

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на Монтаж мазутопроводов и паропроводов, Котельный агрегат барабанный ТГМ-84Б ст.№4.
Техническое перевооружение газопровода котла с внедрением системы взывобезопасности

Основание: П/21.003.003-ТМ

Сметная стоимость _____ 54,497 тыс. руб.

строительных работ _____ 0,302 тыс. руб.

монтажных работ _____ 54,195 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 3,031 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 280,28 чел. час

Трудозатраты механизаторов _____ 18,33 чел. час

Составлен(а) в ценах по состоянию на 01.01.2000г.

№ 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/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. Демонтаж																
1	ФЕРм12-03-001-04	Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на номинальное давление до 4 МПа, диаметр наружный 57 мм, толщина стенки 3 мм (57х3,5) <i>(Табл.3. п.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)</i>	т	0,02172 6'3.62/1000	7253,21	2401,58	4851,63	309,03		158	52	106	7	225,5	4,9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ФЕРм12-03-001-02	Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на номинальное давление до 4 МПа, диаметр наружный 25-32 мм, толщина стенки 2 мм (25х3,5) <i>(Табл.3, п.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)</i>	т	0,0417 <i>30*1,39/1000</i>	20614,48	6345,52	14268,96	874,8		860	265	595	36	621,5	25,92	
3	ФЕРм12-13-002-02	Арматура для воды и пара на номинальное давление 6,3 МПа с ручным приводом, номинальный диаметр 20 мм <i>(Табл.3, п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (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>	шт	6	18,18	14,88	3,3	0,08		109	89	20		1,5	9	
4	ФЕРм12-13-002-02	Арматура для воды и пара на номинальное давление 6,3 МПа с ручным приводом, номинальный диаметр 20 мм <i>(ОП п.1.12.43.3 Для электрического и электромагнитного приводов ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25; Табл.3, п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (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>	шт	6	22,73	18,6	4,13	0,09		136	112	24	1	1,875	11,25	
5	ФССЦпг-01-01-01-014	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	1 т груза	0,36702	8,36		8,36			3		3				
6	ФССЦпг-03-21-01-001	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 1 км	1 т груза	0,36702	2,91		2,91			1		1				
7		Возврат металлолома	т	0,36702												
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										1267	518	749	44		51,07	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										1457	596	861	51		58,73	
В том числе, справочно:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1-4, 7)										190	78	112	7		7,6605		
Накладные расходы										518							
В том числе, справочно:																	
80% ФОТ (от 647) (Поз. 1-4, 7)										518							
Сметная прибыль										388							
В том числе, справочно:																	
60% ФОТ (от 647) (Поз. 1-4, 7)										388							
Итого по разделу 1 Демонтаж :																	
Итого Строительные работы										4							
Итого Монтажные работы										2359						58,73	
Итого										2363						58,73	
В том числе:																	
Машины и механизмы										861							
ФОТ										647							
Накладные расходы										518							
Сметная прибыль										388							
Итого по разделу 1 Демонтаж										2363						58,73	
Раздел 2. Монтажные работы																	
8	ФЕРм12-03-001-04	Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на номинальное давление до 4 МПа, диаметр наружный 57 мм, толщина стенки 3 мм (57x4)	т	0,0387 <i>(6*5,35+6*1,1)/1000</i>	16807,85	4803,15	9703,27	618,06		650	186	376	24	451	17,45		
9	ФЕРм12-03-001-02	Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на номинальное давление до 4 МПа, диаметр наружный 25-32 мм, толщина стенки 2 мм (28x3)	т	0,05778 <i>(30*1,85+6*0,38)/1000</i>	46859,01	12691,03	28537,92	1749,6		2708	733	1649	101	1243	71,82		
10	ФЕРм12-03-001-02	Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на номинальное давление до 4 МПа, диаметр наружный 25-32 мм, толщина стенки 2 мм	т	0,00246 <i>6*0,41/1000</i>	46859,01	12691,03	28537,92	1749,6		115	31	70	4	1243	3,06		
11	ФЕР09-03-039-04	Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	т	0,015335 <i>(1,5*8,59+3*0,62)*1,04/1000</i>	1287,64	976,74	85,26	3,82		20	15	1		108,89	1,67		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12	ФССЦ-23.1.02.07-0002	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	15,3	11,99					183						
13	ФЕРМ12-13-002-02	Арматура для воды и пара на номинальное давление 6,3 МПа с ручным приводом, номинальный диаметр 20 мм	шт	6	79,95	49,6	11,01	0,25		480	298	66	2	5	30	
14	ФЕРМ12-13-002-02	Арматура для воды и пара на номинальное давление 6,3 МПа с ручным приводом, номинальный диаметр 20 мм <i>(ОП п. 1.12.43.3 Для электрического и электромагнитного приводов ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25)</i>	шт	6	95,1	62	13,76	0,31		571	372	83	2	6,25	37,5	
15	ФЕРМ12-13-004-01	Арматура для воды и пара на номинальное давление 10 МПа с ручным приводом, номинальный диаметр 10 мм (15)	шт	6	72,35	48,8	8,87	0,25		434	293	53	2	5	30	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										5161	1928	2298	135		191,5	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										5795	2217	2643	155		220,22	
В том числе, справочно:																
Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 11-12, 8-10, 13-15)										634	289	345	20		28,725	
Накладные расходы										1899						
В том числе, справочно:																
80% ФОТ (от 2355) (Поз. 8-10, 13-15)										1884						
90% ФОТ (от 17) (Поз. 11-12)										15						
Сметная прибыль										1427						
В том числе, справочно:																
60% ФОТ (от 2355) (Поз. 8-10, 13-15)										1413						
85% ФОТ (от 17) (Поз. 11-12)										14						
Итого по разделу 2 Монтажные работы :																
Итого Строительные работы										234					1,92	
Итого Монтажные работы										8887					218,3	
Итого										9121					220,22	
В том числе:																
Материалы										935						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Машины и механизмы									2643						
	ФОТ									2372						
	Накладные расходы									1899						
	Сметная прибыль									1427						
Итого по разделу 2 Монтажные работы										9121					220,22	
Раздел 3. Материалы																
16	Прайс-лист ООО "ПТК ЭВО"	Вентиль запорный с эл. приводом DN20.PN37.5 998-20-Э MAT=40600/1, 18/6, 19*1,02	шт	6	5669,61 40600/1, 18/6, 19*1,02					34018						
17	Прайс-лист ООО "ПТК ЭВО"	Вентиль запорный DN20.PN37.5 998-20-0 MAT=6300/1, 18/6, 19*1,02	шт	6	879,77 6300/1, 18/6, 19*1,02					5279						
18	Прайс-лист ООО "ПТК ЭВО"	Трехходовой вентиль для манометра DN100.PN13.7 1093-10-0 MAT=2240/1, 18/6, 19*1,02	шт	6	312,81 2240/1, 18/6, 19*1,02					1877						
19	ФССЦ-23.3.03.02-0031	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 57 мм, толщина стенки 4 мм	м	6	47,03					282						
20	ФССЦ-23.3.05.02-0045	Трубы стальные бесшовные, холоднодеформированные из стали марок 10, 20, 30, 45 (ГОСТ 8734- 75, 8733-74), наружным диаметром: 28 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	30	33,21					996						
21	ФССЦ-23.8.04.08-0041	Переходы концентрические бесшовные из стали марок 20 и 09Г2С (ОСТ 34-10.700-97), наружным диаметром и толщиной стенки: 57x4,0-38x2,0 мм (57x4-28x3)	шт	6	51,24					307						
22	ФССЦ-23.8.04.12-0031	Тройники переходные диаметром условного прохода: 50/40 мм (применит-но) (20x10)	шт	6	29,95					180						
23	ФССЦ-23.8.04.12-0012	Соединительная арматура трубопроводов: тройник прямой диаметром: 25 мм (28x3)	10 шт	0,6 6 / 10	18,9					11						
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										42950						
Итого по разделу 3 Материалы :																
Материалы для монтажных работ										41174						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Материалы для монтажных работ										1776							
Итого										42950							
В том числе:																	
Материалы										42950							
Итого по разделу 3 Материалы										42950							
Раздел 4. Антикоррозийное покрытие																	
24	ФЕР13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2	3,82	0,85	0,85				3	3			0,1	0,38		
25	ФЕР13-07-001-02	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2	0,0382 <i>3,82 / 100</i>	304,03	79,36	2,23	0,33		12	3			9,08	0,35		
26	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,0382 <i>3,82 / 100</i>	268,49	56,55	9,22	0,22		10	2			5,31	0,2		
27	ФЕР13-03-004-23	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой (за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2	0,0382 <i>3,82 / 100</i>	477,36	52,24	23,56	0,66		18	2	1		5,76	0,22		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										43	10	1				1,15	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										45	12	1				1,32	
В том числе, справочно:																	
Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 24-27)										2	2					0,1725	
Накладные расходы										11							
В том числе, справочно:																	
90% ФОТ (от 12) (Поз. 24-27)										11							
Сметная прибыль										8							
В том числе, справочно:																	
70% ФОТ (от 12) (Поз. 24-27)										8							
Итого по разделу 4 Антикоррозийное покрытие :																	
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии										64						1,32	
Итого										64						1,32	
В том числе:																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Материалы									32						
	Машины и механизмы									1						
	ФОТ									12						
	Накладные расходы									11						
	Сметная прибыль									8						
	Итого по разделу 4 Антикоррозийное покрытие									64					1,32	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
	Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									49421	2456	3048	179			243,72
	Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									50246	2825	3504	206			280,28
	В том числе, справочно:															
	Прил.2, Табл.2, п.3 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; движение технологического транспорта. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 11-12, 24-27, 1-4, 7-10, 13-15)									825	368	457	27			36,558
	Накладные расходы									2428						
	В том числе, справочно:															
	80% ФОТ (от 3002) (Поз. 1-4, 7-10, 13-15)									2402						
	90% ФОТ (от 29) (Поз. 11-12, 24-27)									26						
	Сметная прибыль									1823						
	В том числе, справочно:															
	60% ФОТ (от 3002) (Поз. 1-4, 7-10, 13-15)									1801						
	70% ФОТ (от 12) (Поз. 24-27)									8						
	85% ФОТ (от 17) (Поз. 11-12)									14						
	Итого по смете:															
	Итого Строительные работы									302						3,24
	Итого Монтажные работы									54195						277,04
	Итого									54497						280,28
	В том числе:															
	Материалы									43917						
	Машины и механизмы									3504						
	ФОТ									3031						
	Накладные расходы									2428						
	Сметная прибыль									1823						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
ВСЕГО по смете											54497					280,28	