

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель генерального директора ОАО
"Донэнерго" - директор филиала "Тепловые сети"

СОГЛАСОВАНО
Директор ООО предприятие "Энергостром"

_____ В. П. Струхманчук
" " _____ 2011г.

_____ А. Н. Дидык
" " _____ 2011г.

Наименование стройки: УЗЕЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ
Объект: котельная №6 по ул. Рабочая, 70а в г. Батайске

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

**на УЗЕЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ
котельная № 6 по ул. Рабочая, 70а в г. Батайске**

Основание:
Составлена в ТЕР 2001г (в редакции 2010г) с пересчетом в текущие цены 2011г

Сметная стоимость 421 803,78 руб
Нормативная трудоемкость 538,35 чел.-ч
Сметная заработная плата 66,61 тыс.руб

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обл. машин	
				Всего	Экспл. машин в т.ч.	Всего	зар.платы	Экспл. машин в т.ч.	обслуж машины	
									Основной зар.платы	зарплаты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел 1. Монтаж оборудования.

1	м11-02-022-2	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 20 мм (монтаж преобразователей расхода du= 20 мм, du= 15 мм)	шт.	4	14,84	0,00	461,23	354,24	0,00	1,03	4,12
					9,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП		9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин		7,08							
		Коэфф. к материалам		4,58							
		Коэфф. к ЗПМ		7,08							
		% НР		80			283,39				
		% СП		60			212,54				
2	м11-02-022-3	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 32 мм (монтаж преобразователя расхода du= 32 мм)	шт.	2	17,51	0,00	255,07	177,12	0,00	1,03	2,06
					9,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП		9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин		7,08							
		Коэфф. к материалам		4,58							
		Коэфф. к ЗПМ		7,08							
		% НР		80			141,70				
		% СП		60			106,27				
3	м11-02-022-4	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 50 мм (монтаж подобранная пара термосопротивлений КТПТР-01)	шт.	4	48,48	9,56	1 552,04	1 063,11	270,74	3,09	12,36
					27,01	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП		9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин		7,08							
		Коэфф. к материалам		4,58							
		Коэфф. к ЗПМ		7,08							
		% НР		80			850,49				
		% СП		60			637,87				
4	18-07-001-4	Установка термометров в опрае прямых и угловых	компл.	6	303,80	0,00	8 453,95	197,58	0,00	0,36	2,14
					3,35	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП		9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин		7,08							
		Коэфф. к материалам		4,58							
		Коэфф. к ЗПМ		7,08							
		Поправка к стоимости эксплуатации машин:									*1,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Поправка к заработной плате машиниста:	*1,25								
		Поправка к заработной плате рабочих:	*1,15								
		Поправка к трудозатратам рабочих:	*1,15								
		Поправка к трудозатратам машинистов:	*1,25								
		% НР		128		252,90					
		% СП		83		163,99					
5	м11-04-004-1	Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т (тепловычислитель СПТ 961.2)		1	206,36	87,11	1 656,45	923,29	616,74	10,10	10,10
		<i>шт.</i>			93,83	4,55			32,21	0,43	0,43
		Коэфф. к ОЗП		9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин		7,08							
		Коэфф. к материалам		4,58							
		Коэфф. к ЗПМ		7,08							
		% НР		92		879,06					
		% СП		65		621,08					
6	м11-02-001-1	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (преобразователь избыточного давления)		5	11,04	0,00	521,60	502,82	0,00	1,03	5,15
		<i>шт.</i>			10,22	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП		9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин		7,08							
		Коэфф. к материалам		4,58							
		Коэфф. к ЗПМ		7,08							
		% НР		80		402,26					
		% СП		60		301,69					
7	18-07-001-2	Установка манометров с трехходовым краном		5	203,35	0,00	4 722,58	123,34	0,00	0,25	1,27
		<i>компл.</i>			2,51	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП		9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин		7,08							
		Коэфф. к материалам		4,58							
		Коэфф. к ЗПМ		7,08							
		Поправка к стоимости эксплуатации машин:	*1,25								
		Поправка к заработной плате машиниста:	*1,25								
		Поправка к заработной плате рабочих:	*1,15								
		Поправка к трудозатратам рабочих:	*1,15								
		Поправка к трудозатратам машинистов:	*1,25								
		% НР		128		157,88					
		% СП		83		102,37					
8	302-1831	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм		8	15,38	0,00	563,52	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>шт.</i>			0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП		9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин		7,08							
		Коэфф. к материалам		4,58							
		Коэфф. к ЗПМ		7,08							
9	м11-07-001-2	Блок питания воздухом		12	24,68	2,53	2 797,60	2 554,07	214,95	2,06	24,72
		<i>шт.</i>			21,63	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП		9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин		7,08							
		Коэфф. к материалам		4,58							
		Коэфф. к ЗПМ		7,08							
		% НР		80		2 043,26					
		% СП		60		1 532,44					
10	509-1256	Блок питания		11	220,89	0,00	11 128,44	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>шт.</i>			0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП		9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин		7,08							
		Коэфф. к материалам		4,58							
		Коэфф. к ЗПМ		7,08							
11	м11-04-020-1	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт.		4	25,25	0,00	869,91	762,01	0,00	2,06	8,24
		<i>шт.</i>			19,36	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП		9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин		7,08							
		Коэфф. к материалам		4,58							
		Коэфф. к ЗПМ		7,08							
		% НР		92		701,05					
		% СП		65		495,31					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
12	прайс-лист НПФ Теплоком	Монтажный комплект к ПРЭМ Ду32 в комплекте: фланцы Ду32 - 2 шт ГОСТ 12821, болты М12х55 - 8 шт, гайки М12 ГОСТ 1050-74 - 8 шт, шайбы ф 12х3 - 8 шт. (Цена без НДС 649руб:4,58=142руб)		2	142,00	0,00	1 300,72	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>ШТ</i>			0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП	9,84								
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08								
		Коэфф. к материалам	4,58								
		Коэфф. к ЗПМ	7,08								
		Поправка к стоимости материалов:	+142								
13	прайс-лист НПФ Теплоком	Монтажный комплект к ПРЭМ Ду20 в комплекте: фланцы Ду20 - 2 шт ГОСТ 12821, болты М12х55 - 8 шт, гайки М12 ГОСТ 1050-74 - 8 шт, шайбы ф 12х3 - 8 шт. (Цена без НДС 539руб:4,58=118руб)		2	118,00	0,00	1 080,88	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>ШТ</i>			0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП	9,84								
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08								
		Коэфф. к материалам	4,58								
		Коэфф. к ЗПМ	7,08								
		Поправка к стоимости материалов:	+118								
14	прайс-лист НПФ Теплоком	Монтажный комплект к ЭМИР-ПРАМЕР-550 Ду15 в комплекте: фланцы Ду15 - 2 шт ГОСТ 12821, болты М12х55 - 8 шт, гайки М12 ГОСТ 1050-74 - 8 шт, шайбы ф 12х3 - 8 шт. (Цена без НДС 539руб:4,58=118руб)		2	118,00	0,00	1 080,88	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>ШТ</i>			0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП	9,84								
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08								
		Коэфф. к материалам	4,58								
		Коэфф. к ЗПМ	7,08								
		Поправка к стоимости материалов:	+118								
15	прайс-лист НПФ Теплоком	Защитный токопровод с присоединенным комплектом (Цена без НДС 110руб:4,58=24руб)		5	24,00	0,00	549,60	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>ШТ</i>			0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП	9,84								
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08								
		Коэфф. к материалам	4,58								
		Коэфф. к ЗПМ	7,08								
		Поправка к стоимости материалов:	+24								
16	прайс-лист НПФ Теплоком	Комплект крепежа выравнивающих токопроводов (Цена без НДС 55руб:4,58=12руб)		5	12,00	0,00	274,80	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>ШТ</i>			0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП	9,84								
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08								
		Коэфф. к материалам	4,58								
		Коэфф. к ЗПМ	7,08								
		Поправка к стоимости материалов:	+12								
Итого по разделу											
		Итого прямые затраты					37 269,27				
		Накладные расходы					5 711,99				
		Сметная прибыль					4 173,56				
		Итого					47 154,82				

Раздел 2. Монтажные работы.

17	м08-03-572-1	Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000х800 мм, устанавливаемый на стене (монтаж щита КИП и А)		1	192,18	37,04	1 093,82	226,42	262,24	2,32	2,32
		<i>шт.</i>			23,01	1,48			10,48	0,14	0,14
		Коэфф. к ОЗП	9,84								
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08								
		Коэфф. к материалам	4,58								
		Коэфф. к ЗПМ	7,08								
		% НР	95				225,06				
		% СП	65				153,99				
18	прайс-лист НПФ Теплоком	Щит (Цена без НДС 1700руб:4,58=371руб)		1	371,00	0,00	1 699,18	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>ШТ</i>			0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП	9,84								
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08								
		Коэфф. к материалам	4,58								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
		Поправка к стоимости материалов:	+371							
19	m08-03-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	2	221,49	1,25	2 191,21	292,05	17,70	1,56	3,12
		<i>шт.</i>		14,84	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
		% НР	95			277,45				
		% СП	65			189,83				
20	509-0324	Выключатель автоматический ВА66-29-14 6,3А	2	40,30	0,00	369,15	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>шт.</i>		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
21	503-0542	Бокс ЩРН-9 навесной (250x250x120)	2	82,57	0,00	756,34	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>шт.</i>		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
22	m08-03-591-8	Розетка штепсельная: неутепленного типа при открытой проводке	1	664,52	43,68	5 406,81	4 216,83	309,25	43,20	43,20
		<i>100 шт.</i>		428,54	0,42			2,97	0,04	0,04
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
		% НР	95			4 008,81				
		% СП	65			2 742,87				
23	503-0473	Розетка скрытой проводки	1	8,45	0,00	38,70	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>шт.</i>		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
24	503-0451	Коробка универсальная КС20	1	7,01	0,00	32,11	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>шт.</i>		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
25	110-0193	Коробка проходная	4	24,11	0,00	441,70	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>шт.</i>		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
26	108-0057	Коробка соединительная	4	10,83	0,00	198,41	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>шт.</i>		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
27	108-0057	Тройное разветвление	4	10,83	0,00	198,41	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>шт.</i>		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
28	m08-02-409-1	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	2,34	2 060,97	488,48	27 699,08	5 151,29	8 092,75	23,80	55,69
		<i>100 м</i>		223,72	168,33			2 788,76	0,11	0,26
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
		% НР	95			7 543,05				
		% СП	65			5 161,03				
29	507-3484	Трубы поливинилхлоридные (ПВХ) диаметром 16 мм	204	2,15	0,00	2 008,79	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>м</i>		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
30	507-0915	Трубы поливинилхлоридные (ПВХ) диаметром 25 мм	30	5,74	0,00	788,68	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>м</i>		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
31	м08-02-397-1	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	0,24	868,43	198,38	1 200,58	237,53	337,09	10,70	2,57
		<i>100 м</i>		100,58	38,19			64,89	0,33	0,08
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
		% НР	95			287,30				
		% СП	65			196,57				
32	509-0064	Профиль монтажный	24	37,61	0,00	4 134,09	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>м</i>		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
33	м08-02-405-1	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	0,08	1 375,23	136,76	682,73	283,41	77,46	38,30	3,06
		<i>100 м</i>		360,02	2,65			1,50	0,25	0,02
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
		% НР	95			270,66				
		% СП	65			185,19				
34	502-0503	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 10 мм2	0,008	4 793,21	0,00	175,62	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>1000 м</i>		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
35	м08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	0,12	7 083,04	76,44	4 192,26	517,24	64,94	46,60	5,59
		<i>100 м</i>		438,04	0,32			0,27	0,03	0,00
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
		% НР	95			491,63				
		% СП	65			336,38				
36	501-8181	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ, напряжением 0,66 Кв, число жил – 1 и сечением 10 мм2	0,012	3 975,97	0,00	218,52	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>1000 м</i>		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
37	м08-03-574-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	1,74	2 806,32	2,18	23 898,96	2 853,49	26,86	16,80	29,23
		<i>100 жил</i>		166,66	0,11			1,36	0,01	0,02
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
		% НР	95			2 712,11				
		% СП	65			1 855,65				
38	м08-02-412-1	Затягивание провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2	2,34	589,32	2,18	6 977,64	1 214,14	36,12	5,61	13,13
		<i>100 м</i>		52,73	0,11			1,82	0,01	0,02
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Коэфф. к материалам		4,58							
		Коэфф. к ЗПМ		7,08							
		% НР		95		1 155,16					
		% СП		65		790,37					
39	прайс-лист ЭК Атлас	Провод контрольный S-FTP-2STx0,52 (Цена без НДС 31руб:4,58=7руб)		136	7,00	0,00	4 360,16	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>М</i>			0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП		9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин		7,08							
		Коэфф. к материалам		4,58							
		Коэфф. к ЗПМ		7,08							
		Поправка к стоимости материалов:	+7								
40	прайс-лист ЭК Атлас	Провод контрольный S-FTP-4STx0,52 (Цена без НДС 36руб:4,58=8руб)		68	8,00	0,00	2 491,52	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>М</i>			0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП		9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин		7,08							
		Коэфф. к материалам		4,58							
		Коэфф. к ЗПМ		7,08							
		Поправка к стоимости материалов:	+8								
41	501-8436	Кабель с медными жилами в изоляции из ПВХ пластиката, с промежуточной оболочкой из резиновой смеси, с наружным покровом из ПВХ пластиката, не поддерживающего горение, ТУ 3521-009-05755714-98, NYM 3x1,5 мм2		0,03	3 520,97	0,00	483,78	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>1000 м</i>			0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП		9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин		7,08							
		Коэфф. к материалам		4,58							
		Коэфф. к ЗПМ		7,08							
42	м08-02-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 160 мм2		0,05	1 423,83	81,12	388,86	98,51	28,72	21,30	1,07
		<i>100 м</i>			200,22	2,65			0,94	0,25	0,01
		Коэфф. к ОЗП		9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин		7,08							
		Коэфф. к материалам		4,58							
		Коэфф. к ЗПМ		7,08							
		% НР		95			94,48				
		% СП		65			64,64				
43	м08-02-411-4	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм		12	27,44	0,00	2 119,10	1 143,01	0,00	1,03	12,36
		<i>1 ВВОД</i>			9,68	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП		9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин		7,08							
		Коэфф. к материалам		4,58							
		Коэфф. к ЗПМ		7,08							
		% НР		95			1 085,86				
		% СП		65			742,96				
44	м08-03-593-9	Светильник: местного освещения		0,01	1 509,92	237,17	119,59	83,26	16,79	85,30	0,85
		<i>100 шт.</i>			846,18	1,69			0,12	0,16	0,00
		Коэфф. к ОЗП		9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин		7,08							
		Коэфф. к материалам		4,58							
		Коэфф. к ЗПМ		7,08							
		% НР		95			79,21				
		% СП		65			54,20				
45	509-0755	Лампа		1	29,72	0,00	136,12	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>шт.</i>			0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП		9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин		7,08							
		Коэфф. к материалам		4,58							
		Коэфф. к ЗПМ		7,08							
46	прайс-лист	Кабель RS232 (Цена без НДС 36руб:4,58=8руб)		1	16,00	0,00	73,28	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>ШТ</i>			0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП		9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин		7,08							
		Коэфф. к материалам		4,58							
		Коэфф. к ЗПМ		7,08							
		Поправка к стоимости материалов:	+16								
Итого по разделу											
		Итого прямые затраты					94 575,20				
		Накладные расходы					18 230,78				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная прибыль					12 473,68			
		Итого					125 279,66			

Раздел 3. Внутренние сантехнические работы

47	16-02-005-5	Демонтаж трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм								
		100 м	0,08	390,19	78,85	289,75	245,09	44,66	31,90	2,55
				311,34	1,56			0,89	0,15	0,01
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
		Поправка к стоимости материалов:	*0							
		Поправка к стоимости эксплуатации машин:	*0,4							
		Поправка к заработной плате машиниста:	*0,4							
		Поправка к заработной плате рабочих:	*0,4							
		Поправка к трудозатратам рабочих:	*0,4							
		Поправка к трудозатратам машинистов:	*0,4							
		% НР	128			314,85				
		% СП	83			204,16				
48	16-02-005-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм								
		100 м	0,048	3 452,29	144,29	948,64	322,48	49,03	69,95	3,36
				682,76	2,51			0,85	0,24	0,01
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
		Поправка к стоимости эксплуатации машин:	*1,25							
		Поправка к заработной плате машиниста:	*1,25							
		Поправка к заработной плате рабочих:	*1,15							
		Поправка к трудозатратам рабочих:	*1,15							
		Поправка к трудозатратам машинистов:	*1,25							
		% НР	128			413,86				
		% СП	83			268,36				
48,1	302-1331	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 3,5 мм								
		м	-4,8	25,97	0,00	- 570,92	0,00	0,00	0,00	- 0,00
				0,00	0,00			0,00	0,00	- 0,00
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
49	103-0129	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 21,3х2,8 мм								
		м	2	6,34	0,00	58,07	0,00	0,00	0,00	0,00
				0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
50	103-0130	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 26х2,5 мм								
		м	1	12,31	0,00	56,38	0,00	0,00	0,00	0,00
				0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
51	103-0131	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 32х2,5 мм								
		м	1,8	13,84	0,00	114,10	0,00	0,00	0,00	0,00
				0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	16-02-005-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм 100 м	0,03	5 235,07	144,29	837,86	201,55	30,65	69,95	2,10
				682,76	2,51			0,53	0,24	0,01
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
		Поправка к стоимости эксплуатации машин:	*1,25							
		Поправка к заработной плате машиниста:	*1,25							
		Поправка к заработной плате рабочих:	*1,15							
		Поправка к трудозатратам рабочих:	*1,15							
		Поправка к трудозатратам машинистов:	*1,25							
		% НР	128			258,66				
		% СП	83			167,73				
53	16-02-005-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм 100 м	0,11	8 026,25	246,40	4 629,30	968,87	191,90	91,71	10,09
				895,11	4,89			3,81	0,46	0,05
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
		Поправка к стоимости эксплуатации машин:	*1,25							
		Поправка к заработной плате машиниста:	*1,25							
		Поправка к заработной плате рабочих:	*1,15							
		Поправка к трудозатратам рабочих:	*1,15							
		Поправка к трудозатратам машинистов:	*1,25							
		% НР	128			1 245,03				
		% СП	83			807,32				
54	прайс-лист НПФ Теплоком	Комплект переходов (ДП - деталь приварная) 80/32 (Цена без НДС 2398руб;4,58=524руб)	ШТ	4	524,00	0,00	9 599,68	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
		Поправка к стоимости материалов:	+524							
55	прайс-лист НПФ Теплоком	Комплект переходов (ДП - деталь приварная) 50/20 (Цена без НДС 1760руб;4,58=384руб)	ШТ	4	384,00	0,00	7 034,88	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
		Поправка к стоимости материалов:	+384							
56	16-07-003-7	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 65 мм 1 врезка	1	486,61	14,35	2 698,67	812,15	101,60	8,58	8,58
					82,54	0,26		1,86	0,03	0,03
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
		Поправка к стоимости эксплуатации машин:	*1,25							
		Поправка к заработной плате машиниста:	*1,25							
		Поправка к заработной плате рабочих:	*1,15							
		Поправка к трудозатратам рабочих:	*1,15							
		Поправка к трудозатратам машинистов:	*1,25							
		% НР	128			1 041,93				
		% СП	83			675,63				
57	09-03-039-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (опорные конструкции, диффузоры, конфузоры)	т	0,045	1 440,99	381,58	537,97	370,51	121,57	92,25
					836,74	1,45		0,46	0,14	0,01
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
		Поправка к стоимости эксплуатации машин:	*1,25							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Поправка к заработной плате машиниста:	*1,25							
		Поправка к заработной плате рабочих:	*1,15							
		Поправка к трудозатратам рабочих:	*1,15							
		Поправка к трудозатратам машинистов:	*1,25							
		% НР	90			333,87				
		% СП	85			315,32				
58	15-04-030-3	Масляная окраска металлических поверхностей стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	0,01	808,52	3,65	58,88	40,70	0,26	46,68	0,47
		100 м2		413,57	0,15			0,01	0,01	0,00
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
		Поправка к стоимости эксплуатации машин:	*1,25							
		Поправка к заработной плате машиниста:	*1,25							
		Поправка к заработной плате рабочих:	*1,15							
		Поправка к трудозатратам рабочих:	*1,15							
		Поправка к трудозатратам машинистов:	*1,25							
		% НР	105			42,75				
		% СП	55			22,39				
59	15-04-030-4	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	0,01	1 118,98	3,65	89,42	71,24	0,26	81,72	0,82
		100 м2		724,03	0,15			0,01	0,01	0,00
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
		Поправка к стоимости эксплуатации машин:	*1,25							
		Поправка к заработной плате машиниста:	*1,25							
		Поправка к заработной плате рабочих:	*1,15							
		Поправка к трудозатратам рабочих:	*1,15							
		Поправка к трудозатратам машинистов:	*1,25							
		% НР	105			74,81				
		% СП	55			39,19				
60	16-07-005-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	0,1	96,43	9,51	81,81	65,99	6,73	5,76	0,58
		100 м		67,07	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
		Поправка к стоимости эксплуатации машин:	*1,25							
		Поправка к заработной плате машиниста:	*1,25							
		Поправка к заработной плате рабочих:	*1,15							
		Поправка к трудозатратам рабочих:	*1,15							
		Поправка к трудозатратам машинистов:	*1,25							
		% НР	128			84,47				
		% СП	83			54,77				
61	46-03-010-2	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 100 см2	0,04	1 184,52	847,58	372,65	132,62	240,03	35,43	1,42
		100 шт.		336,94	79,83			22,61	8,99	0,36
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
		% НР	110			170,75				
		% СП	70			108,66				
62	46-03-017-3	Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2	0,01	2 180,62	37,76	132,98	60,17	2,67	75,58	0,76
		м3		611,44	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
		% НР	110			66,19				
		% СП	70			42,12				
63	м12-10-001-1	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа	0,1	3 008,52	433,39	1 817,18	619,08	306,84	65,40	6,54
		100 шт.		629,15	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
		% НР	80			495,26				
		% СП	60			371,45				
64	м12-10-002-1	Закладное устройство отбора давления идеальных газов	0,005	14 340,52	3 261,19	652,53	530,10	115,45	1 120,00	5,60
		1000 шт.		10 774,40	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
		% НР	80			424,08				
		% СП	60			318,06				
65	108-0081	Отборное устройство давления прямое, ЗК14-2-3-98	5	9,21	0,00	210,91	0,00	0,00	0,00	0,00
		шт.		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		Коэфф. к эксплуатации машин	7,08							
		Коэфф. к материалам	4,58							
		Коэфф. к ЗПМ	7,08							
Итого по разделу										
		Итого прямые затраты					29 651,00			
		Накладные расходы					4 967,00			
		Сметная прибыль					3 395,00			
		Итого					38 013,00			

Раздел 4. Пусконаладочные работы.

66	п02-01-002-5	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 20	1	2 486,06	0,00	24 462,83	24 462,83	0,00	168,00	168,00
		система		2 486,06	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		% НР	65			15 900,84				
		% СП	40			9 785,13				
67	п02-01-002-6	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к <норме/расценке> 02-01-002-05	10	119,86	0,00	11 794,22	11 794,22	0,00	8,10	81,00
		канал		119,86	0,00			0,00	0,00	0,00
		Коэфф. к ОЗП	9,84							
		% НР	65			7 666,24				
		% СП	40			4 717,69				
Итого по разделу										
		Итого прямые затраты					36 257,00			
		Накладные расходы					23 567,00			
		Сметная прибыль					14 503,00			
		Итого					74 327,00			

Раздел 5. Оборудование.

68	прайс-лист НПФ Теплоком	Преобразователь расхода dy= 32 мм ТУ 4213-039-50932134-2002 Госреестр 21692-01 диал.изм. 0.12-30 м3/час, исп. С1, фланцевый (Цена без НДС 15169руб:3,08=4925руб)	2	4 925,00	0,00	9 850,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ШТ		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Поправка к стоимости материалов:	+4925							
69	прайс-лист НПФ Теплоком	Преобразователь расхода du= 20 мм ТУ 4213-039-50932134-2002 Госреестр 21692-01 диал.изм. 0.048-12 м3/час, исп. С1, фланцевый (Цена без НДС 13640руб:3,08=4429руб)		2	4 429,00	0,00	8 858,00	0,00	0,00	0,00
		ШТ			0,00	0,00			0,00	0,00
		Поправка к стоимости материалов:	+4429							
70	прайс-лист ЗАО Промсервис	Преобразователь расхода du= 15 мм ТУ 4213-010-12560879-2003 Госреестр 27104-04 диал.изм. 0.006-6 м3/час, класс изм. С, фланцевый ЭМИР-ПРАМЕР-550 (Цена без НДС 11385руб:3,08=3696руб)		2	3 357,00	0,00	6 714,00	0,00	0,00	0,00
		ШТ			0,00	0,00			0,00	0,00
		Поправка к стоимости материалов:	+3357							
71	прайс-лист ЗАО комплектэнерго учет	Подобранная пара термосопротивлений, диапазон измерений 0-180 Гр С, L=60 КТПТР-01 (Цена без НДС 1276руб:3,08=414руб)		2	414,00	0,00	828,00	0,00	0,00	0,00
		ШТ			0,00	0,00			0,00	0,00
		Поправка к стоимости материалов:	+414							
72	прайс-лист НПФ Теплоком	Тепловычислитель СПТ961.2 Госреестр №38254-08 (ГОСТ Р 51649-2000) IP55 (Цена без НДС 17900руб:3,08=5812руб)		1	5 812,00	0,00	5 812,00	0,00	0,00	0,00
		ШТ			0,00	0,00			0,00	0,00
		Поправка к стоимости материалов:	+5812							
73	прайс-лист НПФ Теплоком	Принтер Epson LX 300+ (Цена без НДС 5279руб:3,08=1714руб)		1	1 714,00	0,00	1 714,00	0,00	0,00	0,00
		ШТ			0,00	0,00			0,00	0,00
		Поправка к стоимости материалов:	+1714							
74	прайс-лист НПФ Теплоком	Преобразователь избыточного давления типа НТ 0-0,6 МПа 4-20 мА, кл. т 0.5 (Цена без НДС 3850руб:3,08=1250руб)		5	1 250,00	0,00	6 250,00	0,00	0,00	0,00
		ШТ			0,00	0,00			0,00	0,00
		Поправка к стоимости материалов:	+1250							
75	прайс-лист ЗАО комплектэнерго учет	Терминал MC35i cinterion GSM, прошивка СПТ-761.2 (Цена без НДС 4950руб:3,08=1607руб)		1	1 607,00	0,00	1 607,00	0,00	0,00	0,00
		ШТ			0,00	0,00			0,00	0,00
		Поправка к стоимости материалов:	+1607							
76	прайс-лист ЗАО комплектэнерго учет	Антенна GSM FME (Цена без НДС 378руб:3,08=123руб)		1	123,00	0,00	123,00	0,00	0,00	0,00
		ШТ			0,00	0,00			0,00	0,00
		Поправка к стоимости материалов:	+123							
77	прайс-лист ЗАО комплектэнерго учет	Блок питания 12В/500mA(GM29/ТС35) (Цена без НДС 1540руб:3,08=500руб)		1	500,00	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00
		ШТ			0,00	0,00			0,00	0,00
		Поправка к стоимости материалов:	+500							
78	прайс-лист НПФ Теплоком	Адаптер АДС 90 (Цена без НДС 1210уб:3,08=392руб)		1	392,00	0,00	392,00	0,00	0,00	0,00
		ШТ			0,00	0,00			0,00	0,00
		Поправка к стоимости материалов:	+392							

Итого по разделу

Итого 42 648,00

Итого по локальной смете

Итого прямые затраты смр 197 752,26

Накладные расходы 52 476,36

Накладные расходы с коэф-ми х0,94х0,85 41 928,61

Сметная прибыль 34 545,22

Сметная прибыль с коэф-ми х0,9х0,8 24 872,56

Итого смр 264 553,43

Итого оборудование 42 648,00

Пересчет стоимости оборудования в текущие цены 2011г с к-3,08 131 355,84

Итого 395 909,27

Возмещение затрат, в том числе: 25 894,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Затраты на накладные расходы 0,1712*0,18					1 617,11			
		Затраты на сметную прибыль 0,15*0,18					671,56			
		Затраты на эксплуатацию машин *0,18					1 556,58			
		Затраты на материалы *0,18					22 049,26			
		Всего					421 803,78			

Составил

Инженер - сметчик

О. А. Бурыченко

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]