

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Общие указания

Настоящим проектом предусматривается капитальный ремонт воздушной линии 6 кВ л. 711 оп. 13 КТП-1283.

Проектная документация разработана в соответствии с требованиями действующих норм, правил и стандартов на основании следующих документов:

- Договор № 37/12-ЭС;
- План участка с нанесением ВЛ-6 кВ;
- Техническое задание на проектирование.

Прокладку и монтаж воздушной силовой линии 6 кВ от оп.1 до КТП-1160 выполнить самонесущим кабелем с изоляцией из сшитого полиэтилена типа FR-N20XA8VD7-AR 3x95+P50 C2 N/G RT длиной 695 м в соответствии с Планом участка с нанесением ВЛ-6 кВ с соблюдением требований действующих норм, правил и стандартов.

Прокладку и монтаж воздушной силовой линии 6 кВ оп.9 – КТП-1230; оп.38-КТП-1283; оп.21-КТП-1208; оп.2-КТП-1159,СТП-2044; оп.11-СТП-2033, СТП-2019 самонесущим кабелем с изоляцией из сшитого полиэтилена типа FR-N20XA8VD7-AR 3x50+P50 C2 N/G RT длиной 1315 м.

Кабель оконцевать муфтами с болтовыми наконечниками наружной установки типа POLT- 12С/1ХО-L12.

Подвеску проводов ВЛ-6 кВ по анкерной и концевой опорам выполнить с помощью кронштейнов типа КСН и анкерных зажимов А50R+TR.

Подвеску проводов ВЛ-6 кВ по промежуточным опорам выполнить с помощью комплектов промежуточной подвески типа ES 50-25.

Подвеску проводов ВЛ-6 кВ осуществить существующим опорам, по заменяемым железобетонным опорам типа СВ-110-5 – в количестве 63 шт и по металлическим опора типа ОГС 1,3-9,0-2,0 – в количестве 11 шт. Опоры под номерами 1, 9, 10, 19, 29, 43, 62 выполнить сдвоенными стойками. В соответствии с трассой прокладки ВЛ-6 кВ выполнить повторный контур заземления опоры 1, 3, 4, 10, 23, 27, 29, 34, 37, 43, 51, 56, 62, 84, 86. Предусмотреть замену конструкций под трансформаторы на новые на опорах под

37/12-ЭС.ПЗ					
Изм.	Колуч.	Лист	Мелок	Подп.	Дата
Разраб.	Кондрашова				
Проверил					
ГИП	Резник Е.В.				
Утвердил					
Капитальный ремонт ВЛ-6 кВ л. 711					
Пояснительная записка					
Стадия	Лист	Листов			
Р	1	5			
Проектная фирма «ЭнергоПроект»					