

Мероприятия по технологическому присоединению заявителей к электрическим сетям 10/0,4 кВ для  
СП "ЗЭС" филиала АО "ДРСК" - "Амурские электрические сети"  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1  
(локальная смета)

на Строительство КЛ 10 кВ и установку ячеек 10 кВ на ПС Северная  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:  
Сметная стоимость 24128,680 тыс. руб.  
строительных работ 2217,359 тыс. руб.  
монтажных работ 1197,139 тыс. руб.  
прочих 14780,650 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 830,363 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 4175,02 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 кв-л 2017 г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Эк.Маш	З/пМех					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО ПРОКЛАДКЕ КЛ-10 кВ																
Монтажные работы КЛ-10 кВ																
1	ФЕРм08-02-141-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРмВ-2-141-4 ФЕРмВ-2-141-4 ОЗП=19,72; ЭМ=7; ЗПМ=19,72; МАТ=6,59 НР (89496 руб.); 69%=95%*0,85 + 0,85 от ФОТ СП (54476 руб.); 42%=65%*0,8 + 0,8 от ФОТ	100 м кабеля	35,44 3544 / 100	6067,48	3308,42	2266,39	351,41	215031	117250	80321	12454	17,44	618,07	1,32	46,78
2	ФЕРм08-02-148-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРмВ-2-148-4 ФЕРмВ-2-148-4 ОЗП=19,72; ЭМ=5,79; ЗПМ=19,72; МАТ=6,86 НР (96460 руб.); 69%=95%*0,85 + 0,85 от ФОТ СП (58715 руб.); 42%=65%*0,8 + 0,8 от ФОТ	100 м кабеля	31,6 3160 / 100	5134,71	4370,74	489,02	53,24	162257	138115	15453	1682	23,04	728,06	0,2	6,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	<b>ФЕРм08-02-147-04</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 6 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-147-4 ФЕРм8-2-147-4 ОЗП=19,72; ЭМ=5,86; ЗПМ=19,72; МАТ=6,63 НР (6608 руб.): 69%=95%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (4022 руб.): 42%=65%*0,8 * 0,8 от ФОТ	100 м кабеля	2,46	4517,65	3839,68	473,43	53,24	11113	9446	1165	131	20,24	49,79	0,2	0,49
4	<b>ФЕРм08-02-142-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство постели при одном кабеле в траншее  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-142-1 ФЕРм8-2-142-1 ОЗП=19,72; ЭМ=7,52; ЗПМ=19,72; МАТ=1,13 НР (11629 руб.): 69%=95%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (7078 руб.): 42%=65%*0,8 * 0,8 от ФОТ	100 м кабеля	16,76	3563,17	1005,52	2556,5		59719	16853	42847		5,3	88,83		
5	<b>ФЕРм08-02-142-02</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-142-2 ФЕРм8-2-142-2 ОЗП=19,72; ЭМ=7,52; ЗПМ=19,72; МАТ=1,13 НР (13095 руб.): 69%=95%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (7971 руб.): 42%=65%*0,8 * 0,8 от ФОТ	100 м кабеля	50,28	430,28	377,44	52,41		21634	18978	2635		1,99	100,06		
6	<b>ФЕРм08-02-165-09</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-160-5 ФЕРм8-2-160-5 ОЗП=19,72; ЗПМ=19,72; МАТ=7,48 НР (19103 руб.): 69%=95%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (11628 руб.): 42%=65%*0,8 * 0,8 от ФОТ	1 шт.	8	2616,19	1578,39	1009,68	1882,27	20930	12627	8077		8,32	66,56	7,07	56,56
7	<b>ФЕРм08-02-167-10</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-167-10 ФЕРм8-2-167-10 ОЗП=19,72; ЭМ=7,33; ЗПМ=19,72; МАТ=4,49 НР (29358 руб.): 69%=95%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (17870 руб.): 42%=65%*0,8 * 0,8 от ФОТ	1 шт.	20	2602,97	2124,63	16,27	2,76	52059	42493	325		11,2	224	0,01	0,2
8	<b>ФЕРм08-02-144-07</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-144-7 ФЕРм8-2-144-7 ОЗП=19,72; ЗПМ=19,72; МАТ=1,12 НР (955 руб.): 69%=95%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (581 руб.): 42%=65%*0,8 * 0,8 от ФОТ	100 шт.	0,24	5773,67	5767,11			1386	1384			30,4	7,3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	<b>ФЕРм08-02-143-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичном одного кабеля  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-143-1 ФЕРм8-2-143-1 ОЗП=19,72; ЭМ=7,34; ЗПМ=19,72; МАТ=1,13 НР (8856 руб.): 69%=95%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (6392 руб.): 42%=65%*0,8 * 0,8 от ФОТ	100 м кабеля	8,86	3806,22	988,37	2816,73	460,66	33723	8757	24956	4081	5,21	46,16	1,73	15,33
10	<b>ФЕРм08-02-143-02</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичном каждого последующего  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-143-2 ФЕРм8-2-143-2 ОЗП=19,72; ЭМ=7,34; ЗПМ=19,72; МАТ=1,13 НР (13910 руб.): 69%=95%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (8467 руб.): 42%=65%*0,8 * 0,8 от ФОТ	100 м кабеля	26,58	1998,31	516,07	1481,65	242,36	53115	13717	39382	6442	2,72	72,3	0,91	24,19
Земляные работы по прокладке КП-10 кВ																
11	<b>ФЕР01-01-022-02</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-1-22-2 ФЕР1-1-22-2 ОЗП=19,72; ЭМ=9,77; ЗПМ=19,72 НР (10774 руб.): 69%=95%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (4996 руб.): 32%=50%*0,8 * 0,8 от ФОТ	1000 м3 грунта	2,616 2616 / 1000	26920,45		26920,45	5968,65	70424	15614	70424				22,42	58,65
12	<b>ФЕР34-02-003-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство трубопроводов из полистиленовых труб: до 2 отверстий  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР34-2-3-1 ФЕР34-2-3-1 ОЗП=19,72; ЗПМ=19,72; МАТ=8,1 НР (50484 руб.): 72%=100%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (29449 руб.): 42%=65%*0,8 * 0,8 от ФОТ	1 канало- километр трубопро вода	3,16	278132,43	22188,55			878898	70116			133	420,28		
13	<b>ФЕР01-02-061-02</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-61-2 ФЕР1-2-61-2 ОЗП=19,72; ЗПМ=19,72 НР (42440 руб.): 58%=80%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (21220 руб.): 29%=45%*0,8 * 0,8 от ФОТ	100 м3 грунта	5,09	14375,88	14375,88			73173	73173			97,2	494,75		
14	<b>ФЕР01-01-034-02</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-1-34-2 ФЕР1-1-34-2 ОЗП=19,72; ЭМ=11,59; ЗПМ=19,72 НР (1970 руб.): 69%=95%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (914 руб.): 32%=50%*0,8 * 0,8 от ФОТ	1000 м3 грунта	1,598	7314,22		7314,22	1786,43	11688			2855			6,71	10,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	<b>ФЕР34-02-017-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: первой трубой до 10 м  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР34-2-17-1 ФЕР34-2-17-1 ОЗП=19,72; ЭМ=5,97; ЗПМ=19,72; МАТ=9,95 НР (15016 руб.): 72%=100%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (8160 руб.): 42%=65%*0,8 * 0,8 от ФОТ	1 переход	5	14727,69	2485,9	10328,4	1685,27	73638	12430	51642	8426	12,18	60,9	6,33	31,66
16	<b>ФЕР34-02-017-02</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-01  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР34-2-17-2 ФЕР34-2-17-2 ОЗП=19,72; ЭМ=5,97; ЗПМ=19,72; МАТ=9,89 НР (3383 руб.): 72%=100%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (1974 руб.): 42%=65%*0,8 * 0,8 от ФОТ	1 переход	3	5997,83	906,13	4046,53	660,23	17993	2718	12140	1981	4,44	13,32	2,48	7,44
17	<b>ФЕР26-02-024-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными «ПТВ-1»  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР26-2-24-1 ФЕР26-2-24-1 ОЗП=19,72; ЗПМ=19,72; МАТ=9,87 НР (436 руб.): 72%=100%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (272 руб.): 45%=70%*0,8 * 0,8 от ФОТ	1 м3 кабелъных заделок	0,0384 0,370,1*0,0264	22407,88	15745,63			860	605			83	3,19		
18	<b>ФЕР01-01-013-02</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта с погрузкой на автомобиль-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-1-13-2 ФЕР1-1-13-2 ОЗП=19,72; ЭМ=10,1; ЗПМ=19,72; МАТ=8,87 НР (4344 руб.): 69%=95%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (2015 руб.): 32%=50%*0,8 * 0,8 от ФОТ	1000 м3 грунта	0,85 850 / 1000	27632,25	1230,53	26363,22	6176,3	23487	1046	22409	5250	8	6,8	23,2	19,72
19	<b>ФССЦп03-21-02-028</b> Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/лр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 28 км II класс груза  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФССЦп03-21-2-28 ФССЦп03-21-2-28 ОЗП=9,77; ЭМ=9,77; ЗПМ=9,77; МАТ=9,77 НР 0%=0%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП 0%=0%*0,8 * 0,8 от ФОТ	1 т груза	1360 850*1,6	236,43		236,43		321545		321545					
20	<b>ФЕР01-02-027-09</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Рекультивация планировка откосов и полотна  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-27-9 ФЕР1-2-27-9 ОЗП=19,72; ЭМ=10,09; ЗПМ=19,72 НР (40503 руб.): 58%=80%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (20252 руб.): 29%=45%*0,8 * 0,8 от ФОТ	1000 м2 спланированной площади	5,205	15989,1	12609,76	3379,34	806,75	83223	66634	17589	4199	85,26	493,37	3,03	15,77



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Восстановление дорожного покрытия																
21	ФЕР01-03-034-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.)  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-3-34-1 ФЕР1-3-34-1 ОЗП=19,72; ЭМ=12,92; ЗПМ=19,72 НР (12 руб.): 69%=95%*0,85 + 0,85 от ФОТ СП (5 руб.): 32%=50%*0,8 + 0,8 от ФОТ	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	0,19	291,99		291,99	86,97	55		55	17			0,38	0,07
Материалы КП-10 кВ																
22	ФССЦ-501-0570 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кабели силовые на напряжение 10000 В для прокладки в земле и на воздухе с алюминиевыми жилами марки: ААЦШУ, с чистом жил - 3 и сечением 240 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-141-4 ФЕРм8-2-141-4 ОЗП=19,72; ЭМ=7; ЗПМ=19,72; МАТ=6,59	1000 м	7,089 6,95*1,02	1681443,48				13337553							
23	ФССЦ-502-0768 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Муфта термоусаживаемая концевая на напряжение до 10 кВ внутренней установки ЗКНТ-10 150-240 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-160-5 ФЕРм8-2-160-5 ОЗП=19,72; ЗПМ=19,72; МАТ=7,48	шт.	8	4410,73				35286							
24	ФССЦ-502-0770 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(150-240) мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-167-10 ФЕРм8-2-167-10 ОЗП=19,72; ЭМ=7,33; ЗПМ=19,72; МАТ=4,49	шт.	20	6623,6				132472							
25	прайс-лист	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 100	шт	18450	12,3				226935							
26	ФССЦ-408-0359 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Песок несортированный  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР34-2-17-1 ФЕР34-2-17-1 ОЗП=19,72; ЭМ=5,97; ЗПМ=19,72; МАТ=9,95	м3	1220	830,73				1013491							
Раздел 2. ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ КП 10 кВ																
27	ФЕРп01-12-027-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-12-27-1 ФЕРп1-12-27-1 ОЗП=14,76; ЗПМ=14,76 НР (1546 руб.): 47%=65%*0,85 + 0,85 от ФОТ СП (855 руб.): 26%=40%*0,8 + 0,8 от ФОТ	1 испытание	4	822,43	822,43			3290	3290			4,86	19,44		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28	ФЕРп01-12-027-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к расценке 01-12-027-01  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп11-12-27-4 ФЕРп11-12-27-4 ОЗП=14,76; ЗПМ=14,76 НР (1142 руб.); 47%=65%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (632 руб.); 26%=40%*0,8 * 0,8 от ФОТ	500 м кабеля	9,9	245,31	245,31			2429	2429			1,45			
<b>Раздел 3. Строительно-монтажные работы КРУН 10 кВ</b>																
29	ФЕРм08-01-087-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Металлические конструкции  (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) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-1-87-3 ФЕРм8-1-87-3 ОЗП=19,72; ЭМ=7,08; ЗПМ=19,72; МАТ=6,54 НР (711 руб.); 69%=95%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (433 руб.); 42%=65%*0,8 * 0,8 от ФОТ	1 т	0,12	10778,8	8259,76	2519,04	324,26	1293	991	302	39	43,54	5,22	1,218	0,15
30	ФЕРм08-01-087-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Металлические конструкции  (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) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-1-87-3 ФЕРм8-1-87-3 ОЗП=19,72; ЭМ=7,08; ЗПМ=19,72; МАТ=6,54 НР (178 руб.); 69%=95%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (108 руб.); 42%=65%*0,8 * 0,8 от ФОТ	1 т	0,03	10778,8	8259,76	2519,04	324,26	323	248	75	10	43,54	1,31	1,218	0,04
31	ФЕР01-02-027-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР1-2-27-5 ФЕР1-2-27-5 ОЗП=19,72; ЗПМ=19,72 НР (469 руб.); 58%=80%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (235 руб.); 29%=45%*0,8 * 0,8 от ФОТ	1000 м2 спланированной площади	0,0391	20690,03	20690,03			809	809			123	4,81		
32	ФЕР11-01-002-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство подстилающих слоев: щебеночных  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР11-1-2-4 ФЕР11-1-2-4 ОЗП=19,72; ЭМ=6,19; ЗПМ=19,72; МАТ=8,97 НР (7990 руб.); 89%=123%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (4309 руб.); 48%=75%*0,8 * 0,8 от ФОТ	1 м3 подстилающего слоя	11,8	2714,4	661,75	309,56	109,05	32030	7691	3653	1287	3,73	44,01	0,55	6,49
33	ФЕР07-01-001-15 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Укладка балок фундаментных длиной : до 6 м  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР7-1-1-15 ФЕР7-1-1-15 ОЗП=19,72; ЭМ=7,39; ЗПМ=19,72; МАТ=7,11 НР (808 руб.); 94%=130%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (464 руб.); 54%=85%*0,8 * 0,8 от ФОТ	100 шт. сборных конструкций	0,01	124594,9	77159,43	28904,14	8769,29	1246	772	289	88	416,25	4,16	32,94	0,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
34	<b>ФЕРм38-01-006-08</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм38-1-6-8 ФЕРм38-1-6-8 ОЗП=19,72; ЭМ=8,19; ЗПМ=19,72; МАТ=6,14 НР (1463 руб.): 48%=66%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП 0%-0%*0,8 * 0,8 от ФОТ	1 т конструк ций	0,125	80753,73	24097,84	15282,54	291,66	10094	3012	1910	36	130	16,25	1,3	0,16
35	<b>ФЕРм08-01-087-03</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Монтаж Металлические конструкции (рама из швеллера П12)  1 590,48 = 13 090,48 - 1 x 11 500,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-1-87-3 ФЕРм8-1-87-3 ОЗП=19,72; ЭМ=7,08; ЗПМ=19,72; МАТ=6,54 НР (1058 руб.): 69%=95%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (644 руб.): 42%=85%*0,8 * 0,8 от ФОТ	1 т	0,125	18562,6	11799,66	3598,62	463,22	2320	1475	450	58	62,2	7,78	1,74	0,22
36	<b>ФЕРм08-01-087-03</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Монтаж Металлические конструкции (Пестница)  1 590,48 = 13 090,48 - 1 x 11 500,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-1-87-3 ФЕРм8-1-87-3 ОЗП=19,72; ЭМ=7,08; ЗПМ=19,72; МАТ=6,54 НР (1016 руб.): 69%=95%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (618 руб.): 42%=85%*0,8 * 0,8 от ФОТ	1 т	0,12	18562,6	11799,66	3598,62	463,22	2228	1416	432	56	62,2	7,46	1,74	0,21
37	<b>ФЕРм08-01-087-03</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Металлические конструкции  1 590,48 = 13 090,48 - 1 x 11 500,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-1-87-3 ФЕРм8-1-87-3 ОЗП=19,72; ЭМ=7,08; ЗПМ=19,72; МАТ=6,54 НР (254 руб.): 69%=95%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (155 руб.): 42%=85%*0,8 * 0,8 от ФОТ	1 т	0,03	18562,6	11799,66	3598,62	463,22	557	354	108	14	62,2	1,87	1,74	0,05
38	<b>ФЕР07-01-001-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 0,5 т  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР7-1-1-1 ФЕР7-1-1-1 ОЗП=19,72; ЭМ=7,26; ЗПМ=19,72 НР (2448 руб.): 94%=130%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (1408 руб.): 54%=85%*0,8 * 0,8 от ФОТ	100 шт. сборных конструк ций	0,14	30531,2	12473,1	17527,6	6131,93	4274	1746	2454	858	72,37	10,13	23,38	3,27
39	<b>ФЕР07-02-002-08</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка лотков между сооружениями сечением: более 0,5 м2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР7-2-2-8 ФЕР7-2-2-8 ОЗП=19,72; ЭМ=7,95; ЗПМ=19,72; МАТ=7,69 НР (2251 руб.): 94%=130%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (1293 руб.): 54%=85%*0,8 * 0,8 от ФОТ	100 м3 сборных железоб етонных конструк ций	0,0147 (0,07*21)/100	259909,46	132220,43	101850,63	30705,81	3821	1944	1497	451	730,38	10,74	115,34	1,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
40	ФЕР07-01-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 0,5 т  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР7-1-1-1 ОЗП=19,72; ЭМ=7,26; ЗПМ=19,72 НР (6995 руб.): 94%=130%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (4019 руб.): 54%=85%*0,8 * 0,8 от ФОТ	100 шт. сборных конструкций	0,4	30531,2	12473,1	17527,6	6131,93	12212	4989	7011	2453	72,37	28,95	23,38	9,35
Устройство заземления																
41	ФЕРм08-02-472-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-472-2 ФЕРм8-2-472-2 ОЗП=19,72; ЭМ=6,98; ЗПМ=19,72; МАТ=1,55 НР (649 руб.): 69%=95%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (395 руб.): 42%=65%*0,8 * 0,8 от ФОТ	100 м	0,3	3659,14	3077,11	517,57	58,57	1098	923	155	18	16,6	4,98	0,22	0,07
Материалы КРУН-10																
42	прайс-лист	Лежень ЛЖ-28	шт	1	19765				19765							
43	прайс-лист	Лоток П20-5	шт	21	1940				40740							
44	прайс-лист	Плита П10-5	шт	40	520				20800							
45	прайс-лист	Брусок Б-10	шт	11	420				4620							
46	прайс-лист	Брусок Б-5	шт	3	208				624							
47	прайс-лист	Полоса стальная 50х5	т	0,06	43220				2593							
48	ФССЦ-408-0043 Приказ Минстроя России от 11.12.15 №899/лр	Щебень из гравия для строительных работ марка 1000, фракция 20-40 мм  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР11-1-2-4 ФЕР11-1-2-4 ОЗП=19,72; ЭМ=6,19; ЗПМ=19,72; МАТ=8,97	м3	14,5	1496,2				21695							
Раздел 4. Монтажные работы КРУН 10 кВ																
Монтаж Оборудование КРУН 10 кВ																
49	ФЕРм08-01-026-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Щкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с выключателем без коридора обслуживания  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-1-26-4 ФЕРм8-1-26-4 ОЗП=19,72; ЭМ=7,18; ЗПМ=19,72; МАТ=4,74 НР (8611 руб.): 69%=95%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (5242 руб.): 42%=65%*0,8 * 0,8 от ФОТ	1 шт.	2	7343,53	6013,61	1134,3	226,39	14687	12027	2269	453	31,7	63,4	0,85	1,7
Монтаж вторичных соединений																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
50	<b>ФЕРм08-02-147-10</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-147-10 ФЕРм8-2-147-10 ОЗП=19,72; ЭМ=6,7; ЗПМ=19,72; МАТ=6,56 НР (2068 руб.): 69%=95%*0,85 *0,85 от ФОТ СП (1259 руб.): 42%=65%*0,8 *0,8 от ФОТ	100 м кабеля	1,1	3298,05	2671,07	390,81	53,24	3628	2938	430	59	14,08	15,49	0,2	0,22
51	<b>ФЕРм08-02-158-05</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 7  (МДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-158-5 ФЕРм8-2-158-5 ОЗП=19,72; ЗПМ=19,72; МАТ=6,18 НР (429 руб.): 69%=95%*0,85 *0,85 от ФОТ СП (259 руб.): 42%=65%*0,8 *0,8 от ФОТ	1 шт.	8	113,15	76,94			905	616			0,405	3,24		
52	<b>ФЕРм08-02-144-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2  (МДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-144-1 ФЕРм8-2-144-1 ОЗП=19,72; ЗПМ=19,72; МАТ=1,12 НР (848 руб.): 69%=95%*0,85 *0,85 от ФОТ СП (516 руб.): 42%=65%*0,8 *0,8 от ФОТ	100 шт.	0,5	2460,61	2458,54			1230	1229			12,96	6,48		
Материалы контрольный кабель																
53	<b>ФССЦ-501-1697</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки: КВВГЭнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 2,5 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-147-10 ФЕРм8-2-147-10 ОЗП=19,72; ЭМ=6,7; ЗПМ=19,72; МАТ=6,56	1000 м	0,04	312697,82				12508							
54	<b>ФССЦ-501-1689</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки: КВВГЭнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 1,5 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-147-10 ФЕРм8-2-147-10 ОЗП=19,72; ЭМ=6,7; ЗПМ=19,72; МАТ=6,56	1000 м	0,04	231419,74				9257							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
55	<b>ФССЦ-501-1690</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марки: КВВГЭнг-LS, с чистом жил – 7 и сечением 1,5 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-147-10 ФЕРм8-2-147-10 ОЗП=19,72; ЗМ=6,7; ЗПМ=19,72; МАТ=6,56	1000 м	0,02	287426,27					5749						
56	<b>ФССЦ-502-0578</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Провода монтажные с волокнистой или пленочной и поливинилхлоридной изоляцией марки МГШВЭ экранированные с двумя жилами из медной луженной проволоки сечением 0,50 мм  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-147-10 ФЕРм8-2-147-10 ОЗП=19,72; ЗМ=6,7; ЗПМ=19,72; МАТ=6,56	1000 м	0,01	10496				105							

Раздел 5. Пусконаладочные работы ячеек КРУН 10 кВ

57	<b>ФЕРп01-02-017-02</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 11 кВ, с твердой изоляцией  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-2-17-2 ФЕРп1-2-17-2 ОЗП=14,76; ЗПМ=14,76 НР (1514 руб.): 47%=65%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (937 руб.): 26%=40%*0,8 * 0,8 от ФОТ	1 шт.	4	805,16	805,16			3221	3221			4,5		18	
58	<b>ФЕРп01-03-002-04</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-3-2-4 ФЕРп1-3-2-4 ОЗП=14,76; ЗПМ=14,76 НР (469 руб.): 47%=65%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (259 руб.): 26%=40%*0,8 * 0,8 от ФОТ	1 шт.	4	249,59	249,59			998	998			1,8		7,2	
59	<b>ФЕРп01-03-008-05</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-3-8-5 ФЕРп1-3-8-5 ОЗП=14,76; ЗПМ=14,76 НР (7320 руб.): 47%=65%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (4049 руб.): 26%=40%*0,8 * 0,8 от ФОТ	1 шт.	4	3893,39	3893,39			15574	15574			21,6		86,4	
60	<b>ФЕРп01-04-034-02</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Дистанционная защита распределительных сетей 6-20 кВ: терминал SPAC-800  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-4-34-2 ФЕРп1-4-34-2 ОЗП=14,76; ЗПМ=14,76 НР (22185 руб.): 47%=65%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (12273 руб.): 26%=40%*0,8 * 0,8 от ФОТ	1 компл.	4	11800,47	11800,47			47202	47202			59,76		239,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
61	<b>ФЕРп01-12-010-02</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-12-10-2 ФЕРп1-12-10-2 ОЗП=14,76; ЗПМ=14,76 НР (870 руб.): 47%=65%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (481 руб.): 26%=40%*0,8 * 0,8 от ФОТ	1 испытание	4	462,43	462,43			1850	1850			2,43	9,72		
62	<b>ФЕРп01-12-010-03</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-12-10-3 ФЕРп1-12-10-3 ОЗП=14,76; ЗПМ=14,76 НР (580 руб.): 47%=65%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (321 руб.): 26%=40%*0,8 * 0,8 от ФОТ	1 испытание	4	308,19	308,19			1233	1233			1,62	6,48		
63	<b>ФЕРп01-12-021-02</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Испытание аппарата коммутационного напряжения: до 35 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-12-21-2 ФЕРп1-12-21-2 ОЗП=14,76; ЗПМ=14,76 НР (476 руб.): 47%=65%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (263 руб.): 26%=40%*0,8 * 0,8 от ФОТ	1 испытание	2	506,56	506,56			1013	1013			2,83	5,66		
64	<b>ФЕРп01-13-001-02</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 5 шт.  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРп1-13-1-2 ФЕРп1-13-1-2 ОЗП=14,76; ЗПМ=14,76 НР (8232 руб.): 47%=65%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (4554 руб.): 26%=40%*0,8 * 0,8 от ФОТ	1 присоединение	2	8757,55	8757,55			17515	17515			40,5	81		
<b>Раздел 6. Переключение фидера Ф-3</b>																
65	<b>ФЕРм08-02-147-04</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 6 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-147-4 ФЕРм8-2-147-4 ОЗП=19,72; ЗМ=5,86; ЗПМ=19,72; МАТ=6,63 НР (1612 руб.): 69%=95%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (981 руб.): 42%=65%*0,8 * 0,8 от ФОТ	100 м кабеля	0,6 60 / 100	4517,65	3839,68	473,43	53,24	2711	2304	284	32	20,24	12,14	0,2	0,12
66	<b>ФССЦ-501-0567</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Кабели силовые на напряжение 10000 В для прокладки в земле и на воздухе с алюминиевыми жилами марки: ААШвУ, с чистом жил - 3 и сечением 120 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРм8-2-147-4 ФЕРм8-2-147-4 ОЗП=19,72; ЗМ=5,86; ЗПМ=19,72; МАТ=6,63	1000 м	0,0612 (60*1,02) / 1000	1135735,24				69507							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
67	<b>ФЕРМ08-02-160-04</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Заделка концевая эпоксидная для 3-4- жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРМ8-2-160-4 ФЕРМ8-2-160-4 ОЗП=19,72; ЗПМ=19,72; МАТ=7,56 НР (728 руб.): 69%=95%*0,85 * 0,85 от ФОТ СП (443 руб.): 42%=65%*0,8 * 0,8 от ФОТ	1 шт.	2	588,14	527,31			1136	1055			2,78	5,56		
68	<b>ФССЦ-502-0767</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Муфта термоусаживаемая концевая на напряжение до 10 кВ внутренней установки ЗКНТп-10 70-120 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРМ8-2-160-4 ФЕРМ8-2-160-4 ОЗП=19,72; ЗПМ=19,72; МАТ=7,56	шт.	1	4101,3				4101							
69	<b>ФССЦ-502-0780</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Муфта термоусаживаемая концевая внутренней установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КВТп10-70/120  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕРМ8-2-160-4 ФЕРМ8-2-160-4 ОЗП=19,72; ЗПМ=19,72; МАТ=7,56	компл.	1	3362,08				3362							
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
47% = 65%*0,85 * 0,85 ФОТ (от 94325) (Поз. 22-24, 26-28, 48, 57-64, 66, 68-69)																
48% = 66%*0,85 * 0,85 ФОТ (от 3048) (Поз. 34)																
58% = 80%*0,85 * 0,85 ФОТ (от 143815) (Поз. 13, 20, 31)																
69% = 95%*0,85 * 0,85 ФОТ (от 470620) (Поз. 11, 14, 18, 21, 1-10, 29-30, 35-37, 41, 49-56, 65, 67)																
72% = 100%*0,85 * 0,85 ФОТ (от 96276) (Поз. 12, 15-17)																
89% = 123%*0,85 * 0,85 ФОТ (от 8978) (Поз. 32)																
94% = 130%*0,85 * 0,85 ФОТ (от 13301) (Поз. 33, 38-40)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
26% = 40%*0,8 * 0,8 ФОТ (от 94325) (Поз. 22-24, 26-28, 48, 57-64, 66, 68-69)																
29% = 45%*0,8 * 0,8 ФОТ (от 143815) (Поз. 13, 20, 31)																
32% = 50%*0,8 * 0,8 ФОТ (от 24782) (Поз. 11, 14, 18, 21)																
42% = 65%*0,8 * 0,8 ФОТ (от 541509) (Поз. 12, 15-16, 1-10, 29-30, 35-37, 41, 49-56, 65, 67)																
45% = 70%*0,8 * 0,8 ФОТ (от 605) (Поз. 17)																
48% = 75%*0,8 * 0,8 ФОТ (от 8978) (Поз. 32)																
54% = 85%*0,8 * 0,8 ФОТ (от 13301) (Поз. 33, 38-40)																
Итого по смете:																
Итого Строительные работы																
Итого Монтажные работы																
									17 338 041,00	746 206,00	743 972,00	84 157,00		4 175,02		317,97
									543 748,00							
									44 333,00							
									1 463,00							
									89 412,00							
									324 728,00							
									69 319,00							
									7 990,00							
									12 503,00							
									313 359,00							
									24 525,00							
									41 706,00							
									7 930,00							
									227 434,00							
									272,00							
									4 309,00							
									7 183,00							
									2 217 359,00					1 535,41		165,16
									1 197 139,00					2 162,31		152,81



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого	Прочие затраты								14 780 650,00					487,30		
Итого									18 195 148,00					4 175,02		317,97
В том числе:																
Материалы									15 547 863,00							
Машины и механизмы									743 972,00							
ФОТ									830 363,00							
Накладные расходы									543 748,00							
Сметная прибыль									313 359,00							
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									3 414 498,00							
Командировочные затраты (4175,02+317,97)/8*500									280 812,00							
Зимнее удорожание 6,3%									215 113,00							
Итого									3 910 423,00							
Итого с прочими затратами (14 780 650)									18 691 073,00							
Зональный коэффициент 4%									747 643,00							
индекс дефлятор 5,4%									1 009 318,00							
Итого с учетом доп. затрат в тек ценах									20 448 034,00							
НДС 18%									3 680 646,12							
ВСЕГО по смете									24 128 680,12					4 175,02		317,97

Составил: Начальник ПТО ООО "ЭК "Светотехника" \_\_\_\_\_ В.Г. Мурин  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Начальник СДО ООО "ЭК "Светотехника" \_\_\_\_\_ Н.А. Борисенко  
(должность, подпись, расшифровка)

Сверено. Инженер-сметчик ГРП Дюф-  
Н.А. Токоченко