

Общие данные

Исходные данные для проектирования

Проектная документация разработана на основании технических условий №308/14 от 15.01.2015 г. и предусматривает прокладку низковольтных распределительных сетей от ТП 224 до ВУЦ жилого дома участка №184, ТИЗ -1, з.Саров.

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 211101-2009 "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.
- 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 з. Саров Нижегородской области, координаты з.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 з.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.

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.

Температу ра, °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 оголенную поверхность, 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.

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.

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.

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	мин	макс
Высота снежного покрова, см		-	-	5	7	9	13	16	17	20	21	23	24	26	25	19	29	11	55

					П-7/15-02-ППО-3						
					Нижегородская обл., з.Саров.						
					АО "Саровская Электросетевая Компания"						
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальное строительство объекта "Низковольтные кабельные линии ТП-224 на участках: от ТП-224 до ТП-11 от ТП-11 до ТП-12 от ТП-12 до ВУЦ ж/д на уч.184, ТИЗ-1". Проект подписан отводом.					
Разработчик	Ремизова			С.В.Ремизова	28.05.15						
ГИП	Кузнецов			С.В.Кузнецов	28.05.15						
Инженер	Кузнецов			С.В.Кузнецов	28.05.15						
Общие указания.						Саровское Электро Монтажное Управление					
						ЭИ					
						П					
						1					
						4					