



**ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА»**  
**ДИРЕКЦИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ ГЕНЕРАЦИИ**

---

**Строительство ТЭЦ «Академическая».**

**2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)**

**Котельная (установка котла КВГМ-140-150)**

**Локальная смета № 1070.01-010-СУ.06.СМ 01**

**на оборудование КИП и А . Водогрейная котельная. Общестанционное  
оборудование. Схемы функциональные автоматизации**

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000

Сметная стоимость	99,685 тыс. руб.
в том числе:	
строительные работы -	0,813 тыс. руб.
монтажные работы -	7,017 тыс. руб.
оборудование -	91,855 тыс. руб.

Начальник ОАСУ

Т.И. Вербнякова

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1070/386	02.04.06. 13	

Строительство ТЭЦ «Академическая».  
2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)  
(наименование стройки)

Локальная смета № 1070.01-010-СУ.06.СМ 01

на оборудование КИП и А. Водогрейная котельная. Общестанционное оборудование. Схемы функциональные автоматизации

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Название сооружения: Котельная (установка котла КВГМ-140-150)

Основание: чертежи № 1070.01-010-СУ.06.С

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 99,685 тыс. руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 0,813 тыс. руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 7,017 тыс. руб.  
оборудования \_\_\_\_\_ 91,855 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 1,788 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 126,51 чел.час  
Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				всего	эксплуатация машин	в т.ч. оплаты труда	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	в т.ч. оплаты труда	на единицу всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Оборудование												
Узел подпитки обратной сетевой воды												
1	ЗАО "Взлет" КП от 16.04.2013г без НДС	Расходомер-счетчик ультразвуковой "УРСВ-510 ц" в комплекте: Цена=81945/3,86 (шт.) Оборудование	1	21229,27 81945,86		21229	21229					
2	ЗАО "Взлет" КП от 16.04.2013г без НДС	Комплект присоединительной арматуры. Трубопровод подпитки обратной сетевой воды Ду80 ВЗЛЕТ КПА □ Опросный лист №1 1070.01-010-СУ.06-ОЛ 1 (шт.) Оборудование	1									
Температура обратной сетевой воды на трубопроводе подпитки закрытой теплосети tmax 150 °С, Pmax 1,2 МПа, Ду80												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ЗАО "Взлет" КП от 16.04.2013г без НДС	Термопреобразователь сопротивления . Диапазон измерений 0 ... 180 °С. Градуировка (НСХ) 100П. Класс допуска А. С защитной гильзой. Штуцер прямой. Длина монтажной части 133 мм. В комплекте: гильза защитная, штуцер прямой, комплект монтажных частей ВЗЛЕТ ТПС (пара) <i>Оборудование</i>	1									
4	ЗАО "Взлет" КП от 16.04.2013г без НДС	Преобразователь давления измерительный. □ Выходной сигнал 4 ... 20 мА. □ Диапазон измерений 0 ... 2,5 МПа. СДВ-И (шт.) <i>Оборудование</i>	1									
5	ЗАО "Взлет" КП от 16.04.2013г без НДС	Арматура присоединительная тип 1 (до T=150 °C) В53.02-08.00 (шт.) <i>Оборудование</i>	1									
Расход обратной сетевой воды на трубопроводе подпитки закрытой теплосети Qmax 20 м3/ч, tmax 150 °С, Pmax 1,2 МПа, Dy 80												
6	ЗАО "Взлет" КП от 16.04.2013г без НДС	Расходомер-счетчик ультразвуковой многоканальный с жидкокристаллическим индикатором. "УРСВ-510 ц" опросный лист №2 □ 1070.01-010-СУ.06-ОЛ 2 (шт.) <i>Оборудование</i>	1									
7	ЗАО "Взлет" КП от 16.04.2013г без НДС	Источник вторичного питания ~220/-24 В, 30 Вт комплектно с расходомером AND-3024 опросный лист №2 1070.01-010-СУ.06-ОЛ 2 (шт.) <i>Оборудование</i>	1									
8	ЗАО "Взлет" КП от 16.04.2013г без НДС	Кабель сигнальный Опросный лист №1 1070.01- 010-СУ.06-ОЛ 1 (м) <i>Оборудование</i>	200									
9	ЗАО «РОСМА» г. Санкт-Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	Манометр общетехнический ТМ-6 1 0 Р. 00 (0- 1,6 МПа) M20X1,5. 1,5 . Диаметр корпуса 150 мм. Диапазон измерений 0 ... 1,6 МПа. Подключение к процессу M20x1,5. Корпус - сталь, IP40. Расположение штуцера радиальное. Класс точности 1,5 Цена=475/1,18/3,38 (шт) <i>Оборудование</i>	4	106,56 425/1,18/3,38		426	426					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва	Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ t1 050 0,4 МПа 42 ШР 14 - - КБуст - ГП Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4 ... 20 мА с HART- протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 0,4 МПа. Цена=27100/3,58 (шт.) Оборудование	1	7569,83 27100/3,58		7570	7570					
11	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва	Элемер-БК Е 1 0 5Ф 0Ф 02 - М20УФ КР2 Одновентильный клапанный блок общепромышленного исполнения комплектно с датчиком Цена=6100/3,58 (шт.) Оборудование	1	1703,91 6100/3,58		1704	1704	1704				
12	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва	Элемер-100-ДИ-1151-11 МПЗ t1 050 1,6 МПа 42 ШР 14 - - КБуст - ГП Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4 ... 20 мА с HART- протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством Верхний предел измерений 1,6 МПа Цена=27100/3,58 (шт.) Оборудование	1	7569,83 27100/3,58		7570	7570					
13	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва	Элемер-БК Е 1 0 5Ф 0Ф 02 - М20УФ КР2 Одновентильный клапанный блок общепромышленного исполнения комплектно с датчиком Цена=6100/3,58 (шт.) Оборудование	1	1703,91 6100/3,58		1704	1704	1704				
14	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва	Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ t1 050 2,5 МПа 42 ШР 14 - - КБуст - ГП Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4 ... 20 мА с HART- протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 2,5 МПа. Цена=27100/3,58 (шт.) Оборудование	1	7569,83 27100/3,58		7570	7570					
15	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва	Элемер-БК Е 1 0 5Ф 0Ф 02 - М20УФ КР2 Одновентильный клапанный блок общепромышленного исполнения комплектно с датчиком Цена=6100/3,58 (шт.) Оборудование	1	1703,91 6100/3,58		1704	1704	1704				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва	Элемер-100-ДИ-1151-11 МПЗ t1 050 1,6 МПа 42 ШР14 - - КБуст - ГП Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4 ... 20 мА с HART-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 1,6 МПа. Цена=27100/3,58 (шт.) Оборудование	1	7569,83 27100/3,58		7570	7570					
17	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва	Элемер-БК Е 1 0 5Ф 0Ф 02 - М20УФ КР2 Одновентильный клапанный блок общепромышленного исполнения комплектно с датчиком Цена=6100/3,58 (шт.) Оборудование	1	1703,91 6100/3,58		1704	1704					
18	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Микропроцессорный преобразователь разности давлений Элемер-100-ДД ХХХХ - 02 МПЗ t1 050 ХХ ХХ 42 ШР14 - - КБуст - ГП Цена=27100/3,58 (шт.) Оборудование	1	7569,83 27100/3,58		7570	7570					
19	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Трехвентильный клапанный блок общепромышленный комплектно с датчиком Элемер-БК С 3 0 02 - ДР М20УФ Цена=6100/3,58 (шт.) Оборудование	1	1703,91 6100/3,58		1704	1704					
20	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва I кв 2012 без НДС	ТС-1088Л/1 - 50М (-50...+200) 250 10 - - В - - №3 ГП Термопреобразователь сопротивления медный. НСХ 50М. Диапазон измерений -50... 200 0С. Длина монтажной части 250 мм Цена=1588/3,58 (шт.) Оборудование	1	443,58 1588/3,58		444	444					
21	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва I кв 2012 без НДС	2001-02 М20х1,5 М20х1,5 Н10 250 Гильза защитная L=250 мм Цена=430/3,58 (шт.) Оборудование	1	120,11 430/3,58		120	120					
22	Эвелен цена на 01.01.2011 без НДС	ДКС Диафрагма камерная 10-250-Б/Б-1 (в комплекте: Фланцевое соединение ФС 10-250-Б-Кольцо монтажное) Цена=63872/3,27 (шт.) Оборудование	1	19532,72 63872/3,27		19533	19533					
23	Комплектно с насосом	Термометр показывающий, шкала (0 ... 100)°С Рт100 (шт.) Оборудование	2									

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	Комплектно с насосом	Датчики (термисторы) РТС (шт)	3									
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.												
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам												
<b>Итого по разделу 1 Оборудование :</b>												
Оборудование:												
Итого Поз. 1-24												
Всего с учетом "транспортные расходы ПЗ=3%"												
Всего с учетом "заготовительно-складские расходы ПЗ=1,2%"												
Итого												
В том числе:												
Оборудование												
<b>Итого по разделу 1 Оборудование</b>												
<b>Раздел 2. Монтажные работы</b>												
Приборы												
25	ТЕРм12-01-008-09 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Демонтаж участка трубопровода диам. 80 мм под установку расходомера (100 м трубопровода) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, без необходимости хранения (перемещается в цеху на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗИМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЭМ=0,6 Монтаж оборудования (МДС 81-33.2004 Прил. 4 п.43; Письмо №АП-5536/06 Прил. 1 п.43; Письмо №3757-КК/08 от 21.02.11); НР (25 руб.); 80% от ФОТ СП (19 руб.); 60% от ФОТ	0,011	7953,08 2341,44	5611,64 484,92		87	26	61 5	172,8	1,9	
26	ТЕРм11-01-001-02 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Конструкции для установки приборов, масса до 2 кг (Сборно-сварная конструкция для монтажа в трубопровод расходомера) (1 шт.) Монтаж оборудования (МДС 81-33.2004 Прил. 4 п.43; Письмо №АП-5536/06 Прил. 1 п.43; Письмо №3757-КК/08 от 21.02.11); НР (12 руб.); 80% от ФОТ СП (9 руб.); 60% от ФОТ	2	43,24 6,41	8,23 0,81		86	13	16 2	0,52	1,04	
27	ТЕРм12-01-008-09 Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Взлет КПА. Комплект присоединительной арматуры. Ду 80. (100 м трубопровода) Монтаж оборудования (МДС 81-33.2004 Прил. 4 п.43; Письмо №АП-5536/06 Прил. 1 п.43; Письмо №3757-КК/08 от 21.02.11); НР (42 руб.); 80% от ФОТ СП (31 руб.); 60% от ФОТ	0,011	13725,4 3902,4	9352,73 808,2		151	43	103 9	288	3,17	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	<b>ТЕРм11-02-001-01</b> Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (Термопреобразователь сопротивления ВЗЛЕТ ТПС) (1 шт.) Монтаж оборудования (МДС81-33.2004 Прил.4 п.43; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.43; Письмо №3757-КК/08 от 21.02.11); НР (23 руб.): 80% от ФОТ СП (12 руб.): 60% от ФОТ	2	15,88 14,39			32	29		1,03	2,06	
29	<b>ТЕРм11-02-001-01</b> Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (защитные гильзы) (1 шт.) Монтаж оборудования (МДС81-33.2004 Прил.4 п.43; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.43; Письмо №3757-КК/08 от 21.02.11); НР (23 руб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ	2	15,88 14,39			32	29		1,03	2,06	
30	<b>ТЕРм11-02-001-02</b> Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Преобразователь давления измерительный СДВ-И) (1 шт.) Монтаж оборудования (МДС81-33.2004 Прил.4 п.43; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.43; Письмо №3757-КК/08 от 21.02.11); НР (18 руб.): 80% от ФОТ СП (13 руб.): 60% от ФОТ	1	23,43 21,79			23	22		1,56	1,56	
31	<b>ТЕР22-03-014-02</b> Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80 мм (Ответные фланцы) (1 фланец) 58,98 – 118,48 - 1 x 59,50 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18; Письмо №3757-КК/08 от 21.02.11); НР (36 руб.): 130% от ФОТ СП (25 руб.): 89% от ФОТ	2	58,98 8,28	48,39 5,47		118	17 11	97	0,53	1,06	
32	<b>ТЕРм11-04-008-02</b> Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 10 кг (Расходомер-счетчик ультразвуковой цифровой "УРСВ-510 ц" (1 шт.) Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования (МДС81-33.2004 Прил.4 п.28.2; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.28.2; Письмо №3757-КК/08 от 21.02.11); НР (23 руб.): 92% от ФОТ СП (16 руб.): 65% от ФОТ	1	26,66 25,07	1,09		27	25	1	2,06	2,06	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	<b>ТЕРм11-04-008-01</b> Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг (Источник вторичного питания ADN-3024) (1 шт.) Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования (МДС 81-33.2004 Прил. 4 п. 28.2; Письмо №АП-5536/06 Прил. 1 п. 28.2; Письмо №3757-КК/08 от 21.02.11); НР (12 руб.): 92% от ФОТ СП (8 руб.): 65% от ФОТ	1	13,88 12,54	1,09		14	13	1	1,03	1,03	
34	<b>ТЕРм08-02-405-01</b> Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2/ Кабель сигнальный Опросный лист №1 1070.01-010-СУ.06-ОЛ 1 (100 м) Электромонтажные работы на других объектах (МДС 81-33.2004 Прил. 4 п. 45.2; Письмо №АП-5536/06 Прил. 1 п. 45.2; Письмо №3757-КК/08 от 21.02.11); НР (973 руб.): 95% от ФОТ СП (666 руб.): 65% от ФОТ	2	1533,01 507,48	145,97 4,55		3066	1015	292 9	38,3	76,6	
35	<b>ТЕРм11-02-001-01</b> Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТМ-6 1 0 Р. 00 (0-1,6 МПа) М20Х1,5, 1,5 Манометр общетехнический.) (1 шт.) Монтаж оборудования (МДС 81-33.2004 Прил. 4 п. 43; Письмо №АП-5536/06 Прил. 1 п. 43; Письмо №3757-КК/08 от 21.02.11); НР (46 руб.): 80% от ФОТ СП (35 руб.): 60% от ФОТ	4	15,88 14,39			64	58		1,03	4,12	
36	<b>ТЕРм11-02-001-02</b> Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ t1 050 0,4 МПа 42 ШР14 - - КБуст - ГП с установленным клапанным блоком) (1 шт.) Монтаж оборудования (МДС 81-33.2004 Прил. 4 п. 43; Письмо №АП-5536/06 Прил. 1 п. 43; Письмо №3757-КК/08 от 21.02.11); НР (18 руб.): 80% от ФОТ СП (13 руб.): 60% от ФОТ	1	23,43 21,79			23	22		1,56	1,56	
37	<b>ТЕРм11-01-001-01</b> Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг (Конструкция для крепления) (1 шт.) Монтаж оборудования (МДС 81-33.2004 Прил. 4 п. 43; Письмо №АП-5536/06 Прил. 1 п. 43; Письмо №3757-КК/08 от 21.02.11); НР (6 руб.): 80% от ФОТ СП (4 руб.): 60% от ФОТ	1	34,2 6,41	7,18 0,81		34	6	7 1	0,52	0,52	



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	<b>ТЕРм11-02-001-02</b> Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИ-1151-11 МПЗ т1 050 1,6 МПа 42 ШР14 - - КБуст - ГП с установленным клапанным блоком) (1 шт.) Монтаж оборудования (МДС81-33.2004 Прил.4 п.43; Письмо №АП-5536.06 Прил.1 п.43; Письмо №3757-КК/08 от 21.02.11); НР (18 руб.): 80% от ФОТ СП (13 руб.): 60% от ФОТ	1	23,43 21,79			23	22		1,56	1,56	
39	<b>ТЕРм11-01-001-01</b> Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг (Конструкция для крепления) (1 шт.) Монтаж оборудования (МДС81-33.2004 Прил.4 п.43; Письмо №АП-5536.06 Прил.1 п.43; Письмо №3757-КК/08 от 21.02.11); НР (6 руб.): 80% от ФОТ СП (4 руб.): 60% от ФОТ	1	34,2 6,41	7,18 0,81		34	6 1	7	0,52	0,52	
40	<b>ТЕРм11-02-001-02</b> Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ т1 050 2,5 МПа 42 ШР14 - - КБуст - ГП с установленным клапанным блоком) (1 шт.) Монтаж оборудования (МДС81-33.2004 Прил.4 п.43; Письмо №АП-5536.06 Прил.1 п.43; Письмо №3757-КК/08 от 21.02.11); НР (18 руб.): 80% от ФОТ СП (13 руб.): 60% от ФОТ	1	23,43 21,79			23	22		1,56	1,56	
41	<b>ТЕРм11-01-001-01</b> Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг (Конструкция для крепления) (1 шт.) Монтаж оборудования (МДС81-33.2004 Прил.4 п.43; Письмо №АП-5536.06 Прил.1 п.43; Письмо №3757-КК/08 от 21.02.11); НР (6 руб.): 80% от ФОТ СП (4 руб.): 60% от ФОТ	1	34,2 6,41	7,18 0,81		34	6 1	7	0,52	0,52	
42	<b>ТЕРм11-02-001-02</b> Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИ-1151-11 МПЗ т1 050 1,6 МПа 42 ШР14 - - КБуст - ГП с установленным клапанным блоком) (1 шт.) Монтаж оборудования (МДС81-33.2004 Прил.4 п.43; Письмо №АП-5536.06 Прил.1 п.43; Письмо №3757-КК/08 от 21.02.11); НР (18 руб.): 80% от ФОТ СП (13 руб.): 60% от ФОТ	1	23,43 21,79			23	22		1,56	1,56	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43	<b>ТЕРм11-01-001-01</b> Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг (Конструкция для крепления) (1 шт.) Монтаж оборудования (МДС 81-33.2004 Прил. 4 п.43; Письмо №АП-5536/06 Прил. 1 п.43; Письмо №3757-КК 08 от 21.02.11); НР (6 руб.): 80% от ФОТ СП (4 руб.): 60% от ФОТ	1	34,2 6,41	7,18 0,81		34	6	7 1	0,52	0,52	
44	<b>ТЕРм11-02-001-02</b> Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДД XXXX - 02 МПЗ t1 050 XX XX 42 ШР14 - - КБуст - ГП с установленным клапанным блоком) (1 шт.) Монтаж оборудования (МДС 81-33.2004 Прил. 4 п.43; Письмо №АП-5536/06 Прил. 1 п.43; Письмо №3757-КК 08 от 21.02.11); НР (18 руб.): 80% от ФОТ СП (43 руб.): 60% от ФОТ	1	23,43 21,79			23	22		1,56	1,56	
45	<b>ТЕРм11-01-001-01</b> Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг (Конструкция для крепления) (1 шт.) Монтаж оборудования (МДС 81-33.2004 Прил. 4 п.43; Письмо №АП-5536/06 Прил. 1 п.43; Письмо №3757-КК 08 от 21.02.11); НР (6 руб.): 80% от ФОТ СП (4 руб.): 60% от ФОТ	1	34,2 6,41	7,18 0,81		34	6	7 1	0,52	0,52	
46	<b>ТЕРм11-02-001-01</b> Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТС-1088Л/1 - 50М (-50...+200) 250 10 - В - - №3 ГП ) (1 шт.) Монтаж оборудования (МДС 81-33.2004 Прил. 4 п.43; Письмо №АП-5536/06 Прил. 1 п.43; Письмо №3757-КК 08 от 21.02.11); НР (11 руб.): 80% от ФОТ СП (8 руб.): 60% от ФОТ	1	15,88 14,39			16	14		1,03	1,03	
47	<b>ТЕРм11-02-001-01</b> Постан. Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (2001-02 М20х1,5 М20х1,5 Н10 250 Гильза защитная) (1 шт.) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Коэффициент на нержавеющую сталь = 1,15 (МДС 81- 33.2004 п.4.9) ОЗП = 1,15; ТЗ = 1,15 Монтаж оборудования (МДС 81-33.2004 Прил. 4 п.43; Письмо №АП-5536/06 Прил. 1 п.43; Письмо №3757-КК 08 от 21.02.11); НР (14 руб.): 80% от ФОТ СП (10 руб.): 60% от ФОТ	1	18,04 16,55			18	17		1,1845	1,18	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
48	ТЕРм12-01-008-14 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Демонтаж участка трубопровода диам. 250 мм под установку диафрагмы (100 м трубопровода) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, без необходимости хранения (перемещается в цеху на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЭМ=0,6 Монтаж оборудования (МДС 81-33.2004 Прил. 4 п.43; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.43; Письмо №3757-КК/08 от 21.02.11): НР (37 руб.): 80% от ФОТ СП (28 руб.): 60% от ФОТ	0,01	11520,6 3959,31	7561,29 614,34		115	40	75 6	292,2	2,92	
49	ТЕРм11-02-012-03 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Сужающие устройства расходомеров, диафрагма камерная, диаметр условного прохода до 500 мм (ДКС 10-250-Б/Б-1 Диафрагма камерная ДУ-250 (полный комплект с фланцами и патрубками)) (1 шт.) Монтаж оборудования (МДС 81-33.2004 Прил. 4 п.43; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.43; Письмо №3757-КК/08 от 21.02.11): НР (54 руб.): 80% от ФОТ СП (41 руб.): 60% от ФОТ	1	384,9 68,24	3,28		385	68	3	5,15	5,15	
50	ТЕРм22-03-014-07 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 250 мм (ответные фланцы) (1 фланец) 207,63 = 445,62 - 1 x 237,99 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС 81-33.2004 Прил. 4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18; Письмо №3757-КК/08 от 21.02.11): НР (130 руб.): 130% от ФОТ СП (89 руб.): 80% от ФОТ	2	207,63 31,4	164,25 18,43		415	63	329 37	2,01	4,02	
51	ТЕРм11-02-001-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Термометр показывающий, шкала (0 ... 100)°С Pt100) (1 шт.) Монтаж оборудования (МДС 81-33.2004 Прил. 4 п.43; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.43; Письмо №3757-КК/08 от 21.02.11): НР (23 руб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ	2	15,88 14,39			32	29		1,03	2,06	
52	ТЕРм11-02-001-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Датчики (термисторы) РТС) (1 шт.) Монтаж оборудования (МДС 81-33.2004 Прил. 4 п.43; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.43; Письмо №3757-КК/08 от 21.02.11): НР (34 руб.): 80% от ФОТ СП (26 руб.): 60% от ФОТ	3	15,88 14,39			48	43		1,03	3,09	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							5014	1704	1013 84		126,51	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Накладные расходы						1652					
	Сметная прибыль						1164					
<b>Итого по разделу 2 Монтажные работы :</b>												
	Итого по Строительным работам											
	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода (МДС81-33.2004 Прил.4 п.18; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.18; Письмо №3757-КК/08 от 21.02.11):											
	Итого Поз. 31, 50						533	80	426 48		5,08	
	Накладные расходы 130% ФОТ (от 128)						166					
	Сметная прибыль 89% ФОТ (от 128)						114					
	Итого с накладными и см. прибылью						813				5,08	
	Итого						813				5,08	
	Итого по Монтажным работам											
	Монтаж оборудования (МДС81-33.2004 Прил.4 п.43; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.43; Письмо №3757-КК/08 от 21.02.11):											
	Итого Поз. 25-30, 35-49, 51-52						1374	571	293 27		41,74	
	Накладные расходы 80% ФОТ (от 598)						478					
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 598)						359					
	Итого с накладными и см. прибылью						2211				41,74	
	Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования (МДС81-33.2004 Прил.4 п.28.2; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.28.2; Письмо №3757-КК/08 от 21.02.11):											
	Итого Поз. 32-33						41	38	2		3,09	
	Накладные расходы 92% ФОТ (от 38)						35					
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 38)						25					
	Итого с накладными и см. прибылью						101				3,09	
	Электромонтажные работы на других объектах (МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2; Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2; Письмо №3757-КК/08 от 21.02.11):											
	Итого Поз. 34						3066	1015	292 9		76,6	
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 1 024)						973					
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 1 024)						666					
	Итого с накладными и см. прибылью						4705				76,6	
	Итого						7017				121,43	
	Итого						7830				126,51	
	В том числе:											
	Материалы						2297					
	Машины и механизмы						1013					
	ФОТ						1788					
	Накладные расходы						1652					
	Сметная прибыль						1164					
	<b>Итого по разделу 2 Монтажные работы</b>						<b>7830</b>				<b>126,51</b>	
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>												
	Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.						93136	1704	1013 84		126,51	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам												
	Накладные расходы						96869	1704	1013 84		126,51	
	Сметная прибыль						1652					
	Сметная прибыль						1164					
<b>Итого по смете:</b>												
	Итого Строительные работы						813				5,08	
	Итого Монтажные работы						7017				121,43	
	Итого Оборудование						91855					
	Итого						99685				126,51	
В том числе:												
	Материалы						2297					
	Машины и механизмы						1013					
	ФОТ						1788					
	Оборудование						91855					
	Накладные расходы						1652					
	Сметная прибыль						1164					
<b>ВСЕГО по смете</b>											<b>126,51</b>	

Составил: И.В. Казанцева  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: И.В. Казанцева  
(должность, подпись, расшифровка)

Строительство ТЭЦ «Академическая». 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)  
(наименование объекта)

Ведомость ресурсов № 1070.01-010-СУ.06.СМ 01.ВР

на оборудование КИП и А. Водогрейная котельная Общественное оборудование Схемы функциональные автоматизации  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ЛСР № 1070.01-010-СУ.06.СМ 01

№ п.п.	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Кол-во по проектным данным	Сметная стоимость				Индекс
					В базисных ценах, руб.		В текущих ценах, руб.		
					На ед.	Общая	На ед.	Общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ресурсы подрядчика									
Трудозатраты									
1	1-3-1	Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.час	3,09	12,17	37,61	65,35	201,93	5,369
2	1-3-2	Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.час	3,64	12,32	44,86	66,16	240,81	5,368
3	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	81,75	13,25	1083,19	71,15	5816,51	5,370
4	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	7,99	13,55	108,27	72,76	581,35	5,369
5	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	24,96	13,97	348,68	75,02	1872,48	5,370
6	1-5-0	Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.час	5,08	15,62	79,35	83,88	426,11	5,370
7	2	Затраты труда машинистов	чел.час	5,11	0		0		
		Итого по трудовым ресурсам	руб			1704		9139	5,363
Машины и механизмы									
9	21102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1,48	172,79	255,74	927,88	1373,27	5,370
10	40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	15,18	8,97	136,16	48,17	731,23	5,370
11	150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,16	307,39	49,19	1650,68	264,11	5,369
12	150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,06	138,27	423,11	742,51	2272,08	5,370
13	330206	Дрели электрические	маш.-ч	12,22	2,86	34,95	15,36	187,7	5,371
14	330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,32	5,46	1,75	29,32	9,39	5,366
15	330900	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	0,21	72,21	15,18	387,77	81,42	5,364
16	331002	Станок сверлильный	маш.-ч	0,21	2,74	0,56	14,71	3,08	5,500
17	331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	3,9	3,46	13,49	18,58	72,46	5,371

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	0,28	7,38	2,09	39,63	11,12	5,321
19	350461	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,21	19,3	4,06	103,64	21,77	5,362
20	350471	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,21	62,59	13,16	336,11	70,57	5,362
21	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	109,17	7,64	586,24	41,03	5,370
22	400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,5	119,46	59,73	641,5	320,75	5,370
23	400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч		139,12		747,07		
24	400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч		13,61		73,09		
<b>Итого по строительным машинам</b>			<b>руб</b>			<b>1013</b>		<b>5455</b>	<b>5,385</b>
<b>Материалы</b>									
26	101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	0,0012	11428,51	13,71	61371,1	73,65	5,372
27	101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0,1078	11,89	1,28	63,85	6,88	5,375
28	101-0806	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	0,0001	13708	1,37	73611,96	7,36	5,372
29	101-1292	Уайт-спирит	т		7161,42		38456,83		
30	101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0029	10504,65	30,46	56409,97	163,58	5,370
31	101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	0,0001	12399,49	1,29	69270,26	6,93	5,372
32	101-1698	Углекислый газ	т	0,0001	4760	0,48	25561,2	2,56	5,333
33	101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	6	11,66	69,96	62,61	375,66	5,370
34	101-2036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0,07	28,47	1,97	152,88	10,71	5,437
35	101-2068	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 36 мм	кг	4,02	20,78	83,54	111,59	448,59	5,370
36	101-2143	Краска	кг	0,2	29,75	5,95	159,76	31,95	5,370
37	101-2207	Дюбели пластмассовые диаметр 14 мм	10 шт.	1,6	3,57	5,69	19,17	30,65	5,387
38	101-2216	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 2-6 мм	т	0,007	6190,38	43,33	33242,34	232,68	5,370
39	101-2240	Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм, перфорированная	м	1,06	12,2	12,93	65,51	69,44	5,370
40	101-2250	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	6,65	11,87	78,95	63,74	423,86	5,369
41	101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,0264	9,16	0,24	49,19	1,3	5,417
42	101-2467	Растворитель марки Р-4	т	0,0001	11900	1,19	63903	6,39	5,370
43	111-0086	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	47,59	9,52	255,56	51,11	5,369
44	113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,0001	23800	2,38	127806	12,78	5,370
45	113-0227	Эмаль ХВ-124 защитная, зеленая	т	0,0001	19170,9	1,92	102947,73	10,29	5,359
46	411-0002	Вода водопроводная	м3	0,0068	4,88	0,03	26,21	0,18	6,000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	509-0109	Скоба К-142	шт.	440	2,39	1051,6	12,83	5645,2	10
48	509-0143	Полоски и пряжки для крепления проводов	100 шт.	4,4	121,98	536,71	655,03	2882,13	5,368
49	509-0860	Прессшпан листовой, марки А	кг	1,1	47,12	51,83	253,03	278,33	5,370
50	509-2160	Прокладки паронитовые	кг	8,882	28,56	253,68	153,37	1362,21	5,370
51	999-0005	Масса	кг	8,8	0		0		
52	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы	руб.	31,1686	1	31,17	5,37	167,36	5,369
<b>Итого по строительным материалам</b>			<b>руб</b>			<b>2297</b>		<b>12350</b>	<b>5,377</b>
<b>Оборудование</b>									
54	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	...	шт.	2	7569,83	9273,74	27705,58	33941,89	3,660
55	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	- Микропроцессорный преобразователь разности давлений Элемер-100-ДД ХХХХ - 02 МПЗ t1 050 ХХ ХХ 42 ШР14 - - КБуст - ГП Цена=27100/3,58	шт.	1	7569,83	7569,83	27705,58	27705,58	3,660
56	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	- Трехвентильный клапанный блок общепромышленный комплектно с датчиком Элемер-БК С 3 0 02 - ДР М20УФ Цена=6100/3,58	шт.	1	1703,91	1703,91	6236,31	6236,31	3,660
57	ЗАО "Взлет" КП от 16.04.2013г без НДС	Термопреобразователь сопротивления . Диапазон измерений 0 ... 180 °С. Градуировка (НСХ) 100П. Класс допуска А. С защитной гильзой. Штуцер прямой. Длина монтажной части 133 мм. В комплекте: гильза защитная, штуцер прямой, комплект монтажных частей ВЗЛЕТ ТПС	пара	1	0		0		
58	ЗАО "Взлет" КП от 16.04.2013г без НДС	...	шт.	6	21229,27	21229,27	77699,13	77699,13	3,660
59	ЗАО "Взлет" КП от 16.04.2013г без НДС	- Расходомер-счетчик ультразвуковой "УРСВ-510 ц" в комплекте: Цена=81945/3,86	шт.	1	21229,27	21229,27	77699,13	77699,13	3,660
60	ЗАО "Взлет" КП от 16.04.2013г без НДС	- Комплект присоединительной арматуры. Трубопровод подпитки обратной сетевой воды Ду80 ВЗЛЕТ КПА□	шт.	1	0		0		
61	ЗАО "Взлет" КП от 16.04.2013г без НДС	Опросный лист №1 1070.01-010-СУ.06-ОЛ 1 - Преобразователь давления измерительный.□ Выходной сигнал 4 ... 20 мА.□	шт.	1	0		0		
62	ЗАО "Взлет" КП от 16.04.2013г без НДС	Диапазон измерений 0 ... 2,5 МПа. СДВ-И - Арматура присоединительная тип 1 (до Т=150 °С) В53.02-08.00	шт.	1	0		0		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	ЗАО "Взлет" КП от 16.04.2013г без НДС	- Расходомер-счетчик ультразвуковой многоканальный с жидкокристаллическим индикатором. "УРСВ-510 Ц" опросный лист №2 □ 1070.01-010-СУ.06-ОП 2	шт.	1	0		0		
64	ЗАО "Взлет" КП от 16.04.2013г без НДС	- Источник вторичного питания ~220/-24 В, 30 Вт комплектно с расходомером AND-3024 опросный лист №2 1070.01-010-СУ.06-ОП 2	шт.	1	0		0		
65	ЗАО "Взлет" КП от 16.04.2013г без НДС	Кабель сигнальный Опросный лист №1 1070.01-010-СУ.06-ОП 1	м	200	0		0		
66	ЗАО «РОСМА» г. Санкт- Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	Манометр общетехнический ТМ-6 1 0 Р. 00 (0- 1,6 МПа) М20Х1,5. 1,5 . Диаметр корпуса 150 мм. Диапазон измерений 0 ... 1,6 МПа. Подключение к процессу М20х1,5. Корпус - сталь, IP40. Расположение штуцера радиальное. Класс точности 1,5 Цена=475/1,18/3,38	шт	4	106,56	426,24	390,01	1560,04	3,660
67	Комплектно с насосом	...	шт	5	0		0		
68	Комплектно с насосом	- Термометр показывающий, шкала (0 ... 100)°С Pt100	шт	2	0		0		
69	Комплектно с насосом	- Датчики (термисторы) РТС	шт	3	0		0		
70	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва	Элемер...	шт.	8	7569,83	37094,96	27705,58	135767,56	3,660
71	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва	- Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ t1 050 0,4 МПа 42 ШР14 - - КБуст - ГП Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4...20 мА с HART-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 0,4 МПа. Цена=27100/3,58	шт.	1	7569,83	7569,83	27705,58	27705,58	3,660
72	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва	- Элемер-БК Е 1 0 5Ф 02 - М20УФ КР2 Одноventильный клапанный блок общепромышленного исполнения комплектно с датчиком Цена=6100/3,58	шт.	4	1703,91	6815,64	6236,31	24945,24	3,660

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва	- Элемер-100-ДИ-1151-11 МПЗ t1 050 1,6 МПа 42 ШР14 - - КБуст - ГП Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4 ... 20 мА с HART-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством Верхний предел измерений 1,6 МПа Цена=27100/3,58	шт.	1	7569,83	7569,83	27705,58	27705,58	3,660
74	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва	- Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ t1 050 2,5 МПа 42 ШР14 - - КБуст - ГП Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4 ... 20 мА с HART-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 2,5 МПа. Цена=27100/3,58	шт.	1	7569,83	7569,83	27705,58	27705,58	3,660
75	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва	- Элемер-100-ДИ-1151-11 МПЗ t1 050 1,6 МПа 42 ШР14 - - КБуст - ГП Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4 ... 20 мА с HART-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 1,6 МПа. Цена=27100/3,58	шт.	1	7569,83	7569,83	27705,58	27705,58	3,660
76	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва I кв 2012 без НДС	...	шт.	2	443,58	563,69	1623,5	2063,1	3,660
77	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва I кв 2012 без НДС	- ТС-1088П/1 - 50М (-50...+200) 250 10 - - В - - №3 ГП Термопреобразователь сопротивления медный. НСХ 50М. Диапазон измерений -50... 200 ОС. Длина монтажной части 250 мм Цена=1588/3,58	шт.	1	443,58	443,58	1623,5	1623,5	3,660
78	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва I кв 2012 без НДС	- 2001-02 М20х1,5 М20х1,5 Н10 250 Гильза защитная L=250 мм Цена=430/3,58	шт.	1	120,11	120,11	439,6	439,6	3,660
79	Эвелен цена на 01.01.2011 без НДС	ДКС Диафрагма камерная 10-250-Б/Б-1 (в комплекте: фланцевое соединение ФС 10-250- Б-Кольцо монтажное) Цена=63872/3,27	шт.	1	19532,72	19532,72	71489,76	71489,76	3,660
<b>Итого оборудование</b>			<b>руб</b>			<b>91855</b>		<b>336185</b>	<b>3,660</b>
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								93136	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам								96869	
Накладные расходы								1652	
Сметная прибыль								1164	

12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВСЕГО по смете									
99685									

Составил: И.В. Казанцева  
Проверил: И.В. Казанцева