

Реконструкция ТП-9(замена оборудования)

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 20.05-2012-ЭОМ-СМ.1-1

(локальная смета)

на

Замена оборудования ТП-9

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект 20.05-2012-ЭОМ

Сметная стоимость _____ 313152 руб.

строительных работ _____ 736 руб.

монтажных работ _____ 82067 руб.

оборудования _____ 230349 руб.

Средства на оплату труда _____ 8005 руб.

Сметная трудоемкость _____ 1071,67 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.01.2001 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	В том числе		Всего	В том числе			
						Осн.3/п	Эк.Маш.		З/пМех	Осн.3/п	Эк.Маш.	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Демонтажные работы												
1	ТЕРм08-01-062-02	Демонтаж.Трансформатор силовой, масса до 3 т <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3; ЗПМ=0,3; МАТ=0; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3</i>	1 шт.	1	393,48	54,45	339,03	21,56	393	54	339	22
2	ТЕРр68-12-5	Разборка покрытий и оснований цементно-бетонных	100 м3 конструкций	0,001	2248,97	394,04	1854,93	212,48	2		2	
3	ТЕР09-03-002-12	Демонтаж швеллера для выкатки трансформатора <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 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</i>	1 т конструкций	0,142	406,81	81,76	325,05	25,21	58	12	46	4
4	ТЕРм08-02-144-03	Отсоединение от зажимов жил проводов или кабелей сечением до 16 мм2	100 шт.	0,04	93,49	91,66			4	4		
5	ТЕРм08-02-144-05	Отсоединение от зажимов жил проводов или кабелей сечением до 70 мм2	100 шт.	0,04	116,25	113,97			5	5		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	ТЕРм08-02-144-06	Отсоединение от зажимов жил проводов или кабелей сечением до 150 мм ²	100 шт.	0,14	174,68	171,25			24	24		
7	ТЕРр67-03-1	Демонтаж кабеля	100 м	0,55	47,45	47,14	0,31	0,02	26	26		
8	ТЕРм08-03-571-04	Демонтаж. Панели РУ-0,4кВ. <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3</i>	1 м ширины по фронту	4,13	74,72	10,95	63,77	3,12	309	45	264	13
9	311-01-115-01	Металлические конструкции массой до 3 тонн погрузка	тонна	2,442	7,29	1,11	6,18	0,76	18	3	15	2
10	311-01-115-02	Металлические конструкции массой до 3 тонн разгрузка	тонна	2,442	7,29	1,11	6,18	0,76	18	3	15	2
11	310-1010-1	Перевозка материалов бортовым автомобилем, грузоподъемностью 15 т: расстояние перевозки 10 км; нормативное время пробега 2,271 час; класс груза 1	1 т	2,442	16,99		16,99		41		41	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									898	176	722	43
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									1212	237	975	57
В том числе, справочно:												
5.1 То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 2-3, 9-11, 1, 4-6, 8, 7)									314	62	253	15
Накладные расходы									276			
В том числе, справочно:												
85% ФОТ (от 35) (Поз. 7)									30			
90% ФОТ (от 21) (Поз. 3)									19			
95% ФОТ (от 225) (Поз. 1, 4-6, 8)									214			
100% ФОТ (от 13) (Поз. 9-10)									13			
Сметная прибыль									195			
В том числе, справочно:												
60% ФОТ (от 13) (Поз. 9-10)									8			
65% ФОТ (от 260) (Поз. 1, 4-6, 8, 7)									169			
85% ФОТ (от 21) (Поз. 3)									18			
Итого по разделу 1 Демонтажные работы									1683			
Раздел 2. Монтаж оборудования												
12	ТЕРм08-01-061-01	Предохранитель	1 шт.	6	25,98	6,81	5,95	0,35	156	41	36	2
13	ТЕРм08-01-056-01	Ограничитель перенапряжений	1 шт.	6	50,19	16,76	19,16	1,17	301	101	115	7
14	ТЕРм08-01-062-01	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 1 т	1 шт.	2	1407,83	129,65	531,7	40,89	2816	259	1063	82
15	ТЕРм08-03-525-01	Переключатель пакетный, на ток до 25 А	1 шт.	1	210,2	12,6	1,09		210	13	1	
16	ТЕРм37-01-014-03	Монтаж шкафов ЩО-70	1 шт.	6	910,55	203,55	513,87	40,93	5463	1221	3083	246

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	ТЕРм08-01-102-01	Щиты с монтажной панелью	1 шкаф	2	473,51	88,04	186,26	9,91	947	176	373	20
18	ТЕРм08-03-599-09	Бокс модульный с крышкой	1 шт.	1	65,25	20,9	3,39	0,12	65	21	3	
19	ТЕРм08-01-052-01	Изолятор опорный напряжением до 10 кВ, количество точек крепления 1	1 шт.	16	6,7	2,77	2,33	0,12	107	44	37	2
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									10065	1876	4711	359
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									12370	2532	6360	485
В том числе, справочно:												
5.1 То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 12-15, 17-19, 16)									2305	657	1649	126
Накладные расходы									2569			
В том числе, справочно:												
80% ФОТ (от 1980) (Поз. 16)									1584			
95% ФОТ (от 1037) (Поз. 12-15, 17-19)									985			
Сметная прибыль									1862			
В том числе, справочно:												
60% ФОТ (от 1980) (Поз. 16)									1188			
65% ФОТ (от 1037) (Поз. 12-15, 17-19)									674			
Итого по разделу 2 Монтаж оборудования									16801			
Раздел 3. Монтажные работы												
20	ТЕРм08-03-593-06	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>1.8.3.ОП При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в вводных указаниях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05</i>	100 шт.	0,07	3695,38	576,69	1652,62	467,79	259	40	116	33
21	ТЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>1.8.3.ОП При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в вводных указаниях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05</i>	100 м кабеля	2,4	634,75	78,51	487,13	36,75	1523	188	1169	88
22	ТЕРм08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м кабеля	3,14	1244,96	106,13	610,43	47,58	3909	333	1917	149
23	ТЕРм08-02-147-12	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 3 кг	100 м кабеля	0,4	1628,15	156,78	948,21	72,58	651	63	379	29
24	ТЕРм08-02-158-19	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы о 70 мм ²	1 шт.	4	23,47	12,66	2,33	0,12	94	51	9	
25	ТЕРм08-02-159-06	Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм ²	1 шт.	4	25,46	14,59	2,33	0,12	102	58	9	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	ТЕРм08-03-591-01	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,04	604,06	245,69	21,7	0,37	24	10	1	
27	ТЕРм08-03-641-01	Коробка клеммная, количество зажимов до 24x24	1 шт.	6	3588,74	116,2	1		21532	697	6	
28	ТЕРм10-04-030-04	Установка клеммной коробки на 20 клемм	1 шт.	6	17,71	5,12			106	31		
29	ТЕРм08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм ²	100 м	2,12	597,03	316,58	149,98	55,26	1266	671	318	117
30	ТЕРм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм ²	100 м	0,05	948,47	97,94	75,35	2,73	47	5	4	
31	ТЕРм08-02-472-06	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 100 мм ²	100 м	0,1	1136,13	112,1	70,14	2,35	114	11	7	
32	ТЕРм08-01-087-02	Плита проходная текстолитовая для прохода шин	1 м ²	1,12	215,05	74,17	34,92	1,86	241	83	39	2
33	ТЕРм08-02-409-01	Труба гофрированная по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	2,4	2267,76	140,42	532,39	169,44	5443	337	1278	407
34	ТЕРм08-02-407-01	Труба стальная , диаметр до 25 мм (Гильзы для кабеля)	100 м	0,05	1755,36	181,72	774,18	218,62	88	9	39	11
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									35399	2587	5291	836
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									38157	3493	7143	1129
В том числе, справочно:												
5.1 То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 20-27, 29-34, 28)									2758	905	1852	293
Накладные расходы									4390			
В том числе, справочно:												
92% ФОТ (от 42) (Поз. 28)									39			
95% ФОТ (от 4580) (Поз. 20-27, 29-34)									4351			
Сметная прибыль									3004			
В том числе, справочно:												
65% ФОТ (от 4622) (Поз. 20-27, 29-34, 28)									3004			
Итого по разделу 3 Монтажные работы									45551			
Раздел 4. Строительные работы(Барьер в камере трансформатора)												
35	ТЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции	1 т	0,0102	1608,15	375,07	521,55	21,56	16	4	5	
36	прайс-лист	Сталь полосовая 50x4 L=250мм-4шт	м	1	12,36				12			
37	прайс-лист	Сталь полосовая 50x4 L=300мм-4шт	м	1,2	12,36				15			
38	прайс-лист	Сталь горячекатанная круглая ф.20 L=180мм-8шт	м	1,44	14,42				21			
39	ТЕР10-01-010-01	Установка бруса	1 м ³ древесины в конструкции	0,018	2339,21	118,35	31,86		42	2	1	
40	ТЕР09-03-002-12	Монтаж м/к для выкатки трансформатора	1 т конструкций	0,2174	687,12	116,8	464,36	36,01	149	25	101	8
41	ТЕР11-01-011-03	Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм	100 м ² стяжки	0,05	1108,49	198,78	41,78	2,08	55	10	2	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									310	41	109	8

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									363	56	147	11
В том числе, справочно:												
5.1 То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 39-41, 35-38)									53	14	38	3
Накладные расходы									67			
В том числе, справочно:												
90% ФОТ (от 45) (Поз. 40)									41			
95% ФОТ (от 5) (Поз. 35-38)									5			
118% ФОТ (от 3) (Поз. 39)									4			
123% ФОТ (от 14) (Поз. 41)									17			
Сметная прибыль									54			
В том числе, справочно:												
63% ФОТ (от 3) (Поз. 39)									2			
65% ФОТ (от 5) (Поз. 35-38)									3			
75% ФОТ (от 14) (Поз. 41)									11			
85% ФОТ (от 45) (Поз. 40)									38			
Итого по разделу 4 Строительные работы(Барьер в камере трансформатора)									484			
Раздел 5. Материалы, не учтённые расценками												
42	прайс-лист	Светильник настенно-потолочный НПП-1101	шт	7	40,01				280			
43	прайс-лист	Лампа энергосберегающая 3U100WE27/4200	шт	7	28,04				196			
44	прайс-лист	Кабель медный с ПВХ изоляцией ВВГнг-LS-0,66 сеч.3х1,5мм2(фазный,голубой,зелёно-жёлтый)	м	55	4,1				226			
45	прайс-лист	"" 2х1,5мм2(2 фазных)	м	12	2,48				30			
46	прайс-лист	Кабель контрольный с медными жилами с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке КВВГ-0,38кВ сеч.5х2,5мм	м	60	11,33				680			
47	прайс-лист	То же,сеч.10х2,5мм	м	420	15,11				6346			
48	прайс-лист	Провод медный гибкий МГ сеч.1х6мм	м	3	7,59				23			
49	прайс-лист	Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААШв-6кВ сеч.3х70мм2 с ПВХ изоляцией	м	40	62,5				2500			
50	прайс-лист	Провод ПВ-3 1х2,5мм2	м	4	1,9				8			
51	прайс-лист	Муфта концевая термоусаживаемая внутренней установки ЗКВТп-10 3х70	шт	4	226,72				907			
52	прайс-лист	Выключатель о/у однополюсный защищённый РА10-125Б-си	шт	4	25,78				103			
53	прайс-лист	Шинодержатель ШП-1-375А У3	шт	16	33,91				543			
54	прайс-лист	Испытательная клеммная коробка ИКК	шт	6	36,8				221			
55	прайс-лист	Шина алюминиевая АДЗ1Т-5х50-фазная	м	24	21,81				523			
56	прайс-лист	Шина алюминиевая АДЗ1Т-4х40-нулевая	м	12	21,5				258			
57	прайс-лист	Компенсатор(для шин в камере трансформаторов)	шт	8	128,52				1028			
58	прайс-лист	Плита текстолитовая толщ.20мм 800х700	шт	2	1911,89				3824			
59	прайс-лист	Труба ПВХ гофрированная ф.20мм	м	240	1,9				456			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
60	прайс-лист	Труба стальная ф.20мм	м	5	10,01				50			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									18202			
Итого по разделу 5 Материалы, не учтённые расценками									18202			
Раздел 6. Оборудование												
61	прайс-лист	Предохранитель ПКТ102-6-31,5-31,5У3	шт	6	347,74				2086			
62	прайс-лист	Ограничитель перенапряжений U-6кВ ОПНп-6/550/6,0 УХЛ2	шт	6	463,5				2781			
63	прайс-лист	Трансформатор силовой масляный-160кВА ТМГ-160-6/0,4кВ	к-т	2	32158,87				64318			
64	прайс-лист	КРУ U-0,4кВ(шкафы ЩО70-6шт	к-т	1	122760,34				122760			
65	прайс-лист	Пакетный переключатель LK-16R	шт	1	467,67				468			
66	прайс-лист	Щит с монтажной панелью в комплекте: счётчик 3-фазный трансформаторного включения NPS42.24Т-4PSRLn1 -2шт; маршрутизатор RTR-S12.7-6L/G-1шт; автомат ВА47-29-3 6,3А-2шт; автомат ВА47-29-3 5А-1шт; таймер ТЭМ 181-1шт; реле промежуточное с разъемом РРМ 77/3 РЭК 77/3-1к-т..	компл.	1	21464,15				21464			
67	прайс-лист	Щит с монтажной панелью в комплекте: счётчик 3-фазный трансформаторного включения NPS42.24Т-4PSRLn1 -4шт.	компл.	1	13121,63				13122			
68	прайс-лист	Бокс модульный с крышкой в комплекте с автоматом ВА47-29-2С	компл.	1	39,16				39			
69	прайс-лист	Изолятор опорный ИО-1-250 У3	шт	16	36,25				580			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									227618			
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									230349			
В том числе, справочно:												
Заготовительно-складские расходы - согласно п.4.64 из МДС 81-35.2004 ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 61-69)									2731			
Итого по разделу 6 Оборудование									230349			
Раздел 7. Очистка территории												
70	ТЕР01-02-119-02	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную при средней поросли	100 м2	0,25	23,7	23,7			6	6		
71	ТЕР01-02-116-02	Стребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье средние	1 га	0,0025	217,88		217,88	34,35	1		1	
72	311-01-146-01	Мусор строительный с погрузкой вручную погрузка	тонна	0,1	35,08	4,17	30,91		4		4	
73	310-2010-1	Перевозка строительных грузов бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т: расстояние перевозки 10 км; нормативное время пробега 1,547 час; класс груза 1	1 т	0,1	25,48		25,48		3		3	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									14	6	8	
Накладные расходы									5			
В том числе, справочно:												
80% ФОТ (от 6) (Поз. 70-71)									5			
Сметная прибыль									3			
В том числе, справочно:												
45% ФОТ (от 6) (Поз. 70-71)									3			
Итого по разделу 7 Очистка территории									22			
Раздел 8. Автоперевозки												
74	310-2020-1	Перевозка строительных грузов бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т; расстояние перевозки 20 км; нормативное время пробега 1,975 час; класс груза 1	1 т	1,6	32,53		32,53		52		52	
75	310-10-2	Плата за 1 км пробега автомобилей до места выполнения работ и возвращение их по окончании работ: к таблице 7	на 1 тонну грузоподъемности автомобиля на 1 км пробега	16	0,69		0,69		11		11	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									63		63	
Итого по разделу 8 Автоперевозки									63			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									292569	4686	10904	1246
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									300729	6324	14695	1681
Накладные расходы									7305			
Сметная прибыль									5118			
Итого по смете:												
Итого Строительные работы									736			
Итого Монтажные работы									82067			
Итого Оборудование									230349			
Итого									313152			
В том числе:												
Материалы									49361			
Машины и механизмы									14695			
ФОТ									8005			
Оборудование									230349			
Накладные расходы									7305			
Сметная прибыль									5118			
ВСЕГО по смете									313152			

Составил: _____ Л.И.Двуреченская