**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к проекту инвестиционной программы АО «МЭС» на 2019-2022гг: «Реконструкция ВЛ 0,4 кВ № 2 ТП-44, г. Ковдор ул.Гоголя, ул.Новая. Замена проводов АС на СИП, замена деревянных опор на металлические».

Воздушная линия 0,4 кВ от ТП-44 расположенная по адресу: г.Ковдор, ул.Гоголя, ул.Новая, инвентарный № 003295\_кд, находится в эксплуатации с 1986 года. Линия выполнена на деревянных опорах с применением неизолированных проводов А-35.

Деревянные стойки опор находятся в неудовлетворительном состоянии, отклонены от оси на угол, превышающий допустимые нормы, а алюминиевые провода без изоляции уже не могут обеспечить безопасное подключение. Мощность, потребляемая абонентами, выросла, сети изношенные и «реагируют» обрывами и замыканиями на снег, ветер и плохую погоду. Замена провода на СИП позволяет решить проблему с безопасностью и увеличением нагрузки.

Выявленное при проведении последних испытаний неудовлетворительное состояние кабельных выводов 0,4 кВ от ТП-44 до первой опоры данной воздушной линии так же требует срочного решения.

На основании выше изложенного для создания новой надежной линии, стабильно работающей и с высокой пропускной способностью считаем необходимым перенести срок выполнения реконструкции ВЛ 0,4 кВ № 2 ТП-44, г. Ковдор ул.Гоголя, ул.Новая с 2022 года на 2021 год и дополнительно включить в смету работы и материалы на замене двух кабельных выводов с подстанции ТП-44 до первой опоры воздушной линии.

Приложение:

1. Лист осмотра ВЛ 0,4 кВ №2 ТП-44
2. Фото (часть линии)
3. Протокол испытаний КЛ 0,4кВ