



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

**Строительство ТЭЦ "Академическая".
2 этап строительства (пусковой комплекс 2)**

Котельная (установка котла КВГМ- 140-150)

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

на оборудование КИП и А . Водогрейная котельная.

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000

Сметная стоимость	1543,330 тыс. руб.
в том числе:	
строительные работы -	9,442 тыс. руб.
монтажные работы -	60,699 тыс. руб.
оборудование -	1473,189 тыс. руб.

Начальник ОАСУ

Т.И. Вербнякова

Игв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1040/324	2013.04.13	

Строительство ТЭЦ "Академическая". 2 этап строительства (пусковой комплекс 2)
(наименование стройки)
Локальная смета № 1070.01-010-СУ.01.СМ 01

на оборудование КИП и А . Водогрейная котельная.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)
Название сооружения: Котельная (установка котла КВГМ- 140-150)
Основание: чертежи № 1070.01-010-СУ.01-С
Сметная стоимость 1543,330 тыс. руб.
строительных работ 9,442 тыс. руб.
монтажных работ 60,699 тыс. руб.
оборудования 1473,189 тыс. руб.
Средства на оплату труда 12,147 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 851,73 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	эксплуатации машин	в т.ч. оплаты труда	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														
Индексы изменения сметной стоимости оборудования приняты на основании Писем Министерства регионального развития Российской Федерации														
для отрасли "Электроэнергетика"														
I кв 2011 - письмо №4511-КК/08 от 02.03.2011 К=3,27														
II кв 2011 - письмо №15076-КК/08 от 09.06.2011 К=3,38														
III кв 2011 - письмо №18769-АП/08 от 15.07.2011 К=3,48														
IV кв 2011 - письмо №30394-ИП/08 от 07.11.2011г К=3,55														
I кв 2012 - письмо №4122-ИП/08 от 28.02.2012 К=3,58														
Приборы														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва на 4кв 2011	ТС-1088Л/1 - 50М (-50...+200) 250 10 - - В - - №3 ГП Термопреобразователь сопротивления медный. НСХ 50М. Диапазон измерений - 50...200 °С. Длина монтажной части 250 мм Цена=2050/3,55 (шт) Оборудование	6	577,46 2050/3,55		3465	3465					
2	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва на 4кв 2011	ГЗ-015-01 М20х1,5 М20х1,5 Н10 10/14 мм 250 6,3 МПа Гильза защитная L=250 мм Цена=600/3,55 (шт) Оборудование	6	169,01 600/3,55		1014	1014					
3	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва на 4кв 2011	ТС-1088/1 50П (-50...+350 °С) 100 10 В АГ10 № 3 ГП Термометр сопротивления платиновый Диапазон измерений: -50 ... +350 °С Градуировка (НСХ) 50П Длина монтажной части 100 мм Цена=2000/3,55 (шт) Оборудование	2	563,38 2000/3,55		1127	1127					
4	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" □ г. Москва	ГЗ-015-01-М20х1,5 М20х1,5 Н10 10/14 мм 100 6,3 МПа Гильза защитная L=100 мм Цена=580/3,55 (шт) Оборудование	2	163,38 580/3,55		327	327					
5	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва на 4кв 2011	ТС-1088Л/1 - 50М (-50...+200) 500 10 - - В - - №3 ГП Термопреобразователь сопротивления медный. НСХ 50М. Диапазон измерений - 50...200 °С. Длина монтажной части 500 мм Цена=2450/3,55 (шт) Оборудование	3	690,14 2450/3,55		2070	2070					
6	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" □ г. Москва	ГЗ-015 01 М20х1,5 М20х1,5 Н10 10/14 мм 500 6,3 МПа Гильза защитная L=500 мм Цена=720/3,55 (шт) Оборудование	3	202,82 720/3,55		608	608					
7	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва на 4кв 2011	ТС-1088Л/1 - 50М (-50...+200) 630 10 - - В - - №3 ГП Термопреобразователь сопротивления медный. НСХ 50М. Диапазон измерений -50 ... 200 °С. Длина монтажной части 630 мм Цена=2800/3,55 (шт) Оборудование	4	788,73 2800/3,55		3155	3155					
8	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" □ г. Москва	ГЗ-015 01 М20х1,5 М20х1,5 Н10 10/14 мм 630 6,3 МПа Гильза защитная L=630 мм Цена=800/3,55 (шт) Оборудование	4	225,35 800/3,55		901	901					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва на 4 кв 2011	ТС-1187Exd/I 50П (-100...+250) 320 10 - - А - К- 13 № 3 ГП Термопреобразователь сопротивления платиновый. Диапазон измерения -100...250 °С. Градуировка (НСХ) 50П. Длина монтажной части 320 мм Цена=2216,50/3,55 (шт) Оборудование	1	624,37 2216,50/3,55		624	624					
10	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" □ г. Москва	ГЗ-015 01 М20х1,5 М20х1,5 Н10 10/14 мм 320 6,3 МПа Гильза защитная Цена=632/3,55 (шт) Оборудование	1	178,03 632/3,55		178	178					
11	ЗАО «РОСМА» г. Санкт-Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	БТ-52.212 (0-120°С) G1/2.300.1,5 Термометр биметаллический. Присоединение радиальное в комплекте с защитной гильзой из нержавеющей стали с резьбой G1/2. Переходник из нержавеющей стали с внутренней/наружной резьбой G1/2/M27x2. Диапазон измерений 0 ... 120 °С. Длина погружной части L=300 мм. Цена=665/1,18/3,38 (шт) Оборудование	4	166,73 665/1,18/3,38		667	667					
12	ЗАО «РОСМА» г. Санкт-Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	Защитная гильза из нержавеющей стали для БТ- 52.212 (0-120°С) G1/2.300.1,5 Термометр биметаллический. Длина погружной части L=300 мм. Цена=540/1,18/3,38 (шт) Оборудование	4	135,39 540/1,18/3,38		542	542					
13	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва на 4 кв 2011	ТП-2088/I-I-XA(K)x1(-40...850 °С) 800 10 2 IH-- СП1----ГП Преобразователь термоэлектрический (хромель-алюмель). НСХ XA(K)x1. Диапазон измерений -40...850 °С Длина монтажной части 1000 мм Цена=2800/3,55 (шт) Оборудование	1	788,73 2800/3,55		789	789					
14	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва II кв 2012 без НДС	ГЗ-015-01 М20х1,5 М20х1,5 Н10 10/14 мм 1000 6,3 МПа Гильза защитная L=1000 мм Цена=1020/3,66 (шт) Оборудование	1	278,69 1020/3,66		279	279					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ tl 050 0,25 МПа 42 ШР14 - - Кбуст-ГП Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4...20 мА с HART- протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 0,25 МПа. Цена=27100/3,58 (шт) Оборудование	3	7569,83 27100/3,58		22709	22709					
17	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20УФ КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт) Оборудование	3	1703,91 6100/3,58		5112	5112					
18	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ tl 050 1,0 МПа 42 ШР14 - - Кбуст-ГП Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4...20 мА с HART- протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 1,0 МПа 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	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20УФ КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт) Оборудование	1	1703,91 6100/3,58		1704	1704					
20	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ tl 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	12	7569,83 27100/3,58		90838	90838					
21	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20УФ КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт) Оборудование	12	1703,91 6100/3,58		20447	20447					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100-ДИ 1150 11 МПЗ t1 050 0,6 МПа 42 ЩР14 КБуст М20 ГП Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4...20 мА с HART- протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством Верхний предел измерений 0,6 МПа Цена=23700/3,58 (шт) Оборудование	5	6620,11 23700/3,58		33101	33101					
23	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20Ф КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт) Оборудование	5	1703,91 6100/3,58		8520	8520					
24	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100-ДИ1150 11 МПЗ t1 050 2,5 МПа 42 ЩР14 КБуст - ГП Микропроцессорный преобразователь избыточного давления во взрывозащитном исполнении. Выходной сигнал 4 ... 20 мА с HART-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 2,5 МПа. (шт) Оборудование	10	6620,11 23700/3,58		66201	66201					
25	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20Ф КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт) Оборудование	10	1703,91 6100/3,58		17039	17039					
26	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100Вн IExHCT6-ДИ 1150 - 11 МПЗ t1 050 0,25 МПа 42 К13 - - КБуст - ГП . Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4 ... 20 мА с HART-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 0,25 МПа Цена=23700/3,58 (шт) Оборудование	4	6620,11 23700/3,58		26480	26480					
27	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20УФ КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт) Оборудование	4	1703,91 6100/3,58		6816	6816					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	"ООО НПФ "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100-ДД ХХХХ - ХХ МПЗ t1 050 ХХ ХХ 42 ШР14 - - КБуст - ГП Микропроцессорный преобразователь разности давлений Выходной сигнал 4 ... 20 мА с HART-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Цена=27100/3,58 (шт) Оборудование	1	7569,83 27100/3,58		7570	7570					
29	"ООО НПФ "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-БК С 3 0 02 - ДР М20УФ Т Трехвентильный клапанный блок общепромышленный комплектно с датчиком Цена=6100/3,58 (шт) Оборудование	1	1703,91 6100/3,58		1704	1704					
30	"ООО НПФ "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100-ДИ 1131М - 11 МПЗ t1 050 4,0 кПа 42 ШР14 - - КБуст-ГП Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4 ... 20 мА с HART- протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 4,0 кПа Цена=27100/3,58. (шт) Оборудование	20	7569,83 27100/3,58		151397	151397					
31	"ООО НПФ "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20УФ КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт) Оборудование	20	1703,91 6100/3,58		34078	34078					
32	"ООО НПФ "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100-ДИВ 1312Е - 11 МПЗ t1 050 (- 0,05 ... 0,08 кПа) 42 ШР14 - - КБуст - ГП Микропроцессорный преобразователь давления- разрежения. Выходной сигнал 4...20 мА с HART- протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Предел измерений - 0,05 кПа ... 0,08 кПа. Цена=23700/3,58 (шт) Оборудование	6	6620,11 23700/3,58		39721	39721					
33	"ООО НПФ "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 - М20УФ Одноventильный клапанный блок общепромышленного исполнения комплектно с датчиком Цена=6100/3,58 (шт) Оборудование	6	1703,91 6100/3,58		10223	10223					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100Вн 1ExdIICT6-ДИ XXXX - XX МПЗ t1 050 XX XX 42 К13 - - Кбуст - ГП Микропроцессорный преобразователь разности давления. Выходной сигнал 4...20 мА с HART- протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством Верхний предел измерений 16000 нм3/ч. Цена=27100/3,58 (шт) Оборудование	1	7569,83 27100/3,58		7570	7570					
35	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-БК С 3 0 02 - ДР М20УФ Т Трехвентильный клапанный блок общепромышленный комплектно с датчиком Цена=6100/3,58 (шт) Оборудование	1	1703,91 6100/3,58		1704	1704					
36	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100Вн 1ExdIICT6-ДИ 1141М - 11 МПЗ t1 015 100 кПа 42 К13 - - Кбуст - ГП Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4 ... 20 мА с HART-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 100 кПа. Цена=27100/3,58 (шт) Оборудование	3	7569,83 27100/3,58		22709	22709					
37	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20УФ КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт) Оборудование	3	1703,91 6100/3,58		5112	5112					
38	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100Вн 1ExdIICT6-ДИ 1141М - 11 МПЗ t1 050 40 кПа 42 К13 - - Кбуст - ГП Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4 ... 20 мА с HART-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 40 кПа. (шт) Оборудование	24	7569,83 27100/3,58		181676	181676					
39	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20УФ КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт) Оборудование	24	1703,91 6100/3,58		40894	40894					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40	ЗАО «РОСМА» г. Санкт-Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	ТМ-6 1 0 Р. 00 (0-2,5 МПа) M20X1,5 1,5 Манометр общетехнический. Диаметр корпуса 150 мм. Диапазон измерений 0 ... 2,5 МПа. Подключение к процессу M20x1,5. Корпус - сталь, IP40. Расположение штулера радиальное. Цена=475/1,18/3,38 (шт) Оборудование	4	119,1 475/1,18/3,38		476	476					
41	ЗАО «РОСМА» г. Санкт-Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	ТМ-6 1 0 Р. 00 (0-1,6 МПа) M20X1,5 1,5 Манометр общетехнический. Диаметр корпуса 150 мм. Диапазон измерений 0 ... 1,6 МПа. Подключение к процессу M20x1,5. Корпус - сталь, IP40. Расположение штулера радиальное. Цена=475/1,18/3,38 (шт) Оборудование	2	119,1 475/1,18/3,38		238	238					
42	ЗАО «РОСМА» г. Санкт-Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	ТМ-6 1 0 Р. 00 (0-0,16 МПа) M20X1,5 1,5 Манометр общетехнический. Диаметр корпуса 150 мм. Диапазон измерений 0...0,16 МПа. Подключение к процессу M20x1,5. Корпус - сталь, IP40. Расположение штулера радиальное. Цена=475/1,18/3,38 (шт) Оборудование	1	119,1 475/1,18/3,38		119	119					
43	ЗАО «РОСМА» г. Санкт-Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	ТМ-6 1 0 Р. 00 (0-0,25 МПа) M20X1,5 1,5 Манометр общетехнический. Диаметр корпуса 150 мм. Диапазон измерений 0 ... 0,25 МПа. Подключение к процессу M20x1,5. Корпус - сталь, IP40. Расположение штулера радиальное. Цена=475/1,18/3,38 (шт) Оборудование	2	119,1 475/1,18/3,38		238	238					
44	ЗАО «РОСМА» г. Санкт-Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	ТМ-6 1 0 Р. 00 (0-0,4 МПа) M20X1,5 1,5 Манометр общетехнический. Диаметр корпуса 150 мм. Диапазон измерений 0 ... 0,4 МПа. Подключение к процессу M20x1,5. Корпус - сталь, IP40. Расположение штулера радиальное. Цена=475/1,18/3,38 (шт) Оборудование	1	119,1 475/1,18/3,38		119	119					
45	ЗАО «РОСМА» г. Санкт-Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	КМ-2 2 Р (0-40 кПа) M20X1,5 1,5 Манометр для измерений низких давлений газа. Диаметр корпуса 100 мм. Диапазон измерений 0...40 кПа. Подключение к процессу M20x1,5. Корпус - нержавеющая сталь, IP40. Расположение штулера радиальное. Цена=1600/1,18/3,38 (шт) Оборудование	12	401,16 1600/1,18/3,38		4814	4814					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
46	ЗАО «РОСМА» г. Санкт-Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	РМ-5319 С - 01 - О10 - М20х1,5 - Ор Разделитель мембранный. Штуцерное присоединение Цена=4130/1,18/3,38 (шт) Оборудование	10	1035,5 4130/1,18/3,38		10355	10355					
47	ООО "Торгово-производственное объединение "Техком" 04.2013г. без НДС	РМТ 69 - - В - УХЛ 3.1(-10...+50) - - - ГП Регистратор многоканальный технологический Цена=84090/3,86 (шт) Оборудование	4	21784,97 84090/3,86		87140	87140					
48	ЭВБЕЛЕН 01.01.2011. без НДС	ДКС 0,6-400-А/Б-1 Опросный лист № 2 1070.01-010-СУ.01-ОЛ 2 Диафрагма камерная Ду 400 мм (полный комплект с фланцами и патрубками) Цена=53360/3,27 (шт) Оборудование	1	16318,04 53360/3,27		16318	16318					
49		ФС 0,6-400-А-Кольцо монтажное (в комплекте с ДКС) (Комплект) Оборудование	1									
50	Энергосила г.Москва цена на 01.12.2011 без НДС	ДБС 1,6-700-Б Опросный лист № 1 1070.01-010-СУ.01-ОЛ 1 Диафрагма бескамерная на Ду 700 (полный комплект с фланцами и патрубками) Цена=44640/3,55 (шт) Оборудование	1	12574,65 44640/3,55		12575	12575					
51	Комплектно с оборудованием котла	ЗСУ-ПИ-45-03-1500 Запально-защитное устройство. Комплектно с оборудованием котла (с дополнительной комплектацией отдельных позиций) Цена=(36167+13983) (шт) Оборудование	4									
52	в комплекте с запально-защитным устройством	Ионизационный датчик в комплекте с запально-защитным устройством (шт) Оборудование	4									
53	ООО «НПП «П Р О МА» от 20.04.2013 с НДС	Источник высокого напряжения ИВН (блок искрового розжига) БИР-6 Цена=2124/1,18/3,86 (шт) Оборудование	4	466,32 2124/1,18/3,86		1865	1865					
54	ООО «НПП «П Р О МА» от 20.04.2013 с НДС	БРЗ-04-М1-2К-01 Блок розжига запальника в металлическом корпусе щитовой Цена=12980/1,18/3,86 (шт) Оборудование	4	2849,74 12980/1,18/3,86		11399	11399					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
55	ООО «НПП «ПР О МА» от 20.04.2013 с НДС	ФДСА-03М-01 Датчик оптический с аналоговым и дискретным выходами с юстировочным монтажным узлом Цена=(35400+3599)/1,18/3,86 (шт) Оборудование	4	8562,18 (35400+3599)/1,18/ 3,86		34249	34249					
56	ООО «НПП «ПР О МА» от 20.04.2013 с НДС	БП-10-24 Блок питания ~220 В/-24 В Цена=944/1,18/3,86 (шт) Оборудование	4	207,25 944/1,18/3,86		829	829					
57	ООО «НПП «ПР О МА» от 18.01.2013 с НДС	Факел-3М1 Устройство индикации наличия факела в комплекте: 1 Сигнализатор - 1 шт. 2 Фотодагчик с комплектом монтажных частей - 2 шт. Цена=Цена=62000/1,18/3,82 (шт) Оборудование	2	13754,55 62000/1,18/3,82		27509	27509					
58	ЗАО "Взлет" г. Санкт-Петербург 07.09.2012г с НДС	«Взлет МР» испол. УРСВ-510 V ц ВП ПЭА ИВП 24.24 ИУ-232 УК Опросный лист № 3 1070.01- 010-СУ.01-ОЛ 3 Расходомер-счетчик ультразвуковой. Верхний предел измерений 16 т/ч. В комплекте: 1 Вторичный измерительный преобразователь 2 Преобразователи электроакустические 3 Источник вторичного питания, исполнение 220/24 В 4 Измерительный участок 5 Устройство коммутационное Цена=71200/3,74 (копл.) Оборудование	1	19037,43 71200/3,74		19037	19037					
59	ЗАО "Взлет" г. Санкт-Петербург 07.09.2012г с НДС	«Взлет МР» исполн. УРСВ-510 V ц ВП ПЭА ИВП - 24.24 ИУ-232 УК Опросный лист № 4 1070.01-010-СУ.01-ОЛ 4 Расходомер-счетчик ультразвуковой. Верхний предел измерений 1,6 т/ч. В комплекте: 1 Вторичный измерительный преобразователь 2 Преобразователи электроакустические 3 Источник вторичного питания, исполнение 220/24 В 4 Измерительный участок 5 Устройство коммутационное Цена=71200/3,74 (копл.) Оборудование	1	19037,43 71200/3,74		19037	19037					
60	Е-Риборс. "Электронизмерит ельные приборы" 01.2013 без НДС	ТДК-3М Твердозлектролитный анализатор кислорода погружного типа. В комплекте: 1 Погружной кислородный зонд 2 Вторичный преобразователь. Выходной сигнал 4...20 мА 3 Микрокомпрессор Цена=87000/3,86 (шт) Оборудование	1	22538,86 87000/3,86		22539	22539					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
61	НПФ "Энергопромкомплект" г. Москва ТКП №: 11-23/ЭПК-ГТА от 23.11.12 г. с НДС	МАК-2000-UMS Газоанализатор электрохимический для измерения концентрации O2, CO, NOx в дымовых газах. Выходной сигнал 4 ... 20 мА. Диапазон измерений для компонентов: O2 % объемных - 0 ... 25 %, CO - 0 ... 2000 ppm, NO - 0 ... 2000 ppm Цена=451350/1,18/3,82 (компл.) Оборудование	1	100130,89 451350/1,18/3,82		100131	100131					
в комплекте												
62		Шкаф пылевлагозащитный 800x600x200 фирмы «Shneider Electric» "под ключ" в комплекте с блоком "сухой" пробоподготовки дымовых газов. Питание ~ 220 В (шт) Оборудование	1									
63		Обогреваемая импульсная линия, длиной до 20 м для газоанализатора "МАК-2000-UMS" . В комплекте с нагревающим кабелем, терморегулятором, теплоизолятором; материал импульсной линии и фитингов- фторопласт/ нержавеющая сталь Ф=8-10 мм. (шт) Оборудование	1									
64	ОАО "ТТК-9", Метран ТКП № 41985 rev.0 от 04.06.2013	Расходомерное устройство Цена=(356163+590*2+54226)/3,86 (шт) Оборудование	2	106624,09 (356163+590*2+54226)/3,86		213248	213248					
65	ООО "Термолайф"	DG50B-3 (0,25 – 5 кПа) Датчик-реле давления Цена=53*40.4552/3,86 (шт) Оборудование	8 4+4	555,47 53*40.4552/3,86		4444	4444					
66	Комплектно с дутьевым вентилятором ОАО «Красногвардейский машиностроительный завод»	Аппаратура контроля <input type="checkbox"/> ВК-310С "ВИКОНТ" Виброскорость подшипников ходовой части и электродви-гателя дымососа правого и левого вращения (шт) Оборудование	4									
67	Комплектно с дутьевым вентилятором ОАО «Красногвардейский машиностроительный завод»	Аппаратура контроля ВК-310С "ВИКОНТ" Виброскорость подшипников ходовой части и электродви-гателя дутьевого вентилятора (шт) Оборудование	4									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
68	Комплектно с двигателем дутьвого вентилятора ОАО «Красногвардейский машиностроительный завод»	KSD9700 Термометр биметаллический (шт) Оборудование	6									
69	Комплектно с дутьвым вентилятором ОАО «Красногвардейский машиностроительный завод»	ТС 044-50М.ВЗ.8/35/200 мм Термопреобразователь сопротивления медный. НСХ 50М. Диапазон измерений: -50 ... 150 °С (шт) Оборудование	4									
70	Комплектно с дымососом ОАО «Красногвардейский машиностроительный завод»	ТСМ 50 М (-50 ... 150 °С) Термопреобразователь сопротивления медный. НСХ 50М. Диапазон измерений -50 ... 150 °С. (шт) Оборудование	16 4+6+6									
71	Комплектно с дымососом ОАО «Красногвардейский машиностроительный завод»	ТСМ/1-1388-4-50М.- кл.С-сх.4 Термопреобразователь сопротивления медный. НСХ 50М. Диапазон измерений -50 ... 150 °С Длина монтажной части 60 мм (шт) Оборудование	4									
72	Комплектно с насосом	Pt100 Термометр (шт) Оборудование	4									
73	Комплектно с двигателем дутьвого вентилятора ОАО «Красногвардейский машиностроительный завод»	Термопреобразователь сопротивления медный. НСХ 50М. Диапазон измерений: -50 ... 150 °С (шт) Оборудование	4									
74	Комплектно с насосом	РТС Датчики (термисторы) в обмотках двигателя (шт) Оборудование	6									
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							1413320					
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам							1473189					
Итого по разделу 1 Оборудование :												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Оборудование:												
Итого Поз. 1-74												
Всего с учетом "транспортные расходы (о) ПЗ=3%"												
Всего с учетом "заготовительно-складские расходы (о) ПЗ=1,2%"												
Итого												
В том числе:												
Оборудование												
Итого по разделу 1 Оборудование												

Раздел 2. Монтажные работы

Приборы												
75	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 (ТС-1088Л/1 - 50М (-50...+200) 250 10 - - В - - №3 ГПТ Термопреобразователь сопротивления.) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (69 руб.): 80% от ФОТ СП (52 руб.): 60% от ФОТ	6	15,88 14,39			95	86	1,03	6,18		
76	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 (ГЗ-015 -01 М20х1,5 М20х1,5 Н10 10/14 мм 250 6,3 МПа Гильза защитная L=250 мм) (1 шт.) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Коэффициент на нержавеющую сталь = 1,15 (МДС 81-35.2004 п.4.9) ОЗП=1,15; ТЗ=1,15 Монтаж оборудования: НР (79 руб.): 80% от ФОТ СП (59 руб.): 60% от ФОТ	6	18,04 16,55			108	99	1,1845	7,11		
77	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 (ТС-1088/1 50П (-50...+350 ОС) 100 10 В АГ10 №3 ГПТ Термометр сопротивления) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (23 руб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ	2	15,88 14,39			32	29	1,03	2,06		
78	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 (ГЗ-015-01-М20х1,5 М20х1,5 Н10 10/14 мм 100 6,3 МПа Гильза защитная L=100 мм) (1 шт.) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Коэффициент на нержавеющую сталь = 1,15 (МДС 81-35.2004 п.4.9) ОЗП=1,15; ТЗ=1,15 Монтаж оборудования: НР (26 руб.): 80% от ФОТ СП (20 руб.): 60% от ФОТ	2	18,04 16,55			36	33	1,1845	2,37		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
79	ТЕРм11-02-001-01 Постан.Правит.С вердл.обл.от 10.11.10 №1616- ППП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТС-1088Л/1 - 50М (-50...+200) 500 10 - - В - - №3 ГП) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (34 руб.): 80% от ФОТ СП (26 руб.): 60% от ФОТ	3	15,88 14,39			48	43		1,03	3,09	
80	ТЕРм11-02-001-01 Постан.Правит.С вердл.обл.от 10.11.10 №1616- ППП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТЗ-015 01 М20х1,5 М20х1,5 Н10 10/14 мм 500 6,3 МПа Гильза защитная L=500 мм) (1 шт.) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Коэффициент на нержавеющей сталь = 1,15 (МПС 81- 35.2004 п.4.9) ОЗП=1,15; ТЗ=1,15 Монтаж оборудования: НР (40 руб.): 80% от ФОТ СП (30 руб.): 60% от ФОТ	3	18,04 16,55			54	50		1,1845	3,55	
81	ТЕРм11-02-001-01 Постан.Правит.С вердл.обл.от 10.11.10 №1616- ППП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТС-1088Л/1 - 50М (-50...+200) 630 10 - - В - - №3 ГП Термопреобразователь сопротивления) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (46 руб.): 80% от ФОТ СП (35 руб.): 60% от ФОТ	4	15,88 14,39			64	58		1,03	4,12	
82	ТЕРм11-02-001-01 Постан.Правит.С вердл.обл.от 10.11.10 №1616- ППП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТЗ-015 01 М20х1,5 М20х1,5 Н10 10/14 мм 630 6,3 МПа Гильза защитная L=630 мм) (1 шт.) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Коэффициент на нержавеющей сталь = 1,15 (МПС 81- 35.2004 п.4.9) ОЗП=1,15; ТЗ=1,15 Монтаж оборудования: НР (53 руб.): 80% от ФОТ СП (40 руб.): 60% от ФОТ	4	18,04 16,55			72	66		1,1845	4,74	
83	ТЕРм11-02-001-01 Постан.Правит.С вердл.обл.от 10.11.10 №1616- ППП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТС-1187Exd/1 50П (-100...+250) 320 10 - - А - К-13 №3 ГП.) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (11 руб.): 80% от ФОТ СП (8 руб.): 60% от ФОТ	1	15,88 14,39			16	14		1,03	1,03	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
84	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 (ГЗ-015 01 М20х1,5 М20х1,5 Н10 10/14 мм 320 6,3 МПа Гильза защитная) (1 шт.) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Коэффициент на нержавеющую сталь = 1,15 (МДС 81- 35.2004 п.4.9) ОЗП=1,15; ТЗ=1,15 Монтаж оборудования: НР (14 руб.); 80% от ФОТ СП (10 руб.); 60% от ФОТ	1	18,04 16,55			18	17		1,1845	1,18	
85	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 (БТ-52.212 (0- 120°С) G1/2.300.1,5 Термометр биметаллический.) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (46 руб.); 80% от ФОТ СП (35 руб.); 60% от ФОТ	4	15,88 14,39			64	58		1,03	4,12	
86	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 (Защитная гильза из нержавеющей стали для БТ-52.212 (0-120°С) G1/2.300.1,5) (1 шт.) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Коэффициент на нержавеющую сталь = 1,15 (МДС 81- 35.2004 п.4.9) ОЗП=1,15; ТЗ=1,15 Монтаж оборудования: НР (53 руб.); 80% от ФОТ СП (40 руб.); 60% от ФОТ	4	18,04 16,55			72	66		1,1845	4,74	
87	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 (ТП-2088Л/1- ХА(К)х1(-40... 850 °С) 800 10 2 НН-СПП---ГП) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (11 руб.); 80% от ФОТ СП (8 руб.); 60% от ФОТ	1	15,88 14,39			16	14		1,03	1,03	
88	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 (ГЗ-015-01 М20х1,5 М20х1,5 Н10 10/14 мм 1000 6,3 МПа Гильза защитная L=1000 мм) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (11 руб.); 80% от ФОТ СП (8 руб.); 60% от ФОТ	1	15,88 14,39			16	14		1,03	1,03	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
89	ТЕРм11-02-001-02 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ППП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ t1 050 0,25 МПа 42 ШР14 - - Кбуст-ГП с установленным клапанным блоком.) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (52 руб.): 80% от ФОТ СП (39 руб.): 60% от ФОТ	3	23,43 21,79			70	65		1,56	4,68	
90	ТЕРм11-01-001-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ППП	Конструкции для установки приборов, масса: до 1 кг (Конструкция для крепления) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (17 руб.): 80% от ФОТ СП (13 руб.): 60% от ФОТ	3	34,2 6,41	7,18 0,81		103	19	22 2	0,52	1,56	
91	ТЕРм11-02-001-02 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ППП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ t1 050 1,0 МПа 42 ШР14 - - Кбуст ГП с установленным клапанным блоком.) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (18 руб.): 80% от ФОТ СП (13 руб.): 60% от ФОТ	1	23,43 21,79			23	22		1,56	1,56	
92	ТЕРм11-01-001-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ППП	Конструкции для установки приборов, масса: до 1 кг (Конструкция для крепления) (1 шт.) Монтаж оборудования: 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	
93	ТЕРм11-02-001-02 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ППП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ t1 050 1,6 МПа 42 ШР14 - - Кбуст ГП с установленным клапанным блоком.) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (209 руб.): 80% от ФОТ СП (157 руб.): 60% от ФОТ	12	23,43 21,79			281	261		1,56	18,72	
94	ТЕРм11-01-001-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ППП	Конструкции для установки приборов, масса: до 1 кг (Конструкция для крепления) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (70 руб.): 80% от ФОТ СП (52 руб.): 60% от ФОТ	12	34,2 6,41	7,18 0,81		410	77	86 10	0,52	6,24	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
95	ТЕРм11-02-001-02 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИ 1150 11 МПЗ t1 050 0,6 МПа 42 ШР14 КБуст М20 ГП с установленным клапанным блоком.) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (87 руб.); 80% от ФОТ СП (65 руб.); 60% от ФОТ	5	23,43 21,79			117	109		1,56	7,8	
96	ТЕРм11-01-001-01 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: НР (29 руб.); 80% от ФОТ СП (22 руб.); 60% от ФОТ	5	34,2 6,41	7,18 0,81		171	32	36 4	0,52	2,6	
97	ТЕРм11-02-001-02 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИ1150 11 МПЗ t1 050 2,5 МПа 42 ШР14 КБуст - ГП с установленным клапанным блоком.) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (174 руб.); 80% от ФОТ СП (131 руб.); 60% от ФОТ	10	23,43 21,79			234	218		1,56	15,6	
98	ТЕРм11-01-001-01 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: НР (58 руб.); 80% от ФОТ СП (43 руб.); 60% от ФОТ	10	34,2 6,41	7,18 0,81		342	64	72 8	0,52	5,2	
99	ТЕРм11-02-001-02 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100Вн 1ЕхИСТ6-ДИ 1150 - 11 МПЗ t1 050 0,25 МПа 42 К13 - - Кбуст - ГП) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (70 руб.); 80% от ФОТ СП (52 руб.); 60% от ФОТ	4	23,43 21,79			94	87		1,56	6,24	
100	ТЕРм11-01-001-01 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: НР (23 руб.); 80% от ФОТ СП (17 руб.); 60% от ФОТ	4	34,2 6,41	7,18 0,81		137	26	29 3	0,52	2,08	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
101	ТЕРм11-02-001-03 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 10 кг Элемер-100-ДИД XXXX - XX МПЗ t1 050 XX XX 42 ШР14 - - КБуст - ГП с установленным клапанным блоком.) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (23 руб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ	1	30,56 28,78			31	29		2,06	2,06	
102	ТЕРм11-01-001-02 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Конструкции для установки приборов, масса до 2 кг (Конструкция для крепления) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (6 руб.): 80% от ФОТ СП (4 руб.): 60% от ФОТ	1	43,24 6,41	8,23 0,81		43	6	8 1	0,52	0,52	
103	ТЕРм11-02-001-02 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИД 1131М - 11 МПЗ t1 050 4,0 кПа 42 ШР14 - - КБуст-ГП с установленным клапанным блоком.) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (349 руб.): 80% от ФОТ СП (262 руб.): 60% от ФОТ	20	23,43 21,79			469	436		1,56	31,2	
104	ТЕРм11-01-001-01 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: НР (115 руб.): 80% от ФОТ СП (86 руб.): 60% от ФОТ	20	34,2 6,41	7,18 0,81		684	128	144 16	0,52	10,4	
105	ТЕРм11-02-001-02 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИД 1312Е - 11 МПЗ t1 050 (-0,05... 0,08 кПа) 42 ШР14 - - КБуст - ГП с установленным клапанным блоком.) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (105 руб.): 80% от ФОТ СП (79 руб.): 60% от ФОТ	6	23,43 21,79			141	131		1,56	9,36	
106	ТЕРм11-01-001-01 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: НР (34 руб.): 80% от ФОТ СП (26 руб.): 60% от ФОТ	6	34,2 6,41	7,18 0,81		205	38	43 5	0,52	3,12	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
107	ТЕРм11-02-001-03 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 10 кг (Элемер-100Вн 1ЕхШСТ6-ДД ХХХХ - ХХ МПЗ т1 050 ХХ ХХ 42 К13 - - Кбуст - ГП с установленным клапаным блоком.) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (23 руб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ	1	30,56 28,78			31	29		2,06	2,06	
108	ТЕРм11-01-001-02 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Конструкции для установки приборов, масса до 2 кг (Конструкция для крепления) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (6 руб.): 80% от ФОТ СП (4 руб.): 60% от ФОТ	1	43,24 6,41	8,23 0,81		43	6	8 1	0,52	0,52	
109	ТЕРм11-02-001-02 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100Вн 1ЕхШСТ6-ДИ 1141М - 11 МПЗ т1 015 100 кПа 42 К13 - - Кбуст - ГП с установленным клапаным блоком.) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (52 руб.): 80% от ФОТ СП (39 руб.): 60% от ФОТ	3	23,43 21,79			70	65		1,56	4,68	
110	ТЕРм11-01-001-01 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: НР (17 руб.): 80% от ФОТ СП (13 руб.): 60% от ФОТ	3	34,2 6,41	7,18 0,81		103	19	22 2	0,52	1,56	
111	ТЕРм11-02-001-02 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100Вн 1ЕхШСТ6-ДИ 1141М - 11 МПЗ т1 050 40 кПа 42 К13 - - Кбуст - ГП) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (418 руб.): 80% от ФОТ СП (314 руб.): 60% от ФОТ	24	23,43 21,79			562	523		1,56	37,44	
112	ТЕРм11-01-001-01 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: НР (138 руб.): 80% от ФОТ СП (104 руб.): 60% от ФОТ	24	34,2 6,41	7,18 0,81		821	154	172 19	0,52	12,48	
113	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 (ТМ-6 1 0 Р. 00 (0- 2,5 МПа) М20Х1,5, 1,5) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (46 руб.): 80% от ФОТ СП (35 руб.): 60% от ФОТ	4	15,88 14,39			64	58		1,03	4,12	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
114	ТЕРм11-02-001-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ППП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТМ-6 1 0 Р. 00 (0- 1,6 МПа) М20Х1,5. 1,5) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (23 руб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ	2	15,88 14,39			32	29		1,03	2,06	
115	ТЕРм11-02-001-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ППП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТМ-6 1 0 Р. 00 (0- 0,16 МПа) М20Х1,5. 1,5) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (11 руб.): 80% от ФОТ СП (8 руб.): 60% от ФОТ	1	15,88 14,39			16	14		1,03	1,03	
116	ТЕРм11-02-001-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ППП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТМ-6 1 0 Р. 00 (0- 0,25 МПа) М20Х1,5. 1,5) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (23 руб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ	2	15,88 14,39			32	29		1,03	2,06	
117	ТЕРм11-02-001-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ППП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТМ-6 1 0 Р. 00 (0- 0,4 МПа) М20Х1,5. 1,5) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (11 руб.): 80% от ФОТ СП (8 руб.): 60% от ФОТ	1	15,88 14,39			16	14		1,03	1,03	
118	ТЕРм11-02-001-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ППП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (КМ-2 2 Р (0-40 кПа) М20Х1,5. 1,5 Манометр) (1 шт.) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Коэффициент на нержавеющую сталь = 1,15 (МДС 81- 35.2004 п.4.9) ОЗП=1,15; ТЗ=1,15 Монтаж оборудования: НР (159 руб.): 80% от ФОТ СП (119 руб.): 60% от ФОТ	12	18,04 16,55			216	199		1,1845	14,21	
119	ТЕРм11-02-002-02 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ППП	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 5 кг (РМ-5319 С - 01 - О10 - М20х1,5 - Ор Разделитель мембранный) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (344 руб.): 80% от ФОТ СП (258 руб.): 60% от ФОТ	10	46,43 43,03			464	430		3,08	30,8	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
120	ТЕРм11-04-008-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг (РМГ 69 - В - УХЛ 3.1(-10...+50) - - - ГП Регистратор многоканальный технологический) (1 шт.) Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования: НР (46 руб.): 92% от ФОТ СП (33 руб.): 65% от ФОТ	4	13,88 12,54	1,09		56	50	4	1,03	4,12	
121	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 (DGS0B-3 (0,25 - 5 кПа) Датчик-реле давления) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (92 руб.): 80% от ФОТ СП (69 руб.): 60% от ФОТ	8	15,88 14,39			127	115		1,03	8,24	
122	ТЕРм12-01-008-17 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Демонтаж участка трубопровода диам. 400 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: НР (47 руб.): 80% от ФОТ СП (33 руб.): 60% от ФОТ	0,01	14499,53 5146,29	9353,24 757,43		145	51	94 8	379,8	3,8	
123	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 0,6-400-А/Б-1 Опросный лист № 2 1070.01-010-СУ 01-ОЛ 2 Диафрагма камерная Ду 400 мм (полный комплект с фланцами и патрубками)) (1 шт.) Монтаж оборудования: 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	
124	ТЕР22-03-014-10 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 400 мм (ответные фланцы) (1 фланец) 346,91 = 751,51 - 1 x 404,60 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода: НР (217 руб.): 130% от ФОТ СП (149 руб.): 89% от ФОТ	2	346,91 52,33	275,67 30,77		694	105	551 62	3,35	6,7	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
125	ТЕРм12-01-008-18 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Демонтаж участка трубопровода диам. 700 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; ТЗМ=0,6 Монтаж оборудования: НР (102 руб.): 80% от ФОТ СП (76 руб.): 60% от ФОТ	0,021	15200,29 5251,98	9948,31 796,54		319	110	209 17	387,6	8,14	
126	ТЕРм11-02-012-04 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Сужающие устройства расходомеров, диафрагма бескамерная, диаметр условного прохода до 1000 мм (ДРС 1,6-700-Б Диафрагма бескамерная на Ду 700 (полный комплект с фланцами и патрубками)) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (113 руб.): 80% от ФОТ СП (85 руб.): 60% от ФОТ	1	2325,52 141,02	5,46		2326	141	5	11,3	11,3	
127	ТЕР22-03-014-13 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 700 мм (ответные фланцы) (1 фланец) 1 111,90 = 1 800,81 - 1 x 688,91 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода: НР (455 руб.): 130% от ФОТ СП (312 руб.): 89% от ФОТ	2	1111,9 76,54	1002,8 98,26		2224	153	2006 197	4,9	9,8	
Запально-защитное устройство ЗСУ-ПИ-45-03-1500												
128	ТЕРм06-01-012-14 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Запальник запально-защитного устройства, длина 2000 мм (1 т) Монтаж оборудования: НР (2601 руб.): 80% от ФОТ СП (1951 руб.): 60% от ФОТ	0,04 0,01*4	82919,75 81286,68	7,34 1,33		3317	3251		6436	257,44	
129	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 (Ионизационный датчик в комплекте с запально-защитным устройством) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (46 руб.): 80% от ФОТ СП (35 руб.): 60% от ФОТ	4	15,88 14,39			64	58		1,03	4,12	
130	ТЕРм11-06-001-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Щиты и пульты, масса до 50 кг (Источник высокого напряжения ИВН (блок искрового розжига) БИР-6) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (208 руб.): 80% от ФОТ СП (156 руб.): 60% от ФОТ	4	159,05 64,27	13,7 0,73		636	257	55 3	5,15	20,6	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
131	ТЕРм11-03-001-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг (БРЗ-04-М1-2К-01 Блок розжига запальника в металлическом корпусе щитовой) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (23 руб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ	4	8,41 7,26			34	29		0,52	2,08	
132	ТЕРм10-08-003-07 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Устройство оптико-(фото)электрическое, комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник) (ФДСА-03М-01 Датчик оптический с аналоговым и дискретным выходами с юстировочным монтажным узлом) (1 компл.) Монтаж оборудования: НР (281 руб.): 80% от ФОТ СП (211 руб.): 60% от ФОТ	4	104,48 87,8	1		418	351	4	6,48	25,92	
133	ТЕРм11-01-001-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Конструкции для установки приборов, масса: до 1 кг (Юстировочный монтажный узел) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (23 руб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ	4	34,2 6,41	7,18 0,81		137	26	29 3	0,52	2,08	
134	ТЕРм11-04-008-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг (БП-10-24 Блок питания ~220 В/±24 В) (1 шт.) Монтаж радиоэлектронного и электронного оборудования: НР (46 руб.): 92% от ФОТ СП (33 руб.): 65% от ФОТ	4	13,88 12,54	1,09		56	50	4	1,03	4,12	
135	ТЕРм11-03-011-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I (Факел-3М1 Устройство индикации наличия факела в комплекте: 1 Сигнализатор - 1 шт. 2 Фотодатчик с комплектом монтажных частей - 2 шт.) (1 компл.) Монтаж оборудования: НР (103 руб.): 80% от ФОТ СП (77 руб.): 60% от ФОТ	2	114,59 61,78	42,29 2,73		229	124	85 5	4,49	8,98	
Расход мазута в напорном мазутопроводе к котлу												
Расходомер-счетчик ультразвуковой «Взлет МР» исполнение УРСВ-510 V п												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
136	ТЕРм12-01-008-07 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Демонтаж участка трубопровода диам. 57 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.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6 Монтаж оборудования: НР (22 руб.); 80% от ФОТ СП (16 руб.); 60% от ФОТ	0,011 1,1/100	6685,89 2056,89	4629 395,94		74	23	51 4	151,8	1,67	
137	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: 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	
138	ТЕРм11-04-008-02 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 10 кг (Расходомер-счетчик ультразвуковой цифровой "УРСВ-510 V" (1 шт.) Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования: 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	
139	ТЕРм12-01-008-06 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Измерительный участок ИУ-032 ДУ-40 (100 м трубопровода) Монтаж оборудования: НР (33 руб.); 80% от ФОТ СП (23 руб.); 60% от ФОТ	0,0105 1,05/100	11175,41 3211,35	7587,78 649,8		117	34	80 7	237	2,49	
140	ТЕР22-03-014-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм (Ответные фланцы) (1 фланец) 41,40 = 85,43 - 1 x 44,03 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводов: НР (26 руб.); 130% от ФОТ СП (18 руб.); 89% от ФОТ	2	41,4 5,78	34,57 3,91		83	12	69 8	0,37	0,74	
141	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 (Дачики В-205) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (23 руб.); 80% от ФОТ СП (17 руб.); 60% от ФОТ	2	15,88 14,39			32	29		1,03	2,06	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
142	ТЕРм11-04-008-01 Постан.Провит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг (Источник вторичного питания ИПВ-24-24) (1 шт.) Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования: 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	
143	ТЕРм08-02-405-01 Постан.Провит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2/ Кабель Опровенный лист №1 1070.01-010-СУ.01-ОЛ 3 (100 м) Электромонтажные работы на других объектах: НР (24 руб.): 95% от ФОТ СП (16 руб.): 65% от ФОТ	0,05	1533,01 507,48	145,97 4,55		77	25	7	38,3	1,92	
Расход мазута в трубопроводе рециркуляции												
Расходомер-счетчик ультразвуковой «Взлет МР» исполнение УРСВ-510 V ц												
144	ТЕРм12-01-008-05 Постан.Провит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Демонтаж участка трубопровода diam.38 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.) ОЭП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6 Монтаж оборудования: НР (18 руб.): 80% от ФОТ СП (14 руб.): 60% от ФОТ	0,01	6388,6 1910,55	4478,05 383,93		64	19	45 4	141	1,41	
145	ТЕРм11-01-001-02 Постан.Провит.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: 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	
146	ТЕРм11-04-008-02 Постан.Провит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 10 кг (Расходомер-счетчик ультразвуковой цифровой "УРСВ-510 V ц" (1 шт.) Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования: 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	
147	ТЕРм12-01-008-03 Постан.Провит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Измерительный участок ИУ-032 ДУ-25 (100 м трубопровода) Монтаж оборудования: НР (23 руб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ	0,0091 0,910/100	9334,84 2682,9	6420,88 540,78		85	24	58 5	198	1,8	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
148	ТЕРм08-02-014-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ППП	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм (Ответные фланцы) (1 фланец) 41,40 = 85,43 - 1 x 44,03 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода: НР (26 руб.): 130% от ФОТ СП (18 руб.): 89% от ФОТ	2	41,4 5,78	34,57 3,91		83	12	69 8	0,37	0,74	
149	ТЕРм11-02-001-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ППП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (Дачки В-205) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (23 руб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ	2	15,88 14,39			32	29		1,03	2,06	
150	ТЕРм11-04-008-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ППП	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг (Источник вторичного питания ИПВ-24-24) (1 шт.) Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования: 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	
151	ТЕРм08-02-405-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ППП	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2/ Кабель Опросный лист №1 1070.01-010-СУ.01- ОЛ 4 (100 м) Электромонтажные работы на других объектах: НР (24 руб.): 95% от ФОТ СП (16 руб.): 65% от ФОТ	0,05	1533,01 507,48	145,97 4,55		77	25	7	38,3	1,92	
152	ТЕРм11-03-011-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ППП	Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I (ТДК-3М Твердоэлектронный анализатор кислорода погружного типа. В комплекте: 1 Погружной кислородный зонд 2 Вторичный преобразователь. Выходной сигнал 4...20 мА 3 Микрокомпрессор) (1 компл.) Монтаж оборудования: НР (52 руб.): 80% от ФОТ СП (39 руб.): 60% от ФОТ	1	114,59 61,78	42,29 2,73		115	62	42 3	4,49	4,49	
Газоанализатор электрохимический МАК-2000-UMS												
153	ТЕРм11-03-011-03 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ППП	Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности III (1 компл.) Монтаж оборудования: НР (144 руб.): 80% от ФОТ СП (108 руб.): 60% от ФОТ	1	321,46 171,83	124,06 8,01		321	172	124 8	12,3	12,3	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
154	ТЕРм11-06-001-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ППП	Щиты и пульты, масса до 50 кг (монтажный шкаф) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (52 руб.): 80% от ФОТ СП (39 руб.): 60% от ФОТ	1	159,05 64,27	13,7 0,73		159	64	14 1	5,15	5,15	
155	ТЕРм08-02-409-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ППП	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм (Фторопластовый шланг 6 мм) (100 м) Электромонтажные работы на других объектах: НР (80 руб.): 95% от ФОТ СП (55 руб.): 65% от ФОТ	0,15	2435,2 315,35	611,58 248,83		365	47	92 37	23,8	3,57	
156	ТЕРм08-02-148-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ППП	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг (Нагревательный кабель) (100 м кабеля) Электромонтажные работы на других объектах: НР (32 руб.): 95% от ФОТ СП (22 руб.): 65% от ФОТ	0,15	798,84 168,02	544,81 57,87		120	25	82 9	12,4	1,86	
157	ТЕРм11-04-008-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ППП	Съемные и подвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг (терморегулятор) (1 шт.) Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования: 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	
158	ТЕРм11-02-001-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ППП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (Термопреобразователь температуры) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (11 руб.): 80% от ФОТ СП (8 руб.): 60% от ФОТ	1	15,88 14,39			16	14		1,03	1,03	
159	ТЕРм08-03-526-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ППП	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А (Автоматический сетевой выключатель) (1 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (20 руб.): 95% от ФОТ СП (14 руб.): 65% от ФОТ	1	174,77 20,9	1,28		175	21	1	1,56	1,56	
160	ТЕРм10-01-039-05 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ППП	Перфорированный швеллер для светильников между рядами (DIN рейка) (1 м швеллера) Монтаж оборудования: НР (3 руб.): 80% от ФОТ СП (2 руб.): 60% от ФОТ	1	5,17 4,2			5	4		0,31	0,31	
Расходомерное устройство												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
161	ТЕРм11-01-001-02 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ППП	Конструкции для установки приборов, масса до 2 кг ((Сборно-сварная конструкция для монтажа в трубопровод расходомера) (1 шт.) Монтаж оборудования: 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	
162	ТЕРм11-02-022-14 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ППП	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 600 мм (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (487 руб.): 80% от ФОТ СП (365 руб.): 60% от ФОТ	2	649,31 294,18	163,54 10,56		1299	588	327 21	24,7	49,4	
163	ТЕР22-03-014-12 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ППП	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 600 мм (Комплект ответных фланцев) (1 фланец) 962,57 = 1 x 480,59 - 1 x 518,02 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода: НР (764 руб.): 130% от ФОТ СП (523 руб.): 82% от ФОТ	4	962,57 61,23	872,98 85,85		3850	245	3492 343	3,92	15,68	
164	ОАО "ТТК-9", Метран от 04.06.2013	Ответные фланцы Днар=630мм Цена=23190/3,86 (шт) Материалы для монтажных работ	4	6007,77 23190/3,86			24031					
165	ТЕРм08-02-411-04 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ППП	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм (Кабельный ввод) (1 ввод) Электромонтажные работы на объектах: НР (26 руб.): 95% от ФОТ СП (18 руб.): 65% от ФОТ	2	38,37 13,65			77	27		1,03	2,06	
166	ТЕРм11-02-001-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ППП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (Рт100 Термометр) Комплектно с насосом (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (46 руб.): 80% от ФОТ СП (35 руб.): 60% от ФОТ	4	15,88 14,39			64	58		1,03	4,12	
167	ТЕРм11-02-001-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ППП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (РТС Датчики (термисторы) в обмотках двигателя) Комплектно с насосом (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (69 руб.): 80% от ФОТ СП (52 руб.): 60% от ФОТ	6	15,88 14,39			95	86		1,03	6,18	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
168	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 (Аппаратура контроля ВК-310С "ВИКОНТ" Виброскорость подшипников ходовой части и электропривода дутьевого вентилятора) Комплектно с дутьвым вентилятором ОАО «Красногвардейский машиностроительный завод» (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (46 руб.): 80% от ФОТ СП (35 руб.): 60% от ФОТ	4	15,88 14,39			64	58		1,03	4,12	
169	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 (Аппаратура контроля □ ВК-310С "ВИКОНТ" Виброскорость подшипников ходовой части и электропривода дымососа правого и левого вращения) Комплектно с дутьвым вентилятором ОАО «Красногвардейский машиностроительный завод» (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (46 руб.): 80% от ФОТ СП (35 руб.): 60% от ФОТ	4	15,88 14,39			64	58		1,03	4,12	
170	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 (ТС 044-50М.В3.8/35/200 мм Термопреобразователь сопротивления медный) Комплектно с дутьвым вентилятором ОАО «Красногвардейский машиностроительный завод» (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (46 руб.): 80% от ФОТ СП (35 руб.): 60% от ФОТ	4	15,88 14,39			64	58		1,03	4,12	
171	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 (ТСМ 50 М (-50 ... 150 °С) Термопреобразователь сопротивления медный) Комплектно с дымососом ОАО «Красногвардейский машиностроительный завод» (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (184 руб.): 80% от ФОТ СП (138 руб.): 60% от ФОТ	16	15,88 14,39			254	230		1,03	16,48	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
172	ТЕРм11-02-001-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ППП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТСМ/1-1388-4-50М- кл.С-сх.4 Термопреобразователь сопротивления медный) Комплектно с дымососом ОАО «Красногвардейский машиностроительный завод» (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (46 руб.): 80% от ФОТ СП (35 руб.): 60% от ФОТ	4	15,88 14,39			64	58		1,03	4,12	
173	ТЕРм11-02-001-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ППП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (Термопреобразователь сопротивления медный) Комплектно с двигателем дутьевого вентилятора ОАО «Красногвардейский машиностроительный завод» (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (46 руб.): 80% от ФОТ СП (35 руб.): 60% от ФОТ	4	15,88 14,39			64	58		1,03	4,12	
174	ТЕРм11-02-001-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ППП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (KSD9700 Термометр биметаллический) Комплектно с двигателем дутьевого вентилятора ОАО «Красногвардейский машиностроительный завод» (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (69 руб.): 80% от ФОТ СП (32 руб.): 60% от ФОТ	6	15,88 14,39			95	86		1,03	6,18	
175	ТЕРм11-07-001-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ППП	Сосуд уравнивательный СК 4-1-А конденсационный (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (22 руб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ	1	92,89 17,3	74,92 10,84		93	17	75 11	1,17	1,17	
Примечание: Затраты на присоединение к приборам электрических проводов будут учтены в Локальных сметах на монтаж кабелей КИП и А												
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.							50469	11305	8386 842		851,73	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам							51685	11305	8386 842		851,73	
Накладные расходы							10346					
Сметная прибыль							7640					
Итого по разделу 2 Монтажные работы :												
Итого по Строительным работам												
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:												
Итого Поз. 124, 127, 140, 148, 163							6934	527	6187 618		33,66	
Накладные расходы 130% ФОТ (от 1 145)							1489					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Сметная прибыль 89% ФОТ (от 1 145)						1019					
	Итого с накладными и см. прибылью						9442				33,66	
	Итого						9442				33,66	
	Итого по Монтажным работам											
	Монтаж оборудования:											
	Итого Поз. 75-119, 121-123, 125-126, 128-133, 135-137, 139, 141, 144-145, 147, 149, 152-154, 158, 160-162, 166-175						18405	10419	1997 178		789,73	
	Накладные расходы 80% ФОТ (от 10 597)						8478					
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 10 597)						6358					
	Итого с накладными и см. прибылью						33241				789,73	
	Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования:											
	Итого Поз. 120, 134, 138, 142, 146, 150, 157						208	189	13		15,45	
	Накладные расходы 92% ФОТ (от 189)						174					
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 189)						123					
	Итого с накладными и см. прибылью						505				15,45	
	Электромонтажные работы на других объектах:											
	Итого Поз. 143, 151, 155-156, 159, 165						891	170	189 46		12,89	
	Накладные расходы 95% ФОТ (от 216)						205					
	Сметная прибыль 65% ФОТ (от 216)						140					
	Итого с накладными и см. прибылью						1236				12,89	
	Материалы для монтажных работ:											
	Итого Поз. 164						24031					
	Всего с учетом "транспортные расходы МАТ=3%"						24752					
	Всего с учетом "заготовительно-складские расходы МАТ=2%"						25247					
	Итого						60229				818,07	
	Итого						69671				851,73	
	В том числе:											
	Материалы						31994					
	Машины и механизмы						8386					
	ФОТ						12147					
	Накладные расходы						10346					
	Сметная прибыль						7640					
	Итого по разделу 2 Монтажные работы						69671				851,73	
Раздел 3. Материалы, не учтенные в цене монтажа												
Индексы изменения сметной стоимости оборудования приняты на основании Писем Министерства регионального развития Российской Федерации												
для отрасли "Электроэнергетика"												
I кв 2011 - письмом №4511-КК/08 от 02.03.2011 К=5,49												
II кв 2011 - письмом №15076-КК/08 от 09.06.2011 К=5,60												
III кв 2011 - письмом №18769-АП/08 от 15.07.2011 К=4,81												
IV кв 2011 - письмом №30394-ИП/08 от 07.11.2011г К=5,01												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1 кв 2012 - письмо №4122-ИП/08 от 28.02.2012 К=5,26												
176	База Электроник от 01.12.2012 с НДС	БП-M20x1,5-70 Бобышка прямая 176/1,18/5,53 (шт.) <i>Материалы для монтажных работ</i>	2	26,97 176/1,18/5,53			54					
177	УралТеплоРесурс г. Челябинск Цена от 08.12.2011 без НДС	СК 4-1-А Опросный лист № 1 1070.01-010- СУ.01-ОЛ 1 Сосуд уравнивательный конденсационный Цена=1974/5,01 (шт.) <i>Материалы для монтажных работ</i>	1	394,01 1974/5,01			394					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.												
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам												
Итого по разделу 3 Материалы, не учтенные в цене монтажа :												
Материалы для монтажных работ:												
Итого Поз. 176-177												
Всего с учетом "транспортные расходы МАГ=3%"												
Всего с учетом "заготовительно-складские расходы МАГ=2%"												
Итого												
В том числе:												
Материалы												
Итого по разделу 3 Материалы, не учтенные в цене монтажа												
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.												
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Итого по смете:												
Итого Строительные работы												
Итого Монтажные работы												
Итого Оборудование												
Итого												
В том числе:												
Материалы												
Машины и механизмы												
ФОТ												
Оборудование												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
ВСЕГО по смете												

Составил: А.В.В. Т.Н. Казацева

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: И.В.В. И.В. Казацева

(должность, подпись, расшифровка)