

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ООО "Трансэнергосеть"

_____ М.С. Павлова
"___" _____ 2016 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

Реконструкция ЛЭП Ф-3,Ф-6 "Ш"-РП-29 посредством замены КЛ 10 кВ на ВЛ 10 кВ
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Инвестиционная программа

Сметная стоимость _____ 14973,573 тыс. руб.

строительных работ _____ 11078,158 тыс. руб.

монтажных работ _____ 610,509 тыс. руб.

прочих _____ 751,989 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 928,062 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 5601,39 чел.час

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 кв. 2016 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.3/п	Эк.Маш		3/пМех	Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Строительно-монтажные работы																
Стриотельно-монтажные работы ВЛЗ 10 кВ Ф-3 и Ф-6																
1	ТЕР33-04-016-05 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	77	17,14	2,26	14,88	2	1320	174	1146	154	0,345	26,57	0,1932	14,88
2	ТЕР33-04-003-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	1 опора	53	222,86	37,29	176,32	9,56	11812	1976	9345	507	5,244	277,93	1,0764	57,05
3	ТЕР33-04-003-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	1 опора	22	505,47	77,51	413,45	22,83	11120	1705	9096	502	10,902	239,84	2,5668	56,47
4	ТЕР33-04-016-02 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	1 опора	99	73,73	3,97	69,76	6,89	7299	393	6906	682	0,6072	60,11	0,6624	65,58

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	ТЕР05-01-029-05 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах: 3 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	1 м3 конструктивного объема свай	3,2	683,05	38,97	363,88	16,68	2186	125	1164	53	5,2302	16,74	1,6146	5,17
16	ТЕР06-01-012-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков	100 м2 площади горизонтальной проекции ростверков	0,488	2888,23	898,79	68,86	3,89	1409	439	34	2	132,3696	64,6	0,4692	0,23
17	ТЕР06-01-001-16 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,081	52113,71	2082,85	4701,11	390,44	4221	169	381	32	304,5108	24,67	37,6878	3,05
18	ТЕРм38-01-003-04 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.), сборка с помощью: лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	1 т конструкций	1,654	9107,45	1278,43	434,69	16,12	15064	2115	719	27	165,6	273,9	1,8492	3,06
19	ТЕР06-01-012-01 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков	100 м2 площади горизонтальной проекции ростверков	0,488	1444,12	449,4	34,43	1,95	705	219	17	1	66,1848	32,3	0,2346	0,11
20	ТЕРм38-01-003-04 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.), сборка с помощью: лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	1 т конструкций	0,364	9107,45	1278,43	434,69	16,12	3315	465	158	6	165,6	60,28	1,8492	0,67
21	ТЕР09-06-024-10 <i>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</i>	Монтаж: лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверей с теплоизоляционной обшивкой	1 т конструкций	0,364	877,15	407,61	352,38	6,46	319	148	128	2	52,7988	19,22	0,621	0,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22	ТЕР33-04-031-03 <small>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</small>	Установка оборудования пунктов секционирования	1 пункт	5	1634,1	304,58	1329,52	99,94	8171	1523	6648	500	39,4542	197,27	11,661	58,31
23	ТЕР33-04-030-01 <small>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</small>	Установка разрядников: с помощью механизмов	1 компл.	5	183,49	42,09	137,86	10,35	917	210	689	52	5,9202	29,6	1,3386	6,69
24	ТЕР01-02-057-03 <small>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</small>	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,224	2142,42	2142,42			480	480			342,24	76,66		
25	ТЕРм08-02-142-01 <small>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</small>	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	0,6	571,76	56,47	514,41		343	34	309		7,314	4,39		
26	ТЕРм08-02-145-04 <small>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</small>	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м кабеля	0,6	250,78	109,09	89,6	2,87	150	65	54	2	14,1312	8,48	0,276	0,17
27	ТЕРм08-02-143-01 <small>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</small>	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м кабеля	0,6	612,62	55,5	556,26	24,8	368	33	334	15	7,1898	4,31	2,3874	1,43
28	ТЕР01-02-061-02 <small>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</small>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,18	807,49	807,49			145	145			134,136	24,14		
29	ТЕРм08-02-157-01 <small>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</small>	Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м кабеля	0,12	13,63	13,43			2	2			1,7388	0,21		
30	ТЕРм08-04-741-03 <small>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</small>	Муфта концевая для кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена с применением термоусаживаемой перчатки напряжением: 6 кВ, сечением до 1х240 мм2	1 компл. (3 фазы)	8	295,41	142,76			2363	1142			18,492	147,94		
31	ТЕРм08-04-742-03 <small>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</small>	Присоединение кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена, со стороны зоны строгого режима, напряжением: 6 кВ, сечением до 1х240 мм2	1 присоеди нение (3 фазы)	8	70,04	36,97			560	296			4,7886	38,31		
32	ТЕРм08-04-745-01 <small>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</small>	Ввод герметичный унифицированный ВГУ	1 шт.	8	710,82	229,05	352,38	47,36	5687	1832	2819	379	29,67	237,36	5,2854	42,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
33	ТЕРм08-02-472-02 <small>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</small>	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,2	312,67	172,96	94,14	3,16	63	35	19	1	22,908	4,58	0,3036	0,06
34	ТЕРм08-02-471-04 <small>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</small>	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт.	1,2	178,39	86,37	64,02	2	214	104	77	2	11,4402	13,73	0,1932	0,23
35	ТЕРм08-01-053-01 <small>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</small>	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	1 шт.	6	52,2	25,89	14,35	0,81	313	155	86	5	3,3534	20,12	0,0828	0,5
36	ТЕРм08-01-054-01 <small>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</small>	Трансформатор напряжением: до 10 кВ, однофазный	1 шт.	2	32,78	8,42	19,29	0,86	66	17	39	2	1,0902	2,18	0,0828	0,17
37	ТЕРм08-01-102-01 <small>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</small>	Шкаф управления и регулирования	1 шкаф	2	449,1	155,54	257,23	11,47	898	311	514	23	20,148	40,3	1,104	2,21
38	ТЕРм08-03-574-01 <small>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</small>	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 жил	0,4	275,41	184,55	3,22	0,14	110	74	1		23,184	9,27	0,0138	0,01
39	ТЕРм08-03-600-02 <small>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</small>	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	1 шт.	2	11,42	7,69	3,22	0,14	23	15	6		0,966	1,93	0,0138	0,03
40	ТЕРм08-03-535-03 <small>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</small>	Командоаппарат: ручной бесконтактный для подключения до 14 выводов, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 15 кг	1 шт.	1	241,4	54,18	4,82	0,14	241	54	5		7,176	7,18	0,0138	0,01
41	ТЕРм08-01-080-04 <small>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</small>	Блок-контактор	1 шт.	3	50,63	12,03	35,37	1,57	152	36	106	5	1,5594	4,68	0,1518	0,46
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы									1898783					3080,32		700,76
Раздел 2. Пусконаладочные работы																
ВЛЗ 10 кВ и КРУН																
42	ТЕРп01-10-010-01 <small>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</small>	Схема контроля изоляции электрической сети: с помощью электроизмерительных приборов	1 схема	77	60,72	60,72			4675	4675			6,7068	516,42		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
43	ТЕРп01-11-010-01 <small>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</small>	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измере ние	77	17,31	17,31			1333	1333			1,6836	129,64		
44	ТЕРп01-11-011-01 <small>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</small>	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	2,31	183,76	183,76			424	424			17,8848	41,31		
45	ТЕРп01-11-012-01 <small>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</small>	Определение удельного сопротивления грунта	1 измере ние	2	45,94	45,94			92	92			4,4712	8,94		
46	ТЕРп01-12-024-01 <small>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</small>	Испытание изолятора опорного: отдельного одноэлементного	1 испытани е	354	33,12	33,12			11724	11724			3,3534	1187,1		
47	ТЕРп01-11-024-02 <small>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</small>	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	1 фазиров ка	6	22,98	22,98			138	138			2,2356	13,41		
48	ТЕРп01-12-027-01 <small>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</small>	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1 испытани е	1	61,69	61,69			62	62			6,7068	6,71		
49	ТЕРп01-12-027-04 <small>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</small>	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к расценке 01-12-027-01	500 м кабеля	29	18,4	18,4			534	534			2,001	58,03		
50	ТЕРп01-02-016-02 <small>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</small>	Трансформатор напряжения измерительный трехфазный напряжением: до 11 кВ	1 шт.	2	193,35	193,35			387	387			19,872	39,74		
51	ТЕРп01-02-017-02 <small>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</small>	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 11 кВ, с твердой изоляцией	1 шт.	6	60,43	60,43			363	363			6,21	37,26		
52	ТЕРп01-03-008-01 <small>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</small>	Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ	1 шт.	5	109,57	109,57			548	548			11,178	55,89		
53	ТЕРп01-12-020-01 <small>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</small>	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	1 испытани е	15	92,5	92,5			1388	1388			10,0602	150,9		
54	ТЕРп01-03-025-01 <small>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</small>	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 2	1 схема	15	115,93	115,93			1739	1739			12,42	186,3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
55	ТЕРп01-11-014-01 <small>Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр</small>	Снятие характеристик для определения напряжения прикосновения в точках, указанных в проекте	1 точка прикосновения	5	183,76	183,76			919	919			17,8848	89,42		
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы									751989					2521,07		
Раздел 3. Материалы																
56	прайс лист	Стойка железобетонная: вибрированная для опор	шт.	97	1734,12				168210							
57	прайс лист	Узел крепления анкерной опоры У51	шт.	22	347,6				7647							
58	прайс лист	Опора ОГС-1,8-10	шт.	2	13547,68				27095							
59	прайс лист	Закладная деталь фундамента опоры ОГС-1,8-10	шт	2	2607,83				5216							
60	прайс лист	Изолятор полимерный ЛК 70/10-И-ЗПС	шт.	204	439,36				89629							
61	прайс лист	Ушко УД 7-16	шт.	204	82,55				16840							
62	прайс лист	Серьга СРС 7-16	шт.	204	64,61				13180							
63	прайс лист	Зажим натяжной	шт.	204	340,08				69376							
64	прайс лист	Изолятор линейный штыревой	шт.	374	185,69				69448							
65	прайс лист	Вязка спиральная	шт.	748	87,96				65794							
66	прайс лист	Дугозащитное устройство УЗД 1.1 (SE 20.1)	шт.	450	199,82				89919							
67	прайс лист	Дугозащитное устройство УЗД 1.2 (SE 20.2)	шт.	450	199,82				89919							
68	прайс лист	СИП-3 1х150 мм2	км	15,3	26792,91				409932							
69	прайс лист	Траверса ТМ-53	шт.	54	816,11				44070							
70	прайс лист	Траверса ТМ-62	шт.	177	850,78				150588							
71	прайс лист	Колпачек К9	шт	374	17,12				6403							
72	прайс лист	Камеры распределительные наружной установки с ВНА-10 1000А	шт	4	30059,94				120240							
73	прайс лист	Камеры распределительные наружной установки с вакуумным выключателем BBTL-10 1000А	шт	2	158010,05				316020							
74	прайс лист	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5-1, круглая диаметром 16 мм	т	0,035	7953,13				278							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
75	прайс лист	Сталь полосовая спокойная марки СтЗсп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,023	7439,08				171							
76	прайс лист	Муфта концевая POLT-12D/1XO-L12A	шт	24	2794,37				67065							
77	прайс лист	Кабель АПвПуг 1х300/70-10	м	306	312,68				95680							
78	прайс лист	Счетчик электрический СЭТ -4ТМ 03М.01	шт	2	5051,97				10104							
79	прайс лист	Трансформатор тока ТОЛ-СЭЩ-10-11 0,5S/10P-10/15-400/5 40 кА У2	шт	6	4542,35				27254							
80	прайс лист	Трансформатор напряжения ЗНОЛ-СЭЩ 10,5-1-0,2/3-90/400 У2	шт	2	12696,42				25393							
81	прайс лист	GSM-Коммуникатор С-1.02 (внешний)	шт	1	2370,97				2371							
82	прайс лист	Устройство сопряжения оптическое УСО-2		1	710,13				710							
83	прайс лист	Комплект программного обеспечения с количеством точек учета от 11 до 30	компл.	1	4321,73				4322							
84	прайс лист	Шкаф для монтажа учетов электрической энергии	шт	2	1256,97				2514							
85	прайс лист	Кабель ВВГп 5х2,5 мм2	м	20	15,98				320							
86	прайс лист	Коробка испытательная ИКК	шт	2	121,86				244							
87	прайс лист	Коробка разветвительная РК-1	шт	2	153,77				308							
88	прайс лист	Бетон	м3	11,5	1063,57				12231							
89	прайс лист	Кирпич	шт	480	3,32				1594							
90	прайс лист	Песок	м3	4,8	205,08				984							
Итого по разделу 3 Материалы									9789884							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									2180726	47320	76562	6417		5601,39		700,76
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах									11415556	813312	589528	114750		5601,39		700,76
Накладные расходы									659771							
В том числе, справочно:																
55% = 65%*0.85 ФОТ (от 402133) (Поз. 42-55)									221173							
56% = 66%*0.85 ФОТ (от 46726) (Поз. 18, 20)									26167							
68% = 80%*0.85 ФОТ (от 11176) (Поз. 24, 28)									7600							
77% = 90%*0.85 ФОТ (от 2683) (Поз. 21)									2066							
81% = 95%*0.85 ФОТ (от 151032) (Поз. 11, 25-27, 29-41)									122336							
88% = 104%*0.85 ФОТ (от 894) (Поз. 10)									787							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
89% = 105%*0.85 ФОТ (от 310235) (Поз. 1-6, 8-9, 12-14, 22-23, 71, 7, 16-17, 19)									276109							
111% = 130%*0.85 ФОТ (от 3183) (Поз. 15)									3533							
Сметная прибыль									365329							
В том числе, справочно:																
32% = 40%*0.8 ФОТ (от 402133) (Поз. 42-55)									128683							
36% = 45%*0.8 ФОТ (от 11176) (Поз. 24, 28)									4023							
48% = 60%*0.8 ФОТ (от 289045) (Поз. 1-6, 8-9, 12-14, 22-23, 71, 10)									138741							
52% = 65%*0.8 ФОТ (от 173116) (Поз. 7, 16-17, 19, 11, 25-27, 29-41)									90021							
64% = 80%*0.8 ФОТ (от 3183) (Поз. 15)									2037							
68% = 85%*0.8 ФОТ (от 2683) (Поз. 21)									1824							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									11078158					1889,09		518,77
Итого Монтажные работы									610509					1191,23		181,99
Итого Прочие затраты									751989					2521,07		
Итого									12440656					5601,39		700,76
В том числе:																
Материалы									10012716							
Машины и механизмы									589528							
ФОТ									928062							
Накладные расходы									659771							
Сметная прибыль									365329							
Непредвиденные затраты 2%									248813							
Итого с непредвиденными									12689469							
НДС 18%									2284104							
ВСЕГО по смете									14973573					5601,39		700,76

Составил: _____ Т.П. Чабан