

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ООО "Трансэнергосеть"

\_\_\_\_\_ М.С. Павлова  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 г.

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №**  
(локальная смета)

Монтаж ВЛЗ-10 кВ и КТПП для электроснабжения ГСПК СМФ Дельфин  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 3 285 645,51 руб.  
Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 кв. 2016 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	В том числе		Всего	В том числе			
						Осн.З/п	Эк.Маш.		З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Раздел 1. Строительство ВЛЗ-10кВ и ВЛИ-0,4 кВ</b>												
1	ТЕР33-04-016-02	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	1 опора	31	440,74	51,5	389,24	89,05	13663	1597	12066	2761
2	ТЕР33-04-016-05	Разводка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	20	112,34	29,33	83,01	25,93	2247	587	1660	519
3	ТЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	11	1536,31	483,17	983,83	124,1	16899	5315	10822	1365
4	ТЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	1 опора	7	3380,66	1004,43	2306,92	295,95	23665	7031	16148	2072
5	ТЕР33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	1 опора	2	5314,73	1539,64	3705,78	479,06	10629	3079	7412	958
6	ТЕР33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземления	11	352,52	218,52	127,51		3878	2404	1403	
7	ТЕРм08-02-366-02	Планка с изоляторами на поперечных растяжках, количество штырей: 3	1 шт.	29	531,71	177,39	351,97	94,6	15420	5144	10207	2743
8	ТЕР33-04-009-06	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	0,77	25434,62	7808,35	15721,4	3761,8	19585	6012	12105	2897

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	ТЕР33-04-009-14	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к расценке 33-04-009-06	1 опора	10	2506,91	334,04	833,37	189,37	25069	3340	8334	1894
<b>Итого по разделу 1 Строительство ВЛЗ-10кВ и ВЛИ-0,4 кВ</b>									<b>198938</b>			
<b>Раздел 2. Строительство КТПП и КРУН</b>												
10	ТЕР33-04-031-02	Установка оборудования пунктов секционирования: на фундаментах из блоков	1 пункт	2	4225,62	1097,42	3128,2	631,95	8451	2195	6256	1264
11	ТЕР33-01-007-02	Бурение котлованов на глубину бурения: до 3 м, 2 группа грунтов	1 котлован	6	1299,93	142,16	1157,77	170,24	7800	853	6947	1021
12	ТЕР06-01-001-05	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,025	158853,33	96123,26	29937,68	5793,1	3971	2403	748	145
13	ТЕРм38-01-003-04	Решетчатые конструкции (изготовление каркасов фундаментов)	1 т конструкций	1,34	54314,09	16565,88	2425,42	208,68	72781	22198	3250	280
14	ТЕР06-01-087-01	Демонтаж крупнощитовой опалубки	10 м2 конструкций	3,312	6583,46	1859,37	4170,32	936,48	21804	6158	13812	3102
15	ТЕР06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,058	57419,17	26989,48	26230,82	5059,4	3330	1565	1521	293
16	ТССЦ-401-0007	Бетон тяжелый, класс В20 (М250)	м3	8,3	3671,16				30471			
17	ТЕРм38-01-003-04	Решетчатые конструкции (изготовление ограждения ТП и лестницы)	1 т конструкций	0,19	54314,09	16565,88	2425,42	208,86	10320	3148	461	40
18	ТЕР09-08-001-03	Установка металлических столбов высотой до 4 м: на подготовленный бетонный фундамент	100 столбов	0,24	12570,41	5387,85	7182,56	4483	3017	1293	1724	1076
19	ТЕР09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	1 т конструкций	0,147	9199,51	4370,18	4325,71	1047,9	1352	642	636	154
20	ТЕР13-03-002-14	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ЭД-20	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,05	7145,72	1387,29	83,24	1,79	357	69	4	
21	ТЕР13-03-004-15	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-51-03	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,05	6569,65	418,26	83,24	1,79	328	21	4	
22	ТЕРм08-01-025-02	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 1000 кВ·А	1 подстанция	1	19525,81	5839,55	12400,23	1830,2	19526	5840	12400	1830
23	ТЕР33-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов	1 компл.	2	1331,55	545,4	769,23	154,32	2663	1091	1538	309
24	ТЕРм08-01-052-04	Изолятор опорный напряжением: до 20 кВ	1 шт.	6	257,27	128,93	69,3	10,37	1544	774	416	62
25	ТЕРм08-01-082-01	Зажим наборный без кожуха	100 шт.	0,06	9281,83	6812,68	216,45	20,39	557	409	13	1
26	ТЕР01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,026	27761,45	27761,45			722	722		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	ТЕРм08-02-471-02	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	10 шт.	1,4	7285,58	1593,11	641,64	55,61	10200	2230	898	78
28	ТЕРм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,3	6982,26	2241,15	547,62	40,77	2095	672	164	12
29	ТЕРм08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2	100 м	0,04	8762,89	2875,78	614,08	46,31	351	115	25	2
30	ТЕР01-02-061-03	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,026	13025,61	13025,61			339	339		
<b>Итого по разделу 2 Строительство КТПП и КРУН</b>									<b>268749</b>			
<b>Раздел 3. Пусконаладочные работы</b>												
31	ТЕРп01-03-008-05	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ	1 шт.	1	4206,74	4206,74			4207	4207		
32	ТЕРп01-02-002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	1 шт.	1	2232,03	2232,03			2232	2232		
33	ТЕРп01-03-008-01	Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ	1 шт.	2	1577,55	1577,55			3155	3155		
34	ТЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	1 испытание	9	1479,91	1479,91			13319	13319		
35	ТЕРп01-03-025-01	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 2	1 схема	2	1669,11	1669,11			3338	3338		
36	ТЕРп01-10-010-01	Схема контроля изоляции электрической сети: с помощью электроизмерительных приборов	1 схема	9	971,17	971,17			8741	8741		
37	ТЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерение	1	275,56	275,56			276	276		
38	ТЕРп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	1 измерение	1	367,48	367,48			367	367		
39	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,1	2939,8	2939,8			294	294		
40	ТЕРп01-11-012-01	Определение удельного сопротивления грунта	1 измерение	1	734,95	734,95			735	735		
41	ТЕРп01-11-025-01	Измерение коэффициента: абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин	1 измерение	2	367,48	367,48			735	735		
42	ТЕРп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	1 фазировка	1	367,48	367,48			367	367		
43	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,31	2939,8	2939,8			911	911		
44	ТЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерение	31	275,56	275,56			8542	8542		
45	ТЕРп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1 испытание	3	986,73	986,73			2960	2960		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
46	ТЕРп01-12-027-04	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к расценке 01-12-027-01	500 м кабеля	0,54	295,95	295,95			160	160		
47	ТЕРп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	1 фазировка	2	367,48	367,48			735	735		
<b>Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы</b>									<b>95636</b>			
<b>Раздел 4. Материалы</b>												
48	прайс лист	Трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ	шт	1	225127,12				225127			
49	прайс лист	Трансформатор ТМГ-1000 кВА	шт	1	320339				320339			
50	прайс лист	Камеры распределительные наружной установки с вакуумным выключателем ВВР-10-20/630	шт	1	470675,86				470676			
51	прайс лист	Камеры распределительные наружной установки с ВНА-Л-10/630	шт	1	41145,75				41146			
52	прайс лист	Опора СВ-110-5	шт	31	5561,46				172405			
53	прайс лист	Узел крепления анкерной опоры У51	шт.	11	1660,49				18265			
54	прайс лист	Изолятор полимерный ЛК 70/10-И-ЗПС	шт.	72	2098,85				151117			
55	прайс лист	Ушко УД 7-16	шт.	72	394,35				28393			
56	прайс лист	Серьга СРС 7-16	шт.	72	308,63				22221			
57	прайс лист	Зажим натяжной	шт.	72	1624,56				116968			
58	прайс лист	Изолятор линейный штыревой	шт.	51	887,03				45239			
59	прайс лист	Вязка спиральная	шт.	40	420,21				16808			
60	прайс лист	Дугозащитное устройство УЗД 1.1 (SE 20.1)	шт.	120	954,56				114547			
61	прайс лист	Дугозащитное устройство УЗД 1.2 (SE 20.2)	шт.	120	954,56				114547			
62	прайс лист	СИП-3 1x150 мм2	км	2,3562	96460,19				227279			
63	прайс лист	Траверса ТМ-53	шт.	11	3898,57				42884			
64	прайс лист	Траверса ТМ-62	шт.	11	4064,17				44706			
65	прайс лист	Колпачек К9	шт	51	81,78				4171			
66	прайс лист	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 14 мм	т	0,94	26391,08				24808			
67	прайс лист	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 16-18 мм	т	0,238	26353,81				6272			
68	прайс лист	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 8 мм	т	0,165	28409,83				4688			
69	прайс лист	Просечно-вытяжной прокат горячекатаный в листах мерных размеров из стали С235, шириной: 500 мм, толщиной 6 мм	т	0,017	30492,57				518			
70	прайс лист	Трубы стальные прямоугольные из стали марки ст1-Зсп/пс размером 40x25 мм, толщина стенки 1,5 мм	т	0,091	29937,47				2724			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
71	прайс лист	Трубы стальные квадратные из стали марки ст1-3сп/пс размером 15x15 мм, толщина стенки 1,5 мм	т	0,018	36155,54				651			
72	прайс лист	Сталь угловая 63x63 мм	т	0,135	26088,33				3522			
73	прайс лист	Сталь полосовая 40x4 мм	т	0,036	30583,14				1101			
<b>Итого по разделу 4 Материалы</b>									<b>2221122</b>			
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									2605230	138320	130974	24878
Накладные расходы									118627			
В том числе, справочно:												
65%*0,85 ФОТ (от 51074) (Поз. 31-47)									28218			
66%*0,85 ФОТ (от 25666) (Поз. 13, 17)									14399			
80%*0,85 ФОТ (от 1061) (Поз. 26, 30)									721			
90%*0,85 ФОТ (от 3255) (Поз. 18-21)									2490			
95%*0,85 ФОТ (от 19912) (Поз. 7, 22, 24-25, 27-29)									16079			
105%*0,85 ФОТ (от 52970) (Поз. 1-6, 8-11, 23, 65-73, 12, 15-16)									47275			
120%*0,85 ФОТ (от 9260) (Поз. 14)									9445			
Сметная прибыль									60588			
В том числе, справочно:												
40%*0,8 ФОТ (от 51074) (Поз. 31-47)									16344			
45%*0,8 ФОТ (от 1061) (Поз. 26, 30)									382			
60%*0,8 ФОТ (от 48564) (Поз. 1-6, 8-11, 23, 65-73)									23311			
65%*0,8 ФОТ (от 24318) (Поз. 12, 15-16, 7, 22, 24-25, 27-29)									12645			
70%*0,8 ФОТ (от 90) (Поз. 20-21)									50			
77%*0,8 ФОТ (от 9260) (Поз. 14)									5704			
85%*0,8 ФОТ (от 3165) (Поз. 18-19)									2152			
<b>Итого по смете:</b>												
Итого Строительные работы									2515183			
Итого Монтажные работы									173626			
Итого Прочие затраты									95636			
Итого									2784445			
В том числе:												
Материалы									2335936			
Машины и механизмы									130974			
ФОТ									163198			
Накладные расходы									118627			
Сметная прибыль									60588			
НДС 18%									501200,51			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>3285645,51</b>			

Составил: \_\_\_\_\_ Т.П. Чабан