Общие данные

Исходные данные для проектирования

Проектная документация разработана на основании:

- договора № 19/14 от 10.06.2014 г. на разработку проектно-сметной документации;
- технического задания ОАО «Саровская Электросетевая Компания» (Приложение № 1 к договору № 19/14 от 10.06.2014 г.

и предусматривает технологическое присоединение энергопринимающих устройств жилого дома на участке жилого дома №17 по пер. Речной.

При разработке данного раздела использованы следующие документы:

1. СНиП 2.07.01-89* "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений".
2. СНиП 2.05.02-85 "Автомобильные дороги".
3. ГОСТ Р 21.1101-2009 "Основные требования к проектной и рабочей документации".
4. Постановление правительства РФ от 16.02.2008 г. №87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию".
5. Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ №14278 тм-т1;
6. Правила устройства электроустановок (ПУЭ) Издание 7.

Данной частью проекта предусмотрено благоустройство территории низковольтной кабельной трассы.

Географическая характеристика

В административном отношении проектируемая трасса находится в г. Саров Нижегородской области,
Координаты г.Саров: 54°56'00" с.ш. 43°19'00" в.д.
Высота района строительства: 156 м над уровнем моря

Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района строительства

Климатическая характеристика

Климатическая характеристика района приводится по метеостанции г.Ардатов Нижегородской области.

Район относится к зоне влажного климата с умеренно теплым летом, умеренно суровой и снежной зимой. Самым теплым месяцем года является июль, самым холодным - январь.

В таблице 1 приведены данные о температуре воздуха.

Таблица 1 - Средняя месячная и годовая температура воздуха

Месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Год
Температура, °С	-11,9	-11,4	-5,8	3,8	12,2	16,9	18,8	17,0	10,8	3,7	-3,3	9,0	3,5

В таблице 2 приведены данные о температуре поверхности почвы.

Таблица 2 - Температура поверхности почвы - светло-серой лесной суглинистой

Температура, °С	Месяц												Год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Средняя	-12	-12	-7	3	15	21	23	19	10	3	-4	-9	4
Абс. макс.	4	6	20	41	50	58	56	54	44	26	14	6	58
Абс. мин.	-47	-44	-39	-22	-10	-4	1	-1	-6	-21	-39	-38	-47

Наблюдения за температурой почвы проводились по показаниям термометров, установленных летом на оголенной поверхности, а зимой - на поверхности снега. Различия в средних месячных значениях температуры могут достигать 1,5...2,0°С, а в абсолютных - до 3...4°С.

В таблице 3 приведены сведения о глубине промерзания грунта.

Таблица 3 - Глубина промерзания грунта

Месяц	10	11	12	1	2	3	Из максимальных за зиму		
							средняя	максимальная	минимальная
Глубина промерзания, см	6	21	48	76	93	98	98	213	42

В таблице 4 приведены данные об осадках и влажности воздуха.

Таблица 4 - Среднее количество осадков (с поправкой на смачивание) и средняя влажность воздуха

Месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Год
Осадки, мм	34	32	33	37	50	58	77	66	57	57	45	41	588
Влажность воздуха, %	86	83	81	74	67	66	72	75	79	84	86	87	78

В таблице 5 даны средние величины высоты снежного покрова, вычисленные подсчетом из рядов наблюдений более 15 лет. По этим данным установлено, что высота снега в лесу больше, чем в поле.

Таблица 5 - Высота снежного покрова по данным снегосъемки на последний день декады

Месяц	11			12			1			2			3			Из наибольших за зиму		
Декада	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	ср	ми н	макс
Высота снежного покрова, см	-	-	5	7	9	13	16	17	20	21	23	24	26	25	19	29	11	55

Геологическое строение

Геолого-литологическая характеристика грунтов участка проектируемого строительства приводится по данным ранее проведенных исследований.

В геологическом строении основную роль играют карбонатные отложения мезозоя: нерасчлененная толща верхнекаменноугольного - нижнепермского возраста, в верхней части представленная песчано-пылеватым и дресвяно-песчаным карбонатным элювиемкоры выветривания, ниже по разрезу переходящая в полускальные известняково-доломитовые образования. С поверхности карбонатные отложения покрываются водно-ледниковыми отложениями нижнечетвертичного возраста (период отступания днепровского ледника), представленные песками средней крупности и суглинками.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Разработал		Ромадова			
ГИП		Кузнецов			

19/14-12-ПЗО-1

Нижегородская область, г. Саров
ОАО "Саровская Электросетевая компания"

Реконструкция объекта: "Капитальное строительство низковольтной распределительной сети ТП-140" на участке от ШР-2 до ВУЩ жилого дома по пер.Речной, д.17.

Стадия	Лист	Листов
П	1	4

Пояснительная записка

Саровское Электро Монтажное Управление

Копировал

Формат А3