



**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.01.СМ 01.Н**

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

**выпущена взамен аннулированной сметы № 1070.01-010-СУ.01.СМ 01**

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000

Сметная стоимость 1315,829 тыс. руб.

в том числе:

строительные работы - 4,357 тыс. руб.

монтажные работы - 34,874 тыс. руб.

оборудование - 1276,598 тыс. руб.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	20.08.01.14
Инв. № подл.	1070/2014

Начальник ОАСУ

Т.И. Вербнякова

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

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

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

Основание: чертежи № 1070.01-010-СУ.01-С (изм. 1)

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 1315,829 тыс. руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 4,357 тыс. руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 34,874 тыс. руб.  
оборудования \_\_\_\_\_ 1276,598 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 12,101 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 868,77 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	материалы	оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин в т.ч. оплаты труда	материалы	на единицу	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Раздел 1. Оборудование															
Приборы															
Сетевая вода															
Температура обратной сетевой воды на входе в котел t 110 °С, Ду 400															
1	ООО НПФ "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	2	577,46 2050/3,55			1155	1155							
2	ООО НПФ "ЭЛЕМЕР" г. Москва на 4кв 2011	Г3-015 -01 М20х1,5 М20х1,5 Н10 10/14 мм 250 6,3 МПа Гильза защитная L=250 мм Цена=600/3,55 (шт) Оборудование	2	169,01 600/3,55			338	338							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Температура обратной сетевой воды на входе в котел t 110 °С, Ду 400														
3	ЗАО «РОСМА» г. Санкт-Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	БТ-52.212 (0-200°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 ... 200 °С. Длина погружной части L=300 мм Цена=665/1,18/3,38 (шт) Оборудование	2	166,73 665/1,18/3,38			333	333						
4	ЗАО «РОСМА» г. Санкт-Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	Защитная гильза из нержавеющей стали для БТ-52.212 (0-200°С) G1/2.300.1,5 Термометр биметаллический. Длина погружной части L=300 мм. Цена=540/1,18/3,38 (шт) Оборудование	2	135,39 540/1,18/3,38			271	271						
Температура прямой сетевой воды на выходе из котла t 150 °С, Ду 400														
5	ООО НПФ "ЭЛЕМЕР" г. Москва на 4кв 2011	ТС-1088J/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	4	577,46 2050/3,55			2310	2310						
6	ООО НПФ "ЭЛЕМЕР" г. Москва на 4кв 2011	ГЗ-015 -01 M20x1,5 M20x1,5 H10 10/14 мм 250 6,3 МПа Гильза защитная L=250 мм Цена=600/3,55 (шт) Оборудование	4	169,01 600/3,55			676	676						
Температура прямой сетевой воды на выходе из котла t 150 °С, Ду 400														
7	ЗАО «РОСМА» г. Санкт-Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	БТ-52.212 (0-200°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 ... 200 °С. Длина погружной части L=300 мм Цена=665/1,18/3,38 (шт) Оборудование	2	166,73 665/1,18/3,38			333	333						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	ЗАО «РОСМА» г. Санкт-Петербург прайс от 01.05.2011 г с НДС	Защитная гильза из нержавеющей стали для БТ-52.2.12 (0-200°C) G1/2.300.1,5 Термометр биметаллический. Длина погружной части L=300 мм. Цена=540/1,18/3,38 (шт) Оборудование	2	135,39 540/1,18/3,38			271	271						
Температура прямой сетевой воды в общем трубопроводе на выходе из котла t 150 °С, Ду 700														
9	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	1	690,14 2450/3,55			690	690						
10	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	1	202,82 720/3,55			203	203						
Температура прямой сетевой воды к общему коллектору котельной t 150 °С Ду 700														
11	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	1	690,14 2450/3,55			690	690						
12	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	1	202,82 720/3,55			203	203						
Температура обратной сетевой воды на входе в котел t 110 °С														
13	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	1	690,14 2450/3,55			690	690						
14	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	1	202,82 720/3,55			203	203						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Температура переднего и заднего подшипников насосов рециркуляции 22NDA31AP001, 22NDA32AP001														
15	Комплектно с насосом	Pt100 Термометр (шт)	4											
Температура обмотки статора электродвигателей от перегрева насосов рециркуляции 22NDA31AP001, 22NDA32AP001														
16	Комплектно с насосом	РТС Датчики (термисторы) в обмотках двигателя (шт)	6											
Давление обратной сетевой воды на входе в котел Р 1,2 МПа, t 110 °С														
17	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	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)	2	7569,83 27100/3,58			15140	15140						
18	"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)	2	1703,91 6100/3,58			3408	3408						
19	ЗАО «РОСМА» г. Санкт-Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	ТМ-6 1 0 Р. 00 (0-2,5 МПа)М20Х1,5. 1,5 Манометр общетехнический. Диаметр корпуса 150 мм. Диапазон измерений 0 ... 2,5 МПа. Подключение к процессу М20х1,5. Корпус - сталь, IP40. Расположение штуцера радиальное Цена=475/1,18/3,38 (шт)	2	119,1 475/1,18/3,38			238	238						
Давления прямой сетевой воды на выходе из котла Р 1,0 МПа, t 150 °С														
20	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	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)	4	7569,83 27100/3,58			30279	30279						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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	4	1703,91 6100/3,58			6816	6816						
22	ЗАО «РОСМА» г. Санкт- Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	ТМ-6 1 0 Р. 00 (0-1,6 МПа) М20Х1,5. 1,5 Манометр общетехнический. Диаметр корпуса 150 мм. Диапазон измерений 0 ... 1,6 МПа. Подключение к процессу М20х1,5. Корпус - сталь, IP40. Расположение штуцера радиальное Цена=475/1,18/3,38 (шт) Оборудование	2	119,1 475/1,18/3,38			238	238						
Давление прямой сетевой воды в общем трубопроводе после котла Р 1,0 МПа, t 150 °С														
23	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	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						
24	"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						
Давление обратной сетевой воды в общем коллекторе на входе в котел Р 1,2 МПа, t 110 °С														
25	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	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						
26	"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						
Давление прямой сетевой воды к общему коллектору котельной Р 1,0 МПа, t 150 °С														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ т1 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						
28	"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						
Давление сетевой воды на напоре насосов рециркуляции 22NDA31AP001, 22NDA32AP001 Р 1,33 МПа, t 150 °С														
29	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ т1 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						
30	"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						
Давление сетевой воды на напоре насосов рециркуляции 22NDA31AP001, 22NDA32AP001 Р 1,33 МПа, t 150 °С														
31	ЗАО «РОСМА» г. Санкт-Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	ТМ-6 1 0 Р. 00 (0-2,5 МПа)М20Х1,5, 1,5 Манометр общетехнический. Диаметр корпуса 150 мм. Диапазон измерений 0 ... 2,5 МПа. Подключение к процессу М20х1,5. Корпус - сталь, IP40. Расположение штуцера радиальное Цена=475/1,18/3,38 (шт) Оборудование	2	119,1 475/1,18/3,38			238	238						
Давление сетевой воды до и после фильтра 22NDG20AT001 Р 1,0 МПа, t 110 °С														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100-ДД 1151 - 11 МПа 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	2	7569,83 27100/3,58			15140	15140						
33	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-БК Е 10 5Ф ОФ 02 М20УФ КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт) Оборудование	2	1703,91 6100/3,58			3408	3408						
Расход прямой сетевой воды на выходе из котла t 150 ?С, Р ном 1,0 МПа, F 400...3200 т/ч, Ду 700														
34	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100-ДД XXXX - XX МПа t1 050 XX XX 42 ШР14 - - КБуст - ГП Микропроцессорный преобразователь разности давлений. Выходной сигнал 4 ... 20 мА с HART-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Цена=29580/3,58 (шт) Оборудование	1	8262,57 29580/3,58			8263	8263						
35	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-БК С 3 0 02 - ДР М20УФ Т Трехстворчатый клапанный блок общепромышленный комплектно с датчиком Цена=7000/3,58 (шт) Оборудование	1	1955,31 7000/3,58			1955	1955						
36	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						
37	УралТеплоРесур с г. Челябинск Цена от 08.12.2011 без НДС	СК 4-1-А Опросный лист № 1 1070.01-010- СУ.01-ОЛ 1 Сосуд уравнительный конденсационный Цена=1974/5,01 (шт.) Оборудование	1	394,01 1974/5,01			394	394						
Газопроводы к котлу														
Температура газа на подводе к котлу t -10...+5 °С														



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва на 4кв 2011	ТС-1187Ехd/1 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						
39	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. 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						
Давление газа к запальнику Р 0,2 МПа														
40	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100Вн 1ЕхdПСТ6-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	1	6620,11 23700/3,58			6620	6620						
41	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						
Давление газа на подводе к котлу до ПЗК Р 0,2 МПа														
42	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100Вн 1ЕхdПСТ6-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	1	6620,11 23700/3,58			6620	6620						
43	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						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	ЗАО «РОСМА» г. Санкт-Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	ТМ-6 I 0 P. 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 штуцера радиальное Цена=475/1,18/3,38 (шт) Оборудование	1	119,1 475/1,18/3,38			119	119						
Давление газа на подводе к котлу до РК Р 0,2 МПа														
45	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100Вн IExdIICT6-ДИ I150 - 11 МПЗ t1 050 0,25 МПа 42 K13 - - 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	1	6620,11 23700/3,58			6620	6620						
46	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-БК Е I 0 5Ф ОФ 02 М20УФ КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт) Оборудование	1	1703,91 6100/3,58			1704	1704						
Давление газа на подводе к котлу за РК (защита) Р 100 кПа (0,1 МПа)														
47	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100Вн IExdIICT6-ДИ I141М - 11 МПЗ t1 015 100 кПа 42 K13 - - 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						
48	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-БК Е I 0 5Ф ОФ 02 М20УФ КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт) Оборудование	3	1703,91 6100/3,58			5112	5112						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	ЗАО «РОСМА» г. Санкт-Петербург прайс от 01.05.2011 г с НДС	ТМ-6 I P. 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						
Давление газа на горение - основной канал БГ-14, горелка № 1, № 2, № 3, № 4 Р 22 кПа														
50	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100Вн IExdIICT6-ДИ 1141M - 11 МПЗ t1 050 40 кПа 42 K13 - - Кбуст - ГП Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4 ... 20 мА с HART-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 40 кПа. Цена=27100/3,58 (шт) Оборудование	4	7569,83 27100/3,58			30279	30279						
51	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-БК Е I 0 5Ф ОФ 02 M20УФ КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт) Оборудование	4	1703,91 6100/3,58			6816	6816						
52	ООО "Термолайф	DG50B-3 (0,25 - 5 кПа) Датчик-реле давления Цена=53*40.4552/3,86 (шт) Оборудование	4	555,47 53*40.4552/3,86			2222	2222						
53	ЗАО «РОСМА» г. Санкт-Петербург прайс от 01.05.2011 г 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	4	401,16 1600/1,18/3,38			1605	1605						
Давление газа на горение - растопочный канал БГ-14, горелка № 1, № 2, № 3, № 4 Р 22 кПа														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100Вн IExdИСТ6-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. Цена=27100/3,58 (шт) Оборудование	4	7569,83 27100/3,58			30279	30279						
55	"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						
56	ООО "Термолайф	DG50B-3 (0,25 – 5 кПа) Датчик-реле давления Цена=53*40,4552/3,86 (шт) Оборудование	4	555,47 53*40,4552/3,86			2222	2222						
57	ЗАО «РОСМА» г. Санкт- Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	КМ-2 2 Р (0-40 кПа) М20Х1,5 1,5 Манометр для измерений низких давлений газа. Диаметр корпуса 100 мм. Диапазон измерений 0...40 кПа. Подключение к процессу М20х1,5. Корпус - нержавеющая сталь, IP40. Расположение штуцера радиальное. Цена=1600/1,18/3,38 (шт) Оборудование	4	401,16 1600/1,18/3,38			1605	1605						
Давление газа при опрессовке БГ-14, горелка № 1, № 2, № 3, № 4 Р 22 кПа														
58	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100Вн IExdИСТ6-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. Цена=27100/3,58 (шт) Оборудование	4	7569,83 27100/3,58			30279	30279						
59	"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	14	15
60	ЗАО «РОСМА» г. Санкт-Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	КМ-2 2 Р (0-40 кПа) М20Х1,5 1,5 Манометр для измерений низких давлений газа. Диаметр корпуса 100 мм. Диапазон измерений 0...40 кПа. Подключение к процессу М20х1,5. Корпус - нержавеющая сталь, IP40. Расположение штуцера радиальное. Цена=1600/1,18/3,38 (шт) Оборудование	4	401,16 1600/1,18/3,38			1605	1605						
Давление газа подводе к котлу (перед расходомером) Р 0,2 МПа														
61	""ЭЛЕМЕР"" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100Вн IExdIICT6-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	1	6620,11 23700/3,58			6620	6620						
62	""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						
Расход газа на котел F 14870 нм3/ч, Р 0,2 МПа, t -10...+5 °С														
63	""ЭЛЕМЕР"" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100Вн IExdIICT6-ДД 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						
64	""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						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	МЕТРАН ТПК №8307/ЧЕ Rev 1 25.11.2013. 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=36270/3,94 (шт) Оборудование	1	9205,58 36270/3,94			9206	9206						
66	МЕТРАН ТПК №8307/ЧЕ Rev 1 25.11.2013. без НДС	Фланцевое соединение ДКС 0,6-400-А/Б-1 Цена=87030/3,94 (Комплект) Оборудование	1	22088,83 87030/3,94			22089	22089						
67	МЕТРАН ТПК №8307/ЧЕ Rev 1 25.11.2013. без НДС	ФС 0,6-400-А-Кольцо монтажное ДКС 0,6-400-А/Б-1 Цена=7980/3,94 (Комплект) Оборудование	1	2025,38 7980/3,94			2025	2025						
Контроль факела запальника горелки № 1, № 2, № 3, № 4														
68	Комплектно с оборудованием котла	ЗСУ-ПТ-45-03-1500 Запально-защитное устройство. Комплектно с оборудованием котла (с дополнительной комплектацией отдельных позиций) (шт) Оборудование	4											
69	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						
70	в комплекте с запально-защитным устройством	Ионизационный датчик в комплекте с запально-защитным устройством (шт) Оборудование	4											
71	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						
Контроль факела горелки № 1, № 2, № 3, № 4														
72	ООО «НПП «П Р 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						
73	ООО «НПП «П Р 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						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Контроль факела в топке														
74	ООО «НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва на 4кв 2011	Факел-3М1 Устройство индикации наличия факела в комплекте: 1 Сигнализатор - 1 шт. 2 Фотодатчик с комплектом монтажных частей - 2 шт. Цена=62000/1,18/3,82 (шт) Оборудование	2	13754,55 62000/1,18/3,82			27509	27509						
Паромазутопроводы														
Температура мазута в напорном трубопроводе к горелкам Р 2,5 МПа, t 130 °С														
75	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	1	563,38 2000/3,55			563	563						
76	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	1	163,38 580/3,55			163	163						
Температура пара в напорном трубопроводе к горелкам Р 0,4 МПа, t 225 °С														
77	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	1	563,38 2000/3,55			563	563						
78	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	1	163,38 580/3,55			163	163						
Давление мазута в напорном трубопроводе к горелке после ПЗК Р 2,5 МПа, t 130 °С														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100-ДИ1150 11 МПз t1 050 2,5 МПа 42 ШР14 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	4	6620,11 23700/3,58			26480	26480						
80	"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	4	1703,91 6100/3,58			6816	6816						
81	ЗАО «РОСМА» г. Санкт-Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	РМ-5319 С - 01 - О10 - М20х1,5 - 0р Разделитель мембранный. Штуцерное присоединение Цена=4130/1,18/3,38 (шт) Оборудование	4	1035,5 4130/1,18/3,38			4142	4142						
Давление мазута в напорном трубопроводе к горелке после последнего запорного органа Р 2,5 МПа, t 130 °С														
82	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100-ДИ1150 11 МПз t1 050 2,5 МПа 42 ШР14 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	4	6620,11 23700/3,58			26480	26480						
83	"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	4	1703,91 6100/3,58			6816	6816						
84	ЗАО «РОСМА» г. Санкт-Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	РМ-5319 С - 01 - О10 - М20х1,5 - 0р Разделитель мембранный. Штуцерное присоединение Цена=4130/1,18/3,38 (шт) Оборудование	4	1035,5 4130/1,18/3,38			4142	4142						
Давление мазута в напорном трубопроводе к горелкам Р 2,5 МПа, t 130 °С														



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
85	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100-ДИ1150 11 МПа t1 050 2,5 МПа 42 ШР14 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	4	6620,11 23700/3,58			26480	26480						
86	"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	4	1703,91 6100/3,58			6816	6816						
87	ЗАО «РОСМА» г. Санкт- Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	РМ-5319 С - 01 - О10 - М20х1,5 - 0р Разделитель мембранный. Штуцерное присоединение Цена=4130/1,18/3,38 (шт) Оборудование	4	1035,5 4130/1,18/3,38			4142	4142						
Давление в мазутопроводе рециркуляции до регулирующего клапана Р 2,5 МПа, t 130 °С														
88	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100-ДИ1150 11 МПа t1 050 2,5 МПа 42 ШР14 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	1	6620,11 23700/3,58			6620	6620						
89	"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	1	1703,91 6100/3,58			1704	1704						
90	ЗАО «РОСМА» г. Санкт- Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	РМ-5319 С - 01 - О10 - М20х1,5 - 0р Разделитель мембранный. Штуцерное присоединение Цена=4130/1,18/3,38 (шт) Оборудование	1	1035,5 4130/1,18/3,38			1036	1036						
Давление в мазутопроводе рециркуляции Р 2,5 МПа, t 130 °С														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
91	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100-ДИ1150 11 МПЗ t1 050 2,5 МПа 42 ШР14 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	1	6620,11 23700/3,58			6620	6620						
92	"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	1	1703,91 6100/3,58			1704	1704						
93	ЗАО «РОСМА» г. Санкт- Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	RM-5319 C - 01 - O10 - M20x1,5 - 0p Разделитель мембранный. Штуцерное присоединение Цена=4130/1,18/3,38 (шт) Оборудование	1	1035,5 4130/1,18/3,38			1036	1036						
Давление пара в напорном трубопроводе к горелкам после регулятора Р 0,4 МПа, t 225 ?С														
94	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100-ДИ1150 11 МПЗ t1 050 0,6 МПа 42 ШР14 КБуст М20 ГП Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4...20 мА с HART- протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством Вехний предел измерений 0,6 МПа Цена=23700/3,58 (шт) Оборудование	1	6620,11 23700/3,58			6620	6620						
95	"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	1	1703,91 6100/3,58			1704	1704						
Давление пара в напорном трубопроводе к горелке после последнего запорного органа Р 0,4 МПа, t 225 ?С														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
96	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100-ДИ 1150 11 МПа t1 050 0,6 МПа 42 ШР14 КБуст М20 ГП Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4...20 мА с HART- протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством Вехний предел измерений 0,6 МПа Цена=23700/3,58 (шт) Оборудование	4	6620,11 23700/3,58			26480	26480						
97	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-БК Е 1 0 5Ф 02 М20Ф КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт) Оборудование	4	1703,91 6100/3,58			6816	6816						
Расход мазута в напорном мазутопроводе к котлу F 15,4 т/ч, P 2,5 МПа, t 130 °C, Dy 50														
98	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 коммутиционное Цена=71200/3,74 (копл.) Оборудование	1	19037,43 71200/3,74			19037	19037						
Расход мазута в трубопроводе рециркуляции F 1,54 т/ч, P 2,5 МПа, t 130 °C, Dy 32														
99	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 № 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 коммутиционное Цена=71200/3,74 (копл.) Оборудование	1	19037,43 71200/3,74			19037	19037						
Газовоздухопроводы котла														
Температура воздуха до калорифера 22НЛВ01АН001, 22НЛВ02АН001 (правая и левая стороны) t 35°C, Dy 1200														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
100	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	2	788,73 2800/3,55			1577	1577						
101	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	2	225,35 800/3,55			451	451						
Температура воздуха после калорифера 22НЛВ01АН001, 22НЛВ02АН001 (правая и левая стороны) t 12 °С, Ду 1200														
102	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	2	788,73 2800/3,55			1577	1577						
103	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	2	225,35 800/3,55			451	451						
Температура подшипников дутьевых вентиляторов 22НЛВ01АН001, 22НЛВ02АН001 t 60 °С														
104	Комплектно с дутьевым вентилятором ОАО «Красногвардей ский машинностроитель ный завод»	ТС044-50М В3.8/35/200 мм Термопреобразователь сопротивления медный. НСХ 50М. □ Диапазон измерений: -50 ... 150 °С (шт) Оборудование	4											
Температура подшипников двигателей дутьевых вентиляторов 22НЛВ01АН001, 22НЛВ02АН001 t 75 °С														
105	Комплектно с двигателем дутьевого вентилятора ОАО «Красногвардей ский машинностроитель ный завод	Термопреобразователь сопротивления медный. НСХ 50М. Диапазон измерений: -50 ... 150 °С (шт) Оборудование	4											
Температура обмоток сердечника и статора двигателя дутьевого вентилятора 22НЛВ01АН001, 22НЛВ02АН001 t 75 °С"														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
106	Комплектно с дутьвым вентилятором ОАО «Красногвардейский машиностроительный завод	KSD9700 Термометр биметаллический (шт) Оборудование	6											
Температура уходящих газов на выходе из котла														
107	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва на 4 кв 2011	ТП-2088J/1-ХА(К)х1(-40...850 °С) 800 10 2 ПН-СПП-ГП Преобразователь термоэлектрический (хромель-алюмель). НСХ ХА(К)х1. Диапазон измерений -40...850 °С Длина монтажной части 1000 мм Цена=2800/3,55 (шт) Оборудование	1	788,73 2800/3,55			789	789						
108	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						
Температура подшипников дымососов 22HNC01AN001, 22HNC02AN001 t 60 °С														
109	Комплектно с дымососом ОАО «Красногвардейский машиностроительный завод"	TSM/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											
Температура подшипников двигателя дымососов 22HLC01AN001, 22HLC02AN001 t 75 °С														
110	Комплектно с дымососом ОАО «Красногвардейский машиностроительный завод"	TSM 50 М (-50 ... 150 °С) Термопреобразователь сопротивления медный. НСХ 50М. Диапазон измерений -50...150 °С. (шт) Оборудование	4											
Температура обмотки и сердечника статора двигателя дымососа 22HLC01AN001 t 75 °С														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
111	Комплектно с дымососом ОАО «Красногвардейский машиностроительный завод»	TSM 50 М (-50 ... 150 °С) Термопреобразователь сопротивления медный. НСХ 50М. Диапазон измерений -50 ... 150 °С. (шт) Оборудование	6											
Температура обмотки и сердечника статора двигателя дымососа 22НЛС02АН001 t 75 °С														
112	Комплектно с дымососом ОАО «Красногвардейский машиностроительный завод»	TSM 50 М (-50 ... 150 °С) Термопреобразователь сопротивления медный. НСХ 50М. Диапазон измерений -50 ... 150 °С. (шт) Оборудование	6											
Давление воздуха после дутьевого вентилятора 22НЛВ01АН001, 22НЛВ02АН001 (правая и левая стороны) Р 3,5 кПа														
113	"ООО НПП "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	2	7569,83 27100/3,58			15140	15140						
114	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-БК Е 1 0 5Ф 02 М20УФ КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт) Оборудование	2	1703,91 6100/3,58			3408	3408						
Давление воздуха после дроссельной заслонки центрального канала подвода воздуха к горелке № 1 ... 4 Р 3,5 кПа														
115	"ООО НПП "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	4	7569,83 27100/3,58			30279	30279						
116	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-БК Е 1 0 5Ф 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	14	15
		Давление воздуха после дроссельной заслонки периферийного канала подвода воздуха к горелке № 1 ... 4 Р 3,5 кПа												
117	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100-ДИ 1131М - 11 МПЗ tl 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	4	7569,83 27100/3,58			30279	30279						
118	"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						
		Давление подачи воздуха к соплам третичного дутья (правая и левая стороны) Р 3,5 кПа												
119	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100-ДИ 1131М - 11 МПЗ tl 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	2	7569,83 27100/3,58			15140	15140						
120	"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	2	1703,91 6100/3,58			3408	3408						
		Разрежение вверху топки котла Р -0,06 кПа ... 0,06 кПа												
121	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100-ДИВ 1312Е - 11 МПЗ tl 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	4	6620,11 23700/3,58			26480	26480						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
122	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-БК Е 1 0 5Ф 0Ф 02 - М20УФ Одноventильный клапанный блок общепромышленного исполнения комплектно с датчиком Цена=6100/3,58 (шт) Оборудование	4	1703,91 6100/3,58			6816	6816						
Разрезание перед дымососом 22HNC01AN001, 22HNC02AN001 Р -0,02 кПа ... 0,04 кПа														
123	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100-ДИВ 1312Е - 11 МПЗ т1 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	2	6620,11 23700/3,58			13240	13240						
124	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-БК Е 1 0 5Ф 0Ф 02 - М20УФ Одноventильный клапанный блок общепромышленного исполнения комплектно с датчиком Цена=6100/3,58 (шт) Оборудование	2	1703,91 6100/3,58			3408	3408						
Расход воздуха на сопла третиного дутья (правая и левая стороны) Fmax 35000 м3/ч, Ду 600, Р 3,5 кПа														
125	ПГ "Метран" г. Челябинск ТКП № 41985 rev.0 от 04.06.2013г. без НДС	Расходомер на базе осредняющей натворной трубки Annubar Метран-3051SFA Опросный лист № 5 1070.01-010-СУ.01-ОЛ 5 Изм.1 Цена=356163/3,94 (шт) Оборудование	2	90396,7 356163/3,94			180793	180793						
126	ПГ "Метран" г. Челябинск ТКП № 41985 rev.0 от 04.06.2013г. без НДС	Кабельный ввод КО5 (8100-0187-0050), ( Метран-3051SFA Опросный лист № 5 1070.01-010-СУ.01-ОЛ 5 Изм.1) Цена=590/3,94 (шт) Оборудование	2	149,75 590/3,94			300	300						
127	ПГ "Метран" г. Челябинск ТКП № 41985 rev.0 от 04.06.2013г. без НДС	ЕАЗЕВН1 Программное обеспечение Цена=54226/3,94 (шт) Оборудование	1	13762,94 54226/3,94			13763	13763						
Вибрация подшипников дымососа 22HNC01AN001, 22HNC02AN001														



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
128	Комплектно с дутьевым вентилятором ОАО «Красногвардейский машиностроительный завод»	Аппаратура контроля ВК-310С "ВИКОНТ" Виброскорость подшипников ходовой части и электродвигателя дымососа правого и левого вращения (шт) Оборудование	4											
Вибрация подшипников дутьевого вентилятора 22ННLB01AN001, 22ННLB02AN001														
129	Комплектно с дутьевым вентилятором ОАО «Красногвардейский машиностроительный завод»	Аппаратура контроля ВК-310С "ВИКОНТ" Виброскорость подшипников ходовой части и электродвигателя дутьевого вентилятора (шт) Оборудование	4											
Содержание O2 в дымовых газах														
130	Е-Pribors . "Электронизмерительные приборы" 01.2013 без НДС	ТДК-3М Твердозлектролитный анализатор кислорода потружного типа. В комплекте: 1 Потружной 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						
Содержание O2, CO, NOx в дымовых газах перед дымовой трубой														
131	НПФ "Энергпромкоммилект" 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:														
132	НПФ "Энергпромкоммилект" г. Москва ТКП №: 11-23/ЭПК-ГТА от 23.11.12 г. с НДС	Шкаф пылевлагозащитный 800х600х200 фирмы «Shneider Electric» "под ключ" в комплекте с блоком "сухой" пробоподготовки дымовых газов. Питание ~ 220 В (шт) Оборудование	1											

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
133	НПФ "Энергопромко милект" г. Москва ТКП №: 11-23/ЭПК-ГТА от 23.11.12 г. с НДС	Обогреваемая импульсная линия, длиной до 20 м для газонализатора "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											
134	ООО Промышленная компания "Импери" от 30.08.2011г с НДС	МЭО-630/63-0,251С2-92К У2 Механизм исполнительный электрический однооборотный с номинальным крутящим моментом на выходном валу 630 Нм, номинальное время полного хода выходного вала 63 с, номинальное значение полного хода 0,25 об., с БД-ОС-220, 1992 года разработки, питание 380 В, 50 Гц Цена=47864/1,18/3,48 (шт) Оборудование	4	11655,95 47864/1,18/3,48			46624	46624						
Газоимпульсная очистка котла														
Давление газа на трубопроводе до регулятора давления "после себя" 22HCG10AA851 P 0,2 МПа														
135	ООО НПФ "ЭЛЕМЕР" г. Москва" I кв 2012г без НДС	Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ t1 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	1	7569,83 27100/3,58			7570	7570						
136	ООО НПФ "ЭЛЕМЕР" г. Москва" I 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						
Давление газа на трубопроводе после регулятора давления "после себя" 22NCG10AA851 P 0,1 МПа														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
137	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ tl 050 0,25 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 0,25 МПа. Цена=27100/3,58 (шт) Оборудование	1	7569,83 27100/3,58			7570	7570						
138	"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						
Давление воздуха на трубопроводе до регулятора давления "после себя" 22SCB10AA851 Р 0,6 МПа														
139	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ tl 050 1,0 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 1,0 МПа Цена=27100/3,58 (шт) Оборудование	1	7569,83 27100/3,58			7570	7570						
140	"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						
Давление воздуха на трубопроводе после регулятора давления "после себя" 22SCB10AA851 Р 0,1 МПа														
141	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ tl 050 0,25 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 0,25 МПа. Цена=27100/3,58 (шт) Оборудование	1	7569,83 27100/3,58			7570	7570						
142	"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						
Давление газа на трубопроводе после регулятора давления "после себя" 22NCG10AA851 Р 0,1 МПа														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
143	ЗАО «РОСМА» г. Санкт-Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	ТМ-6 1 0 Р. 00 (0-0,25 МПа) М20Х1,5. 1,5 Манометр общетехнический. Диаметр корпуса 150 мм. Диапазон измерений 0 ... 0,25 МПа. Подключение к процессу М20х1,5. Корпус - сталь, IP40. Расположение штуцера радиальное. Цена=475/1,18/3,38 (шт) Оборудование	1	119,1 475/1,18/3,38			119	119						
Давление воздуха на трубопроводе после регулятора давления "после себя" 22SCB10AA851 P 0,1 МПа														
144	ЗАО «РОСМА» г. Санкт-Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	ТМ-6 1 0 Р. 00 (0-0,25 МПа) М20Х1,5. 1,5 Манометр общетехнический. Диаметр корпуса 150 мм. Диапазон измерений 0 ... 0,25 МПа. Подключение к процессу М20х1,5. Корпус - сталь, IP40. Расположение штуцера радиальное. Цена=475/1,18/3,38 (шт) Оборудование	1	119,1 475/1,18/3,38			119	119						
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. 1-144														
Всего с учетом "транспортные расходы (о) ПЗ=3%"														
Всего с учетом "заготовительно-складские расходы (о) ПЗ=1,2%"														
Итого														
В том числе:														
Оборудование														
<b>Итого по разделу 1 Оборудование</b>														
<b>Раздел 2. Монтажные работы</b>														
Приборы														
Сетевая вода														
Температура обратной сетевой воды на входе в котел t 110 °С, Ду 400														
145	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердлов. 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 Термопреобразователь сопротивления.) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (23 руб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ	2	15,88 14,39		1,49		32	29		3	1,03	2,06	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
146	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ГЗ-015 -01 M20x1,5 M20x1,5 H10 10/14 мм 250 6,3 МПа Гильза защитная L=250 мм) (1 шт.) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Коэффициент на нержавеющую сталь = 1,15 (МДС 81-33.2004 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		1,49		36	33		3	1,1845	2,37	15
Температура обратной сетевой воды на входе в котел t 110 °С, Ду 400														
147	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (БТ-52.212 (0-200°С) G1/2.300 1,5 Термометр биметаллический.) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (23 руб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ	2	15,88 14,39		1,49		32	29		3	1,03	2,06	
148	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. 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 (0-200°С) G1/2.300 1,5 ) (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: НР (26 руб.): 80% от ФОТ СП (20 руб.): 60% от ФОТ	2	18,04 16,55		1,49		36	33		3	1,1845	2,37	
Температура прямой сетевой воды на выходе из котла t 150 °С, Ду 400														
149	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТС-1088J1/1 - 50М (-50...+200) 250 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		1,49		64	58		6	1,03	4,12	
150	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ГЗ-015 -01 M20x1,5 M20x1,5 H10 10/14 мм 250 6,3 МПа Гильза защитная L=250 мм) (1 шт.) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Коэффициент на нержавеющую сталь = 1,15 (МДС 81-33.2004 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		1,49		72	66		6	1,1845	4,74	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Температура прямой сетевой воды на выходе из котла t 150 °С, Ду 400														
151	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (БТ-52.212 (0-200°С) G1/2.300.1,5 Термометр биметаллический.) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (23 руб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ	2	15,88 14,39		1,49		32	29		3	1,03	2,06	
152	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. 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 (0-200°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 (26 руб.): 80% от ФОТ СП (20 руб.): 60% от ФОТ	2	18,04 16,55		1,49		36	33		3	1,1845	2,37	
Температура прямой сетевой воды в общем трубопроводе на выходе из котла t 150 °С, Ду 700														
153	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	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 (11 руб.): 80% от ФОТ СП (8 руб.): 60% от ФОТ	1	15,88 14,39		1,49		16	14		2	1,03	1,03	
154	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. 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 500 6,3 МПа Гильза защитная L=500 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 (14 руб.): 80% от ФОТ СП (10 руб.): 60% от ФОТ	1	18,04 16,55		1,49		18	17		1	1,1845	1,18	
Температура прямой сетевой воды к общему коллектору котельной t 150 °С Ду 700														
155	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	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 (11 руб.): 80% от ФОТ СП (8 руб.): 60% от ФОТ	1	15,88 14,39		1,49		16	14		2	1,03	1,03	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
156	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ГЗ-015 01 M20x1,5 M20x1,5 H10 10/14 мм 500 6,3 МПа Гильза защитная L=500 мм) (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: НР (14 руб.): 80% от ФОТ СП (10 руб.): 60% от ФОТ	1	18,04 16,55		1,49			18			1,1845		1,18
Температура обратной сетевой воды на входе в котел t 110 °С														
157	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	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 (11 руб.): 80% от ФОТ СП (8 руб.): 60% от ФОТ	1	15,88 14,39		1,49			16		2	1,03		1,03
158	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ГЗ-015 01 M20x1,5 M20x1,5 H10 10/14 мм 500 6,3 МПа Гильза защитная L=500 мм) (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: НР (14 руб.): 80% от ФОТ СП (10 руб.): 60% от ФОТ	1	18,04 16,55		1,49			18		1	1,1845		1,18
Температура переднего и заднего подшипников насосов рециркуляции 22NDA31AP001, 22NDA32AP001														
159	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (РП100 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		1,49			64		6	1,03		4,12
Температура обмотки статора электродвигателей от перегрева насосов рециркуляции 22NDA31AP001, 22NDA32AP001														
160	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	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		1,49			95		9	1,03		6,18
Давление обратной сетевой воды на входе в котел Р 1,2 МПа, t 110 °С														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
161	ТЕРм11-02-001-02 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	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 (35 руб.): 80% от ФОТ СП (26 руб.): 60% от ФОТ	2	23,43 21,79		1,64			47	44		1,56	3,12	
162	ТЕРм08-02-152-04 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг (Кронштейны для крепления КР2) (100 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (8 руб.): 95% от ФОТ СП (5 руб.): 65% от ФОТ	0,02	1466,89 384,82	317,16 7,46	764,91		29	8	6	15	28,4	0,57	
163	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. 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 Манометр общетехнический) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (23 руб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ	2	15,88 14,39		1,49		32	29		3	1,03	2,06	
Давление прямой сетевой воды на выходе из котла Р 1,0 МПа, t 150 °С														
164	ТЕРм11-02-001-02 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	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 (70 руб.): 80% от ФОТ СП (52 руб.): 60% от ФОТ	4	23,43 21,79		1,64		94	87		7	1,56	6,24	
165	ТЕРм08-02-152-04 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг (Кронштейны для крепления КР2) (100 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (14 руб.): 95% от ФОТ СП (10 руб.): 65% от ФОТ	0,04	1466,89 384,82	317,16 7,46	764,91		59	15	13	31	28,4	1,14	
166	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. 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: НР (23 руб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ	2	15,88 14,39		1,49		32	29		3	1,03	2,06	
Давление прямой сетевой воды в общем трубопроводе после котла Р 1,0 МПа, t 150 °С														



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
167	ТЕРм11-02-001-02 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	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 (18 руб.): 80% от ФОТ СП (13 руб.): 60% от ФОТ	1	23,43 21,79		1,64			23			1,56	1,56	
168	ТЕРм08-02-152-04 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг ( Кронштейны для крепления КР2 ) (100 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (4 руб.): 95% от ФОТ СП (3 руб.): 65% от ФОТ	0,01	1466,89 384,82	317,16 7,46	764,91		15	4	3	8	28,4	0,28	
Давление обратной сетевой воды в общем коллекторе на входе в котел Р 1,2 МПа, t 110 °С														
169	ТЕРм11-02-001-02 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	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 (18 руб.): 80% от ФОТ СП (13 руб.): 60% от ФОТ	1	23,43 21,79		1,64		23	22		1	1,56	1,56	
170	ТЕРм08-02-152-04 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг ( Кронштейны для крепления КР2 ) (100 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (4 руб.): 95% от ФОТ СП (3 руб.): 65% от ФОТ	0,01	1466,89 384,82	317,16 7,46	764,91		15	4	3	8	28,4	0,28	
Давление прямой сетевой воды к общему коллектору котельной Р 1,0 МПа, t 150 °С														
171	ТЕРм11-02-001-02 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	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 (18 руб.): 80% от ФОТ СП (13 руб.): 60% от ФОТ	1	23,43 21,79		1,64		23	22		1	1,56	1,56	
172	ТЕРм08-02-152-04 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг ( Кронштейны для крепления КР2 ) (100 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (4 руб.): 95% от ФОТ СП (3 руб.): 65% от ФОТ	0,01	1466,89 384,82	317,16 7,46	764,91		15	4	3	8	28,4	0,28	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Давление сетевой воды на напоре насосов рециркуляции 22NDA31AP001, 22NDA32AP001 Р 1,33 МПа, t 150 °С														
173	ТЕРм11-02-001-02 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	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 (18 руб.): 80% от ФОТ СП (13 руб.): 60% от ФОТ	1	23,43 21,79		1,64			23	22		1	1,56	1,56
174	ТЕРм08-02-152-04 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг ( Кронштейны для крепления КР2 ) (100 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (4 руб.): 95% от ФОТ СП (3 руб.): 65% от ФОТ	0,01	1466,89 384,82	317,16 7,46	764,91			15	4	3	8	28,4	0,28
Давление сетевой воды на напоре насосов рециркуляции 22NDA31AP001, 22NDA32AP001 Р 1,33 МПа, t 150 °С														
175	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. 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 Манометр общетехнический) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (23 руб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ	2	15,88 14,39		1,49			32	29		3	1,03	2,06
Давление сетевой воды до и после фильтра 22NDG20AT001 Р 1,0 МПа, t 110 °С														
176	ТЕРм11-02-001-02 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	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 (33 руб.): 80% от ФОТ СП (26 руб.): 60% от ФОТ	2	23,43 21,79		1,64			47	44		3	1,56	3,12
177	ТЕРм08-02-152-04 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг ( Кронштейны для крепления КР2 ) (100 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (8 руб.): 95% от ФОТ СП (5 руб.): 65% от ФОТ	0,02	1466,89 384,82	317,16 7,46	764,91			29	8	6	15	28,4	0,57
Расход прямой сетевой воды на выходе из котла t 150 ?С, Р пот 1,0 МПа, F 400...3200 т/ч, Ду 700														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
178	ТЕРм11-02-001-03 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 10 кг Элемер-100-ДД XXXX - XX МПЗ т1 050 XX XX 42 ШР14 - - КБуст - ГП с установленным клапанном блоком.) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (23 руб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ	1	30,56 28,78		1,78		31	29		2	2,06	2,06	
179	ТЕРм08-02-152-04 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг (Кронштейны для крепления КР2) (100 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (4 руб.): 95% от ФОТ СП (3 руб.): 65% от ФОТ	0,01	1466,89 384,82	317,16 7,46	764,91		15	4	3	8	28,4	0,28	
ДБС 1,6-700-Б Диафрагма бескамерная на Ду 700														
180	ТЕРм12-01-008-18 Постан. Правит. Свердл. 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	
181	ТЕРм11-02-012-04 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Сужающие устройства расходомеров, диафрагма бескамерная, диаметр условного прохода до 1000 мм (ДБС 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 (83 руб.): 60% от ФОТ	1	2325,52 141,02	5,46	2179,04		2326	141	5	2180	11,3	11,3	
182	ТЕРм22-03-014-13 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 700 мм (ответные фланцы) (1 фланец) 1111,90 = 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	32,56		2224	153	2006 197	65	4,9	9,8	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
183	ТЕРм11-07-001-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Сосуд уравнительный 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	0,67		93	17	75 11	1	1,17	1,17	
Газопроводы к котлу														
Температура газа на подводе к котлу t -10...+5 °С														
184	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТС-1187Exd/1 50П (-100...+250) 320 10 - - А - К-13 № 3 ГПП) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (11 руб.): 80% от ФОТ СП (8 руб.): 60% от ФОТ	1	15,88 14,39		1,49		16	14		2	1,03	1,03	
185	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. 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 81-33.2004 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		1,49		18	17		1	1,1845	1,18	
Давление газа к запальнику Р 0,2 МПа														
186	ТЕРм11-02-001-02 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100Вн IEхdПСТ6-Ди 1150 - 11 МПЗ tl 050 0,25 МПа 42 К13 - - Кбуст - ГП) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (18 руб.): 80% от ФОТ СП (13 руб.): 60% от ФОТ	1	23,43 21,79		1,64		23	22		1	1,56	1,56	
187	ТЕРм08-02-152-04 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг (Кронштейны для крепления КР2 ) (100 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (4 руб.): 95% от ФОТ СП (3 руб.): 65% от ФОТ	0,01	1466,89 384,82	317,16 7,46	764,91		15	4	3	8	28,4	0,28	
Давление газа на подводе к котлу до ПЗК Р 0,2 МПа														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
188	ТЕРм11-02-001-02 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ППП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100Вн 1ЕхdПСТ6-ДИ 1150 - 11 МПЗ т1 050 0,25 МПа 42 К13 - - Кбуст - ГП) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (18 руб.): 80% от ФОТ СП (13 руб.): 60% от ФОТ	1	23,43 21,79		1,64			22		1	1,56	1,56	
189	ТЕРм08-02-152-04 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ППП	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг (Кронштейны для крепления КР2 ) (100 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (4 руб.): 95% от ФОТ СП (3 руб.): 65% от ФОТ	0,01	1466,89 384,82	317,16 7,46	764,91		15	4	3	8	28,4	0,28	
190	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ППП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТМ-6 1 0 Р. 00 (0,4 МПа) М20Х1,5. 1,5 Манометр общетехнический) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (11 руб.): 80% от ФОТ СП (8 руб.): 60% от ФОТ	1	15,88 14,39		1,49		16	14		2	1,03	1,03	
Давление газа на подводе к котлу до РК Р 0,2 МПа														
191	ТЕРм11-02-001-02 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ППП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100Вн 1ЕхdПСТ6-ДИ 1150 - 11 МПЗ т1 050 0,25 МПа 42 К13 - - Кбуст - ГП) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (18 руб.): 80% от ФОТ СП (13 руб.): 60% от ФОТ	1	23,43 21,79		1,64		23	22		1	1,56	1,56	
192	ТЕРм08-02-152-04 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ППП	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг (Кронштейны для крепления КР2 ) (100 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (4 руб.): 95% от ФОТ СП (3 руб.): 65% от ФОТ	0,01	1466,89 384,82	317,16 7,46	764,91		15	4	3	8	28,4	0,28	
Давление газа на подводе к котлу за РК (защита) Р 100 кПа (0,1 МПа)														
193	ТЕРм11-02-001-02 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ППП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100Вн 1ЕхdПСТ6-ДИ 1141М - 11 МПЗ т1 015 100 кПа 42 К13 - - Кбуст - ГП с установленным клапанным блоком.) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (32 руб.): 80% от ФОТ СП (39 руб.): 60% от ФОТ	3	23,43 21,79		1,64		70	65		5	1,56	4,68	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
194	ТЕРм08-02-152-04 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг (Кронштейны для крепления КР2 ) (100 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (11 руб.): 95% от ФОТ СП (8 руб.): 65% от ФОТ	0,03	1466,89 384,82	317,16 7,46	764,91		44	12	10	22	28,4	0,85	
195	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	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		1,49		16	14		2	1,03	1,03	
Давление газа на горение - основной канал БГ-14, горелка № 1, № 2, № 3, № 4 Р 22 кПа														
196	ТЕРм11-02-001-02 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100Вн IExdIICT6-ДИ 1141М - 11 МПЗ t1 050 40 кПа 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		1,64		94	87		7	1,56	6,24	
197	ТЕРм08-02-152-04 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг (Кронштейны для крепления КР2 ) (100 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (14 руб.): 95% от ФОТ СП (10 руб.): 65% от ФОТ	0,04	1466,89 384,82	317,16 7,46	764,91		59	15	13	31	28,4	1,14	
198	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (DG50B-3 (0,25 – 5 кПа) Датчик-реле давления ) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (46 руб.): 80% от ФОТ СП (35 руб.): 60% от ФОТ	4	15,88 14,39		1,49		64	58		6	1,03	4,12	
199	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	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 (63 руб.): 80% от ФОТ СП (40 руб.): 60% от ФОТ	4	18,04 16,55		1,49		72	66		6	1,1845	4,74	
Давление газа на горение - расточный канал БГ-14, горелка № 1, № 2, № 3, № 4 Р 22 кПа														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
200	ТЕРм11-02-001-02 Постан. Правит. Свердл обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100Вн IExdIICT6-ДИ 1141М - 11 МПЗ t1 050 40 кПа 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		1,64			94	87		1,56	6,24	
201	ТЕРм08-02-152-04 Постан. Правит. Свердл обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг (Кронштейны для крепления КР2) (100 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (14 руб.): 95% от ФОТ СП (10 руб.): 65% от ФОТ	0,04	1466,89 384,82	317,16 7,46	764,91		59	15	13	31	28,4	1,14	
202	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (DG50B-3 (0,25 – 5 кПа) Датчик-реле давления) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (46 руб.): 80% от ФОТ СП (33 руб.): 60% от ФОТ	4	15,88 14,39		1,49		64	58		6	1,03	4,12	
203	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (КМ-2 2 Р (0-40 кПа) M20X1,5, 1,5 Манометр) (1 шт.) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Коэффициент на нержавеющую сталь = 1,15 (МДС 81-35.2004 п.4.9) ОЗП=1,15; ГЗ=1,15 Монтаж оборудования: НР (63 руб.): 80% от ФОТ СП (40 руб.): 60% от ФОТ	4	18,04 16,55		1,49		72	66		6	1,1845	4,74	
Давление газа при опрессовке БГ-14, горелка № 1, № 2, № 3, № 4 Р 22 кПа														
204	ТЕРм11-02-001-02 Постан. Правит. Свердл обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100Вн IExdIICT6-ДИ 1141М - 11 МПЗ t1 050 40 кПа 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		1,64			94	87		1,56	6,24	
205	ТЕРм08-02-152-04 Постан. Правит. Свердл обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг (Кронштейны для крепления КР2) (100 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (14 руб.): 95% от ФОТ СП (10 руб.): 65% от ФОТ	0,04	1466,89 384,82	317,16 7,46	764,91		59	15	13	31	28,4	1,14	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
206	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	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 (53 руб.): 80% от ФОТ СП (40 руб.): 60% от ФОТ	4	18,04 16,55		1,49		72	66		6	1,1845	4,74	
Давление газа подводе к котлу (перед расходомером) Р 0,2 МПа														
207	ТЕРм11-02-001-02 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100Вн IExdIICT6-ДИ 1150 - 11 МПЗ t1 050 0,25 МПа 42 K13 - - Кбуст - ГП) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (18 руб.): 80% от ФОТ СП (13 руб.): 60% от ФОТ	1	23,43 21,79		1,64		23	22		1	1,56	1,56	
208	ТЕРм08-02-152-04 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг (Кронштейны для крепления КР2) (100 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (4 руб.): 95% от ФОТ СП (3 руб.): 65% от ФОТ	0,01	1466,89 384,82	317,16 7,46	764,91		15	4	3	8	28,4	0,28	
Расход газа на котел F 14870 нм3/ч, Р 0,2 МПа, t -10...+5 °С														
209	ТЕРм11-02-001-03 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 10 кг (Элемер-100Вн IExdIICT6-ДД XXXX - XX МПЗ t1 050 XX XX 42 K13 - - 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		1,78		31	29		2	2,06	2,06	
210	ТЕРм08-02-152-04 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг (Кронштейны для крепления КР2) (100 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (4 руб.): 95% от ФОТ СП (3 руб.): 65% от ФОТ	0,01	1466,89 384,82	317,16 7,46	764,91		15	4	3	8	28,4	0,28	
ДКС 0,6-400-А/Б-1 Диафрагма камерная Ду 400 мм														



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
211	ТЕРм12-01-008-17 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Демонтаж участка трубопровода диам. 400 мм под установку диафрагмы (1100 м трубопровода) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, без необходимости хранения (перемещается в цеху на другое место установки и т.п.) ОП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6 Монтаж оборудования: НР (86 руб.); 80% от ФОТ СП (64 руб.); 60% от ФОТ	0,018	14499,53 5146,29	9353,24 757,43			261	93	168 14		379,8	6,84	
212	ТЕРм11-02-012-03 Постан. Правит. Свердлов. 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	313,38		385	68	3	314	5,15	5,15	
213	ТЕРм22-03-014-10 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 400 мм (ответные фланцы) (1 фланец) 346,91 = 751,51 - 1 х 404,60 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы: НР (217 руб.); 130% от ФОТ СП (149 руб.); 89% от ФОТ	2	346,91 52,33	275,67 30,77	18,91		694	105	551 62	38	3,35	6,7	
Контроль факела запальника горелки № 1, № 2, № 3, № 4														
Запально-защитное устройство ЗСУ-ПИ-45-03-1500														
214	ТЕРм06-01-012-14 Постан. Правит. Свердлов. 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*	82919,75 81286,68	7,34 1,33	1625,73		3317	3251		66	6436	257,44	
215	ТЕРм10-08-003-03 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Устройство ультразвуковое, блок питания и контроля (Источник высокого напряжения ИВН (блок искрового розжига) БИР-6) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (166 руб.); 80% от ФОТ СП (124 руб.); 60% от ФОТ	4	59,97 51,77	0,37	7,83		240	207	1	32	3,6	14,4	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
216	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. 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 (33 руб.): 60% от ФОТ	4	15,88 14,39		1,49		64	58		6	1,03	4,12	
217	ТЕРм11-03-001-01 Постан. Правит. Свердл. 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 шитовой) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (23 руб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ	4	8,41 7,26		1,15		34	29		5	0,52	2,08	
Контроль факела горелки № 1, № 2, № 3, № 4														
218	ТЕРм10-08-003-07 Постан. Правит. Свердл. 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	15,68		418	351	4	63	6,48	25,92	
219	ТЕРм11-01-001-01 Постан. Правит. Свердл. 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	20,61		137	26	29 3	82	0,52	2,08	
220	ТЕРм11-04-008-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЭ), масса до 5 кг (БП-10-24 Блок питания ~220 В/±24 В) (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	0,25		56	50	4	2	1,03	4,12	
Контроль факела в топке (Факел-3М1)														
Устройство индикации наличия факела "Факел-3М1" (2шт) в комплекте:														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
221	ТЕРм10-08-003-01 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Сигнализатор (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (174 руб.): 80% от ФОТ СП (131 руб.): 60% от ФОТ	2 1*2	118,78 108,98	0,37	9,43		238	218	1	19	7,92	15,84	
222	ТЕРм10-08-003-05 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Устройство оптико-(фото)электрическое, прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении - Фотодагчик (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (230 руб.): 80% от ФОТ СП (187 руб.): 60% от ФОТ	4 2*2	86,32 78,05	0,37	7,9		345	312	1	32	5,76	23,04	
223	ТЕРм10-08-002-06 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Конструкция для установки извещателя-комплект монтажных частей (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (15 руб.): 80% от ФОТ СП (11 руб.): 60% от ФОТ	4 2*2	8,84 4,74	1,08	3,02		35	19	4	12	0,35	1,4	
Паромазутопроводы														
Температура мазута в напорном трубопроводе к горелкам Р 2,5 МПа, t 130 °С														
224	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТС-1088/1 50П (50...+350 °С) 100 10 В АГ10 № 3 ГП Термометр сопротивления) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (11 руб.): 80% от ФОТ СП (8 руб.): 60% от ФОТ	1	15,88 14,39		1,49		16	14		2	1,03	1,03	
225	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердлов. 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 (14 руб.): 80% от ФОТ СП (10 руб.): 60% от ФОТ	1	18,04 16,55		1,49		18	17		1	1,1845	1,18	
226	ТЕРм12-10-001-01 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Бойшеры, штуцеры на условное давление до 10 МПа (БП-М20х1,5-70 Бойшшка прямая) (100 шт.) 2 504,75 = 3 444,75 - 100 x 9,40 Монтаж оборудования: НР (7 руб.): 80% от ФОТ СП (5 руб.): 60% от ФОТ	0,01	2504,75 886,17	492,2	1126,38		25	9	5	11	65,4	0,65	
Температура пара в напорном трубопроводе к горелкам Р 0,4 МПа, t 225 °С														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
227	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТС-1088/1 50П (-50...+350 °С) 100 10 В АГ10 № 3 ГП Термометр сопротивления (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (11 руб.): 80% от ФОТ СП (8 руб.): 60% от ФОТ	1	15,88 14,39		1,49		16	14		2	1,03	1,03	
228	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ГЗ-015-01-M20x1,5 M20x1,5 H10 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; ГЗ = 1,15 Монтаж оборудования: НР (14 руб.): 80% от ФОТ СП (10 руб.): 60% от ФОТ	1	18,04 16,55		1,49		18	17		1	1,1845	1,18	
229	ТЕРм12-10-001-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа (БП-M20x1,5-70 Бобышка прямая ) (100 шт.) 2 304,75 = 3 444,75 - 100 x 9,40 Монтаж оборудования: НР (7 руб.): 80% от ФОТ СП (5 руб.): 60% от ФОТ	0,01	2504,75 886,17	492,2	1126,38		25	9	5	11	65,4	0,65	
Давление мазута в напорном трубопроводе к горелке после ПЗК Р 2,5 МПа, t 130 °С														
230	ТЕРм11-02-001-02 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИИ150 11 МПЗ t1 050 2,5 МПа 42 ШР14 КБуст - ГП с установленным клапанным блоком.) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (70 руб.): 80% от ФОТ СП (32 руб.): 60% от ФОТ	4	23,43 21,79		1,64		94	87		7	1,56	6,24	
231	ТЕРм08-02-152-04 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг (Кронштейны для крепления КР2 ) (100 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (14 руб.): 95% от ФОТ СП (10 руб.): 65% от ФОТ	0,04	1466,89 384,82	317,16 7,46	764,91		59	15	13	31	28,4	1,14	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
232	ТЕРм11-02-002-02 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 5 кг (РМ-5319 С - 01 - О10 - М20х1,5 - Ор Разделитель мембранный) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (138 руб.); 80% от ФОТ СП (103 руб.); 60% от ФОТ	4	46,43 43,03		3,4		186	172		14	3,08	12,32	
Давление мазута в напорном трубопроводе к горелке после последнего запорного органа Р 2,5 МПа, t 130 °С														
233	ТЕРм11-02-001-02 Постан. Правит. Свердлов. 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 клапанном блоком.) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (70 руб.); 80% от ФОТ СП (52 руб.); 60% от ФОТ	4	23,43 21,79		1,64		94	87		7	1,56	6,24	
234	ТЕРм08-02-152-04 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг ( Кронштейны для крепления КР2 ) (100 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (14 руб.); 93% от ФОТ СП (10 руб.); 63% от ФОТ	0,04	1466,89 384,82	317,16 7,46	764,91		59	15	13	31	28,4	1,14	
235	ТЕРм11-02-002-02 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 5 кг (РМ-5319 С - 01 - О10 - М20х1,5 - Ор Разделитель мембранный) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (138 руб.); 80% от ФОТ СП (103 руб.); 60% от ФОТ	4	46,43 43,03		3,4		186	172		14	3,08	12,32	
Давление мазута в напорном трубопроводе к горелкам Р 2,5 МПа, t 130 °С														
236	ТЕРм11-02-001-02 Постан. Правит. Свердлов. 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 клапанном блоком.) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (70 руб.); 80% от ФОТ СП (52 руб.); 60% от ФОТ	4	23,43 21,79		1,64		94	87		7	1,56	6,24	
237	ТЕРм08-02-152-04 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг ( Кронштейны для крепления КР2 ) (100 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (14 руб.); 93% от ФОТ СП (10 руб.); 63% от ФОТ	0,04	1466,89 384,82	317,16 7,46	764,91		59	15	13	31	28,4	1,14	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
238	ТЕРм11-02-002-02 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 5 кг (РМ-5319 С - 01 - 010 - М20х1,5 - 0р Разделитель мембранный) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (138 руб.): 80% от ФОТ СП (103 руб.): 60% от ФОТ	4	46,43 43,03		3,4		186	172		14	3,08	12,32	
Давление в мазутопроводе рециркуляции до регулирующего клапана Р 2,5 МПа, t 130 °С														
239	ТЕРм11-02-001-02 Постан. Правит. Свердл. 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 (18 руб.): 80% от ФОТ СП (13 руб.): 60% от ФОТ	1	23,43 21,79		1,64		23	22		1	1,56	1,56	
240	ТЕРм08-02-152-04 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг (Кронштейны для крепления КР2) (100 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (4 руб.): 95% от ФОТ СП (3 руб.): 65% от ФОТ	0,01	1466,89 384,82	317,16 7,46	764,91		15	4	3	8	28,4	0,28	
241	ТЕРм11-02-002-02 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 5 кг (РМ-5319 С - 01 - 010 - М20х1,5 - 0р Разделитель мембранный) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (34 руб.): 80% от ФОТ СП (26 руб.): 60% от ФОТ	1	46,43 43,03		3,4		46	43		3	3,08	3,08	
Давление в мазутопроводе рециркуляции Р 2,5 МПа, t 130 °С														
242	ТЕРм11-02-001-02 Постан. Правит. Свердл. 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 (18 руб.): 80% от ФОТ СП (13 руб.): 60% от ФОТ	1	23,43 21,79		1,64		23	22		1	1,56	1,56	
243	ТЕРм08-02-152-04 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг (Кронштейны для крепления КР2) (100 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (4 руб.): 95% от ФОТ СП (3 руб.): 65% от ФОТ	0,01	1466,89 384,82	317,16 7,46	764,91		15	4	3	8	28,4	0,28	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
244	ТЕРм11-02-002-02 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 5 кг (РМ-5319 С - 01 - О10 - М20х1,5 - 0р Разделитель мембранный) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (34 руб.): 80% от ФОТ СП (26 руб.): 60% от ФОТ	1	46,43 43,03		3,4			46			3,08		
Давление пара в напорном трубопроводе к горелкам после регулятора Р 0,4 МПа, t 225 °С														
245	ТЕРм11-02-001-02 Постан. Правит. Свердл. 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 (18 руб.): 80% от ФОТ СП (13 руб.): 60% от ФОТ	1	23,43 21,79		1,64			23			1,56	1,56	
246	ТЕРм08-02-152-04 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг (Кронштейны для крепления КР2 ) (100 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (4 руб.): 95% от ФОТ СП (3 руб.): 65% от ФОТ	0,01	1466,89 384,82	317,16 7,46	764,91			15	4	3	28,4	0,28	
Давление пара в напорном трубопроводе к горелке после последнего запорного органа Р 0,4 МПа, t 225 °С														
247	ТЕРм11-02-001-02 Постан. Правит. Свердл. 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 (70 руб.): 80% от ФОТ СП (52 руб.): 60% от ФОТ	4	23,43 21,79		1,64			94			1,56	6,24	
248	ТЕРм08-02-152-04 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг (Кронштейны для крепления КР2 ) (100 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (14 руб.): 95% от ФОТ СП (10 руб.): 65% от ФОТ	0,04	1466,89 384,82	317,16 7,46	764,91			59	15	13	28,4	1,14	
Расход мазута в напорном мазутопроводе к котлу F 15,4 т/ч, Р 2,5 МПа, t 130 °С, Ду 50														
«Взлет МР» испол. УРСВ-510 V ц ВП ПЭА ИВП - 24.24 ИУ-232 УК Опрсный лист № 3 1070.01-010-СУ.01-ОЛ 3 Расходомер-счетчик ультразвуковой.														
Расходомер-счетчик ультразвуковой «Взлет МР» исполнение УРСВ-510 V ц														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
249	ТЕРм12-01-008-07 Постан. Правит. Свердл. 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 (20 руб.): 80% от ФОТ СП (12 руб.): 60% от ФОТ	0,01 1,00/100	6685,89 2056,89	4629 395,94			67	21	46 4		151,8	1,52	
250	ТЕРм11-01-001-02 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Конструкция 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	28,6		86	13	16 2	57	0,52	1,04	
251	ТЕРм11-04-008-02 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Съемные и выдвигаемые 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.): 63% от ФОТ	1	26,66 25,07	1,09	0,5		27	25	1	1	2,06	2,06	
252	ТЕРм12-01-008-07 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Измерительный участок ИУ-032 ДУ-57 (100 м трубопровода) Монтаж оборудования: НР (33 руб.): 80% от ФОТ СП (23 руб.): 60% от ФОТ	0,01 1,00/100	11672,29 3428,15	7715 659,9	529,14		117	34	77 7	6	253	2,53	
253	ТЕР22-03-014-02 Постан. Правит. Свердл. 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: НР (36 руб.): 130% от ФОТ СП (25 руб.): 89% от ФОТ	2	58,98 8,28	48,39 5,47	2,31		118	17	97 11	4	0,53	1,06	
254	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. 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		1,49		32	29		3	1,03	2,06	



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
255	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (защитные гильзы) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (23 руб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ	2	15,88 14,39		1,49		32	29		3	1,03	2,06	
256	ТЕРм08-03-545-02 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм <sup>2</sup> , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 20 (УК-Устройство коммутационное) (1 шт.) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: МАТ=0 к расх. Электромонтажные работы на других объектах: НР (66 руб.): 95% от ФОТ СП (45 руб.): 65% от ФОТ	1	72,35 69,28	3,07			72	69	3		5,17	5,17	
257	ТЕРм11-04-008-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Съемные и выдвигаемые 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	0,25		14	13	1		1,03	1,03	
258	ТЕРм08-02-405-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм <sup>2</sup> / Кабель Опросный лист №1 1070.01-010-СУ.01-ОЛ3 (100 м) Электромонтажные работы на других объектах: НР (24 руб.): 93% от ФОТ СП (16 руб.): 65% от ФОТ	0,05	1533,01 507,48	145,97 4,55	879,56		77	25	7	45	38,3	1,92	
Расход мазута в трубопроводе рециркуляции F 1,54 т/ч, Р 2,5 МПа, t 130 °С, Ду 32														
Расходомер-счетчик ультразвуковой «Взлет МР» исполнение УРСВ-510 V ц 1070.01-010-СУ.01-ОЛ 4														
259	ТЕРм12-01-008-05 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Демонтаж участка трубопровода диам.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.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЭМ=0,6 Монтаж оборудования: НР (18 руб.): 80% от ФОТ СП (14 руб.): 60% от ФОТ	0,01	6388,61 1910,55	4478,05 383,93			64	19	45 4		141	1,41	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
260	ТЕРм11-01-001-02 Постан. Правит. Свердл. 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	28,6		86	13	16 2	57	0,52	1,04	
261	ТЕРм11-04-008-02 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЭ), 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.): 63% от ФОТ	1	26,66 25,07	1,09	0,5		27	25	1	1	2,06	2,06	
262	ТЕРм12-01-008-03 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Измерительный участок ИУ-032 ДУ-25 (100 м трубопровода) Монтаж оборудования: НР (26 руб.): 80% от ФОТ СП (19 руб.): 60% от ФОТ	0,01 окр(0,910/100-2)	9334,84 2682,9	6420,88 540,78	231,06		93	27	64 5	2	198	1,98	
263	ТЕРм22-03-014-01 Постан. Правит. Свердл. 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, газопровода: НР (26 руб.): 130% от ФОТ СП (18 руб.): 89% от ФОТ	2	41,4 5,78	34,57 3,91	1,05		83	12	69 8	2	0,37	0,74	
264	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. 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		1,49		32	29		3	1,03	2,06	
265	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (защитные гильзы) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (23 руб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ	2	15,88 14,39		1,49		32	29		3	1,03	2,06	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
266	ТЕРм11-04-008-01 Постан. Правит. Свердл. 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	0,25			14	13	1	1,03	1,03	15
267	ТЕРм08-02-405-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	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	879,56		77	25	7	45	38,3	1,92	
268	ТЕРм08-03-545-02 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 20 (Устройство коммутационное) (1 шт.) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: МАТ=0 к расх. Электромонтажные работы на других объектах: НР (66 руб.): 95% от ФОТ СП (45 руб.): 65% от ФОТ	1	72,35 69,28	3,07			72	69	3		5,17	5,17	
Газовоздухопроводы котла														
Температура воздуха до калорифера 22НЛВ01АН001, 22НЛВ02АН001 (правая и левая стороны) t 35°C, Ду 1200														
269	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТС-1088Л/1 - 50М (-50...+200) 630 10 - В - - №3 ГП Термонпреобразователь сопротивления) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (23 руб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ	2	15,88 14,39		1,49		32	29		3	1,03	2,06	
270	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТЭ-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 нержавеющую сталь = 1,15 (МДС 81-35 2004 п.4.9) ОЗП = 1,15; ТЭ = 1,15 Монтаж оборудования: НР (26 руб.): 80% от ФОТ СП (20 руб.): 60% от ФОТ	2	18,04 16,55		1,49		36	33		3	1,1845	2,37	
Температура воздуха после калорифера 22НЛВ01АН001, 22НЛВ02АН001 (правая и левая стороны) t 12 °С, Ду 1200														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
271	ТЕРм11-02-001-01 Постан.Провит. Свердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТС-1088Л/1 - 50М (-50...+200) 630 10 - - В - - №3 ГПТ Термопреобразователь сопротивления ) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (23 руб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ	2	15,88 14,39		1,49		32	29		3	1,03	2,06	
272	ТЕРм11-02-001-01 Постан.Провит. Свердл.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 630 6,3 МПа Гильза защитная L=630 мм ) (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: НР (26 руб.): 80% от ФОТ СП (20 руб.): 60% от ФОТ	2	18,04 16,55		1,49		36	33		3	1,1845	2,37	
Температура подшипников дутьевых вентиляторов 22НЛВ01АН001, 22НЛВ02АН001 т 60 °С														
273	ТЕРм11-02-001-01 Постан.Провит. Свердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТС044-50М.ВЗ.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 (33 руб.): 60% от ФОТ	4	15,88 14,39		1,49		64	58		6	1,03	4,12	
Температура подшипников двигателей дутьевых вентиляторов 22НЛВ01АН001, 22НЛВ02АН001 т 75 °С														
274	ТЕРм11-02-001-01 Постан.Провит. Свердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (Термопреобразователь сопротивления медный) Комплектно с двигателем дутьвого вентилятора ОАО «Красногвардейский машиностроительный завод» (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (46 руб.): 80% от ФОТ СП (33 руб.): 60% от ФОТ	4	15,88 14,39		1,49		64	58		6	1,03	4,12	
"Температура обмоток сердечника и статора двигателя дутьевого вентилятора 22НЛВ01АН001, 22НЛВ02АН001 т 75 °С"														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
275	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (KSD9700 Термометр биметаллический) Комплексно с двигателем дутьевого вентилятора ОАО «Красногвардейский машиностроительный завод» (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (69 руб.): 80% от ФОТ СП (52 руб.): 60% от ФОТ	6	15,88 14,39		1,49		95	86			1,03	6,18	
Температура уходящих газов на выходе из котла														
276	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердлов. 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 1Н--СП1----ГП) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (11 руб.): 80% от ФОТ СП (8 руб.): 60% от ФОТ	1	15,88 14,39		1,49		16	14		2	1,03	1,03	
277	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердлов. 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		1,49		16	14		2	1,03	1,03	
Температура подпитников дымоосов 22HNC01AN001, 22HNC02AN001 t 60 °С														
278	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТСМ/1-1388-4-50М- кл С-сх 4 Термопреобразователь сопротивления медный) Комплексно с дымоосом 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		1,49		64	58		6	1,03	4,12	
Температура подпитников двигателя дымоосов 22HLC01AN001, 22HLC02AN001 t 75 °С														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
279	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. 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 (46 руб.): 80% от ФОТ СП (35 руб.): 60% от ФОТ	4	15,88 14,39		1,49		64	58		6	1,03	4,12	
Температура обмотки и сердечника статора двигателя дымососа 22НЛС01АН001 t 75 °С														
280	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. 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 (69 руб.): 80% от ФОТ СП (32 руб.): 60% от ФОТ	6	15,88 14,39		1,49		95	86		9	1,03	6,18	
Температура обмотки и сердечника статора двигателя дымососа 22НЛС02АН001 t 75 °С														
281	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. 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 (69 руб.): 80% от ФОТ СП (32 руб.): 60% от ФОТ	6	15,88 14,39		1,49		95	86		9	1,03	6,18	
Давление воздуха после дутьевого вентилятора 22НЛВ01АН001, 22НЛВ02АН001 (правая и левая стороны) P 3,5 кПа														
282	ТЕРм11-02-001-02 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИ 1131М - 11 МПЗ t1 050 4,0 кПа 42 ШР14 - - Кбуст-ГП с установленным клапанном блоком.) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (35 руб.): 80% от ФОТ СП (20 руб.): 60% от ФОТ	2	23,43 21,79		1,64		47	44		3	1,56	3,12	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
283	ТЕРм08-02-152-04 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг ( Кронштейны для крепления КР2 ) (100 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (8 руб.): 95% от ФОТ СП (5 руб.): 65% от ФОТ	0,02	1466,89 384,82	317,16 7,46	764,91		29	8	6	15	28,4	0,57	15
Давление воздуха после дроссельной заслонки центрального канала подвода воздуха к горелке № 1 ... 4 Р 3,5 кПа														
284	ТЕРм11-02-001-02 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИ 1131М - 11 МПЗ t1 050 4,0 кПа 42 ШР14 -- Кбуст-ГП с установленным клапанном блоком.) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (70 руб.): 80% от ФОТ СП (52 руб.): 60% от ФОТ	4	23,43 21,79		1,64		94	87		7	1,56	6,24	
285	ТЕРм08-02-152-04 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг ( Кронштейны для крепления КР2 ) (100 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (14 руб.): 95% от ФОТ СП (10 руб.): 65% от ФОТ	0,04	1466,89 384,82	317,16 7,46	764,91		59	15	13	31	28,4	1,14	
Давление воздуха после дроссельной заслонки периферийного канала подвода воздуха к горелке № 1 ... 4 Р 3,5 кПа														
286	ТЕРм11-02-001-02 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИ 1131М - 11 МПЗ t1 050 4,0 кПа 42 ШР14 -- Кбуст-ГП с установленным клапанном блоком.) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (70 руб.): 80% от ФОТ СП (52 руб.): 60% от ФОТ	4	23,43 21,79		1,64		94	87		7	1,56	6,24	
287	ТЕРм08-02-152-04 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг ( Кронштейны для крепления КР2 ) (100 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (14 руб.): 95% от ФОТ СП (10 руб.): 65% от ФОТ	0,04	1466,89 384,82	317,16 7,46	764,91		59	15	13	31	28,4	1,14	
Давление подачи воздуха к соплам третичного дутья (правая и левая стороны) Р 3,5 кПа														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
288	ТЕРм11-02-001-02 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИ 1131М - 11 МПЗ t1 050 4,0 кПа 42 ШР14 - - КБуст-ГП с установленным клапанном блоком.) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (33 руб.): 80% от ФОТ СП (26 руб.): 60% от ФОТ	2	23,43 21,79		1,64		47	44		3	1,56	3,12	
289	ТЕРм08-02-152-04 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг ( Кронштейны для крепления КР2 ) (100 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (8 руб.): 95% от ФОТ СП (5 руб.): 65% от ФОТ	0,02	1466,89 384,82	317,16 7,46	764,91		29	8	6	15	28,4	0,57	
Разрезание сверху топки котла Р -0,06 кПа ... 0,06 кПа														
290	ТЕРм11-02-001-02 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИВ 1312Е - 11 МПЗ t1 050 (-0,05... 0,08 кПа) 42 ШР14 - - КБуст - ГП с установленным клапанном блоком.) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (70 руб.): 80% от ФОТ СП (52 руб.): 60% от ФОТ	4	23,43 21,79		1,64		94	87		7	1,56	6,24	
291	ТЕРм08-02-152-04 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг ( Кронштейны для крепления КР2 ) (100 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (14 руб.): 95% от ФОТ СП (10 руб.): 65% от ФОТ	0,04	1466,89 384,82	317,16 7,46	764,91		59	15	13	31	28,4	1,14	
Разрезание перед дымоходом 22HNC01AN001, 22HNC02AN001 Р -0,02 кПа ... 0,04 кПа														
292	ТЕРм11-02-001-02 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИВ 1312Е - 11 МПЗ t1 050 (-0,05... 0,08 кПа) 42 ШР14 - - КБуст - ГП с установленным клапанном блоком.) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (33 руб.): 80% от ФОТ СП (26 руб.): 60% от ФОТ	2	23,43 21,79		1,64		47	44		3	1,56	3,12	
293	ТЕРм08-02-152-04 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг ( Кронштейны для крепления КР2 ) (100 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (8 руб.): 95% от ФОТ СП (5 руб.): 65% от ФОТ	0,02	1466,89 384,82	317,16 7,46	764,91		29	8	6	15	28,4	0,57	



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Расход воздуха на сопла третичного дутья (правая и левая стороны) Gmax 35000 м3/ч, Ду 600, Р 3,5 кПа														
294	ТЕРм11-02-022-14 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 500 мм (Расходомер на базе осредняющей напорной трубки Аппубар Метран-3051SFA Олросный лист № 5 1070.01-010-CY.01-ОЛ 5 Изм.1) (1 шт.) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: К-н на диаметр трубопровода 614/500=1,228 ПЗ=1,228 (ОЗП=1,228; ЭМ=1,228 к расх.; ЗПМ=1,228; МАТ=0 к расх.; ТЗ=1,228; ТЗМ=1,228) Монтаж оборудования: НР (599 руб.); 80% от ФОТ СП (449 руб.); 60% от ФОТ	2	562,08 361,25	200,83 12,97			1124	723	401 26		30,3316	60,66	
295	ТЕРм11-07-001-03 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Узел обвязки приборов (Осредняющая напорная трубка Аппубар ) (1 узел) Монтаж оборудования: НР (24 руб.); 80% от ФОТ СП (18 руб.); 60% от ФОТ	2	18,78 15,23	2,62	0,93		38	30	5	3	1,03	2,06	
296	ТЕРм08-02-411-04 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм (Кабельный ввод К05 (8100-0187-0050) (1 ввод) Электромонтажные работы на других объектах: НР (26 руб.); 93% от ФОТ СП (18 руб.); 63% от ФОТ	2	38,37 13,65		24,72		77	27		50	1,03	2,06	
Вибрация подшипников дымососа 22HNC01AN001, 22HNC02AN001														
297	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (Аппаратура контроля <input type="checkbox"/> ВК-310С "ВИКОНТ" Виброскорость подшипников ходовой части и электродвигателя дымососа правого и левого вращения ) Комплектно с дутьевым 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		1,49		64	58		6	1,03	4,12	
Вибрация подшипников дутьевого вентилятора 22HNB01AN001, 22HNB02AN001														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
298	ТЕРм11-02-001-01 Постан.Правит. Свердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (Аппаратура контроля <input type="checkbox"/> ВК-310С "ВИКОНТ" Виброскорость подшипников ходовой части и электродвигателя дымососа правого и левого вращения ) Комплектно с дутьевым 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		1,49		64	58		6	1,03	4,12	
Содержание O2 в дымовых газах														
299	ТЕРм11-03-011-01 Постан.Правит. Свердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I (ТДК-ЗМ Твердозлектролитный анализатор кислорода потружного типа. В комплекте: 1 Потружной кислородный зонд 2 Вторичный преобразователь. Выходной сигнал 4...20 мА 3 Микрокомпрессор) (1 комп.) Монтаж оборудования: НР (52 руб.): 80% от ФОТ СП (39 руб.): 60% от ФОТ	1	114,59 61,78	42,29 2,73	10,52		115	62	42 3	11	4,49	4,49	
Содержание O2 , CO, NOx в дымовых газах перед дымовой трубой														
Газоанализатор электрохимический МАК-2000-UMS														
300	ТЕРм11-03-011-03 Постан.Правит. Свердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности III (1 комп.) Монтаж оборудования: НР (144 руб.): 80% от ФОТ СП (108 руб.): 60% от ФОТ	1	321,46 171,83	124,06 8,01	25,57		321	172	124 8	25	12,3	12,3	
в комплекте:														
301	ТЕРм11-06-001-01 Постан.Правит. Свердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	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	81,08		159	64	14 1	81	5,15	5,15	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
302	ТЕРм08-02-409-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	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 (53 руб.): 65% от ФОТ	0,15	2435,2 315,35	611,58 248,83	1508,27		365	47	92 37	226	23,8	3,57	
303	ТЕРм08-02-148-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	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	86,01		120	25	82 9	13	12,4	1,86	
304	ТЕРм11-04-008-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Съемные и выдвижные 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	0,25		14	13	1		1,03	1,03	
305	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	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		1,49		16	14		2	1,03	1,03	
306	ТЕРм08-03-526-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	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	152,59		175	21	1	153	1,56	1,56	
307	ТЕРм10-01-039-05 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	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		0,97		5	4		1	0,31	0,31	
308	ТЕРм11-05-001-03 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Механизм исполнительный, масса до 100 кг (МЭО-630/63-0,251С2-92К У2 ) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (130 руб.): 80% от ФОТ СП (98 руб.): 60% от ФОТ	4	171,9 28,36	131,49 12,56	12,05		688	113	526 50	49	2,33	9,32	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
309	ТЕРм11-05-002-02 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Узел сочленения для исполнительных механизмов, масса исполнительных механизмов до 200 кг (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (137 руб.): 80% от ФОТ СП (103 руб.): 60% от ФОТ	4	106,86 31,84	56,09 10,93	18,93		427	127	224 44	76	2,35	9,4	
Газоимпульсная очистка котла														
Давление газа на трубопроводе до регулятора давления "после себя" 22HCG10AA851 P 0,2 МПа														
310	ТЕРм11-02-001-02 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ tl 050 0,25 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		1,64		23	22		1	1,56	1,56	
311	ТЕРм08-02-152-04 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг (Кронштейны для крепления КР2 ) (100 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (4 руб.): 95% от ФОТ СП (3 руб.): 65% от ФОТ	0,01	1466,89 384,82	317,16 7,46	764,91		15	4	3	8	28,4	0,28	
Давление газа на трубопроводе после регулятора давления "после себя" 22NCG10AA851 P 0,1 МПа														
312	ТЕРм11-02-001-02 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ tl 050 0,25 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		1,64		23	22		1	1,56	1,56	
313	ТЕРм08-02-152-04 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг (Кронштейны для крепления КР2 ) (100 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (4 руб.): 95% от ФОТ СП (3 руб.): 65% от ФОТ	0,01	1466,89 384,82	317,16 7,46	764,91		15	4	3	8	28,4	0,28	
Давление воздуха на трубопроводе до регулятора давления "после себя" 22SCB10AA851 P 0,6 МПа														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
314	ТЕРм11-02-001-02 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	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 клапанном блоком.) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (18 руб.): 80% от ФОТ СП (13 руб.): 60% от ФОТ	1	23,43 21,79		1,64		23	22			1,56	1,56	
315	ТЕРм08-02-152-04 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг (Кронштейны для крепления КР2) (100 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (4 руб.): 95% от ФОТ СП (3 руб.): 65% от ФОТ	0,01	1466,89 384,82	317,16 7,46	764,91		15	4	3	8	28,4	0,28	
Давление воздуха на трубопроводе после регулятора давления "после себя" 22SCB10AA851 Р 0,1 МПа														
316	ТЕРм11-02-001-02 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ t1 050 0,25 МПа 42 ШР14 - - Кбуст-ГП с установленным клапанном блоком.) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (18 руб.): 80% от ФОТ СП (13 руб.): 60% от ФОТ	1	23,43 21,79		1,64		23	22		1	1,56	1,56	
317	ТЕРм08-02-152-04 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг (Кронштейны для крепления КР2) (100 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (4 руб.): 95% от ФОТ СП (3 руб.): 65% от ФОТ	0,01	1466,89 384,82	317,16 7,46	764,91		15	4	3	8	28,4	0,28	
Давление газа на трубопроводе после регулятора давления "после себя" 22NCG10AA851 Р 0,1 МПа														
318	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТМ-6 1 0 Р. 00 (0,25 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		1,49		16	14		2	1,03	1,03	
Давление воздуха на трубопроводе после регулятора давления "после себя" 22SCB10AA851 Р 0,1 МПа														
319	ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТМ-6 1 0 Р. 00 (0,25 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		1,49		16	14		2	1,03	1,03	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.														
								21635	11576	5271 525	4788		868,77	
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 2 Монтажные работы :														
Итого по Строительным работам														
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:														
								3119	287	2723 278	109		18,3	
Итого Поз. 182, 213, 253, 263														
								735						
Накладные расходы 130% ФОТ (от 565)														
								503						
Сметная прибыль 89% ФОТ (от 565)														
								4357					18,3	
Итого с накладными и см. прибылью														
								4357					18,3	
Итого														
Итого по Монтажным работам														
Монтаж оборудования:														
								16236	10557	2110 201	3569		794,91	
Итого Поз. 145-161, 163-164, 166-167, 169, 171, 173, 175-176, 178, 180-181, 183-186, 188, 190-191, 193, 195-196, 198-200, 202-204, 206-207, 209, 211-212, 214-219, 221-230, 232-233, 235-236, 238-239, 241-242, 244-245, 247, 249-250, 252, 254-255, 259-260, 262, 264-265, 269-282, 284, 286, 288, 290, 292, 294-295, 297-301, 305, 307-310, 312, 314, 316, 318-319														
								8606						
Накладные расходы 80% ФОТ (от 10 758)														
								6455						
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 10 758)														
								31297					794,91	
Итого с накладными и см. прибылью														
Электромонтажные работы на других объектах:														
								2128	593	429 46	1106		44,23	
Итого Поз. 162, 165, 168, 170, 172, 174, 177, 179, 187, 189, 192, 194, 197, 201, 205, 208, 210, 231, 234, 237, 240, 243, 246, 248, 256, 258, 267-268, 283, 285, 287, 289, 291, 293, 296, 302-303, 306, 311, 313, 315, 317														
								607						
Накладные расходы 95% ФОТ (от 639)														
								415						
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 639)														
								3150					44,23	
Итого с накладными и см. прибылью														
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования:														
								152	139	9	4		11,33	
Итого Поз. 220, 251, 257, 261, 266, 304														
								128						
Накладные расходы 92% ФОТ (от 139)														
								90						
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 139)														
								370					11,33	
Итого с накладными и см. прибылью														
								34817					850,47	
Итого														
								39174					868,77	
Итого														
В том числе:														
Материалы														
								4788						
Машины и механизмы														
								5271						
ФОТ														
								12101						
Накладные расходы														
								10076						
Сметная прибыль														
								7463						
Итого по разделу 2 Монтажные работы														
								39174					868,77	
Раздел 3. Материалы, не учтенные в цене монтажа														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
320	База	БП-М20х1,5-70 Бобышка прямая Цена=	2	26,97	176/1,18/5,53	26,97	176/1,18/5,53	54			54			
	Электронники от	176/1,18/5,53												
	01.12.2012 с НДС	(шт.)												
		Материалы для монтажных работ												
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. 320							54			54			
	Всего с учетом "транспортные расходы МАТ=3%"							56			56			
	Всего с учетом "заготовительно-складские расходы МАТ=2%"							57			57			
	Итого							57						
	В том числе:													
	Материалы							57						
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							10076						
	Сметная прибыль							7463						
Итого по смете:														
	Итого Строительные работы							4357					18,3	
	Итого Монтажные работы							34874					850,47	
	Итого Оборудование							1276598						
	Итого							1315829					868,77	
	В том числе:													
	Материалы							4845						
	Машины и механизмы							5271						
	ФОТ							12101						
	Оборудование							1276598						
	Накладные расходы							10076						
	Сметная прибыль							7463						
ВСЕГО по смете														
								1315829					868,77	

Составил: Т.Н. Казанцева  
(должность, подпись, расшифровка)

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