1. Общая часть

1.1 Проект разработан на основании технических условий ОАО "Саровская Электросетевая компания" № 00260300 и технического задания (Приложение № 1 к договору № 13/14 от 30.05.2014).

1.2 Данный раздел проекта предусматривает капитальный ремонт высоковольтной кабельной линии ТЭЦ ф.106-ТП-1, инв. №01380252 и ТЭЦ ф.218-ТП-1А, инв. №00431301.

Расчетная нагрузка ф.106-ТП-1 - 3360,6 кВт (расчетный ток - 359,4 А)

Расчетная нагрузка ф.218-ТП-1А - 3130,5 кВт (расчетный ток - 334,8 А)

Напряжение сети - 6 кВ

Категория электроснабжения по надежности - 1, 2.

1.3 При разработке данного раздела использованы следующие материалы:

- смежные разделы проекта ЭС; ГП;
- нормы продолжительности строительства СНиП 1.04.03-85*;
- техника безопасности в строительстве "Безопасность труда в строительстве" ч.1 СНиП 12-04-2001 "Общие требования", ч.2 СНиП 12-03-2001 "Строительное производство", СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты", "Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок" РД 153-34.0-03.150-00, ППБ-01-03.

2. Краткая характеристика условий строительства

Климатические данные, нагрузки и воздействия:

- расчетная зимняя температура - минус 31° С;
- скоростной напор ветра для I-го ветрового района - 0,23 кПа;
- вес снегового покрова для III-го снегового района - 1,8 кПа;
- сейсмичность не более 6 баллов;
- рельеф местности спокойный.

3. Общая организация строительства

В перечень основных работ по прокладке кабельных линий входят:

- подготовительные и земляные работы;
- прокладка кабелей в траншее;
- соединение и оконцевание кабелей.

Подготовительные работы:

- доставка на трассу механизмов, инструментов и материалов, в том числе:
  * землеройных механизмов;
  * механизмов для разрушения твердых покрытий;