Общие указания

Данный проект разработан согласно техническому заданию и предусматривает капитальный ремонт кабельной линии ТЭЦ ф.511- ТП-72В, инв. №00540307.

Расчетная нагрузка - 1673 кВт (расчетный ток - 179 А).

Напряжение сети - 6 кВ.

Категория электроснабжения по надежности - 1, 2.

Организация учета электроэнергии

Учет электроэнергии осуществляется в ячейке №511 ГРУ-2 ТЭЦ.

Проектные решения

Проектом предусмотрен капитальный ремонт кабельной линии ячейка №511 ГРУ-2 ТЭЦ - ТП-72В.

Высоковольтную кабельную линию ТЭЦ ф.511 - ТП-72В выполнить кабелем ААБл-6 3х185. Прокладку кабелей от ГРУ-2 ТЭЦ выполнить в кабельном тоннеле ГРУ-2, затем по территории ТЭЦ в существующем кабельном канале и далее в траншее. Прокладку кабеля выполнять в соответствии с типовыми решениями альбома А5-92 и нормативных документов. Все пересечения кабеля с подземными коммуникациями выполнять в асбоцементных трубах. В местах пересечения кабеля с теплопроводом выполнить теплоизоляцию кабеля.

Прокладку кабеля через автодорогу Варламовская выполнять методом горизонтально направленного бурения в трубе ПНД 110. Под дорогой проложить дополнительно одну резервную трубу ПНД. При пересечении кабеля с асфальтными дорогами прокладку производить в траншее Т-10 в асбоцементной трубе.

Существующий кабель ТЭЦ ф.511 - ТП-72В (ААБл-6-3х185) отключить и вывести из эксплуатации.

Перед производством земляных работ вызвать на место представителей балансодержателей подземных коммуникаций, находящихся в этом районе, для уточнения их местонахождения и выявления неучтеных подземных коммуникаций.

Работы по прокладке кабельных линий производить под контролем представителей ОАО "СЭСК".

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	13/14-4-ЭС	Лист 1.2

Копировал

Формат А4