

**АКТ ДЕФЕКТАЦИИ № 1/16**

Составлен «15» марта 2023 г.

Исполнитель: комиссия ООО «Каскад-Энергосеть» и АО «ДКБА» в г. Долгопрудный МО в составе:

главный инженер филиала – Романов В.Г., начальник участка по ремонту КЛ – Фокин А.Н., начальник ЭТЛ – Шатков Д.И.

Наименование оборудования: участок кабеля силового АСБ 3×240 6 кВ № 17а, направление: ПС 176 «Хлебниково» – ТП-1 «ДКБА», общая длина: 5800 м, год прокладки: 1963, соединительных муфт: 15 шт.

Инв. №: 1166

Техническое состояние оборудования: кабельная линия повреждена и не функционирует.

Возможность дальнейшего использования оборудования: в процессе диагностики было установлено, что кабельная линия, проложенная в грунте на территории города Долгопрудный от ПС-176 «Хлебниково» до ТП-1 АО «ДКБА», в связи с работой тяжелой техники и проводимых работ по реконструкции объектов инфраструктуры города Долгопрудный (реконструкция автодороги Дмитровского шоссе, строительство автодороги по проспекту Ракетостроителей), имеет множество механических повреждений на всем протяжении кабельной линии; зафиксировано, что часть повреждений возникли в связи с планировкой грунта и благоустройства территории; при контрольном вскрытии грунта в нескольких местах обнаружено, что оболочка КЛ находится в аварийном состоянии: визуально заметны следы изломов и механических повреждений внешней изоляции. Электрическое сопротивление изоляции кабельной линии по результатам измерений не соответствует допустимым значениям. Учитывая аварийное состояние изоляции, утратившей свои диэлектрические свойства и пришедшей в негодность, а также текущие механические повреждения и множество потенциально аварийных узлов, можно заключить, что восстановление работоспособности кабельной линии возможно, после полной замены участков кабельной линии в местах проведения работ по реконструкции и строительству объектов инфраструктуры на территории города.

Заключение: в связи с большим количеством мест повреждений на всем протяжении, комиссия определила что для восстановления работоспособности кабельной линии необходимо произвести замену поврежденных участков.

Рекомендации: произвести замену участков кабельной линии общей протяженностью 1,772км с использованием силового кабеля марки АСБ 3×240 по существующей трассе.

Члены комиссии:

Гл. инженер филиала _____ Романов В.Г.

Начальник участка по ремонту КЛ _____ Фокин А.Н.

Начальник ЭТЛ _____ Шатков Д.И.