

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ
реконструкции ВЛ-10 кВ № 4. Замена ВЛ на КЛ
по инвестиционной программе 2022 г.
Идентификатор инвестиционного проекта: М_1

Воздушная линия электропередачи ВЛ-10 кВ № 4 входит в состав объекта «Линия электропередачи ВЛ-10 кВ № 4 от ячейки 3 ТП-Угольная до ячейки 1 ТП-202а с отпайкой от опоры № 11 до ячейки 2 ТП-246», расположенного по адресу: Российская Федерация, Томская область, городской округ ЗАТО Северск, г. Северск, дорога Автодорога, д.1/3/3, сооружение № 2э.

Воздушная линия электропередачи ВЛ-10 кВ № 4 предназначена для электроснабжения очистных сооружений г. Северска.

Воздушная линия электропередачи выполнена неизолированным алюминиевым проводом (А) и введена в эксплуатацию в 1956 году. В процессе эксплуатации ВЛЭП подвергалась многочисленным ремонтам, имеет множество вставок различного сечения, что снижает её эксплуатационные характеристики.

При нормативном сроке эксплуатации воздушной линии 40 лет она находится в работе более 60 лет.

В результате долговременной эксплуатации снижена её электрическая прочность. Старые провода не соответствуют требованиям «Правил устройства электроустановок».

Состояние надежности электроснабжения очистных сооружений города - один из основных показателей, влияющих на безаварийную работу объектов социальной сферы и жизнеобеспечения.

Для повышения надежности и улучшения качества электроснабжения потребителей в 2022 году предстоит реконструкция линии электропередачи ВЛ-10 кВ № 4.

Общая протяженность линий составляет 1,82 км.

Главный инженер ООО «Электросети»

Начальник СЭЭ ООО «Электросети»

Начальник ПТО ООО «Электросети»



С.В. Беляев



В.П. Сычугов



Е.Ю. Хафизов