции	1шт.	Замена кабельной линии (Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБл-3х240) с минимизацией количества соединительных муфт.
15	Ф.№603. 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)	1шт.	Замена кабельной линии (Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБл-3х240) с минимизацией количества соединительных муфт.
16	Ф.№603, Ф.№627. Естественное старение изоляции: коррозия металлических элементов кабеля (брони, свинцовой оболочки), вызванная действием	4шт.	Замена кабельной линии (Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБл-3х240) с минимизацией количества соединительных муфт.

	блуждающих токов или химическим составом грунта		
17	Ф.№603, Ф.№627. Обрыв жил в результате просадки грунта и. т. п.	8шт.	Замена кабельной линии (Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБл-3х240) с минимизацией количества соединительных муфт.

Заключение: в результате аварийно- восстановительных работ на кабельных линиях 6Кв от РП «Сосновый бор» до ПС «Мамоновская» установлено 112 соединительных муфт на участке длиною 700м кабельной трассы. При вскрытии кабельных линий в местах аварий на оболочке и броне замечены следы сквозной коррозии. При испытании кабельных линий возникает большой ток утечки, что приводит к большой потере мощности и напряжения. Для устранения дефектов и возобновления безаварийной работы необходимо замена двух кабельных линий на участке трассы длиною 700м на кабель ААБЛ 3х240.

Инженер службы диагностики  Язвенко А.И.