



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на реконструкцию ТП-154 по ул. Горийская, 1. (РУ-6кВ)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 1116,785 тыс. руб.
 строительных работ _____ 717,401 тыс. руб.
 монтажных работ _____ 169,954 тыс. руб.
 прочих _____ 40,517 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 83,641 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 465,29 чел.час
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т	
					Всего	В том числе		Обору- дование	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. Электромонтажные работы																
1	ФЕР01-01-004-05	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3	0,0378	4214,1	100,31	4113,79	681,62		159,29	3,79	155,5	25,77	12,86	0,49	
2	ФЕР22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм (Приментильно. для трубы двухстенной ПНД/ПВД, 110) $2\,484,71 = 5\,367,25 - 28,54 \times 100,10 - 9,5 \times 2,44 - 0,44 \times 5,71$	км	0,09 <i>90/1000</i>	2484,71	2090,62	394,09	21,01		223,62	188,16	35,46	1,89	225,04	20,25	
3	ФЕРм08-02-148-03	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м	0,5 <i>50 / 100</i>	272,24	179,61	53,39	5,02		136,12	89,81	26,7	2,51	18,67	9,34	

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ФЕРм08-02-148-02	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг	100 м	0,4 <i>40 / 100</i>	229,97	141,7	49,79	5,02		91,99	56,68	19,92	2,01	14,73	5,89	
5	ФЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,0378	527,5		527,5	102,89		19,94		19,94	3,89			
6	ФЕРм08-01-062-01	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т	шт	1	1115,74	206,83	433,97	55,92		1115,74	206,83	433,97	55,92	21,5	21,5	
7	ФЕРм08-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки	шт	4	326,16	226,07	78,19	11,04		1304,64	904,28	312,76	44,16	23,5	94	
8	ФЕРм08-01-084-03	Камера сборных распределительных устройств: резервная	шт	2	249,62	151,03	78,19	11,04		499,24	302,06	156,38	22,08	15,7	31,4	
9	ФЕРм08-01-079-01	Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов: 9	шт	1	420,5	148,15	32,19	3,55		420,5	148,15	32,19	3,55	15,4	15,4	
10	ФЕРм08-02-165-07	Муфта концевая для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	шт	3	765,79	58,59	703,86	66,68		2297,37	175,77	2111,58	200,04	6,09	18,27	
12	ФЕРм08-02-167-08	Муфта соединительная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2	шт	1	124,26	75,61	1,78	0,26		124,26	75,61	1,78	0,26	7,86	7,86	
13	ФЕРм08-02-472-06	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2 <i>725,92 = 748,97 - 0,004 x 5 763,00</i>	100 м	0,5 <i>50/100</i>	725,92	178,6	60,98	4,77		362,96	89,3	30,49	2,39	19	9,5	
14	ТЕРм08-01-068-03	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 1000 мм2	100 м	0,32 <i>32 / 100</i>	1195,08	674,54	287,94	73,38		382,43	215,85	92,14	23,48	89,7	28,7	
15	ФЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание	3	83,55	83,55				250,65	250,65			7,29	21,87	
16	ФЕРп01-02-002-01	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА	шт	1	81,66	81,66				81,66	81,66			6,3	6,3	
17	ФЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,17	165,95	165,95				28,21	28,21			12,96	2,2	
18	ФЕРп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	11	55,71	55,71				612,81	612,81			4,86	53,46	

Гранд-Смета (вер.8.1)

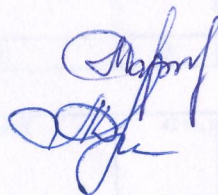
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	ФЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	1	15,62	15,62				15,62	15,62			1,22	1,22	
20	ФЕРп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	8	4,1	4,1				32,8	32,8			0,32	2,56	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										8159,85	3478,04	3428,81	387,95		350,21	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										10465,74	4615,48	4597,26	519		465,29	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										120983,11	75186,17	39030,74	8454,51		465,29	
Накладные расходы										63127,49						
Сметная прибыль										39364,45						
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы :																
Итого Строительные работы										13004,79					24,89	
Итого Монтажные работы										169953,7					326,51	
Итого Прочие затраты										40516,56					113,89	
Итого										223475,05					465,29	
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы										223475,05					465,29	
Раздел 2. Материал:																
21		Труба двухстенная ПНД/ПВД, 110/93,8 мм красная Т2-КЛО-110	м	90	250,68					22561,2						
22		Кабель ААБлШв 10 3*95	м	50	1104,71					55235,5						
23		Кабель ААБлШв 10 3*70	м	40	1089,15					43566						
24		Полоса металлическая 50/5	м	50	413,88					20694						
25		Шина алюминиевая 60*6	м	32	232,35					7435,2						
26		Муфта соединительная ЗСТП 70/120	шт.	1	5196,81					5196,81						
27		Муфта концевая КНТП10 70/120	шт.	3	3371,19					10113,57						
28		Трансформатор силовой ТМГ 6/0,4/250кВА	шт.	1	271802,02					271802,02						

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
29		ШМР-2	шт.	1	68547,46					68547,46						
30		КСО торцевая	шт.	2	4042,37					8084,74						
31		КСО 395-03 отходящая	шт.	2	46352,54					92705,08						
32		КСО-395-04	шт.	2	49227,12					98454,24						
Итого по разделу 2 Материал:										704395,82						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах										825378,93	75186,17	39030,74	8454,51		465,29	
Накладные расходы										63127,49						
Сметная прибыль										39364,45						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										717400,61					24,89	
Итого Монтажные работы										169953,7					326,51	
Итого Прочие затраты										40516,56					113,89	
Итого										927870,87					465,29	
Непредвиденные затраты 2%										18557,42						
Итого с непредвиденными										946428,29						
НДС 18%										170357,09						
ВСЕГО по смете										1116785,4					465,29	

Начальник службы КЛ

Инженер по проектно-сметной документации



М.А.Пархоменко

Л.Д.Магомедова

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор АО "ГТЭС"М.Акулинцев
20__ г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на реконструкция ТП-154 по ул. Горийская, 1. (РУ-0,4кВ)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 614,611 тыс. руб.
 строительных работ _____ 371,987 тыс. руб.
 монтажных работ _____ 128,991 тыс. руб.
 прочих _____ 9,666 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 51,936 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 267,54 чел.час
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т	
					Всего	В том числе		Обору- дование	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	14	15	16	17
Раздел 1. Электромонтажные работы																
1	ФЕР01-01-004-05	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3	0,063	5056,92	120,37	4936,55	817,94		318,59	7,58	311,01	51,53	15,432	0,97	
2	ФЕР22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм (Приментильно. для трубы двухстенной ПНД/ПВД, 110) 2 484,71 = 5 367,25 - 28,54 x 100,10 - 9,5 x 2,44 - 0,44 x 5,71	км	0,15 150/1000	2981,65	2508,74	472,91	25,21		447,25	376,31	70,94	3,78	270,048	40,51	
3	ФЕРм08-02-148-02	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг	100 м	1 100 / 100	229,97	141,7	49,79	5,02		229,97	141,7	49,79	5,02	14,73	14,73	

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ФЕРм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	0,5 50 / 100	338,93	223,18	75,64	5,02		169,47	111,59	37,82	2,51	23,2	11,6	
5	ФЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,063	633		633	123,47		39,88		39,88	7,78			
6	ФЕРм08-01-102-01	Шкаф управления и регулирования (Монтаж панели ЩО)	шкаф	5	378,84	140,45	142,16	20,08		1894,2	702,25	710,8	100,4	14,6	73	
8	ФЕРм08-02-167-03	Муфта соединительная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	шт	2	120,35	71,77	1,78	0,26		240,7	143,54	3,56	0,52	7,46	14,92	
9	ФЕРм08-02-167-04	Муфта соединительная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 1кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	шт	1	154,32	86,96	1,78	0,26		154,32	86,96	1,78	0,26	9,04	9,04	
22	ФЕРм08-02-165-07	Муфта концевая для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	шт	4	765,79	58,59	703,86	66,68		3063,16	234,36	2815,44	266,72	6,09	24,36	
10	ФЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,17	165,95	165,95				28,21	28,21			12,96	2,2	
11	ФЕРп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	3	55,71	55,71				167,13	167,13			4,86	14,58	
12	ФЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	1	15,62	15,62				15,62	15,62			1,22	1,22	
13	ФЕРп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	8	4,1	4,1				32,8	32,8			0,32	2,56	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										6801,3	2048,05	4041,02	438,52		209,69	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										8638,29	2618,32	5307,74	569,92		267,54	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										91561,2	42652,44	45062,72	9284		267,54	
Накладные расходы										42464,35						
Сметная прибыль										26305,91						
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы :																
Итого Строительные работы										21674,27					41,48	
Итого Монтажные работы										128991,09					199,33	

Гранд-Смета (вер.8.1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого Прочие затраты										9666,1					26,73	
Итого										160331,46					267,54	
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы										160331,46					267,54	
Раздел 2. Материал:																
14		Муфта соединительная 4СТП	шт.	3	5196,81					15590,43						
23		Муфта концевая КНТП10 70/120	шт.	4	3371,19					13484,76						
15		Кабель АВВГ 4*70	м	50	291,31					14565,5						
16		Кабель АВВГ 4*95	м	50	331,91					16595,5						
17		Кабель АВВГ 4*185	м	50	655,12					32756						
18		ЩО-70-3-02 УЗ	шт.	2	32530,57					65061,14						
19		ЩО-70-3-17А- УЗ	шт.	2	34192,63					68385,26						
20		ЩО-70-3-35 УЗ	шт.	1	86272,09					86272,09						
21		Труба двухстенная ПНД/ПВД, 110/93,8 мм красная Т2-КЛО-110	м	150	250,68					37602						
Итого по разделу 2 Материал:										350312,68						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах										441873,88	42652,44	45062,72	9284		267,54	
Накладные расходы										42464,35						
Сметная прибыль										26305,91						
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										371986,95					41,48	
Итого Монтажные работы										128991,09					199,33	
Итого Прочие затраты										9666,1					26,73	
Итого										510644,14					267,54	
Непредвиденные затраты 2%										10212,88						
Итого с непредвиденными										520857,02						
НДС 18%										93754,26						
ВСЕГО по смете										614611,28					267,54	

Начальник службы КЛ

М.А.Пархоменко

Инженер по проектно-сметной документации

Л.Д.Магомедова