1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ.

1.1. Проект разработан на основании технических условий ОАО «Саровская Электросетевая Компания» № 4/14 от 25.03.2014г и технического задания (Приложение №1 к договору № 19/14 от 10.06.2014).
1.2. Данный раздел проекта предусматривает реконструкцию низковольтной распределительной сети от ТП-140 до шкафа ШР-1 на участке от ШР-1 до ШР-2.
Расчетная нагрузка энергопринимающего устройства – 11,5кВт
Напряжение сети – 380В
Категория электроснабжения по надежности – 3
Система сети – TN-S.
1.3. При разработке данного раздела использованы следующие материалы:
- смежные разделы проекта ЭС; ГП; ППО.
- 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 31ºС;
- скоростной напор ветра для I-го ветрового района – 0,23кПа;
- вес снегового покрова для III-го снегового района – 1,8кПа;
- сейсмичность не выше 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.
<u>Подготовительные работы:</u>
- доставка на трассу механизмов инструментов и материалов, в том числе:
** землеройных механизмов,*
** механизмов для разрушения твердых покрытий,*