Общие указания

Данный проект разработан согласно техническому заданию и предусматривает капитальный ремонт кабельной линии ТЭЦ ф.106- ТП-1, инв. №01380252 и ТЭЦ ф.218- ТП-1А, инв. №00431301.

Расчетная нагрузка ф.106- ТП-1 - 4167 кВт

(расчетный ток - 424,3 А).

Расчетная нагрузка ф.218- ТП-1А - 3851 кВт

(расчетный ток - 392,1 А).

Напряжение сети - 6 кВ.

Категория электроснабжения по надежности - 1, 2.

Организация учета электроэнергии

Учет электроэнергии осуществляется в ячейках №106 и №218 ГРУ-1 ТЭЦ.

Проектные решения

Проектом предусмотрен капитальный ремонт кабельных линий ячейка №106 ГРУ-1 ТЭЦ - ТП-1, и ячейка №218 ГРУ-1 ТЭЦ-ТП-1А.

Каждую высоковольтную кабельную линию ТЭЦ ф.106-ТП-1 и ТЭЦ ф.218-ТП-1А выполнить двумя уложенными в параллель кабелями ААБл-6 3х150(3х185). Прокладку кабелей от ГРУ-1 ТЭЦ выполнить в асбоцементных трубах до кабельного туннеля, далее в кабельном туннеле по территории ТЭЦ до ГРУ-2, затем в кабельном туннеле ГРУ-2, затем по территории ТЭЦ в существующем кабельном канале и далее в траншее. Прокладку кабелей выполнять в соответствии с типовыми решениями альбома А5-92 и нормативных документов. Все пересечения кабелей с подземными коммуникациями выполнять в асбоцементных трубах. Прокладку кабелей через автодорогу Варламовская выполнять методом горизонтально направленного бурения в трубах ПНД 110. Под дорогой проложить дополнительно четыре резервные трубы ПНД. При пересечении кабеля с асфальтными дорогами прокладку производить в траншее Т-12 или Т-10 в асбоцементных трубах.