

Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО:

Директор
ООО ПКФ "ИнжероСиТ"
Помыткина Н.А.



2016 г.

г. Челябинск, ул. Енисейская, д. 8.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на Прокладка кабельной линии 10 кВ от ТП-42 (инв. № 533710305 адрес (местоположение): г. Челябинск, ул. Енисейская, д. 8) до врезки в существующие кабельные сети КП-10 кВ потребителей ООО "РМЗ" и ООО ПТК "Колос".

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость

Сметная стоимость

строительных работ

монтажных работ

прочих

Средства на оплату труда

Сметная трудоемкость

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на III квартал 2016 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стандартные единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					В том числе	Всего	Осн.з/п	В том числе	Всего	Осн.з/п
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
										12
										13
Раздел 1.										
1	TER01-01-003-09 Приказ Министра России от 27.02.2015 №140/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «dragline» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м ³ , группа грунтов 3	1000 м ³ грунта	0,425 425/1000	14004,31	130,35	13873,96	1555,09	5951,83	55,4
2	TER01-01-033-03 Приказ Министра России от 27.02.2015 №140/пр	14 004,31 = 4 342,25 + 13,22 x (9,86 - 9,86) + (95,2293 - 28,91) x 145,69 Индекс КПОЗИЦИИ(старое): 1 Коэффициент удорожания на 3 квартал 2016 г. СМР=6,44								
		Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	1000 м ³ грунта	0,185 185 / 1000	739,81	739,81	145,25	136,86	136,86	26,87
		Индекс КПОЗИЦИИ(старое): 1 Коэффициент удорожания на 3 квартал 2016 г. СМР=6,44								



УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ООО "ЭСС"
Бондаренко А.В.
2016 г.

Гранд-Смета												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ТЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группы грунтов: 2	100 м3 грунта	2,4 240/100	921,46	921,46			221,15	221,15		
4	ТЕР01-02-005-02	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	100 м3 уплотненного грунта	4,25 425/100	399,93	161,27	238,66	44,14	1699,7	685,4	1014,3	187,6
5	ТЕРм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее Приказ Министра России от 27.02.2015 №140/пр	100 м кабеля	4,2 420/100	468,22	64,45	402,48		1966,52	270,69	1690,42	
6	ТССЦ-408-0122	Песок природный для строительных работ средний Приказ Министра России от 27.02.2015 №140/пр	м3	130	117				15210			
7	ТЕРм08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля Приказ Министра России от 27.02.2015 №140/пр	100 м кабеля	4,2 420/100	475,1	63,35	410,48	28,25	1995,42	266,07	1724,02	118,65
8	ТССЦ-404-0274	Кирпич глиняный для дымовых труб, размером 250x120x65 мм, марка 75 Приказ Министра России от 27.02.2015 №140/пр	1000 шт.	10,5 10500/1000	1590				16695			
9	ТЕРм08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий Масса 1 м: до 3 кг Приказ Министра России от 27.02.2015 №140/пр	100 м кабеля	4,2 420/100	443,48	138,14	235,13	15,35	1862,62	580,19	987,55	64,47
10	ТЕРм08-02-141-04	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, Масса 1 м: до 6 кг Приказ Министра России от 27.02.2015 №140/пр	100 м кабеля	8,4 840/100	6333,84	212,07	350,08	21,56	5324,26	1781,39	2940,67	181,1
11	ТЕРм08-02-148-03	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 3 кг Индекс К Позиции(справочно): 1 Коэффициент удорожания на 3 квартал 2016 г. СМР=6,44 Приказ Министра России от 27.02.2015 №140/пр	100 м кабеля	0,35 35/100	335,68	225,69	67,48	3,27	117,49	78,99	23,62	1,14
12	ТЕРм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг Индекс К Позиции(справочно): 1 Коэффициент удорожания на 3 квартал 2016 г. СМР=6,44 Приказ Министра России от 27.02.2015 №140/пр	100 м кабеля	0,7 70/100	418,97	280,17	95,2	3,27	293,28	196,12	66,64	2,29

Гранд-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	ТЕРМ03-02-146-04 Приказ Министров России от 27.02.2015 №140/пр	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, Масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м кабеля	0,15 15/100	1144,95	226,66	825,64	96,84	171,74	34	123,85	14,53
14	ТЕРМ03-02-146-05 Приказ Министров России от 27.02.2015 №140/пр	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, Масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м кабеля	0,3 30/100	1470,55	295,73	1080,79	124,43	441,17	88,72	324,24	37,33
15	Поставка Заказчика Приказ Министров России от 27.02.2015 №140/пр	Индекс К ГОЗНИИ(справочно): 1 Коэффициент удорожания на 3 квартал 2016 г. СМР=6,44	Кабели силовые на напряжение 10000 В для прокладки в земле и на воздухе с алюминиевыми жилами марки ААШВУ, с чистотом жил - 3 и сечением 95 мм ²	1000 м 0,47 470/1000								
16	Поставка Заказчика Приказ Министров России от 27.02.2015 №140/пр	Индекс К ГОЗНИИ(справочно): 1 Коэффициент удорожания на 3 квартал 2016 г. СМР=6,44	Кабели силовые на напряжение 10000 В для прокладки в земле и на воздухе с алюминиевыми жилами марки ААШВУ, с чистотом жил - 3 и сечением 240 мм ²	1000 м 0,94 940/1000								
17	ТЕРМ03-02-159-07 Приказ Министров России от 27.02.2015 №140/пр	Индекс К ГОЗНИИ(справочно): 1 Коэффициент удорожания на 3 квартал 2016 г. СМР=6,44	Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-4- жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	1 шт. 1	33,46	27,48		33,46	27,48			
18	ТССЦ-502-0780 Приказ Министров России от 27.02.2015 №140/пр	Индекс К ГОЗНИИ(справочно): 1 Коэффициент удорожания на 3 квартал 2016 г. СМР=6,44	Муфта термоусаживаемая концевая внутренней установкой для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КВТп10- 70/120 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления	компл. 1	446,49			446,49				
19	ТЕРМ03-02-159-09 Приказ Министров России от 27.02.2015 №140/пр	Индекс К ГОЗНИИ(справочно): 1 Коэффициент удорожания на 3 квартал 2016 г. СМР=6,44	Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-4- жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	1 шт. 2	43,88	37,7		87,76	75,4			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	ТССЦ-502-0781 <i>Приказ Министерства России от 27.02.2015 №140/пр</i>	Муфта термоусаживаемая концевая внутренней установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КВТп10-150/240 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления	КОМПЛ.	2	464,07							928,14
21	ТЕРМ08-02-159-09 <i>Приказ Министерства России от 27.02.2015 №140/пр</i>	Заделка концевая(соединительная) в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ²	1 ШТ.	4	43,88	37,7			175,52	150,8		
22	ТССЦ-502-0770 <i>Приказ Министерства России от 27.02.2015 №140/пр</i>	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полизитиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3Х(150-240) ММ2	ШТ.	4	1250				5000			
23	ТЕРМ08-02-159-07 <i>Приказ Министерства России от 27.02.2015 №140/пр</i>	Заделка концевая (соединительная) в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	1 ШТ.	2	33,46	27,48			66,92	54,96		
24	ТССЦ-502-0780 <i>Приказ Министерства России от 27.02.2015 №140/пр</i>	Муфта термоусаживаемая концевая внутренней установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КВТп10-70/120 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления	КОМПЛ.	2	446,49				892,98			
Кабельный ввод												
25	ТЕРМ03-010-01 <i>Приказ Министерства России от 27.02.2015 №140/пр</i>	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий диаметром: до 20 см2	100 отверстий	0,03 3/100	467,99	182,5	285,49	52,9	14,04	5,48	8,56	1,59
		Индекс К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Коэффициент удлинения на 3 квартал 2016 г. СМР=6,44										

Гранд-СМЕТА		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2											
26	ТЕРМ03-02-407-05 Приказ Министра России от 27.02.2015 №140/пр	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Коэффициент удорожания на 3 квартал 2016 г. СМР=6,44	100 м 0,06 6/100	1456,88	877,96	398,58	24,66	87,41	52,68	23,91	1,48	
27	ТССЦ-103-1129 Приказ Министра России от 27.02.2015 №140/пр	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали Марок 15, 20, 25, наружный диаметром 146 мм, толщина стенки 5,5 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Коэффициент удорожания на 3 квартал 2016 г. СМР=6,44	М 6	143,18					859,08			
28	ТЕРМ03-02-148-03 Приказ Министра России от 27.02.2015 №140/пр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 3 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Коэффициент удорожания на 3 квартал 2016 г. СМР=6,44	100 м кабеля 0,02 2/100	335,68	225,69	67,48	3,27	6,71	4,51	1,35	0,07	
29	ТЕРМ08-02-148-04 Приказ Министра России от 27.02.2015 №140/пр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Коэффициент удорожания на 3 квартал 2016 г. СМР=6,44	100 м кабеля 0,04 4/100	418,97	280,17	95,2	3,27	16,76	11,21	3,81	0,13	
30	Поставка Заказчика Приказ Министра России от 27.02.2015 №140/пр	Кабели силовые на напряжение 10000 В для прокладки в земле и на воздухе с алюминиевыми жилами марки АЛШВУ, с чистым жил - 3 и сечением 95 мм ² ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Коэффициент удорожания на 3 квартал 2016 г. СМР=6,44	1000 м 0,002 2/1000									
31	Поставка Заказчика Приказ Министра России от 27.02.2015 №140/пр	Кабели силовые на напряжение 10000 В для прокладки в земле и на воздухе с алюминиевыми жилами марки АЛШВУ, с чистым жил - 3 и сечением 240 мм ² ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Коэффициент удорожания на 3 квартал 2016 г. СМР=6,44	1000 м 0,004 4/1000									
32	ТЕРМ08-02-155-01 Приказ Министра России от 27.02.2015 №140/пр	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Коэффициент удорожания на 3 квартал 2016 г. СМР=6,44	1 проход кабеля 3	23,48	4,62	70,44	13,86					
Итого по разделу 1 :				62763,1	6644,85	14966,23	1298,16					
Накладные расходы				7215,2								
Сметная прибыль				4478,59								
Итого Строительные работы				302934,38								
Итого Монтажные работы				176567,99								

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого									479502,37			
Ставочно в ценах 2001г.:												
Материалы									41152,02			
фОТ									14966,23			
Накладные расходы									7943,01			
Сметная прибыль									7215,2			
Итого по разделу 1									4478,59			
Раздел 2. Новый Раздел												
33	ТЕР01-01-030-03 Приказ Министерства России от 27.02.2015 №140/пр	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	1000 м3 грунта	0,3 300,1/1000	12493,92	12493,92	2452,94	3748,18	3748,18	735,88		
34	ТЕР46-04-002-01 Приказ Министерства России от 27.02.2015 №140/пр	12 493,92 = 1 068,29 + (174,9604 · 14,96) × 71,41 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Коэффициент удорожания на 3 квартал 2016 г. СМР=6,44	Разборка монолитных покрытий: бетонных	1 м3	12	324,79	123,31	201,48	37,33	3897,48	1479,72	2417,76
35	ТЕР27-03-008-04 Приказ Министерства России от 27.02.2015 №140/пр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Коэффициент удорожания на 3 квартал 2016 г. СМР=6,44	Разборка асфальтовых покрытий и оснований	100 м3 конструкций	0,1 10,1/100	5022,61	1889,7	3132,91	561,25	502,26	188,97	313,29
36	ТССЦпг-01-01-01. Приказ Министерства России от 27.02.2015 №140/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: (мерзлая земля, бетон, порубочные остатки)	1 т груза	6	14,95	14,95					89,7	
37	ТССЦпг-03-21-02- 005 Приказ Министерства России от 27.02.2015 №140/пр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Коэффициент удорожания на 3 квартал 2016 г. СМР=6,44	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км II класс-груза	1 т груза	6	9,8	9,8				58,8	
38	ТЕР01-01-003-09 Приказ Министерства России от 27.02.2015 №140/пр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Коэффициент удорожания на 3 квартал 2016 г. СМР=6,44	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 3	1000 м3 грунта	0,0405 40,5/1000	4342,25	130,35	4211,9	472,1	175,86	5,28	170,58
		1 Коэффициент удорожания на 3 квартал 2016 г. СМР=6,44										19,12

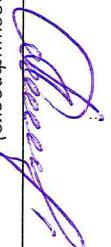
Гранд-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39	ТЕР01-01-033-03 Приказ Министра России от 27.02.2015 №140/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	1000 м ³ грунта	0,027 27,1000	739,81	145,25	19,97	19,97				3,92
40	ТЕР01-02-005-02 Приказ Министра России от 27.02.2015 №140/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	100 м ³ уплотненного грунта	0,405 40,5/100	399,93	161,27	238,66	44,14	161,97	65,31	96,66	17,88
41	ТЕР08-02-142-01 Приказ Министра России от 27.02.2015 №140/пр	Устройство постели при одном кабеле в траншею иНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Козаффициент удорожания на 3 квартал 2016 г. СМР=6,44	100 м кабеля	0,135 13,5/100	468,22	64,45	402,48		63,21	8,7	54,33	
42	ТССЦ-408-0122 Приказ Министра России от 27.02.2015 №140/пр	Песок природный для строительных работ средний иНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Козаффициент удорожания на 3 квартал 2016 г. СМР=6,44	м3	13,5	117				1579,5			
		Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							10296,93	1747,98	6969,27	1280,89
		Накладные расходы							3281,78			
		Сметная прибыль							2011,59			
		Итоги по разделу 2 Новый Раздел :										
		Итого Строительные работы							99904,75			
		Итого Монтажные работы							496,78			
		Итого							100401,53			
		Справочно, в ценах 2001г.:										
		Материалы										
		Машины и механизмы										
		ФОТ										
		Накладные расходы										
		Сметная прибыль										
		Итого по разделу 2 Новый Раздел							100401,53			
		Раздел 3. Пусконаладочные работы										
43	ТЕР01-11-024-02 Приказ Министра России от 27.02.2015 №140/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с седьмью напряжениями: свыше 1 кВ (МДС40 т. 2 п. 17. При температуре воздуха на рабочем месте ниже 0°C (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) 03П=1; Т3=1,1 иНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Козаффициент удорожания на 3 квартал 2016 г. СМР=8,58	1 фазировка	9	28,84	28,84		259,56	259,56			

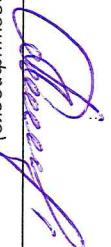
Гранд-СМЕТА		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2											
44	TERP01-11-0028-01 Приказ Министерства России от 27.02.2015 №140/пр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	9	57	57	57	51,3	51,3	51,3	51,3	51,3
45	TERP01-11-0022-01 Приказ Министерства России от 27.02.2015 №140/пр	(МДС-40 т. 2 п. 17. При температуре воздуха на рабочем месте ниже 0°C (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1; ТЗ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Коэффициент удорожания на 3 квартал 2016 г. СМР=8,58	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение: до 35 кВ	1 измерение	9	28,84	28,84	259,56	259,56	259,56	259,56	259,56
46	TERP01-12-027-01 Приказ Министерства России от 27.02.2015 №140/пр	(МДС-40 т. 2 п. 17. При температуре воздуха на рабочем месте ниже 0°C (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1; ТЗ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Коэффициент удорожания на 3 квартал 2016 г. СМР=8,58	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1 испытание	4	77,47	77,47	309,88	309,88	309,88	309,88	309,88
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Итоги по разделу 3 Пусконаладочные работы :												
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%												
Итого												
Всего с учетом "Коэффициент удорожания на 3 квартал 2016 г. СМР=8,58"												
Справочно, в ценах 2001г.:												
ФОТ												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы												
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
1	2											
73940,33	9273,13	21935,5	2579,05									
11069,17												
6842,29												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итоги по смете:												
Итого Строительные работы									402839,13			
Итого Монтажные работы									177064,64			
Итого Прочие затраты									15483,64			
Итого									595387,41			
Справочно в ценах 2001г.:												
Материалы									42731,7			
Машины и механизмы									21935,5			
ФОТ									11852,18			
Накладные расходы									11069,17			
Сметная прибыль									6842,29			
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									579903,77			
Производство работ в зимнее время 2,86%									16585,25			
Итого									596489,02			
Итого с прочими затратами (15 483,64)									611972,67			
НДС 18%									10155,08			
ВСЕГО по смете									722127,75			

Составил: инженер-сметчик ООО ПКФ "ЭнергоСит"  Лайфер Н.А.

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: инженер-сметчик ООО "ЭТС"  Иванихина Н.А.

(должность, подпись, расшифровка)