

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

О необходимости осуществления мероприятия 2027_2028_QHCK-P-26

Кабельные линии 10кВ ПС «Солнечная» Ф.10-461 яч.11 – РП-ДСКВ яч.5, ААБ2л-10 3х240 L=1900м и ПС «Солнечная» Ф.10-485 яч.35 – РП-ДСКВ яч.12, ААБ2л-10 3х240 L=1900м, являются взаиморезервируемые и предназначены для электроснабжения потребителей I, II и III категории: завод «Домостроительный комбинат», жилые дома повышенной этажности по адресу ул. Тайгинская, д.37, 37/1, 39 и 39/1 – с потребителями I категории. Данные КЛ-10кВ проложены в одной траншее по всей трассе L=1900м, что влияет на надежность электроснабжения данных потребителей.

В 2025 году повреждение кабельной линии КЛ-10кВ ПС «Солнечная» Ф.10-461 яч.11 – РП-ДСКВ яч.5, вызвало повреждение кабельной линии КЛ-10кВ от ПС «Солнечная» Ф.10-485 яч.35 – РП-ДСКВ яч.12, так как между ними отсутствует необходимое расстояние, из-за повреждения обоих питающих кабельных линий привело к полному прекращению электроснабжения потребителей более чем на 12 часов (дефектные акты: №14 от 22.10.2025г. и №15 от 22.10.2025 прилагаю).

Нормативные документы, регламентирующие данный вопрос:

- п. 7.2.8 «Инструкции по проектированию городских электрических сетей» РД34.20.185-94: «Взаиморезервируемые кабельные линии от ЦП и РП при прокладке их в земле рекомендуется прокладывать по разным трассам»;

- п. 1 технического циркуляра №16/2007 от 14.09.2007г. Ассоциации «Росэлектромонтаж»: «О прокладке взаиморезервируемых кабелей в траншеях»: «Взаиморезервируемые кабели рекомендуется прокладывать по разным трассам.....».

Для повышения надежности данной сети рассматривается вопрос о реконструкции, прокладка новой кабельной линии в замен КЛ-10кВ от ПС «Солнечная» Ф.10-461 яч.11 – РП-ДСКВ яч.5 в отдельной траншее, и использование существующей кабельной линии КЛ-10кВ от ПС «Солнечная» Ф.10-461 яч.11 – РП-ДСКВ яч.5 как нитка «Б» для усиления и резервирования КЛ-10кВ от ПС «Солнечная» Ф.10-485 яч.35 – РП-ДСКВ яч.12.

Директор филиала «Сибэнерготранс»
ООО «НРСК-Сибирь»



В.В. Абрашин

тел.: 8(383)349-22-88