

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

реконструкции ВЛ-0,4кВ в п. Самусь. Замена проводов на СИП
по инвестиционной программе 2022 г.

Идентификатор инвестиционного проекта: К_1

Воздушные линии электропередачи ВЛ-0,4 кВ от ТП У-15-1 ф.3, ф.16, ВЛ-0,4 кВ от ТП У-5-1 ф.6 входят в состав объекта «Сооружение сетей электроснабжения ВЛ-0,4 кВ пос. Самусь, сооружение № 1вэл.» инв. № 1010300112 и введены в эксплуатацию в 1952 году.

Воздушная линия электропередачи ВЛ-0,4 кВ от ТП У-1-5 ф.3 входит в состав объекта «Сооружение сетей электроснабжения ВЛ-0,4 кВ» инв. № 1010300140 и введена в эксплуатацию в 1983 году.

Воздушные линии электропередачи предназначены для электроснабжения потребителей на территории ЗАТО Северск, Томская обл.

Монтаж воздушных линий (ВЛ) в п. Самусь и д. Кижирова производился несколько десятилетий назад. Для этих целей применялись неизолированные алюминиевые (А) провода. Провод неизолированный алюминиевый тип (А) имеет следы К.З. в виде прогаров до 40 % от общего сечения провода, два и более соединения в одном пролете.

В последние годы резко увеличилось количество подключаемых потребителей, что привело к росту нагрузки на ВЛ. Технические характеристики линии не соответствуют нагрузкам, что приводит к снижению качества поставляемой потребителям электроэнергии.

В целях повышения надежности и улучшения качества электроснабжения потребителей требуется реконструкция воздушных линий электропередачи ВЛ-0,4 кВ от ТП У-15-1 ф.3, ф.16, ВЛ-0,4 кВ от ТП У-5-1 ф.6 и ВЛ-0,4 кВ от ТП У-1-5 ф.3 с заменой голого провода на СИП.

Общая протяженность линий составляет 1,204 км.

Главный инженер ООО «Электросети»

Начальник УРЭЭВТ ООО «Электросети»

Начальник ПТО ООО «Электросети»



С.В. Беляев



Е.Н. Литвинович



Е.Ю. Хафизов