

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2018 г.

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2018 г.

«Реконструкция автомобильной дороги вокруг г. Екатеринбурга на участке Семь Ключей – Большой Исток на территории муниципального образования город Екатеринбург в Свердловской области»  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4-1**  
(локальная смета)

на Переустройство КЛ 10кВ ООО Гранит на ПК28+63,84 3б этап  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 1352/5-ЭС2

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 522,991 тыс. руб.

строительных работ \_\_\_\_\_ 82,560 тыс. руб.

монтажных работ \_\_\_\_\_ 440,431 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 17,914 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 976,49 чел.час

Составлен(а) в ценах по состоянию на 01.01.2001 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	В том числе		Всего	В том числе			
						Осн.3/п	Эк.Маш.		З/пМех	Осн.3/п	Эк.Маш.	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Раздел 1. Земляные работы</b>												
1	<b>ТЕР01-02-057-02</b> Постан.Превит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (3.189 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб ОЗП=1,15; ТЗ=1,15) Земляные работы, выполняемые ручным способом: НР (678 руб.): 80% от ФОТ СП (381 руб.): 45% от ФОТ	100 м3 грунта	0,435	1946,33	1946,33			847	847		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	<b>ТЕР01-01-009-14</b> <i>Постан.Правит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 в отвал, группа грунтов: 2 <i>Земляные работы, выполняемые механизированным способом: НР (126 руб.): 95% от ФОТ СП (67 руб.): 50% от ФОТ</i>	1000 м3 грунта	0,2826	4007,39		4007,39	470,01	1132		1132	133
3	<b>ТЕР01-02-057-02</b> <i>Постан.Правит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 <i>(3.187 Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) Земляные работы, выполняемые ручным способом: НР (178 руб.): 80% от ФОТ СП (100 руб.): 45% от ФОТ</i>	100 м3 грунта	0,11	2030,95	2030,95			223	223		
4	<b>ТЕР01-01-013-14</b> <i>Постан.Правит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 <i>Земляные работы, выполняемые механизированным способом: НР (66 руб.): 95% от ФОТ СП (35 руб.): 50% от ФОТ</i>	1000 м3 грунта	0,0811	5705,72	165,73	5534,89	694,87	463	13	449	56
5	<b>СЦПЗ-3-15-1</b>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров): расстояние 15 км, класс груза I+ вывоз лишнего грунта <i>(Новый коэффициент ЭМ=1,37 к расх.; ЗПМ=1,37; ТЗМ=1,37) Перевозка грузов автомобильным транспортом: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ</i>	т	137,87 81,1*1,7	26,17		26,17		3608		3608	
6	<b>ТЕР01-01-016-02</b> <i>Постан.Правит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 <i>Земляные работы, выполняемые механизированным способом: НР (8 руб.): 95% от ФОТ СП (4 руб.): 50% от ФОТ</i>	1000 м3 грунта	0,0811	478,65	40,11	433,44	67,17	39	3	35	5
7	<b>ТЕР01-02-061-01</b> <i>Постан.Правит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1- песком над кабелем, трубами <i>Земляные работы, выполняемые ручным способом: НР (462 руб.): 80% от ФОТ СП (260 руб.): 45% от ФОТ</i>	100 м3 грунта	0,6174	935,45	935,45			578	578		
8	<b>ТЕР01-01-033-02</b> <i>Постан.Правит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), группа грунтов: 2 <i>Земляные работы, выполняемые механизированным способом: НР (45 руб.): 95% от ФОТ СП (24 руб.): 50% от ФОТ</i>	1000 м3 грунта	0,3371	822,69		822,69	138,55	277		277	47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	<b>ТЕР01-01-033-11</b> Постан. Правит. Свердловской обл. от 10.11.10 №1616-ПП	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-033-5 Земляные работы, выполняемые механизированным способом: НР (10 руб.): 95% от ФОТ СП (6 руб.): 50% от ФОТ	1000 м3 грунта	0,3371	197,28		197,28	31,3	67		67	11
10	<b>ТЕР01-02-005-01</b> Постан. Правит. Свердловской обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 Земляные работы, выполняемые механизированным способом: НР (634 руб.): 95% от ФОТ СП (334 руб.): 50% от ФОТ	100 м3 уплотненного грунта	3,371	604,71	150,49	454,22	47,48	2038	507	1531	160
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									9272	2171	7099	412
Накладные расходы									2206			
Сметная прибыль									1210			
<b>Итого по разделу 1 Земляные работы</b>									<b>12688</b>			
<b>Раздел 2. Прокладка кабеля</b>												
11	<b>ТЕР23-01-001-01</b> Постан. Правит. Свердловской обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Устройство основания: песчаного под трубы 144,31 = 1 636,02 - 11 x 135,61 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода: НР (86 руб.): 130% от ФОТ СП (59 руб.): 89% от ФОТ	10 м3 основания	0,536	144,31	117,4	26,91	5,47	77	63	14	3
12	<b>ТЕР34-02-003-01</b> Постан. Правит. Свердловской обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2-х отверстий 1 661,68 = 69 321,68 - 1000 x 67,66 Прокладка и монтаж сетей связи: НР (419 руб.): 100% от ФОТ СП (272 руб.): 65% от ФОТ	1 километр трубопровода	0,2648 (66,2+66,2*3)/1000	1661,68	1584,03			440	419		
13	<b>ТЕР08-02-142-01</b> Постан. Правит. Свердловской обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Устройство постели при одном кабеле в траншее Электромонтажные работы на других объектах: НР (481 руб.): 95% от ФОТ СП (329 руб.): 65% от ФОТ	100 м кабеля	2,8	1549,97	89,84	1458,33	90,82	4340	252	4083	254
14	<b>ТЕР08-02-142-02</b> Постан. Правит. Свердловской обл. от 10.11.10 №1616-ПП	На каждый последующий кабель добавлять к норме 08-01-142-1 Электромонтажные работы на других объектах: НР (159 руб.): 95% от ФОТ СП (109 руб.): 65% от ФОТ	100 м кабеля	2,8	452,33	33,74	417,92	26,03	1267	94	1170	73
15	<b>ТЕР08-02-141-05</b> Постан. Правит. Свердловской обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Кабели до 35 кв в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м, кг, до: 9 Электромонтажные работы на других объектах: НР (2268 руб.): 95% от ФОТ СП (1552 руб.): 65% от ФОТ	100 м кабеля	5,6 2,8*2	1837,43	298,1	1422,47	128,14	10290	1669	7966	718
16	<b>ТЕР08-02-143-01</b> Постан. Правит. Свердловской обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Покрытие кабеля, проложенного в траншее, кирпичом: одного кабеля Электромонтажные работы на других объектах: НР (440 руб.): 95% от ФОТ СП (301 руб.): 65% от ФОТ	100 м кабеля	2,8	1329,11	88,21	1239,14	77,17	3722	247	3470	216

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	<b>ТЕРМ08-02-143-02</b> <i>Постан.Правит.Свер др.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Покрытие кабеля, проложенного в траншее, кирпичом: каждого последующего <i>Электромонтажные работы на других объектах: НР (245 руб.): 95% от ФОТ СП (168 руб.): 65% от ФОТ</i>	100 м кабеля	2,8	789,31	46,07	742,32	46,23	2210	129	2078	129
18	<b>ТЕРМ08-02-148-05</b> <i>Постан.Правит.Свер др.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до: 9 <i>Электромонтажные работы на других объектах: НР (1893 руб.): 95% от ФОТ СП (1295 руб.): 65% от ФОТ</i>	100 м кабеля	2,874 <i>(66,2<sup>2</sup>+40<sup>2</sup>+37,5<sup>2</sup>)/100</i>	2661,51	498,64	2070,25	194,87	7649	1433	5950	560
19	<b>ТЕРМ08-02-167-10</b> <i>Постан.Правит.Свер др.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Муфты соединительные эпоксидные. Муфта для кабеля напряжением до 10 кВ,сечение, мм2, до: 240 <i>Электромонтажные работы на других объектах: НР (1084 руб.): 95% от ФОТ СП (742 руб.): 65% от ФОТ</i>	1 шт.	6	430,58	189,7	8,77	0,55	2583	1138	53	3
20	<b>ТЕРМ08-02-412-01</b> <i>Постан.Правит.Свер др.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Затягивание проволоки в проложенные резервные трубы <i>Электромонтажные работы на других объектах: НР (204 руб.): 95% от ФОТ СП (140 руб.): 65% от ФОТ</i>	100 м	2,874	658,05	74,33	2,92	0,18	1891	214	8	1
21	<b>ТЕР34-02-019-04</b> <i>Постан.Правит.Свер др.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Устройство переходов в грунтах I-III группы для прокладки труб диаметром свыше 160 мм до 300 мм через автомобильные, железные дороги и другие коммуникации с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин с тяговым усилием 40 Кн <i>Прокладка и монтаж сетей связи: НР 100% от ФОТ СП 65% от ФОТ</i>	1 м		1518,21	4,82	911,98	46,83				
22	<b>ТЕР34-02-017-01</b> <i>Постан.Правит.Свер др.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: первой трубой до 10 м $2 \cdot 072,57 = 2 \cdot 259,85 - 11 \times 16,06 - 0,3 \times 35,40$ <i>Прокладка и монтаж сетей связи: НР (293 руб.): 100% от ФОТ СП (190 руб.): 65% от ФОТ</i>	1 переход	1	2072,57	177,71	1872,41	115,21	2073	178	1872	115
23	<b>ТЕР34-02-017-02</b> <i>Постан.Правит.Свер др.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: добавлять к расценке 34-02-017-1 на каждые последующие 5 м $809,63 = 913,07 - 6 \times 16,06 - 0,2 \times 35,40$ <i>(Дополнительные 30м ПЗ=6 (ОЗП=6; ЭМ=6 к расх.; ЗПМ=6; МАТ=6) к расх.; ТЗ=6; ТЗМ=6)) Прокладка и монтаж сетей связи: НР (660 руб.): 100% от ФОТ СП (429 руб.): 65% от ФОТ</i>	1 переход	1	4857,78	388,68	4401,48	270,84	4858	389	4401	271

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	<b>ТЕР34-02-017-03</b> Постан.Правит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: последующими трубами до 10 м 1 762,63 = 1 939,29 - 11 x 16,06 Прокладка и монтаж сетей связи: НР (247 руб.): 100% от ФОТ СП (161 руб.): 65% от ФОТ	1 переход	1	1762,63	149,99	1579,57	97,19	1763	150	1580	97
25	<b>ТЕР34-02-017-04</b> Постан.Правит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: добавлять к расценке 34-02-017-3 на каждые последующие 5 м 739,15 = 835,51 - 6 x 16,06 (дополн.30м ПЗ=6 (ОЗП=6; ЭМ=6 к расх.; ЗПМ=6; МАТ=6 к расх.; ТЗ=6; ТЗМ=6); дополн.3 трубы ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3)) Прокладка и монтаж сетей связи: НР (1782 руб.): 100% от ФОТ СП (1158 руб.): 65% от ФОТ	1 переход	1	13304,7	1047,78	11926,62	733,86	13305	1048	11927	734
26	<b>ТЕР34-02-017-01</b> Постан.Правит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: первой трубой до 10 м 2 083,19 = 2 259,85 - 11 x 16,06 Прокладка и монтаж сетей связи: НР (293 руб.): 100% от ФОТ СП (190 руб.): 65% от ФОТ	1 переход	1	2083,19	177,71	1872,41	115,21	2083	178	1872	115
27	<b>ТЕР34-02-017-02</b> Постан.Правит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: добавлять к расценке 34-02-017-1 на каждые последующие 5 м 816,71 = 913,07 - 6 x 16,06 (Дополнительные 27,5м ПЗ=5,5 (ОЗП=5,5; ЭМ=5,5 к расх.; ЗПМ=5,5; МАТ=5,5 к расх.; ТЗ=5,5; ТЗМ=5,5)) Прокладка и монтаж сетей связи: НР (604 руб.): 100% от ФОТ СП (393 руб.): 65% от ФОТ	1 переход	1	4491,91	356,29	4034,69	248,27	4492	356	4035	248
28	<b>ТЕР34-02-017-03</b> Постан.Правит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: последующими трубами до 10 м 1 762,63 = 1 939,29 - 11 x 16,06 Прокладка и монтаж сетей связи: НР (247 руб.): 100% от ФОТ СП (161 руб.): 65% от ФОТ	1 переход	1	1762,63	149,99	1579,57	97,19	1763	150	1580	97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	<b>ТЕР34-02-017-04</b> <i>Постан.Правит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: добавлять к расценке 34-02-017-3 на каждые последующие 5 м 739,15 = 835,51 - 6 x 16,06 (Дополнительные 27,5м ПЗ=5,5 (ОЗП=5,5; ЭМ=5,5 к расх.; ЗПМ=5,5; МАТ=5,5 к расх.; ТЗ=5,5; ТЗМ=5,5); дополн.3 трубы ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3)) Прокладка и монтаж сетей связи: НР (1633 руб.): 100% от ФОТ СП (1061 руб.): 65% от ФОТ	1 переход	1	12195,98	960,47	10932,74	672,71	12196	960	10933	673
30	<b>ТЕР22-05-004-01</b> <i>Постан.Правит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 200 мм (Д-200мм ПЗ=0,25 (ОЗП=0,25; ЭМ=0,25 к расх.; ЗПМ=0,25; МАТ=0,25 к расх.; ТЗ=0,25; ТЗМ=0,25)) Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода: НР (394 руб.): 130% от ФОТ СП (270 руб.): 89% от ФОТ	1 футляра	12	172,77	25,23	42,43		2073	303	509	
31	<b>ТЕРм10-06-015-08</b> <i>Постан.Правит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Установка столбика замерного Прокладка и монтаж междугородных линий связи: НР (532 руб.): 120% от ФОТ СП (310 руб.): 70% от ФОТ	1 шт.	16	316,05	23,02	37,87	4,69	5057	368	606	75
32	<b>ТЕР34-02-077-06</b> <i>Постан.Правит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Развозка линейных материалов автомашинами за первый км: прочих материалов Прокладка и монтаж сетей связи: НР (150 руб.): 100% от ФОТ СП (98 руб.): 65% от ФОТ	1 т-км	6,64	264,46	22,58	241,88		1756	150	1606	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									85888	9888	65713	4382
Накладные расходы									14114			
Сметная прибыль									9386			
<b>Итого по разделу 2 Прокладка кабеля</b>									<b>109388</b>			
<b>Раздел 3. Демонтажные работы</b>												
33	<b>ТЕРм08-02-141-05</b> <i>Постан.Правит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Кабели до 35 кв в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м, кг, до: 9 (Демонтаж ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) Электромонтажные работы на других объектах: НР (1008 руб.): 95% от ФОТ СП (690 руб.): 65% от ФОТ	100 м кабеля	8,3	516,17	89,43	426,74	38,44	4284	742	3542	319
34	<b>СЦПЗ-3-15-1</b>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами : расстояние 15 км, класс груза I (Новый коэффициент ЭМ=1,37 к расх.; ЗПМ=1,37; ТЗМ=1,37) Перевозка грузов автомобильным транспортом: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	т	5,84984	26,17		26,17		153		153	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35	<b>СЦП1-1-39-А</b>	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: прочие материалы, детали и конструкции <i>Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: НР 100% от ФОТ СП 60% от ФОТ</i>	т	5,84984	12,2				71			
36	<b>СЦП1-1-39-Б</b>	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: прочие материалы, детали и конструкции <i>Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: НР 100% от ФОТ СП 60% от ФОТ</i>	т	5,84984	10,22				60			
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									4568	742	3695	319
Накладные расходы									1008			
Сметная прибыль									690			
<b>Итого по разделу 3 Демонтажные работы</b>									<b>6266</b>			
<b>Раздел 4. Материалы неучтённые ценником</b>												
37	<b>Прайс- лист ПКФ "УралКаб"</b>	Кабели силовые на напряжение 10000 В для прокладке в земле с алюминиевыми жилами с двумя слоями пластмассовых лентмарки ААБл, с числом жил - 3 и сечением 240 мм2 Стоимость 922290:1,18:3,64x1,02 <i>Материалы для монтажных работ</i>	1000м	0,865	219020,25				189453			
38	<b>ТСЦ-101-0814</b> <i>Постан.Правит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6.3 мм <i>Материалы для строительных работ</i>	т	0,0638 <i>290*0,00022</i>	8300,25				530			
39	<b>Прайс-лист 2кв.2011г.</b>	Муфты соединительные для кабеля 6-10 кВ с бумажной изоляцией GUSJ-12, сечением 150-240 мм2 Стоимость 15398,02:1,18:3,76x1,02 <i>Материалы для монтажных работ</i>	шт	6	3539,93				21240			
40	<b>Прайс-лист 1 квартал 2011г. Полипластик</b>	Труба ПЭ 80 SDR 13,6, наружный диаметр 225 мм Стоимость 1073x1,02:3,68 <i>Материалы для монтажных работ</i>	м	580	297,41				172498			
41	<b>ТСЦ-404-0004</b> <i>Постан.Правит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 75 <i>Материалы для строительных работ</i>	1000 шт.	2,336	937,63				2190			
42	<b>ТСЦ-408-0174</b> <i>Постан.Правит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 400 средний <i>Материалы для строительных работ</i>	м3	81,1	107,77				8740			
43	<b>ТСЦ-408-0170</b> <i>Постан.Правит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 600 средний <i>Материалы для строительных работ</i>	м3	81,1								
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									394651			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Итого по разделу 4 Материалы неучтённые ценником</b>									<b>394651</b>			
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									494379	12801	76507	5113
Накладные расходы									17327			
Сметная прибыль									11285			
<b>Итого по смете:</b>												
Итого Строительные работы									82560			
Итого Монтажные работы									440431			
Итого									522991			
В том числе:												
Материалы									404940			
Машины и механизмы									76507			
ФОТ									17914			
Накладные расходы									17327			
Сметная прибыль									11285			
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>522991</b>			