

Заказчик: ГУП "Дубоссарская ГЭС"
Подрядчик: ООО "Энергоэксперт"
Объект: Трансформатор ТРДН-40000/100-У1 Дубоссарской ГЭС



СМЕТА

Замена уплотнителей силового трансформатора ТРДН-40000/110-У1 Дубоссарской ГЭС

Сметная стоимость 354 662,08 руб. ПМР
Нормативная трудоемкость 3 622,11 чел-час
Сметная заработная плата 208 080,18 руб. ПМР

Составлена в уровне текущих цен

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Средний разряд работ	Норма ресурса на единицу измерения, чел-час	Количество	Нормативная трудоемкость, чел-час	Сметная стоимость, руб.	
								на единицу измерения, чел-час	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Обоснование затрат: трудозатраты на работы по ремонту трансформаторов и реакторов ч.б</i>									
Трудозатраты									
1	0106200401	Отсоединение, присоединение шин	цикл	3,5	19,0	2	38,0	45,55	1 730,90
2	0106020101	Отсоединение, присоединение вводов до 35 кВ, замена уплотнений, сложность 1	шт.	2,5	1,7	7	11,9	45,55	542,05
3	0106040102	Отсоединение, присоединение вводов 110 кВ, замена уплотнений, сложность 2	шт.	4,1	23	3	69,0	45,55	3 142,95
3.1	0106040103	Отсоединение, присоединение вводов 110 кВ, сложность 3	шт.	4,1	8,1	3	24,3	45,55	1 106,87
4	0106190101	Отсоединение, присоединение отсечного (предохранительного) клапана, замена уплотнений	шт.	3	3,3	1	3,3	45,55	150,32
5	0106140402	Отсоединение и присоединение расширителя, демонтаж и монтаж фильтров, демонтаж и монтаж газового реле, промывка, прочистка, замена уплотнений, сложность 2	шт.	4,1	17,7	1	17,7	45,55	806,24
6	0106140403	Отсоединение, присоединение трубопровода, сложность 3	шт.	4,1	6,5	5	32,5	45,55	1 480,38
7	0106050102	Отсоединение, присоединение питающих кабелей вентилятора, сложность 2	шт.	3,1	3,3	12	39,6	45,55	1 803,78
8	0106070103	Демонтаж, монтаж радиаторов, замена уплотнений, сложность 3	шт.	4,1	10,3	6	61,8	45,55	2 814,99
9	0106130102	Демонтаж, монтаж термосифонного фильтра, замена силикагеля и уплотнений, сложность 2	шт.	2,5	3,1	2	6,2	45,55	282,41
10	0106140401	Демонтаж, монтаж смотровых люков 9 шт., сливных кранов 4 шт., стрелочного маслоуказателя 2 шт., переходных фланцев 10 шт., замена уплотнений, сложность 1	шт.	4,1	70,2	25	1755,0	45,55	79 940,25
11	0106220901	Демонтаж, монтаж дна бака, замена уплотнений	шт.	3,8	42,4	1	42,4	45,55	1 931,32
12	0201010101	Восстановление антикоррозийного покрытия на 1-й слой, доплата к тарифной ставке за вредные условия труда - 8%	10м2	3,3	11,6	20	232,0	49,19	11 413,01
13	0201010102	Восстановление антикоррозийного покрытия на 2-й слой, доплата к тарифной ставке за вредные условия труда - 8%	10м2	3,3	0,32	20	6,4	49,19	314,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	0106010201	Слив масла, разгерметизация трансформатора и подготовка его к заливке маслом (не полный объем работ К=0,3)	т	3,6	31,83	22	700,3	45,55	31 896,84
15	0108030101	Заливка масла в трансформатор	т	3,1	1,8	22	39,6	45,55	1 803,78
16	0108060101	Сушка и очистка трансформаторного масла	т	4,1	4,1	17	69,7	45,55	3 174,84
		ИТОГО:					3 149,66		144 335,74
Производство работ на территории действующего предприятия с наличием в зоне действующего технологического оборудования К=1,15				1,15			3 622,11		165 986,10
		ИТОГО по смете:					3 622,11		165 986,10
		Сумма по смете:							
		в т.ч. зарплата							165 986,10
		ЕСН (от ЗП)		14%					23 238,05
		Резерв отпусков (от ЗП)		11,36%					18 856,02
		Материалы подрядчика (Приложение №1)							42 005,00
		ЗСР		2%					840,10
		Транспортные расходы		4%					1 680,20
		ИТОГО 1:							252 605,48
		Накладные расходы (от ЗП+ЕСН)		76%					143 810,36
		ИТОГО 2:							396 415,84
		Сметная прибыль		15,50%					61 444,46
		ИТОГО 3:							457 860,30
		Лимитированные затраты		1%					4 578,60
		ВСЕГО:							462 438,90
		Договорной понижающий коэффициент		0,76693824					354 662,08
		ВСЕГО по смете:							354 662,08

ПОДРЯТЧИК

Составил:



ЗАКАЗЧИК

Согласовано:

Гл. инженер - зам. директора

Проверил:

Начальник ПТО

Инженер ПТО

Заказчик: ГУП "Дубоссарская ГЭС"
Подрядчик: ООО "Энергоэксперт"
Объект: Трансформатор ТРДН-40000/110-У1 Дубоссарской ГЭС

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ ПОДРЯДЧИКА
Замена уплотнителей силового трансформатора ТРДН-40000/110-У1 Дубоссарской ГЭС

№ п/п	Наименование материалов	Единица измерения	Количество	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	Резина техническая маслостойкая	кг	70	250,00	17500,00
2	Клей универсальный (500гр.)	шт.	1	130,00	130,00
3	Ветошь	кг	10	30,00	300,00
4	Растворитель 646	л	25	45,00	1125,00
5	Краска эмаль антикоррозийная 3 в 1 ПФ-012р	кг	75	150,00	11250,00
6	Силикагель (адсорбент), марка GP-SORB 922-S	кг	150	78,00	11700,00
					0,00
	ИТОГО:				42 005,00
	Заготовительно-складские расходы	2%			840,10
	Транспортировка привозных материалов	4%			1 680,20
	ВСЕГО:				44 525,30

ПОДРЯДЧИК
Составил: 

ЗАКАЗЧИК:
Проверил:
Начальник ПТО _____