Приложение № 1 к ТТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

На разработку проектной и рабочей документации на реконструкцию КЛ-6 кВ г. Биробиджан -18,36 км км.

Цель: Резервирование сети 6 кВ в том числе питающей потребителей 1 и 2 категории. Обеспечение бесперебойного электроснабжения электроэнергией, поставляемой потребителям; снижение затрат на проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту, в том числе внеплановых.

Основание: Инвестиционная программа филиала АО «ДРСК» «ЭС ЕАО» 2024 года.

1. Конструктивное исполнение КЛ:

1.1. Количество цепей: 1 (одна);

1.2. Протяженность проектируемого участка: кабельные линии 18.36 км (уточняется в проекте);

1.3. Исполнение: кабельное;

1.4. Технические требования для КЛ:

- Подключение проектируемых КЛ-6 кВ в г. Биробиджан определить проектом.
- Трассу КЛ определить проектом.
- Применить кабель типа АВШБВ-10 кВ
- Применить механическую защиту КЛ при выходе с земли и подъема по опоре и другим вертикальным поверхностям;
- при прокладке в пучинистых и просадочных грунтах необходимо применять силовой кабель с проволочной броней;
- при необходимости прокладки КЛ классом напряжения 6 кВ и выше в защитной трубе, должны применяться трубы повышенной термостойкости (категории ПВ-0).
- Запрещается применять трубы, предназначенные для механической защиты кабельных линий на напряжение 6 кВ и выше, изготовленные в соответствии с требованиями ГОСТ 18599-2001 «Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия», ГОСТ Р 58121.2-2018 «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 2. Трубы», ГОСТ Р МЭК 61386-2014 «Трубные системы для прокладки кабелей» и ГОСТ Р 50838-2009 «Трубы из полиэтилена для газопроводов»;
- Применение кабельной арматуры на основе термо и холодно усаживаемых элементов;
- При прокладке кабельных линий непосредственно в земле кабели должны прокладываться в траншеях и иметь снизу подсыпку, а сверху засыпку

слоем песка или мелкой земли, не содержащей камней, строительного мусора и шлака;

- При прокладке кабельной линии параллельно с теплопроводом расстояние в свету между кабелем и стенкой канала теплопровода должно быть не менее 2 м или теплопровод на всем участке сближения с кабельной линией должен иметь такую теплоизоляцию, чтобы дополнительный нагрев земли теплопроводом в месте прохождения кабелей в любое время года не превышал 10°С для кабельных линий до 10 кВ и 5°С - для линий 20-220 кВ.

2.1. Прочие условия для строящихся КЛ-6 кВ:

- Предусмотреть механическую защиту (прокладка в трубе) в местах проезда автотракторной техники;
- Восстановление покрова траншеи кабельной линии.