

Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО:

Директор
ООО ПКФ "ЭнергоСити"

Гомыткина Н.А.
2016 г.



г. Челябинск, ул. Енисейская, д. 8

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2
(локальная смета)

на Монтаж КЛ 10 кВ от ЦРП-2 до ТП 42

(наименование работ и затрат, наименование объекта)



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

Основание:
Сметная стоимость 476,424 тыс. руб.
строительных работ 49,497 тыс. руб.
монтажных работ 332,758 тыс. руб.
прочих 10,561 тыс. руб.
Средства на оплату труда 6,567 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 495,22 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на III квартал 2016 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе			Всего	В том числе		
						Осн. 3/л	Эк. Маш.	3/лМех		Осн. 3/л	Эк. Маш.	3/лМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Прокладка кабельной линии												
1	ТЕР46-03-010-02 Приказ Минстроя России от 27.02.2015 №140/пр	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 100 см2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=6,44	100 отверстий	0,02 2/100	1016,23	426,22	590,01	109,32	20,32	8,52	11,8	2,19
2	ТЕР408-02-407-06 Приказ Минстроя Челяб. обл. от 14.11.11 №161	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=6,44	100 м	0,01 1/100	2004,56	1097,45	521,83	30,86	20,05	10,97	5,22	0,31

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ТССЦ-103-1129 Приказ Минстроя №161 от 14.11.2011г.	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 146 мм, толщина стенки 5,5 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=6,44	м	1	143,18				143,18			
4	ТЕРм08-02-155-01 Приказ Минстроя №11 Чернов. обл. от 10.02.10	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=6,44	1 проход кабеля	2	24,6	5,72			49,2	11,44		
5	ТЕР34-02-003-01 Приказ Минстроя Росси от 27.02.2015 №140/пр	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=6,44	1 канало- километр трубопровода	0,13 130/000	56472,03	1421,77			7341,36	184,83		
6	ТССЦ-507-0630 Приказ Минстроя Росси от 27.02.2015 №140/пр	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления тяжелого типа, наружным диаметром 110 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=6,44	10 м	13 130/10	831				10803			
7	ТЕРм08-02-148-04 Приказ Минстроя Росси 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 СМР=6,44	100 м кабеля	1,3 130/100	418,97	280,17	96,2	3,27	544,66	364,22	123,76	4,25
8	ТЕРм08-02-145-04 Приказ Минстроя Росси от 27.02.2015 №140/пр	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг (МДС35 пр. 1 п. 1 п. 4. Производство стиральных и других работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или действующей технологической траншеи ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35 пр. 1 п. 2 п. 5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=6,44	100 м кабеля	11,97 1197/100	324,69	171,84	94,07	4,51	3888,93	2056,92	1126,02	53,98
9	ТЕРм08-02-146-05 Приказ Минстроя Росси от 27.02.2015 №140/пр	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=6,44	100 м кабеля	3,03 303/100	1470,55	295,73	1080,79	124,43	4455,77	896,06	3274,79	377,02

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	ТЕРм08-02-472-01 Пружиз Министр России от 27.02.2015 №140/пр	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 18 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=6,44	100 м	0,12 12/100	328,38	225,91	57,76	2,29	39,41	27,11	6,93	0,27
12	ТССЦ-101-1619 Пружиз Министр России от 27.02.2015 №140/пр	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 18 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=6,44	т	0,0239 23,9/1000	4490				107,31			
13	ТЕРм08-02-471-01 Пружиз Министр России от 27.02.2015 №140/пр	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=6,44	10 шт.	0,6 6/10	229,33	127,22	58,8	3,1	137,6	76,33	35,28	1,86
14	ТССЦ-101-1641 Пружиз Министр России от 27.02.2015 №140/пр	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=6,44	т	0,0559 55,9/1000	5300				296,27			
15	ТЕРм08-02-472-09 Пружиз Министр России от 27.02.2015 №140/пр	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 10 мм 385,96 = 407,16 - 0,004 х 5 300,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=6,44	100 м	0,3 30/100	385,96	253,26	71,42	3,1	115,79	75,96	21,43	0,93
16	ТССЦ-101-1616 Пружиз Министр России от 27.02.2015 №140/пр	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 10 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=6,44	т	0,0184 18,4/1000	4810				88,5			
17	ТЕРм08-02-152-03 Пружиз Министр России от 27.02.2015 №140/пр	Конструкция сварная (МДС35 пр. 1 т. 1 п. 4. Производство строительных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35 пр. 1 т. 1 п. 5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=6,44	1 т	0,0677 67,7/1000	958,14	604,11	197,92	4,51	64,87	40,9	13,4	0,31
18	ТССЦ-101-1641 Пружиз Министр России от 27.02.2015 №140/пр	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=6,44	т	0,0677 67,7/1000	5300				358,81			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	ТЕРМ08-02-152-04 Приказ Минстроя России от 27.02.2015 №140/пр	Стойка сборных кабельных конструкций (без полки), масса: до 1,6 кг (МДС35 пр.1 м.2 п.4.Производство монтажных работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗГ=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35 пр.1 м.2 п.5.Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=6,44	100 шт.	2,22 222 / 100	632,87	381,27	193,7	0,22	1404,97	846,42	430,01	0,49
20	ТСЦ-509-3618 Приказ Минстроя России от 27.02.2015 №140/пр	Стойка кабельная оцинкованная К-1152ц ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=6,44	1000 шт.	0,222 222 / 1000	22728,46				5045,72			
21	ТЕРМ08-02-152-08 Приказ Минстроя России от 27.02.2015 №140/пр	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: до 0,7 кг (МДС35 пр.1 м.1 п.4.Производство строительных и других работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗГ=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗГМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35 пр.1 м.1 п.5.Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=6,44	100 шт.	2,22 222 / 100	39,08	30,21	3,27	0,22	86,76	67,07	7,26	0,49
22	ТСЦ-509-3607 Приказ Минстроя России от 27.02.2015 №140/пр	Полка кабельная оцинкованная К-1160ц ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=6,44	1000 шт.	0,222 222 / 1000	4703,77				1044,24			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	ТЕРМ08-02-152-02 Приказ Минстроя России от 27.02.2015 №140/пр	Скоба С-образная из полосовой или угловой стали (МДС35 пр.1 т.1 п.4.Производство строительных и других работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗГ=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35 пр.1 т.1 п.5.Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=6,44	1 т	0,4552 455,2/1000	1294,79	906,16	226,47	4,51	589,39	412,48	103,09	2,05
24	ТССЦ-509-0119 Приказ Минстроя России от 27.02.2015 №140/пр	Скобы монтажные СО-6-У3 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=6,44	10 шт.	136,4 1364 / 10	22,94				3129,02			
25	ТЕРМ08-02-160-02 Приказ Минстроя России от 27.02.2015 №140/пр	Заделка концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 (МДС35 пр.1 т.1 п.4.Производство строительных и других работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗГ=1,15; ЗМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35 пр.1 т.2 п.5.Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=6,44	1 шт.	4	58,21	52,03			232,84	208,12		
26	ТССЦ-502-0781 Приказ Минстроя России от 27.02.2015 №140/пр	Муфта термусаживаемая концевая внутренней установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КВГп10-150/240 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=6,44	компл.	4	464,07				1856,28			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	ТЕРм08-02-159-04 Приказ Минстроя России от 27.02.2015 №140/пр	Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	1 шт.	6	43,9	37,92			263,4	227,52		
		(МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС35 пр. 1 т. 1 п. 4. Производство строительных и других работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЭП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=6,44										
28	ТССЦ-502-0770 Приказ Минстроя России от 27.02.2015 №140/пр	Муфта термолуживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(150-240) мм2	шт.	6	1250				7500			
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=6,44										
29	ТССЦ-509-1767 Приказ Минстроя России от 27.02.2015 №140/пр	Наконечники кабельные медно-алюминиевые ТАМ-240	1000 шт.	0,012 12 / 1000	12115,54				145,39			
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=6,44										
30	ТЕРм08-02-472-10 Приказ Минстроя России от 27.02.2015 №140/пр	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	0,02 2 / 100	489,75	382,38	36,81	0,49	9,8	7,65	0,74	0,01
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=6,44										
31	ТССЦ-502-0501 Приказ Минстроя России от 27.02.2015 №140/пр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 6 мм2	1000 м	0,002 2 / 1000	4910				9,82			
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=6,44										
32	ТССЦ-509-1472 Приказ Минстроя России от 27.02.2015 №140/пр	Наконечники кабельные медные ТМ-6	шт.	4	1,42				5,68			
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР=6,44										
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										48798,34	5522,54	5159,73
Накладные расходы										5679,21		444,16
Сметная прибыль										3878,89		
Итого по разделу 1 Прокладка кабельной линии :												
Итого Строительные работы										49497,39		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого Монтажные работы												
Итого									332758,08			
Справочно, в ценах 2001г.:									382255,47			
Материалы												
Машины и механизмы												
ФОТ												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Итого по разделу 1 Прокладка кабельной линии									382255,47			
Раздел 2. Пусконаладочные работы												
33	ТЕРп01-11-028-01 Пусконаладочные работы России от 27.02.2015 №140/лр	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 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 СМР=8,58	1 линия	42	5,18	5,18			217,56	217,56		
34	ТЕРп01-11-010-01 Пусконаладочные работы России от 27.02.2015 №140/лр	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 СМР=8,58	1 измерение	6	19,75	19,75			118,5	118,5		
35	ТЕРп01-12-027-01 Пусконаладочные работы России от 27.02.2015 №140/лр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 СМР=8,58	1 испытание	3	70,43	70,43			211,29	211,29		
36	ТЕРп01-11-024-01 Пусконаладочные работы России от 27.02.2015 №140/лр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 СМР=8,58	1 фазировка	4	13,27	13,27			53,08	53,08		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									600,43	600,43		
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы :									240,17			
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%												
Итого									1230,88			
Всего с учетом " СМР=8,58"									1230,88			
Справочно, в ценах 2001г.:									10560,95			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ФОТ												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы												
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Итого по смете:												
Итого Строительные работы												
Итого Монтажные работы												
Итого Прочие затраты												
Итого												
Справочно, в ценах 2001г.:												
Материалы												
Машины и механизмы												
ФОТ												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Итого СМР для расчета лимитированных затрат												
Производство работ в зимнее время 2,86%												
Итого												
Итого с прочими затратами (10 560,95)												
НДС 18%												
ВСЕГО по смете												

Составил: инженер-сметчик ООО ПКФ "ЭнергоЦит"

(должность, подпись, расшифровка)

Лауфер Н.А.

Проверил: инженер-сметчик ООО "ЭТС"

(должность, подпись, расшифровка)

Иванихина Н.А.