

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 Электросетьевая Компания» (Приложение № 1 к договору от 10.06.2014 г.).

и предусматривает технологическое присоединение энергопринимающих устройств на участке жилого дома №16 по ул. Ломоносова.

При разработке данного раздела использованы следующие документы:

1. Чл. 11. 2. 01.01-89* "радостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений".

2. ЧУП 2.05.02-85 "Автомобильные дорожки".

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 №14/278 тм-т1,

Правила устройства электростандов (ПУЭ) Издание 7.

Данный частью проекта предусмотрено взаимодействие с метрополи и необходимостью кабельной трассы

Географическая характеристика

В административном отношении проектируемая трасса находится в 2. Саров Нижегородской области,

TM3

Координаты 2. 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. Ардамов Нижегородской области

Равно относится к зоне влажного климата с умеренно теплым летом, умеренно суровою и снежною зимою. 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, °C	-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 - светлом-серой лесной супиллистной

Температура, °C	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 температур могут достигать 15...20°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	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
Осадку, 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 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 наблюдавших 30 зуми		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
Декабрь	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	ср н	макс	
Высота снежного покрова, см	-	-	5	7	9	13	16	17	20	21	23	24	26	25	19	29	11	55

Геологическое строение

Геодезо-инженерная характеристика зрундов 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-глыбовым и дресвяно-песчаным карбонатным эвапелитом, ниже по разрезу переходящая в полускальные известняково-доломитовые образования. С поверхности карбонатные отложения покрываются водно-ледниковыми отложениями нижнечетвертичного возраста (первой отступания днепровского ледника), представленные песками средней крупности и суглинками.

19/14-09-1110-1

							<p>19/14-09-ППО-1</p> <p>Нижегородская область, г. Саров</p> <p>ОАО "Саровская Электросетевая компания"</p>
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		<p>Реконструкция объекта: "Нижегородская распределительная сеть ТП-4,2А" на участке от ШУР-9 до ВУД жилого дома №16 по ул. Ломоносова</p>
Разработчик	Комп.						<p>Пояснительная записка</p>
ГМП	Куряев						
							<p>Саровское Электро Монтажное Управление</p>

Κοιμώβαν

Формат А3