

Утверждаю  
Смету в сумме 782,54 тыс. руб.

" " 2012 г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА ЛС-2  
Прокладка КЛ-0,4 кВ от ТП-5064 до проект. СП-0,4 кВ по 14 пр. Инженерный, 23Б

Составлена в текущих ценах

Сметная стоимость 782,54 тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость 478,11 чел.-ч.  
Средства на оплату труда 4,355 тыс. руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, чел.-ч			
				Всего	Экспл. машин в т.ч. зарплата	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин в т.ч. зарплата	основных рабочих машинистов			
									Основная зарплата	Экспл. машин в т.ч. зарплата	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
<b>Раздел Строительные работы</b>												
1	27-03-008-4 К=(ЭММ,ЗПМ,ОЗП,ТЗ,ТЗМ))* 1.15	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных										
		100 м <sup>3</sup>	0.002	6572.08	4853.82	13.15	3.44	9.71	207	0		
				1718.26	620.25			1.24	52	0		
				НР 121%=5,66, СП 76%=3,56, Итого =22,37								
2	27-03-008-2 К=(ЭММ,ЗПМ,ОЗП,ТЗ,ТЗМ))* 1.15	Разборка покрытий и оснований: щебеночных										
		100 м <sup>3</sup>	0.006	599.54	480.95	3.6	0.71	2.89	15	0		
				118.59	51.52			0.31	4	0		
				НР 121%=1,23, СП 76%=0,78, Итого =5,61								
3	01-01-058-2 К=(ЭММ,ЗПМ,ОЗП,ТЗ,ТЗМ))* 1,15	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,4 м для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом емкостью 0,65 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2										
		1 км траншей	0.359	19124.07	17494.66	6865.54	584.96	6280.58	211	76		
				1629.41	1537.83			552.08	126	45		
				НР 81%=921, СП 40%=454,82, Итого =8241,36								
4	01-01-058-6 К=(ЭММ,ЗПМ,ОЗП,ТЗ,ТЗМ))* 2)*1.15	При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме 01-01-058-2										
		1 км траншей	-0.359	14521.63	13085.37	-5213.27	-515.62	-4697.65	186	-67		
				1436.26	1140.96			-409.6	93	-33		
				НР 81%=-749,43, СП 40%=-370,09, Итого =-6332,79								
5	23-01-003-1 К=(ЭММ,ЗПМ,ОЗП,ТЗ,ТЗМ))* 1.15	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром 150 мм										
		км	0.103	34460.93	109.71	3549.48	328.75	11.3	352	36		
				3191.73	5.3			0.55	0	0		
				НР 111%=365,52, СП 71%=233,8, Итого =4148,8								
6	01-02-057-2 К=(ЭММ,ЗПМ,ОЗП,ТЗ,ТЗМ))* 1.15	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 (Шурфы)										
		100 м <sup>3</sup>	0.48	1381.38	-	663.06	663.06	-	177	85		
				1381.38	-	-	-	-	-	-		
				НР 68%=450,88, СП 36%=238,7, Итого =1352,64								
7	01-02-061-2 К=(ЭММ,ЗПМ,ОЗП,ТЗ,ТЗМ))* 1.15	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2										
		100 м <sup>3</sup>	0.48	838.35	-	402.41	402.41	-	112	54		
				838.35	-	-	-	-	-	-		
				НР 68%=273,64, СП 36%=144,87, Итого =820,92								
8	22-05-002-8	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м труб диаметром 100 мм										
		100 м	0.26	28480.01	20050.35	7404.8	652.77	5213.09	257	67		
				2510.66	2960.91			769.84	251	65		
				НР 111%=1579,1, СП 71%=1010,05, Итого =9993,95								
9	103-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс- БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,5 мм										
		м	-26.104	58.62	-	-1530.22	-	-	-	-		
10	507-0546	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм										
		м	26.104	31.5	-	822.28	-	-	-	-		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	27-04-001-1 К=(ЭММ,ЗПМ, ОЗП,ТЗ,ТЗМ))* 1,15	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка								
		100 м <sup>3</sup>	0.0045	2815.09	2654.11	12.66	0.65	11.94	18	0
				144.98	188.67			0.85	16	0
		НР 121%=1,82, СП 76%=1,14, Итого =15,62								
11,1	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	0.5	40.48		20.24				
		м <sup>3</sup>								
12	27-04-001-4 К=(ЭММ,ЗПМ, ОЗП,ТЗ,ТЗМ))* 1,15	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня								
		100 м <sup>3</sup>	0.006	4356.54	4109.09	26.13	1.35	24.65	28	0
				225.06	280.01			1.68	24	0
		НР 121%=3,67, СП 76%=2,3, Итого =32,1								
12,1	408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	0.76	131.36		99.83				
		м <sup>3</sup>								
13	27-06-020-1 К=(ЭММ,ЗПМ, ОЗП,ТЗ,ТЗМ))* 1,15	Устройство покрытия толщиной 4 см (6 см) из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>								
		1000 м <sup>2</sup>	0.003	47223.5	2755.91	141.67	1.27	8.27	44	0
				423.72	259.36			0.78	22	0
		НР 121%=2,48, СП 76%=1,56, Итого =145,71								
14	27-06-021-1 К=МАТ)*4, (ЭММ,ЗПМ,ОЗ П,ТЗ,ТЗМ))*4) *1,15	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к норме 27-06-020-1								
		1000 м <sup>2</sup>	0.003	21976.81	12.01	65.93	0.01	0.04	0	0
				4	-			-	-	-
		НР 121%=0,01, СП 76%=0,01, Итого =65,95								

## Итого по разделу

13347.29      2123.76      6864.82  
917.73      252  
77

Индекс к эксплуатации машин и механизмов

Индекс к материалам

Индекс к основной заработной плате

Эксплуатация машин с учетом индекса, руб.

Стоимость материалов с учетом индекса, руб.

Зарплата машинистов с учетом индекса, руб.

Основная зарплата рабочих с учетом индекса, руб.

Прямые затраты с учетом индекса, руб.

Накладные расходы с учетом индекса, руб.

Сметная прибыль с учетом индекса, руб.

ИТОГО ПО СМЕТЕ, руб.

Итого со всеми накладками

## Раздел Монтажные работы

15	м08-02-142-1 К=(ЭММ,ЗПМ, ОЗП,ТЗ,ТЗМ))* 1,15	Устройство постели при одном кабеле в траншее								
		100 М КАБЕЛЯ	3.59	1447.85	1373.23	5197.8	263.32	4929.88	8	27
				73.35	67.83			243.5	6	21
		НР 81%=410,52, СП 52%=263,55, Итого =5871,87								
16	408-0122 К=(ЭММ,ЗПМ, ОЗП,ТЗ,ТЗМ))* 1,15	Песок природный для строительных работ средний	32.31	40.48		1307.91				
		м <sup>3</sup>								
17	м08-02-143-1 К=(ЭММ,ЗПМ, ОЗП,ТЗ,ТЗМ))* 1,15	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой одного кабеля								
		100 М КАБЕЛЯ	2.56	1240.1	1166.82	3174.65	184.38	2987.07	7	19
				72.02	57.64			147.55	5	12
		НР 81%=268,86, СП 52%=172,6, Итого =3616,11								
18	м08-02-148-4 К=(ЭММ,ЗПМ, ОЗП,ТЗ,ТЗМ))* 1,15	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг								
		100 М КАБЕЛЯ	1.29	1654.05	1262.77	2133.72	411.02	1628.97	33	43
				318.62	109.42			141.16	9	12
		НР 81%=447,27, СП 52%=287,13, Итого =2868,12								
19	м08-02-141-4 К=(ЭММ,ЗПМ, ОЗП,ТЗ,ТЗМ))* 1,15	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг								
		100 М КАБЕЛЯ	2.56	1417.19	1083.1	3628.02	617.42	2772.75	25	64
				241.18	89.85			230.01	8	19



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР 81%=686,42, СП 52%=440,66, Итого =4755,1								
20	м08-02-147-13 К=(ЭММ,ЗПМ, ОЗП,ТЗ,ТЗМ))* 1.15	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 6 кг	0.15	2456.55	1434.45	368.49	61.57	215.17	43	6
		100 М КАБЕЛЯ		410.44	134.03			20.1	11	2
		НР 81%=66,15, СП 52%=42,47, Итого =477,11								
21	м08-02-157-1 К=(ЭММ,ЗПМ, ОЗП,ТЗ,ТЗМ))* 1.15	Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, масса 1 м кабеля: до 9 кг	0.15	17.78	-	2.67	2.62	-	2	0
		100 М КАБЕЛЯ		17.48	-					
		НР 81%=2,12, СП 52%=1,36, Итого =6,15								
22	м08-02-374-3 К=(ЭММ,ЗПМ, ОЗП,ТЗ,ТЗМ))* 1.15	Устройство ввода в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии: 4	4	673.27	592.11	2693.09	257.92	2368.45	6	25
		шт.		64.48	63.2			252.82	5	21
		НР 81%=413,7, СП 52%=265,58, Итого =3372,37								
23	м08-02-155-1 К=(ЭММ,ЗПМ, ОЗП,ТЗ,ТЗМ))* 1.15	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	4	19.34	-	77.35	20.79	-	1	2
		проход кабеля		5.2	-					
		НР 81%=16,84, СП 52%=10,81, Итого =105								
24	м08-02-165-7 К=(ЭММ,ЗПМ, ОЗП,ТЗ,ТЗМ))* 1.15	Муфта концевая эпоксидная для 3- жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	2	877.69	789.42	1755.38	168.38	1578.84	9	18
		шт.		84.19	84.01			168.02	7	14
		НР 81%=272,48, СП 52%=174,93, Итого =2202,79								
25	м08-02-144-6 К=(ЭММ,ЗПМ, ОЗП,ТЗ,ТЗМ))* 1.15	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	0.08	319.65	-	25.58	25.14	-	33	3
		100 шт.		314.19	-					
		НР 81%=20,36, СП 52%=13,07, Итого =59,01								
26	м08-02-471-4 К=(ЭММ,ЗПМ, ОЗП,ТЗ,ТЗМ))* 1.15	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	0.2	511.67	63.73	102.33	17.92	12.75	10	2
		10 шт.		89.62	1.9			0.38	0	0
		НР 81%=14,82, СП 52%=9,52, Итого =126,67								
27	м08-02-472-9 К=(ЭММ,ЗПМ, ОЗП,ТЗ,ТЗМ))* 1.15	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 12 мм	0.16	1200.95	85.63	192.15	36.84	13.7	24	4
		100 м		230.25	2.59			0.41	0	0
		НР 81%=30,17, СП 52%=19,37, Итого =241,69								
<b>Итого по разделу</b>					20659.14	2067.32	16507.58	1203.95		213
										102
Индекс к эксплуатации машин и механизмов					5.3					
Индекс к материалам					4.3					
Индекс к основной заработной плате					10.54					
Эксплуатация машин с учетом индекса, руб.					87490.17					
Стоимость материалов с учетом индекса, руб.					8962.23					
Зарплата машинистов с учетом индекса, руб.					12689.63					
Основная зарплата рабочих с учетом индекса, руб.					21789.55					
Прямые затраты с учетом индекса, руб.					118241.95					
Накладные расходы с учетом индекса, руб.					27927.94					
Сметная прибыль с учетом индекса, руб.					17929.07					
ИТОГО ПО СМЕТЕ, руб.					164098.96					
Итого со всеми накрутками					164098.96					
<b>Раздел Пуско-наладочные работы</b>										
28	п01-11-024-2 К=(ЭММ,ЗПМ, ОЗП,ТЗ,ТЗМ))* 1.35	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	1	34.57	-	34.57	34.57	-	3	3
		фазировка		34.57	-					
29	п01-12-027-1 К=(ЭММ,ЗПМ, ОЗП,ТЗ,ТЗМ))* 1.35	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1	92.84	-	92.84	92.84	-	8	8
		испытание		92.84	-					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	п01-11-011-1 К=(ЭММ,ЗПМ, ОЗП,ТЗ,ТЗМ))* 1.35	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	0.04	276.59	-	11.06	11.06	-	22	1
		<i>100точек</i>		276.59	-			-		
31	п01-11-010-1 К=(ЭММ,ЗПМ, ОЗП,ТЗ,ТЗМ))* 1.35	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1	25.93	-	25.93	25.93	-	2	2
		<i>измерение</i>		25.93	-			-		

**Итого по разделу**

164.4 164.4 - 14

Индекс к эксплуатации машин и механизмов 5.3  
 Индекс к материалам 4.3  
 Индекс к основной заработной плате 10.54  
 Основная зарплата рабочих с учетом индекса, руб. 1732.78  
 Прямые затраты с учетом индекса, руб. 1732.78  
 Накладные расходы с учетом индекса, руб. 952.92  
 Сметная прибыль с учетом индекса, руб. 554.51  
 ИТОГО ПО СМЕТЕ, руб. 3240.21  
 Итого со всеми накрутками 3240.21

**Раздел Материалы, не учтенные ценником**

32	прайс	Муфта кабельная концевая 4 КВТп-1-70/120	2	1496.62	-	2993.24	-	-	-	-
		<i>шт</i>		-	-			-	-	-
		НР %, СП %, Итого =2993,24								
33	прайс	Кабель силовой АСБ-1 4x120	420	714.58	-	300123.6	-	-	-	-
		<i>м</i>		-	-			-	-	-
		НР %, СП %, Итого =300123,6								
34	прайс	Лента сигнальная	360	15.25	-	5490	-	-	-	-
		<i>м</i>		-	-			-	-	-
		НР %, СП %, Итого =5490								

**Итого по разделу**

308606.84 - -

Итого 308606.84  
 Транспортные расходы, % 7.78  
 Транспортные расходы, руб. 24009.61  
 Итого с ТР и ЗСР, руб. 332616.45

**Итого по локальной смете**

342777.67 4355.48 23372.4 478  
 2121.68 179

**Итого по объекту**

342777.67 4355.48 23372.4 478  
 2121.68 179

Итого по 1 разделу 125752.85  
 Итого по 2 разделу 164098.96  
 Итого по 3 разделу 3240.21  
 Итого по 4 разделу 332616.45  
 Итого 625708.47  
 Зимнее удорожание % 2.9  
 Зимнее удорожание руб. 18145.55  
 Итого с зимним удорожанием 643854.02  
 Итого с проектными работами 643854.02  
 Непредвиденные расходы % 3  
 Непредвиденные расходы руб. 19315.62  
 Итого с непредвиденными расходами 663169.64  
 НДС 18% 119370.54  
 Всего по смете 782540.18

Исполнил \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_



*25.09.12*