

Гранд-СМЕТА  
СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2013 г. " " 2013 г.

Г.Саров Нижегородской обл. ОАО "Саровская Электросетевая Компания". Капитальное строительство объекта:  
"Высоковольтная кабельная линия ТЭЦ-РП-7".

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01 из 11.  
(локальная смета)

на Электроснабжение.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект № 2/14-ЭС

Сметная стоимость 2685877 руб.

строительных работ 343378 руб.

монтажных работ 2342499 руб.

Средства на оплату труда 59191 руб.

Сметная трудоемкость 4114,46 чел. час

Составлена в ценах 2000 года

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием		
				всего	эксплуата- ции в т.ч. оплаты труда	мате- риалы	Всего	оплаты труда	эксплуата- ции в т.ч. оплаты труда	мате- риалы	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Раздел 1. Монтажные работы.													
1	ТЕРм08-02-141-04 Постановл. Админ. г.Саров от 30.11.10 №5812	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг (100 м кабеля)	34,7	1475,49 247,65	1095,12 86,52	132,72	51200	8593	38001 3002	4606	21,8	756,46	
2	ТЕРм08-02-142-01 Постановл. Админ. г.Саров от 30.11.10 №5812	Устройство постели при одном кабеле в траншее (100 м кабеля)	34,7	1359,21 75,32	1282,38 65,32	1,51	47165	2614	44499 2267	52	6,63	230,06	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	<b>ТЕРм08-02-145-04</b> Постановл. Админ. г.Саров от 30.11.10 №5812	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг (100 м кабеля)	4,8	1044,03 145,41	793,81 57,73	104,81	5011	698	3810 277	503	12,8	61,44
4	<b>ТЕРм08-02-148-04</b> Постановл. Админ. г.Саров от 30.11.10 №5812	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг (100 м кабеля)	4	1706,56 327,17	1287,52 105,37	91,87	6826	1309	5150 421	367	28,8	115,2
5	<b>ТЕРм08-02-147-13</b> И/г-	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 6 кг (100 м кабеля)	5,16	2191,96 421,46	1484,95 129,07	285,55	11311	2175	7662 666	1474	37,1	191,44
6	<b>ТСЦ-501-1586</b> И/г-	Кабели силовые на напряжение 6000 В для прокладки в земле с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке с пропитанной бумажной изоляцией марки ААБл, с числом жил - 3 и сечением 185 мм2 (1000 м)	3,774 3700*1,02/1000	404568,91		404568,91	1526843			1526843		
7	<b>ТСЦ-501-1587</b> И/г-	Кабели силовые на напряжение 6000 В для прокладки в земле с алюминиевыми жилами в алюминиевой оболочке с пропитанной бумажной изоляцией марки ААБл, с числом жил - 3 и сечением 240 мм2 (1000 м)	1,18932 1166*1,02/1000	493352,47		493352,47	586754			586754		
8	<b>ТЕРм08-02-165-08</b> Постановл. Админ. г.Саров от 30.11.10 №5812	Муфта концевая для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2 (1 шт.)	4	1260,98 108,72	1146,03 105,11	6,23	5044	435	4584 420	25	9,57	38,28
9	<b>ТСЦ-502-0768</b> Постановл. Админ. г.Саров от 30.11.10 №5812	Муфта термоусаживаемая концевая на напряжение до 10 кВ внутренней установки ЗКНТп-10 185 мм2 (шт.)	4	584,95		584,95	2340			2340		
10	<b>ТСЦ-509-1513</b> Постановл. Админ. г.Саров от 30.11.10 №5812	Наконечники кабельные алюминиевые: ТА 185-16-19 (шт.)	12	21,13		21,13	254			254		
11	<b>ТЕРм08-02-165-09</b> Постановл. Админ. г.Саров от 30.11.10 №5812	Муфта концевая для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 (1 шт.)	4	1387,27 118,14	1262,71 115,85	6,42	5549	473	5051 463	25	10,4	41,6
12	<b>ТСЦ-502-0768</b> Постановл. Админ. г.Саров от 30.11.10 №5812	Муфта термоусаживаемая концевая на напряжение до 10 кВ внутренней установки ЗКНТп-10 240 мм2 (шт.)	4	584,95		584,95	2340			2340		
13	<b>ТСЦ-509-1514</b> Постановл. Админ. г.Саров от 30.11.10 №5812	Наконечники кабельные алюминиевые: ТА 240-20-20 (шт.)	12	24,54		24,54	294			294		



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	ТЕРм08-02-167-09 И1-	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 185 мм2 (1 шт.)	4	213,86 135,18	7,71 0,39	70,97	855	541	31 2	283	11,9	47,6
15	ТЕРм08-02-167-10 И1-	Муфта соединительная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2 (1 шт.)	12	276,52 159,04	7,71 0,39	109,77	3318	1908	93 5	1317	14	168
16	ТСЦ-502-0787 Постановл. Админ. г.Саров от 30.11.10 №5812	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ марки Стп10-150/240 с болтовыми соединителями и комплектом пайки для присоединения заземления (1 шт.)	16	1463,38		1463,38	23414			23414		
17	ТЕРм08-02-143-01 Постановл. Админ. г.Саров от 30.11.10 №5812	Покрывание кабеля, проложенного в траншее: (компл.) Покрывание кабельной лентой (100 м кабеля) 594,41 = 1 165,07 - 4,24 x 134,24 - 1,48 x 1,00	18	594,41 73,95	520,46		10699	1331	9368		6,51	117,18
18	ТСЦ-507-3536 И1-	Лента сигнальная "Электра" ЛСЭ 150 (м)	1836 1800*1,02	2,07		2,07	3801			3801		
19	ТЕРм08-02-155-01 Постановл. Админ. г.Саров от 30.11.10 №5812	Герметизация проходов при вводе кабелей в трубы уплотнительной массой (1 проход кабеля)	184	20,37 5,34		15,03	3748	983		2765	0,47	86,48
<b>Раздел 2. Земляные работы.</b>												
20	ТЕР01-02-057-02 Постановл. Админ. г.Саров от 30.11.10 №5812	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3 грунта)	4,1718	1418,34 1418,34			5917	5917			154	642,46
21	ТЕР01-02-057-02 Постановл. Админ. г.Саров от 30.11.10 №5812	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 с к=1,3 (ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С КАБЕЛЕМ) (100 м3 грунта) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Прил. 1.12 п.3.188 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от защищенных кабелей. ЦЗП=1 з. ТЗ=1 з.	0,3672	1843,84 1843,84			677	677			200,2	73,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	ТЕР01-02-057-02 Постановл. Админ. г.Саров от 30.11.10 №5812	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 с к=1,15 (ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С ТРУБОПРОВОДОМ) (100 м3 грунта) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Прил.1.12 п.3.189 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб ОЗП=1,15; ТЗ=1,15	0,2592	1631,09 1631,09			423	423			177,1	45,9
23	ТЕР01-02-061-02 Постановл. Админ. г.Саров от 30.11.10 №5812	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (100 м3 грунта)	4,7982	861,19 861,19			4132	4132			97,2	466,39
24	ТСЦ-408-0122 Постановл. Админ. г.Саров от 30.11.10 №5812	Песок природный для строительных: работ средний (м3)	158,4	13,2		13,2	2091			2091		
25	ТЕР01-02-060-02 Постановл. Админ. г.Саров от 30.11.10 №5812	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 2 (100 м3)	3,2142	547,55 547,55			1760	1760			61,8	198,64
26	ФСЦПЗ10-3020-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 20 км; нормативное время пробега 1,478 час; класс груза 1 (1 тонна)	278,784	14,62	14,62		4076		4076			
<b>Раздел 3. Строительные работы.</b>												
27	ТЕР22-01-021-03 И1-	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 100 мм (1 км трубопровода) $6271,41 = 6648,34 - 12 \times 31,20 - 0,44 \times 5,76$	0,28	6271,41 2468,69	3761,68 396,37	41,04	1756	691	1053 111	12	225,04	63,01
28	ТСЦ-507-0546 Постановл. Админ. г.Саров от 30.11.10 №5812	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм (м)	282,8 280*1,01	55,98		55,98	15831			15831		
<b>Раздел 4. Новый Раздел</b>												
Устройство переходов через а/дороги.												



# Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	ТЕР34-02-019-01 И1-	Устройство переходов в грунтах I-III группы для прокладки труб диаметром до 160 мм, через автомобильные, железные дороги и другие коммуникации с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин с тяговым усилием: 40 Кн (1 м)	240	932,59 3,59	855 40,32	74	223822	862	205200 9677	17760	0,32	76,8
30	ТЕР34-02-077-06 Постановл. Админ. г.Саров от 30.11.10 №5812	Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр: прочих материалов (1 т-км)	75,7104 2,736*0,9{длина бенгоништоваая}+0,144*2,6{ полимер}+0,336*2,6{полим ер}+72*1,0{вода}	239,5 18,94	220,56		18133	1434	16699		2	151,42
31	ТЕР34-02-077-13 Постановл. Админ. г.Саров от 30.11.10 №5812	Добавлять к расценкам с 34-02-077-01 по 34-02-077-06 за каждый последующий километр (1 т-км) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: К-9 до 10 км ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; ТЗМ=10)	75,7104 2,736*0,9{длина бенгоништоваая}+0,144*2,6{ полимер}+0,336*2,6{полим ер}+72*1,0{вода}	33,6	33,6		2544		2544			
32	ТСЦ-507-0546 Постановл. Админ. г.Саров от 30.11.10 №5812	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм (м)	240,96 240*1,004	55,98		55,98	13489			13489		
Устройство входного и рабочего котлована.												
33	ТЕР01-02-057-02 Постановл. Админ. г.Саров от 30.11.10 №5812	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3 грунта)	2,16	1418,34 1418,34			3064	3064			154	332,64
34	ТЕР01-02-061-02 Постановл. Админ. г.Саров от 30.11.10 №5812	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 (100 м3 грунта)	2,16	861,19 861,19			1860	1860			97,2	209,95
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.												
Итого прямые расходы												
Сметная прибыль												
Итого по смете:												
Итого по Строительным работам												
Земляные работы, выполняемые ручным способом:												
Итого Поз. 20-23, 25, 33-34												
Накладные расходы 80% ФОТ (от 17 833)												
Сметная прибыль 45% ФОТ (от 17 833)												
Итого с накладными и см. прибылью												
Материалы:												
Итого Поз. 24, 28, 32												
Перевозка автотранспортом:												
Итого												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого Поз. 26							4076		4076			
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:												
Итого Поз. 27							1756	691	1053 111	12		63,01
Накладные расходы 130% ФОТ (от 802)							1043					
Сметная прибыль 89% ФОТ (от 802)							714					
Итого с накладными и см. прибылью							3513					63,01
Прокладка и монтаж сетей связи:												
Итого Поз. 29-31							244499	2296	224443 9677	17760		228,22
Накладные расходы 100% ФОТ (от 11 973)							11973					
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 11 973)							7782					
Итого с накладными и см. прибылью							264254					228,22
Итого							343378					2260,72
Итого по Монтажным работам												
Электромонтажные работы на других объектах:												
Итого Поз. 1-19							2296766	21060	118249 7523	2157457		1853,74
Накладные расходы 95% ФОТ (от 28 583)							27154					
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 28 583)							18579					1853,74
Итого с накладными и см. прибылью							2342499					1853,74
Итого							2342499					4114,46
Итого							2685877					
В том числе:												
Материалы							2206640					
Машины и механизмы							347821					
ФОТ							59191					
Накладные расходы							54436					
Сметная прибыль							35100					
ВСЕГО по смете							2685877					4114,46

Составил инж.-сметчик: Кузнецов М.Н. Ларионова О.В.

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил ГИП: Кузнецов М.Н.

(должность, подпись, расшифровка)