

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО "ЕвразЭнергоТранс"

Беспалов И.Н.

2019 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 9
(локальная смета)

ООО ЕвразЭнергоТранс. Строительство линии 35 кВ (2-я цепь) на ПС 35/6 кВ Шереш-3
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 35 957 054,51 руб.



Составлена в базисных ценах на 01.2000 г. с пересчетом в цены по состоянию на 01.01.2023 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.						Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе						
						Осн.З/л	Эк.Маш	З/лМех			Осн.З/л	Эк.Маш	З/лМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

Раздел 1. Фундаменты и опоры

Фундаменты

1	ТЕР01-01-003-02 Редакция 2014г. - И1	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью: 1 (1-1,2) м3, грунта грунтов 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗЛ=25,714; ЭМ=6,947; ЗЛМ=25,714; МАТ=6,954 НР (52953,71 руб.): 95% от ФОТ (55740,75 руб.) СП (27870,38 руб.): 50% от ФОТ (55740,75 руб.)	1000 м3 грунта	5,1075 5107,51000	3399,69	64,56	3335,13	242,99		17363,92	329,74	17034,18	1241,07	6,89	35,19	
2	ТЕР01-02-056-01 Редакция 2014г. - И1	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 2 м, грунта грунтов 1 (м.ч п 3.187 ОЗЛ=1,12; ТЗ=1,12) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗЛ=25,714; ЭМ=6,947; ЗЛМ=25,714; МАТ=6,954 НР (79358,34 руб.): 80% от ФОТ (99197,93 руб.) СП (44639,07 руб.): 45% от ФОТ (99197,93 руб.)	100 м3 грунта	1,53 153/100	1827,1	1827,1				2795,46	2795,46			181,44	277,6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ТЕР08-01-002-02 Редакция 2014г. - И1	Устройство основания под фундаменты: щебеночного ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗП=25,714; ЗМ=6,947; ЗПМ=25,714; МАТ=6,954 НР (108005,29 руб.): 122% от ФОТ (88528,93 руб.) СП (70823,14 руб.): 80% от ФОТ (88528,93 руб.)	1 м3 основани я	82,5	270,67	23,57	47,21	6,67		22330,28	1944,53	3894,83	550,28	2,4	198	
4	ТЕР33-01-007-04 Редакция 2014г. - И1	Бурение котлованов на глубину бурения: до 4 м, 2 группа грунтов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗП=25,714; ЗМ=6,947; ЗПМ=25,714; МАТ=6,954 НР (16610,21 руб.): 105% от ФОТ (15819,25 руб.) СП (9491,55 руб.): 60% от ФОТ (15819,25 руб.)	1 котлован	12	228,87	16,53	212,34	20,62		2746,44	198,36	2548,08	247,44	1,43	17,16	
5	ТЕР33-01-001-08 Редакция 2014г. - И1	Установка сборных железобетонных неразъемных подножников: под анкерно- угловые опоры объемом до 3 м3 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗП=25,714; ЗМ=6,947; ЗПМ=25,714; МАТ=6,954 НР (140127,9 руб.): 105% от ФОТ (133455,14 руб.) СП (80073,08 руб.): 60% от ФОТ (133455,14 руб.)	1 м3 конструк ций	62,4	297,06	43,49	248,16	16,78		18536,54	2713,78	15485,18	1047,07	3,99	248,98	
6	ТЕР33-01-001-02 Редакция 2014г. - И1	Установка сборных железобетонных неразъемных подножников: под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 2 м3 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗП=25,714; ЗМ=6,947; ЗПМ=25,714; МАТ=6,954 НР (10124,34 руб.): 105% от ФОТ (9642,23 руб.) СП (5785,34 руб.): 60% от ФОТ (9642,23 руб.)	1 м3 конструк ций	4,8	241,13	41,53	192,84	15,08		1157,42	199,34	925,63	72,38	3,81	18,29	
7	ТЕР33-01-001-14 Редакция 2014г. - И1	Установка сборных железобетонных ригелей: к железобетонным опорам объемом до 0,3 м3 725,18 = 2 533,59 - 1,01 х 1 790,50 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗП=25,714; ЗМ=6,947; ЗПМ=25,714; МАТ=6,954 НР (58445,17 руб.): 105% от ФОТ (55662,07 руб.) СП (33397,24 руб.): 60% от ФОТ (55662,07 руб.)	1 м3 конструк ций	14,4 0,272	725,18	77,17	648,01	31,76		10442,59	1111,25	9331,34	457,34	7,08	101,95	
8	ТЕР01-01-033-01 Редакция 2014г. - И1	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗП=25,714; ЗМ=6,947; ЗПМ=25,714; МАТ=6,954 НР (19461,79 руб.): 95% от ФОТ (20486,09 руб.) СП (10243,05 руб.): 50% от ФОТ (20486,09 руб.)	1000 м3 грунта	5,453 5453/1000	1033,22		1033,22	105,87		5634,15		5634,15	577,31			
9	ТЕР01-02-005-01 Редакция 2014г. - И1	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗП=25,714; ЗМ=6,947; ЗПМ=25,714; МАТ=6,954 НР (303589,3 руб.): 95% от ФОТ (319567,68 руб.) СП (159783,84 руб.): 50% от ФОТ (319567,68 руб.)	100 м3 уплотнен ного грунта	54,53 5453/100	398,7	128,43	270,27	36,72		21741,11	7003,29	14737,82	2002,34	12,53	683,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Установка опор																
10	ТЕР33-01-016-11 Редакция 2014г. - И1	Установка стальных опор анкерно-угловых, свободностоящих.; одностоечных массой до 15 т 1 947,92 = 11 870,16 - 1,03 x 9 633,24 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗП=25,714; ЗМ=6,947; ЗПМ=25,714; МАТ=6,954 НР (960382,03 руб.); 105% от ФОТ (914649,55 руб.) СП (548789,73 руб.); 60% от ФОТ (914649,55 руб.)	1 т опор	65,284	1947,92	292,87	1655,05	101,95		127168,01	19119,73	108048,28	6655,7	24,59	1605,33	
11	ТЕР33-01-009-01 Редакция 2014г. - И1	Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих, одностоечных, одно- и двухцепных объемом: до 2 м3 999,24 = 4 727,49 - 1,01 x 3 691,34 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗП=25,714; ЗМ=6,947; ЗПМ=25,714; МАТ=6,954 НР (121540,77 руб.); 105% от ФОТ (115753,11 руб.) СП (69451,87 руб.); 60% от ФОТ (115753,11 руб.)	1 м3 опор	22,8 1,9*12	999,24	105,61	887,4	37,46		22782,67	2407,91	20332,72	854,09	9,24	210,67	
12	ТЕР13-03-002-04 Редакция 2014г. - И1	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 (1.13.7.ОП При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗП=25,714; ЗМ=6,947; ЗПМ=25,714; МАТ=6,954 НР (621,85 руб.); 90% от ФОТ (690,94 руб.) СП (483,66 руб.); 70% от ФОТ (690,94 руб.)	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,26 2,6*10/100	385,79	74,77	9,75	0,12		100,31	19,44	2,54	0,03	5,84	1,52	
13	ТЕР13-03-004-26 Редакция 2014г. - И1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (1.13.7.ОП При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; Окраска на 2 раза ОЗП=2, ТЗ=2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗП=25,714; ЗМ=6,947; ЗПМ=25,714; МАТ=6,954 НР (763,48 руб.); 90% от ФОТ (848,31 руб.) СП (593,82 руб.); 70% от ФОТ (848,31 руб.)	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,26 2,6*10/100	489,84	91,86	6,54	0,12		127,36	23,88	1,7	0,03	8,42	2,19	
Заземление																
14	ТЕР33-03-003-01 Редакция 2014г. - И1	Устройство заземлителя: протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 10 м ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗП=25,714; ЗМ=6,947; ЗПМ=25,714; МАТ=6,954 НР (23730,32 руб.); 105% от ФОТ (22600,3 руб.) СП (13560,18 руб.); 60% от ФОТ (22600,3 руб.)	100 м заземля устройств в	4,4 (24*10+40*5)/100	1246,3	103,58	630,17	41,17		5483,72	455,75	2772,75	181,15	8,96	39,42	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах																
Накладные расходы																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Сметная прибыль											1074985,94					
Итого по разделу 1 Фундаменты и опоры											6389355,19					4746,59

Раздел 2. Линия ВЛ-35кВ

15	ТЕР33-01-024-03 Редакция 2014г. - И1	Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением: До 120 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км (3,4 Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах, напряжение ВЛ: 35 и 110 кВ (6 проводов) (материалы - кроме защиты) ОЗП=1,92; ЗМ=1,85 к раск.; ЗПМ=1,85; МАТ=2 к раск.; ТЗ=1,92; ТЗМ=1,85) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод цен из базы в декабрь 2012 ОЗП=15,379; ЗМ=5,084; ЗПМ=15,379; МАТ=5,528 НР (121319,23 руб.); 105% от ФОТ (115542,12 руб.) СЛ (69325,27 руб.); 60% от ФОТ (115542,12 руб.)	1 км линии (3 провода)	2	18281,9	2229,73	16052,17	492,36		36563,8	4459,46	32104,34	984,72	192,88	385,76	
16	ТЕР33-01-026-01 Редакция 2009 - И1	Подвеска одного прозоозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета: до 1 км ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Перевод цен из базы в декабрь 2012 ОЗП=15,379; ЗМ=5,084; ЗПМ=15,379; МАТ=5,528 НР (18689,24 руб.); 105% от ФОТ (15904,04 руб.) СЛ (9542,42 руб.); 60% от ФОТ (15904,04 руб.)	1 км линии	2	1895,51	342,41	1553,1	32,28		3791,02	684,82	3106,2	64,56	29,62	59,24	

Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах

Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам

Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах

Накладные расходы

Сметная прибыль

Итого по разделу 2 Линия ВЛ-35кВ

Раздел 3. Пусконаладочные работы ВЛ

19	ТЕРп01-11-012-01 Редакция 2009 - И1	Определение удельного сопротивления грунта ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 0.2, 19. 01, 19 Январь 2019г ОЗП=25,714; ЗМ=6,947; ЗПМ=25,714; МАТ=6,954 НР (42597,22 руб.); 65% от ФОТ (65534,19 руб.) СЛ (36213,68 руб.); 40% от ФОТ (65534,19 руб.)	1 измерени е	30	61,56	61,56				1846,8	1846,8			4	120	
20	ТЕРп01-11-010-02 Редакция 2009 - И1	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 0.2, 19. 01, 19 Январь 2019г ОЗП=25,714; ЗМ=6,947; ЗПМ=25,714; МАТ=6,954 НР (21298,61 руб.); 65% от ФОТ (32767,09 руб.) СЛ (13106,84 руб.); 40% от ФОТ (32767,09 руб.)	1 измерени е	30	30,78	30,78				923,4	923,4			2	60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	ТЕРп01-11-010-01 Редакция 2014г. - И1	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗП=25,714; ЗМ=6,947; ЗПМ=25,714; МАТ=6,954 НР (12995,05 руб.): 65% от ФОТ (19992,38 руб.) СП (7996,95 руб.): 40% от ФОТ (19992,38 руб.)	1 измерени е	30	18,78	18,78				563,4	563,4			1,22	36,6	
22	ТЕРп01-11-011-01 Редакция 2009 - И1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗП=25,714; ЗМ=6,947; ЗПМ=25,714; МАТ=6,954 НР (1703,84 руб.): 65% от ФОТ (2621,29 руб.) СП (1048,52 руб.): 40% от ФОТ (2621,29 руб.)	100 точек	0,3	246,24	246,24				73,87	73,87			16	4,8	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы ВЛ																
247876,16																
3407,47																
4702,31																
120915,2																
78594,88																
48366,08																
305,53																

Раздел 4. Эстакада

Установка эстакад																
23	ТЕР05-01-053-02 Редакция 2014 г.	Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (ротонным) способом в грунтах и породах группы: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗП=25,714; ЗМ=6,947; ЗПМ=25,714; МАТ=6,954 НР (186914,46 руб.): 130% от ФОТ (143780,35 руб.) СП (115024,28 руб.): 80% от ФОТ (143780,35 руб.)	1 м скважин ы	316,8 3,3*6*12	117,9	9,21	101,48	8,44		37350,72	2917,73	32148,86	2673,79	0,71	224,93	
24	ТССЦ-109-0009 Редакция 2014 г.	Буры спиральные типа БИ119-173,000 (применительно) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗП=25,714; ЗМ=6,947; ЗПМ=25,714; МАТ=6,954	шт.	48 4*12	288,71					13858,08						
25	ТЕР05-01-095-07 Редакция 2014 г.	Установка в скважины в грунтах: стальных свай из труб объемом до 0,35 м3 (установка стоек на L=3м.) ([Применительно) 520,21 = 1 444,36 - 0,025 x 5 679,69 - 0,8 x 773,60 - 0,58 x 281,51 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗП=25,714; ЗМ=6,947; ЗПМ=25,714; МАТ=6,954 НР (175598,01 руб.): 130% от ФОТ (135075,39 руб.) СП (108060,31 руб.): 80% от ФОТ (135075,39 руб.)	1 м3 свай	37,3533 (3,14*(0,2732/2))*53,205*12	520,21	109,37	389,74	31,26		19431,56	4085,33	14558,08	1167,66	9,8	366,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
26	ТССЦ-103-0197 Редакция 2014 г.	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2лс-БСт4лс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 7 мм (Труба 273х7) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.19 Январь, 2019г. ОЗГ=25,714; ЭМ=6,947; ЗПМ=25,714; МАТ=6,954	М	638,46 53,205*12	413,15					26379,75						
27	ТЕР08-01-002-02 Редакция 2014 г.	Устройство основания под фундаменты: щебеночного ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.19 Январь, 2019г. ОЗГ=25,714; ЭМ=6,947; ЗПМ=25,714; МАТ=6,954 НР (8424,08 руб.); 122% от ФОТ (6904,98 руб.) СП (5523,98 руб.); 80% от ФОТ (6904,98 руб.)	1 м3 основани я	8,88 0,74*12	270,67	23,57	47,21	6,67		2403,55	209,3	419,22	59,23	2,4	21,31	
28	ТЕР05-01-063-01 Редакция 2014 г.	Заполнение бетоном пустот между стеной свайными и тепло свай (применительно) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.19 Январь, 2019г. ОЗГ=25,714; ЭМ=6,947; ЗПМ=25,714; МАТ=6,954 НР (64796,55 руб.); 130% от ФОТ (49843,5 руб.) СП (39874,8 руб.); 80% от ФОТ (49843,5 руб.)	1 м3 конструкт ивного объема пустот	75,6 6,3*12	60,23	20,32	39,91	5,32		4553,39	1536,19	3017,2	402,19	2	151,2	
29	ТССЦ-401-0026 Редакция 2014 г.	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В15 (М200) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.19 Январь, 2019г. ОЗГ=25,714; ЭМ=6,947; ЗПМ=25,714; МАТ=6,954	м3	75,6 6,3*12	565,21					42729,88						
30	ТЕР09-06-001-02 Редакция 2014 г.	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали (применительно: пластинь) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.19 Январь, 2019г. ОЗГ=25,714; ЭМ=6,947; ЗПМ=25,714; МАТ=6,954 НР (95177,73 руб.); 90% от ФОТ (106419,7 руб.) СП (90456,75 руб.); 85% от ФОТ (106419,7 руб.)	1 т конструк ций	7,92 0,66*12	809,48	520,6	182,26	1,95		6411,08	4123,15	1443,5	15,44	50,79	402,26	
31	ТССЦ-101-1646 Редакция 2014 г.	Швеллеры № 16 стали марки Ст3сп5 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.19 Январь, 2019г. ОЗГ=25,714; ЭМ=6,947; ЗПМ=25,714; МАТ=6,954	т	2,52 0,21*12	5025,87					12665,19						
32	ТССЦ-101-3768 Редакция 2014 г.	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3сп толщиной 6-8 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.19 Январь, 2019г. ОЗГ=25,714; ЭМ=6,947; ЗПМ=25,714; МАТ=6,954	т	1,92 0,16*12	5713,46					10969,84						
33	ТССЦ-101-0982 Редакция 2014 г.	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Ст3сп ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.19 Январь, 2019г. ОЗГ=25,714; ЭМ=6,947; ЗПМ=25,714; МАТ=6,954	т	3,48 0,29*12	7177,86					24978,95						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
34	ТЕР09-02-018-02 Редакция 2014 г.	Монтаж пролетных строений галерей с опорами: горизонтального типа ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗГ=25,714; ЗМ=6,947; ЗТМ=25,714; МАТ=6,954 НР (688762,2 руб.); 90% от ФОТ (765291,33 руб.) СП (650497,63 руб.); 85% от ФОТ (765291,33 руб.)	1 т конструкций	61,344 5,112*12	2085,34	363,68	1453,24	121,48		127923,1	22309,59	89147,55	7452,07	31,46	1929,88	
35	ТССЦ-201-0664 Редакция 2014 г.	Застады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, сёдла, кронштейны ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗГ=25,714; ЗМ=6,947; ЗТМ=25,714; МАТ=6,954	т	61,344 5,112*12	7518,82					461234,49						
36	ТССЦ-11 Таб.4	Надбавка на марку стали С245 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗГ=25,714; ЗМ=6,947; ЗТМ=25,714; МАТ=6,954	т	61,344 5,112*12	125,43					7694,38						
37	ТЕР13-06-003-01 Редакция 2014 г.	Очистка поверхностей щетками ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗГ=25,714; ЗМ=6,947; ЗТМ=25,714; МАТ=6,954 НР (686040,05 руб.); 90% от ФОТ (964488,94 руб.) СП (675142,26 руб.); 70% от ФОТ (964488,94 руб.)	1 м2 очищаемой поверхности	4063,74 338,64*12	9,23	9,23				37508,32	37508,32			0,9	3657,37	
38	ТЕР13-06-004-01 Редакция 2014 г.	Обесшкуривание поверхности ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗГ=25,714; ЗМ=6,947; ЗТМ=25,714; МАТ=6,954 НР (96866,82 руб.); 90% от ФОТ (107629,8 руб.) СП (73340,86 руб.); 70% от ФОТ (107629,8 руб.)	1 м2 обесшкуриваемой поверхности	4063,74 338,64*12	1,31	1,03	0,28			5323,5	4185,65	1137,85		0,1	406,37	
39	ТЕР13-03-002-04 Редакция 2014 г.	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗГ=25,714; ЗМ=6,947; ЗТМ=25,714; МАТ=6,954 НР (64027,24 руб.); 90% от ФОТ (71141,38 руб.) СП (48798,97 руб.); 70% от ФОТ (71141,38 руб.)	100 м2 окрашиваемой поверхности	40,632 3,386*12	378,99	67,97	9,75	0,12		15399,12	2761,76	396,16	4,88	5,31	215,76	
40	ТЕР13-03-004-26 Редакция 2014 г.	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (Окраска на 2 раза ОЗГ=2; ЗМ=2; ЗТМ=2; ТЗ=2; ТЗМ=2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗГ=25,714; ЗМ=6,947; ЗТМ=25,714; МАТ=6,954 НР (78743,16 руб.); 90% от ФОТ (87492,4 руб.) СП (61244,68 руб.); 70% от ФОТ (87492,4 руб.)	100 м2 окрашиваемой поверхности	40,632 3,386*12	879,46	83,5	13,08	0,24		35734,22	3392,77	531,47	9,75	7,66	311,24	
41	ТССЦ-101-0124 Редакция 2014 г.	Гайки шестигранные диаметр резьбы 16-18 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗГ=25,714; ЗМ=6,947; ЗТМ=25,714; МАТ=6,954	т	0,013 0,001*13	13052,01					169,68						
42	ТССЦ-101-2046 Редакция 2014 г.	Шайбы оцинкованные, диаметр 16 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗГ=25,714; ЗМ=6,947; ЗТМ=25,714; МАТ=6,954	кг	13 1*13	20,68					268,84						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
43	ТССЦ-101-3908 <i>Редакция 2014 г.</i>	Болты анкерные U-образные (Применительно: болт-скоба В19) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 0 2 19 01 19 Январь 2019г ОЗГ=25; Т14; ЗМ=6,947; ЗГТМ=25; Т14; МАТ=6,954	Т	0,175 0,0125*14	16623,65					2909,14					7686,38	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										1133296,78	83029,79	142799,89	11785,01		7686,38	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										9437585,07	2135028	992030,83	303039,75		7686,38	
Накладные расходы										2327950,29						
Сметная прибыль										1870964,51						
Итого по разделу 4 Эстакада										13636499,87					7686,38	

Раздел 5. Проектные работы

44	СУПСС(2016)-2-5-5-1	ВЛ 35 кВ переменного тока, на стальных свободностоящих опорах, провода АС сечением до 150 мм2, 2 цепи на опоре (ТЧ п.2.8 Проектно-изыскательские работы, автоторский надзор и госэкспертиза - 8,5% ТЗ=0,085; ТЧ п.2.10, Таб.4 Условия строительства ВЛ: величину объектов, находящихся под напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ТЗ=1,018; ТЗ=3,83 (ОЗГ=3,83; ЗМ=3,83 к расх.; ЗГТМ=3,83; МАТ=3,83 к расх.; ТЗ=3,83; ТЗМ=3,83); ТЗ=1,09 (ОЗГ=1,09; ЗМ=1,09 к расх.; ЗГТМ=1,09; МАТ=1,09 к расх.; ТЗ=1,09; ТЗМ=1,09)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 9.1. Проектные работы (2001г) ОЗГ=3,83; ЗМ=3,83; ЗГТМ=3,83; МАТ=3,83 НР 0% от ТЗ СП 0% от ТЗ	км	3	335155,48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
----	---------------------	--	----	---	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
56	СБЦП24-11-1-1	Сеть сложной разветвленной кольцевой системы напряжением 1150 кВ, включая примыкающие смежные сети 500–750 кВ, с общим количеством станций и подстанций 25 – 20 в следующих сочетаниях: генераторных станций – 5, подстанций – 20; генераторных станций – 6, подстанций – 17; генераторных станций – 7, подстанций – 14 или генераторных станций – 8, подстанций – 12. расчеты коммутационной аппаратуры и релейного оборудования (ТЗ=1,23 (ОЗТ=1,23; ЗМ=1,23 к раск.; ЗТМ=1,23; МАТ=1,23 к раск.; ТЗ=1,23; ТЗМ=1,23)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 9.1. Проектные работы (200г) ОЗТ=3,83; ЗМ=3,83; ЗТМ=3,83; МАТ=3,83	1 сеть	2	36039						72078					
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										1113042,24						
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										1417481,75						
Итого по разделу 5 Проектные работы										1417481,75						


Раздел 6. Материалы не учтенные цениником

45	07.3.01.02-0002	Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, сёдла, крошительны	т	25,2 2712	86275,44						2174141,09					
46	ТССЦ-201-8073 Редакция 2014г. - ИТ	Опоры (мачты) ВЛ 110 кВ линей электропередачи и открытых подстанций (неоцинкованные) без подставок, промежуточные, одностоечные, свободностоящие, нормальные двухцепные ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3.0.2.19.01.19 Январь 2019г ОЗТ=25,714; ЗМ=6,947; ЗТМ=25,714; МАТ=6,954	т	25,2 2712	9489,56						239136,91					
47	403-1592	Фундаменты стаканного типа 2Ф 18.9-1 /бетон В15 (М200), объем 1,60 м3, расход арматуры 36,9 кг/ (серия 1.020-1/87 вып. 1-1)	шт.	32	10324,72						330391,04					
48	403-1589	Фундаменты стаканного типа 2Ф 12.9-2 /бетон В22.5 (М300), объем 0,83 м3, расход арматуры 57,7 кг/ (серия 1.020-1/87 вып. 1-1)	шт.	4	8575,42						34301,68					
49	403-1588	Фундаменты стаканного типа 2Ф 12.9-1 /бетон В15 (М200), объем 0,83 м3, расход арматуры 22,8 кг/ (серия 1.020-1/87 вып. 1-1)	шт.	4	6666,95						26667,8					
50	05.1.03.13-0089	Ригели марки РДП4.56-110АТУ /бетон В35 (М450), объем 1,02 м3, расход ар-ры 214,82 кг/ (серия 1.020-1/87 вып.3-1)	шт.	72	18300,85						1317661,2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
51	05.1.03.13-0148	Ригели марки РОП4-56-60/бетон В30 (М400), объем 0,94 м3, расход ар-ры 193,89 кг/ (серия 1.020-1/87 выш-1)	шт.	72	15554,75					1119942						
52	08.1.02.25-0111	Приспособления монтажные	т	1	54751,47					54751,47						
53	110-0255	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ	т	25,2 2,172	76559,28					1929293,86						
54	ТСЦЦ-509-0162	Полоска для крепления проводов	100 шт.	0,4	440,33					176,13						
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах											8650284,34					
Итого по разделу 6 Материалы не учтенные ценником											8650284,34					

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах											23401132,5	3725005,2	3162661	818065,92		13352,6
Накладные расходы											4440277,78					
Сметная прибыль											3073184,04					
Итого СМР											20 846 828,23					
Итого Оборудование											8 650 284,34					
Итого ПИР											1 417 481,75					
ВСЕГО по смете											30 914 594,32				13352,6	
Пересчет в прогнозные цены на 01.01.2023 г. с применением индекса потребительских цен (ИПЦ)																
ИПЦ-2020/2019-1,034; ИПЦ-2021/2020-1,04; ИПЦ-2022/2021-1,04; ИПЦ-2023/2022-1,04;																
ПИР, с учетом ИПЦ											1 648 686,31					
Оборудование, с учетом ИПЦ											10 061 226,82					
СМР, с учетом ИПЦ											24 247 141,38					
Всего по смете, в прогнозных ценах с учетом ИПЦ											35 957 054,51					

Составил: Инженер-сметчик I категории ОКСИР  Егоров М.Г.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Начальник ОКСИР  Сыров А.В.
(должность, подпись, расшифровка)