

Модернизация РП 10 кВ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 07
(локальная смета)

УТВЕРЖДАЮ:
Заказчик
ООО "Группа Компаний "Карьероуправление"
Генеральный директор *Е.М.Собканюк*

Пусконаладочные работы на 6 ячеек в РП
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 922 667,96 руб.

Средства на оплату труда 418 140 руб.

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 4 кв. 2017г.

№ пп	Шифр и номер позиции и норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы (в базисном уровне цен с учетом всех коэффициентов к позиции)			Индекс	Общая стоимость (в текущем уровне цен)				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обсл.машин	
				всего	эспл.маш.	материалы/о		всего	основная зарплата	эспл.маш. в т.ч. з/пл.	материалы/ оборуд.	на единицу	всего
				осн.зарплата	в т.ч. з/пл.	боруд.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Ячейка фидера электроснабжения потребителя 10 кВ (6 шт)													
1	ФЕРп01-03-008-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ 1 шт. НР 55%=65%*0,85 от ФОТ СП 32%=40%*0,8 от ФОТ	6 8/8*6	263,78 263,78			Пусконаладочные работы 4 кв. 2017г.: ОЗП=18,72	35554	35554			21,6	129,6
2	ФЕРп01-03-020-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Схема вторичной коммутации масляного выключателя напряжением до 11 кВ с местным управлением и общим приводом: пружинно-моторным или грузовым 1 схема НР 55%=65%*0,85 от ФОТ СП 32%=40%*0,8 от ФОТ	6 8/8*6	251,29 251,29			Пусконаладочные работы 4 кв. 2017г.: ОЗП=18,72	33870	33870			21,6	129,6

№ пп	Шифр и номер позиции и норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы (в базисном уровне цен с учетом всех коэффициентов к позиции)			Индекс	Общая стоимость (в текущем уровне цен)				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обсл.машин	
				всего	экспл.маш.	материалы/о		всего	основная зарплата	экспл.маш. в т.ч. з/пл.	материалы/ оборуд.	на единицу	всего
				осн.зарплата	в т.ч. з/пл.	боруд.							
3	ФССЦ-502-0516 ----- Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВЗ, сечением 2,5 мм2 ----- 1000 м	0,09 ----- 120/1000/8*6	2291,15		2291,15	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВЗ, сечением 2,5 мм2 (4кв. 2017г.); МАТ=9,4	1938			1938		
4	ФЕРм08-03-574-01 ----- Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 ----- 100 жил ----- НР 81%=95%*0.85 от ФОТ СП 52%=65%*0.8 от ФОТ	4,2 ----- 560/100/8*6	273,07 ----- 166,66	2,22 ----- 0,14	104,19	55.502 Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах (4кв. 2017г.): ОЗП=18,72; ЭМ=24,21; ЗПМ=18,72; МАТ=5,15	18249	15724	271 ----- 13	2254	16,8 ----- 0,01	70,56 ----- 0,04
5	ФЕРм08-01-068-01 ----- Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 ----- 100 м ----- НР 81%=95%*0.85 от ФОТ СП 52%=65%*0.8 от ФОТ	0,15 ----- 20/100/8*6	759,53 ----- 505,05	153,75 ----- 60,22	100,73	55.89 Шины сборные одна полоса в фазе (4кв. 2017г.): ОЗП=18,72; ЭМ=12,52; ЗПМ=18,72; МАТ=4,57	2118	1702	347 ----- 203	69	52,5 ----- 5,91	7,88 ----- 0,89
Коммутация систем освещения, отопления и вентиляции													
6	ФЕРм08-02-396-01 ----- Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 2 м ----- 100 м ----- НР 81%=95%*0.85 от ФОТ СП 52%=65%*0.8 от ФОТ	0,1125 ----- 15/100/8*6	756,25 ----- 282,75	286,04 ----- 82,62	187,46	55.288 Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам (4кв. 2017г.): ОЗП=18,72; ЭМ=9,97; ЗПМ=18,72; МАТ=5,84	1222	714	385 ----- 209	123	30,08 ----- 8,18	3,38 ----- 0,92

№ пп	Шифр и номер позиции и норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы (в базисном уровне цен с учетом всех коэффициентов к позиции)			Индекс	Общая стоимость (в текущем уровне цен)				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обсл.машин	
				всего	экспл.маш. в т.ч. з/пл.	материалы/о боруд.		всего	основная зарплата	экспл.маш. в т.ч. з/пл.	материалы/ оборуд.	на единицу	всего
				осн.зарплата	в т.ч. з/пл.	боруд.							
7	ФЕРм08-02-402-01 ----- Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2	0,3	205,77	45,42	45,29	55.297 Кабель двух- четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2 (4кв. 2017г.): ОЗП=18,72; ЭМ=7,45; ЗПМ=18,72; МАТ=6,32	983	775	122	86	12,24	3,67
		-	-	-	1,35	-						0,1	0,03
		40/100/8*6	115,06										
		100 м											
		НР 81%=95%*0.85 от ФОТ СП 52%=65%*0.8 от ФОТ											
Оптические датчики дуговой защиты													
8	ФЕРм08-02-405-01 ----- Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка кабелей оптических датчиков дуговой защиты, (применит.)	0,9	446,76	85,04	73,7	55.303 Провода по стальным конструкциям и панелям (4кв. 2017г.): ОЗП=18,72; ЭМ=8,87; ЗПМ=18,72; МАТ=6,59	7076	5824	815	437	30,64	27,58
		-	-	-	2,16	-						0,16	0,14
		120/100/8*6	288,02										
		100 м											
		НР 81%=95%*0.85 от ФОТ СП 52%=65%*0.8 от ФОТ											
9	ФЕРм08-03-574-01 ----- Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Подключение оптических датчиков дуговой защиты (применит.)	0,06	273,07	2,22	104,19	55.502 Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах (4кв. 2017г.): ОЗП=18,72; ЭМ=24,21; ЗПМ=18,72; МАТ=5,15	261	224	4	33	16,8	1,01
		-	-	-	0,14	-						0,01	
		8/100/8*6	166,66										
		100 жил											
		НР 81%=95%*0.85 от ФОТ СП 52%=65%*0.8 от ФОТ											
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								90224	67580	15221	7423		374,46
										2254			9,36

№ пп	Шифр и номер позиции и норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы (в базисном уровне цен с учетом всех коэффициентов к позиции)			Индекс	Общая стоимость (в текущем уровне цен)				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обсл.машин	
				всего осн.зарплата	экспл.маш. в т.ч. з/пл.	материалы/о боруд.		всего	основная зарплата	экспл.маш. в т.ч. з/пл.	материалы/ оборуд.	на единицу	всего
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам								106784	81096	18265	7423		449,35
В том числе, справочно:										2705			11,23
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 ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1-9)								16560	13516	3044			74,892
Накладные расходы								67879		451			1,872
Сметная прибыль								43577					
Итого по разделу 1 Монтажные работы								218240					449,35
													11,23
Раздел 2. Строительные работы на монтаж блок-модуля (из 3-х блоков)16 ячеек													
<i>Демонтаж</i>													
10	ФЕР15-01-064-01 ----- Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Демонтаж стен фасадов зданий искусственными плитами на металлическом каркасе ----- 100 м2 поверхности облицовки (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) ----- НР 89%=105%*0.85 от ФОТ СП 44%=55%*0.8 от ФОТ	0,2025 ----- - 6,75*3/100	1885,58 ----- - 1818,18	67,4 ----- 4,35		15.74 Облицовка стен фасадов зданий искусственными плитами типа 'ФАССТ' на металлическом каркасе (4кв. 2017г.): ОЗП=18,72; ЭМ=7,55; ЗПМ=18,72; МАТ=5,17	6995	6892	103 ----- - 16		189 ----- 0,322	38,27 ----- 0,07
<i>Монтаж</i>													
11	ФЕР15-01-064-01 ----- Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Облицовка стен фасадов зданий искусственными плитами на металлическом каркасе ----- 100 м2 поверхности облицовки ----- НР 89%=105%*0.85 от ФОТ СП 44%=55%*0.8 от ФОТ	0,2025 ----- - 6,75*3/100	22730,62 ----- - 2597,4	96,28 ----- 6,21	20036,94	15.74 Облицовка стен фасадов зданий искусственными плитами типа 'ФАССТ' на металлическом каркасе (4кв. 2017г.): ОЗП=18,72; ЭМ=7,55; ЗПМ=18,72; МАТ=5,17	30971	9846	147 ----- - 24	20978	270 ----- 0,46	54,68 ----- 0,09

№ пп	Шифр и номер позиции и норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы (в базисном уровне цен с учетом всех коэффициентов к позиции)			Индекс	Общая стоимость (в текущем уровне цен)				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обсл.машин	
				всего	экспл.маш.	материалы/о		всего	основная зарплата	экспл.маш. в т.ч. з/пл.	материалы/ оборуд.	на единицу	всего
				осн.зарплата	в т.ч. з/пл.	боруд.							
12	ФССЦ-201-1136 ----- Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Профили стальные оцинкованные в комплекте с направляющими и стоечными ----- т	-0,1235	9605		9605	Профили стальные оцинкованные в комплекте с направляющими и стоечными (4кв. 2017г.); МАТ=6,806	-8073			-8073		
13	ФССЦ-101-3257 ----- Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Плиты облицовочные типа «ФАССТ» в комплекте с планками заполнения стыков ----- м2	-21,26	121,71		121,71	Плиты облицовочные типа «ФАССТ» в комплекте с планками заполнения стыков (4кв. 2017г.); МАТ=4,257	-11015			-11015		
14	ФЕР12-01-013-05 ----- Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Утепление покрытий плитами: из легких (ячеистых) бетонов или фибrolита насухо ----- 100 м2 утепляемого покрытия ----- НР 102%=120%*0.85 от ФОТ СП 52%=65%*0.8 от ФОТ	0,4	3362,48	266,62	2806,69	12.32. Утепление покрытий плитами: из легких (ячеистых) бетонов или фибrolита насухо (4кв. 2017г.): ОЗП=18,72; ЭМ=12,12; ЗПМ=18,72; МАТ=18,64	24385	2165	1293	20927	33,9	13,56
		-	-	25,79		-				1,91		0,76	
		40/100	289,17			193							
15	ФССЦ-101-0774 ----- Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Плиты фибролитовые на портландцементе марки 300, толщиной: 75 мм ----- м3	-3,092	340		340	Плиты фибролитовые на портландцементе марки 300, толщиной:75 мм (4кв. 2017г.); МАТ=19,198	-20182			-20182		
16	ФЕР12-01-010-01 ----- Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство мелких покрытий (нащельников) из листовой оцинкованной стали ----- 100 м2 покрытия ----- НР 102%=120%*0.85 от ФОТ СП 52%=65%*0.8 от ФОТ	0,05	9875,72	23,38	8890,58	12.27. Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали (4кв. 2017г.): ОЗП=18,72; ЭМ=12,97; ЗПМ=18,72; МАТ=4,26	2809	900	15	1894	112,75	5,64
		-	-	2,7		-				0,2		0,01	
		5/100	961,76			3							

№ пп	Шифр и номер позиции и норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы (в базисном уровне цен с учетом всех коэффициентов к позиции)			Индекс	Общая стоимость (в текущем уровне цен)				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обсл.машин	
				всего	экспл.маш.	материалы/о		всего	основная	экспл.маш.	материалы/	на единицу	всего
				осн.зарплата	в т.ч. з/пл.	боруд.			зарплата	в т.ч. з/пл.	оборуд.		
17	ФССЦ-101-1875 ----- Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,7 мм ----- т	-0,0391	11200		11200	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа:0,7 мм (4кв. 2017г.); МАТ=4,231	-1853			-1853		

№ пп	Шифр и номер позиции и норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы (в базисном уровне цен с учетом всех коэффициентов к позиции)			Индекс	Общая стоимость (в текущем уровне цен)				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обсл.машин	
				всего	экспл.маш.	материалы/о		всего	основная зарплата	экспл.маш.	материалы/	на	всего
				осн.зарплата	в т.ч. з/пл.	боруд.				в т.ч. з/пл.	оборуд.	единицу	
18	ФЕР12-01-009-02 ----- Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство водосточных труб ----- 100 м желобов ----- НР 102%=120%*0.85 от ФОТ СП 52%=65%*0.8 от ФОТ	0,06 ----- 6/100	6746,91 ----- 267,93	22,95 ----- 2,16	6456,03 ----- -----	12.26. Устройство желобов (4кв. 2017г.): ОЗП=18,72; ЭМ=12,11; ЗПМ=18,72; МАТ=4,95	2235 ----- -----	301 ----- -----	17 ----- 2	1917 ----- -----	31,41 ----- 0,16	1,88 ----- 0,01
19	ФССЦ-101-1875 ----- Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,7 мм ----- т	-0,0271 ----- -----	11200 ----- -----	----- ----- -----	11200 ----- -----	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа:0,7 мм (4кв. 2017г.); МАТ=4,231	-1284 ----- -----	----- ----- -----	----- ----- -----	-1284 ----- -----	----- ----- -----	----- ----- -----
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								24988	20104	1575	3309	----- 114,03	----- 0,94
Накладные расходы								18567	-----	238	-----	-----	-----
Сметная прибыль								9235	-----	-----	-----	-----	-----
Итого по разделу 2 Строительные работы на монтаж блок-модуля (из 3-х блоков)16 ячеек								52790	-----	-----	-----	-----	114,03 ----- 0,94
Раздел 3. Оборудование													
20	Коммерческое предложение	Ячейка КРУ К-63 630А (849000/1,18) ----- шт	6 ----- -----	719491,53 ----- -----	----- ----- -----	719491,53 ----- -----	----- ----- -----	4316949 ----- -----	----- ----- -----	----- ----- -----	4316949 ----- -----	----- ----- -----	----- ----- -----
21	Коммерческое предложение	Блок-модуль утепленный (из 3-х блоков на 16 ячеек) ----- шт	1 ----- -----	1403384 ----- -----	----- ----- -----	1403384 ----- -----	----- ----- -----	1403384 ----- -----	----- ----- -----	----- ----- -----	1344068 ----- -----	----- ----- -----	----- ----- -----
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								5 720 333	5720333	-----	-----	-----	-----
Итого по разделу 3 Оборудование								5 720 333	-----	-----	-----	-----	-----
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах								5 835 545	87684	16796	10732	----- 488,49	----- 10,3
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам								5 852 105	101200	19840	10732	----- 563,38	----- 12,17
								-----	-----	2943	-----	-----	-----

№ п/п	Шифр и номер позиции и норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы (в базисном уровне цен с учетом всех коэффициентов к позиции)			Индекс	Общая стоимость (в текущем уровне цен)				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обсл.машин	
				всего	экспл.маш.	материалы/о		всего	основная зарплата	экспл.маш. в т.ч. з/пл.	материалы/ оборуд.	на единицу	всего
				осн.зарплата	в т.ч. з/пл.	боруд.							
		МДС40 т.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2 (Поз. 1-22)						69690	69690				
		Накладные расходы						229977					
		Сметная прибыль						133805					
		Итого по разделу 1 Ячейка фидера электроснабжения потребителя 10 кВ (6 шт)						781922					1507,4
		Итого прямые затраты по смете в текущих ценах						348450	348450				1507,35
		Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам						418140	418140				1507,35
		Накладные расходы						229977					
		Сметная прибыль						133805					
		Итого по смете:											
		Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%						781922					1507,35
		Итого						781 922,00					1507,35
		В том числе:											
		ФОТ						418140					
		Накладные расходы						229977					
		Сметная прибыль						133805					
		НДС 18%						140 745,96					
		ВСЕГО по смете						922 667,96					1507,35

Составил:



Проверил:

