

## 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 A . 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.

Начальник ОАСУ

de S

Т.И. Вербнякова

Взам. инв. №

Подп. и дата

Гранд-СМЕТА

Строительство ТЭЦ «Академическая».

2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)

(наименование стройки)

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

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

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)

4,357 тыс. руб. 1315,829 Tsic. py6. строительных работ Сметная стоимость

34,874 Tbic. py6. 1276,598 тыс. руб. 12,101 тыс. руб. Средства на оплату труда монтажных работ\_ оборудования\_

868,77 чел.час

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000

Сметная трудоемкость \_

				Стоимо	Стоимость единицы, руб.	sı, py6.		Общая	Общая стоимость, руб.	.396.		Затраты труда рабочих, челч, не	и труда нелч, не	Общая масса
M M	$\exists$	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	всего	эксплуата ции машин	мате-	-kdogo	ţ	оплаты	эксплуата ции машин	мате-	занятых обслуживанием машин		обору- дования, т
	норматива			оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	риалы	дования	Bcero	труда	в т.ч. оплаты труда	риалы	на	всето	
_	2	3	4	5	9	7	8	6	10	11	12	13	14	15
		Раздел 1. Оборудование												
1	I	Приборы												
	)	Сетевая вода												
	T	Температура обратной сетевой воды на входе в котел т 110 °С, Dy 400	ел t 110°C,	Dy 400										
-	000 НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва на 4кв 2011	ТС-1088Л/1 - 50М (-50+200) 250 10 В №3 ГП Термопреобразователь сопротивления медный. НСХ 50М. Диапазон измерений - 50200 °С. Длина монтажной части 250 мм Цена=2050/3,55 (шт)	2	577,46 2050:3,55			1155	,						***************************************
7	000 НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва на 4кв 2011	ГЗ-015 -01 М20х1,5 М20х1,5 Н10 10/14 мм 250 6,3 МПа Гильза защитная L=250 мм Цена=600/3,55 (шт)	2	169,01			338	338						

Страница 1 из 62

15								
14								
13								
12								
111						`		
10								
		333	271		2310	929		333
6		<u>e</u>			0	9		· ·
∞		333	27		2310	9/9		333
7				-				
9								
5	Dy 400	166,73 665/1,18/3,38	135,39	Jy 400	577,46	169,01	Jy 400	166.73
	л t 110 °C, Dy 400	2	2	ла t 150°C, Dy 40	4	4	ла t 150°C, Dy 400	2
:TA 3	Температура обратной сетевой воды на входе в котел	3AO «РОСМА» БТ-52.212 (0-200°С) G1/2.300.1,5 Термометр г. Санкт- биметаллический. Присоединение радиальнос Петербург прайс в комплекте с защитной гильзой из от 01.05.2011 г. Переходник из нержавеющей стали с резьбой G1/2. Переходник из нержавеющей стали с внутренней/наружной резьбой G1/2/NZ7x2. Диапазон измерений 0 200 °С. Длина погружной части L=300 мм Цена=665/1,18/3,38 (шт)	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 (шг)	Температура прямой сетевой воды на выходе из котла	ТС-1088Л/1 - 50М (-50 +200) 250 10 В МеЗ ГП Термопреобразователь сопротивления медный. НСХ 50М. Диапазон измерений - 50200 ?С. Длина монтажной части 250 мм Цена=2050/3,55 (шт)	ГЗ-015 -01 М20х1,5 М20х1,5 Н10 10/14 мм 250 6,3 МПа Гильза защитная L=250 мм Цена=600/3,55 (шт)	Температура прямой сетевой воды на выходе из котла	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)
Гранд-СМЕТА 2	Te	3AO «РОСМА» г. Санкт- петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	3AO «РОСМА» г. Санкт- Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	Tel	000 НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва на 4кв 2011	000 НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва на 4кв 2011	Tei	3AO «POCMA» r. Caukr- Herepбypr прайс or 01.05.2011r c HAC
		m	4		5	9		

Fige-R-CMETA   3   10.00 Hill   1.00   1.0	ž	13							-			
PostAcMeTA   Superacomorphisms   State   Sta	5	12										
Fpah4cMeTA   Summar role   S	=	111										
Teach@COMETA   3   4   5   6   7   8   9   9	٩	2										
PahAp-CMETA   3   6   7   8	c		271		069	203		069	203		069	203
Tobal-CMETA   3	C	- 1	271		069	203		069	203		069	203
Tparty-CMETA   3   3   4   5   5   6     3.40 - 0.2(MA)   3untrinat runsa us separaecouned cruint juis   2   3.60 / 4.0 / 4.0   3.60 / 4.0   4.0   5   5.60 / 4.0   4.0   5   5.60 / 4.0   4.0   5   5.60 / 4.0   4.0   5   5.60 / 4.0   5   5.60	ľ	7		y 700								
Tobardy-CMETA   3		9		150 °C,			Jy 700					
Гранд-СМ   2   3AO «РОСМА»   г. Санкт-   Петербург прай от 01.05.2011 г. Санкт-   ООО НПП   "ЭЛЕМЕР" г. Москва на 4кв 2011   "ЭЛЕМЕР" □ г. Москва на 4кв 2011   "ЭЛЕМЕР" □ г. Москва	l	5	135,39 540/1.18/3,38	оде из котла t	690,14 2450:3,55	202,82 720.3.55	ой t 150°C I	690,14 2450:3.55	202,82 720:3.55		690,14 24303.55	202,82
Гранд-СМ   2   3AO «РОСМА»   г. Санкт-   Петербург прай от 01.05.2011 г. Санкт-   ООО НПП   "ЭЛЕМЕР" г. Москва на 4кв 2011   "ЭЛЕМЕР" □ г. Москва на 4кв 2011   "ЭЛЕМЕР" □ г. Москва		4	2	роводе на вых	1	1	ктору котельн		1	t 110	<b>-</b>	1
Гранд-СМ   2   3AO «РОСМА»   г. Санкт-   Петербург прай от 01.05.2011 г. Санква на 4кв 2011   ЗЛЕМЕР" □ г. Москва на 4кв 2011   ЗЛЕМЕР" □ г. Москва на 4кв 2011   ЗЛЕМЕР" □ г. Москва	ETA	3	Защитная гильза из нержавеющей стали для БТ-52.212 (0-200°С) G1/2.300.1,5 Термометр с биметаллический. Длина погружной части L=300 мм. Цена=540/1,18/3,38 (шт) оборуювание	Гемпература прямой сетевой воды в общем трубощ	ТС-1088Л/1 - 50М (-50+200) 500 10 В №3 ГП Термопреобразователь сопротивления медный. НСХ 50М. Диапазон измерений - 50200 ?С. Динна монтажной части 500 мм Цена=2450/3,55 (шт)	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	Гемпература прямой сетевой воды к общему колле	ТС-1088Л/1 - 50М (-50+200) 500 10 В №3 ГП Термопреобразователь сопротивления медный. НСХ 50М. Диапазон измерений - 50200 ?С. Длина монтажной части 500 мм Цена=2450/3,55 (шт)	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)	Гемпература обратной сетевой воды на входе в кот	ТС-1088Л/1 - 50М (-50+200) 500 10 В МеЗ ГП Термопреобразователь сопротивления медный. НСХ 50М. Диапазон измерений - 50200 ?С. Длина монтажной части 500 мм Цена=2450/3,55 (шт)	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)
	Гранд-СМ	2	3AO «РОСМА» г. Санкт- Петербург прай от 01.05.2011г с НДС		000 НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва на 4кв 2011	000 НПП "ЭЛЕМЕР" □ г. Москва		000 НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва на 4кв 2011	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" □ г. Москва		000 НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва на 4кв 2011	ООО НПП "ЭЛЕМЕР" □ г. Москва
	[.					1			<del> </del>			

15										
14									,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
13										
12						The second secon				
11										
10										
6						15140	3408	738		30279
			A32AP001			15140	3408	238		30279
8	001		01, 22ND			2				36
7	2NDA32AF		рециркуляции 22NDA31AP001, 22NDA32AP001						:	
9	1AP001, 2		уляции 22							
5	ции 22NDA3		сосов рецирк		10 °C	7569,83	1703,91	119,1 475/1,18/3,38	,t 150°C	7569,83
4	ов рециркуля	4	перегрева нас	9	P 1,2 MITa, t 110 °C	7	2	2	P 1,0 MIIa, t 150 °C	4
3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Температура переднего и заднего подшипиков насосов рециркуляции 22NDA31AP001, 22NDA32AP001	Рt100 Термометр           (шт)           Обарудование	Температура обмотки статора электродвигателей от перегрева насосов	РТС Датчики (термисторы) в обмотках двигателя (шт)	тной сетевой воды на входе в котел	Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ t1 050 1,6 МПа 42 ШР14 Кбуст-ГП Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 420 мА с НАКТ-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 1,6 МПа. Цена=27100/3,58 (шт)	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20УФ КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт) Обирудование	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)	Давления прямой сетевой воды на выходе из котла	Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ t1 050 1,6 МПа 42 ШР14 Кбуст-ГП Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 420 мА с НАКТ-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 1,6 МПа. Цена=27100/3,58 (шт)
I PAHA-CIME I A		Комплектно с насосом		Комплектно с насосом	Ī	"ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" I кв 2012г без НДС	3AO «POCMA» г. Санкт- Петербург прайс or 01.05.2011г с НДС	7	"ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС
		15		91			18	61		20

Страница 5 из 62

15							***************************************		
14									
13									
12									
111									
10									
6	6816	238		7570	1704		7570	1704	
~	9	238		7570	1704		7570	1704	
7					ာ သ	)	-		
9			,t 150°C		703,91 100/3.58 P 1.2 MTa + 110 %	ша, t 110 т		J. 0. 0.5	رم. ارد اعرب
5	1703,91	119,1	a P 1,0 MITa,	7569,83	1_0		7569,83		7 1,0 Mila, t 150 °C
4	4	2	де после котл		1	ое на входе в к	<b>-</b>		у котельнои
ETA 3	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20УФ КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт)	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)	Давление прямой сетевой воды в общем трубопроводе после котла	Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ t1 050 1,6 МПа 42 ШР14 Кбуст-ГП Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 420 мА с НАRТ-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 1,6 МПа. Цена=27100/3,58 (шт)	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20УФ КР2 1 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт) Обирудование Павление облагной сетевой волы в общем конпектове на вхоле в котеп	авление ооратнои сетевои воды в оощем коллектор	Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ t1 050 1,6 МПа 42 ШР14 Кбуст-ГП Микропропессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 420 мА с НАRТ-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 1,6 МПа. Цена=27100/3,58 (шт)	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20УФ КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт)	Давление прямой сетевой воды к общему коллектору котельной Р
Гранд-СМЕТА	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	3AO «РОСМА» г. Санкт- Петербурт прайс от 01.05.2011г с НДС	Да	"ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	"OOO HIII ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" I кв 2012г без НДС	Ţ	".000 НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Τ̈́
	21	22		23	24		25	26	

Страница 6 из 62

	15		····						
	14								
	13								
	12								
	11								
	10								
		7570	1704		7570	1704		238	
	6								
	8	7570	1704	1,33 MIIa, t 150 °C	7570	1704	150 °C	238	
				,33 MIIa,			P 1,33 MIIa, t 150 °C		
	7			Ь					
	9			JA32AP(			)A32AP(		ွင့
	5	77569,83	1703,91	01, 22NI	271003.58	1703,91	01, 22NI	119,1	la, t 110 °C
				JA31AP(	•		JA31AP(	1.4	P 1,0 MIT
	4	-	1	ции 22М	_	<del></del>	ции 22М	2	AT001
		МПа пый дел		пиркуля	МПа вый дел		циркуля	эпуса а. с -	2NDG20
		Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ t1 050 1,6 МПа 42 ШР14 Кбуст-ПТ Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 420 мА с НАRТ-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 1,6 МПа. Цена=27100/3,58 (шт)	/Φ KP2	сосов ре	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 НАRТ-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 1,6 МПа. Цена=27100/3,58 (шт)	/Ф KP2	сосов ре	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, 1Р40. Расположение штупера радиальное Цена=475/1,18/3,38 (шт)	ильтра 2
		Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ t1 050 1, 42 ШР14 Кбуст-ГП Микропроцессо преобразователь избыточного давления Выходной сигнал 420 мА с НАКТ-прогоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний п измерений 1,6 МПа. Цена=27100/3,58 (шт)	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20УФ КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт)	апоре на	Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ t1 050 1, 42 ШР14 Кбуст-ГП Микропроцессо преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 420 мА с НАRТ-прогоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний пл измерений 1,6 МПа. Цена=27100/3,58 (шт)	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20УФ КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт)	апоре на	ТМ-6 1 0 Р. 00 (0-2,5 МПа)М20Х1,5. 1,5 Манометр общетехнический. Диаметр к 150 мм. Диапазон измерений 0 2,5 М Подключение к процессу М20х1,5. Корг сталь, 1Р40. Расположение штупера радиальное Цена=475/1,18/3,38 (шт)	после ф
	3	1151 - 1 /cr-ГП N избыточ идкокри /cтройст ППа. Цег	) 5Ф ОФ с Цена=(	оды на н	1151 - 1 /ст-ГП N избыточ идкокри стройст ППа. Цея	) 5Ф ОФ с Цена=(	оды на н	ТМ-6 1 0 Р. 00 (0-2,5 МПа)М20У Манометр общетехнический. Ди 150 мм. Диапазон измерений 0. Подключение к процессу М20х1 сталь. IP40. Расположение штуц радиальное Цена=475/1,18/3,38 (шт)	оды до и
		100-ДИ 14 Кбу 130ватели ой сигна олом, с ж горным у ий 1,6 М	-БК Е 1 ( ный блон ание	стевой в	-100-ДИ 14 Кбу 130вателн ой сигна од сигна од сигна горным у пий 1,6 М	-БК Е 1 ( ный блон апие	стевой в	0 Р. 00 (( тр обще Диапазс очение к Р40. Раст ное Цен	стевой в
ΞŦΑ		Элемер-100 42 ШР14 - преобразов: Выходной с протоколом индикаторн измерений (шт)	Элемер-БК Клапанный (шт) Оборудование	Давление сетевой воды на напоре насосов реширкуляции 22NDA31AP001, 22NDA32AP001	Элемер-10С 42 ШР14 - преобразов Выходной с протоколом индикаторн измерений (шт)	Элемер-БК Клапанный (шт) Оборудование	Давление сетсвой воды на напоре насосов рециркуляции 22NDA31AP001, 22NDA32AP001	ТМ-6 1 0 Р. Манометр с 150 мм. Дия. Подключен сталь, IP40. радиальное (шт)	Давление сетевой воды до и после фильтра 22NDG20AT001 Р 1,0 МГ
Гранд-СМЕТА		ПП ЕР" г. 1 кв НДС	ПП ЕР" г. 1 кв НДС	Д	ШП БР" г. 1 кв НДС	ПП ЕР" г. 1 кв НДС	Д	3AO «POCMA» r. Cankr- Herepбypr npaüc or 01.05.2011r c HAC	Д
Гра	100	"ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС		"ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" 1 КВ 2012г без НДС		3AO «POCMA» r. Cankr- Ilerepsypr npaik or 01.05.2011r c HAC	
		27	28		29	30 "		15	1

Страница 7 из 62

15									
14									
13									
12									
11									
10									
6	15140	3408		8263	1955	12575	394		
8	15140	3408		8263	1955	12575	394		
7			'ч, Dy 700						
9			003200 τ⁄						
S	7569,83	1703,91	1,0 MIIa, F 4003200 т/ч, Dy 700	8262,57 295803,58	1955,31 7000.3,58	12574,65 +4640:3,55	394,01 1974/5.01		
4	2	2	t 150 ?C, P nom		1	-	-		
ETA 3	Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ t1 050 1,6 МПа 42 ШР14 Кбуст-ГП Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 420 мА с НАRТ-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 1,6 МПа. Цена=27100/3,58 (шт)	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20УФ КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт) Оборудование	Расход прямой сетевой воды на выходе из когла 1	Элемер-100-ДД XXXX - XX МПЗ t1 050 XX XX 42 ШР14 КБуст - ГП Микропроцессорный преобразователь разности давлений. Выходной сигнал 4 20 мА с НАRТ-прогоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Цена=29580/3,58 (шт)	Элемер-БК С 3 0 02 - ДР М20УФ Т Трехвентильный клапанный блок общепромышленный комплектно с датчиком Цена=7000/3,58 (шт)		УралТеплоРесур         СК 4-1-А         Опросный лист № 1 1070.01-010-           сг. Челябинск         СУ.01-ОЛ 1 Сосуд уравнительный           Цена от         конденсационный Цена=1974/5,01           08.12.2011 без         Оборудование	Газопроводы к котлу	Температура газа на подводе к котлу t -10+5 °C
Гранд-СМЕТА	"ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Pa	"ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Энергосила г.Москва цена на 01.12.2011 без НДС	УралТеплоРесур с г. Челябинск Цена от 08.12.2011 без НДС	Γa	Ţ
	32	33	<u></u>	46	35	36	37		

Страница 8 из 62

5								
14								
13								
12								***************************************
_								
	***************************************							
10								
6	624	178		6620	1704		6620	1704
8	624	178		6620	1704		6620	1704
7								
9								
5	624,37 2216,503,55	178,03 632/3,55		23700/3.58	1703,91 6100/3,58		6620,11 23700/3,58	1703,91
4	-	<b>→</b>		_	1	a		
3 3	ТС-1187Еxd/1 50П (-100+250) 320 10 A - К-13 № 3 ГП Термопреобразователь сопротивления платиновый. Диапазон измерения -100250 ?С. Градуировка (НСХ) 50П. Длина монтажной части 320 мм Цена=2216,50/3,55 (шт)	ГЗ-015 01 М20х1,5 М20х1,5 Н10 10/14 мм 320 6,3 МПа Гильза защитная Цена=632/3,55 (шт) Оборуговатие	Давление газа к запальнику Р 0,2 МПа	Элемер-100Вн 1ЕхdIIСТ6-ДИ 1150 - 11 МПЗ t1 050 0,25 МПа 42 КП3 Кбуст - ГП . Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4 20 мA с HART-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 0,25 МПа Цена=23700/3,58 (шт)	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20УФ КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт) Оборрудование	Давление газа на подводе к котлу до ПЗК Р 0,2 МПа	Элемер-100Вн 1ЕхdIIСТ6-ДИ 1150 - 11 МПЗ 11 050 0,25 МПа 42 КПЗ Кбуст - ГП. Микропроцессорный преобразователь избыточного двытения. Выходной сигнал 4 20 мА с HART-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 0,25 МПа Цена=23700/3,58 (шт.)	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20УФ КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт) Оборудование
Гранд-СМЕТА 2	000 НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва на 4кв 2011	000 НПП "ЭЛЕМЕР" □ г. Москва	A?	"ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Д	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" I кв 2012г без НДС	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НЛС
-	ς. ∞	39		40	14		24	43

Страница 9 из 62

11 12 13 14							
12							
=							
H							
9							
6	<u> </u>		9620	1704		22709	5112
8			96620	1704		22709	5112
7	10074 0.7700 1-77						
9	<u></u>						
5	, 757, 183, 38		6620,11 23700/3,58	1703,91	/IIIa)	7569,83	1703,91
4 -	_		-	,	100 кПа (0,1 №	ы	£ .
3 THA (1100 0000 0 AME) MONVI 6 1 6		Давление газа на подводе к котлу до РК Р 0,2 МПа	Элемер-100Вн 1ЕхdIICT6-ДИ 1150 - 11 МПЗ 11 050 0,25 МПа 42 КП3 Кбуст - ГП. Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4 20 мА с НАRТ-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 0,25 МПа Цена=23700/3,58 (шт)	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20УФ КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт) Обогрудоватие	Давление газа на подводе к котлу за РК (защита) Р 100 кПа (0,1 МПа)	Элемер-100Вн 1ЕхdIICT6-ДИ 1141М - 11 МІЗ 11 015 100 кПа 42 К13 Кбуст - ГП Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4 20 мА с НАКТ-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 100 кПа. Цена=27100/3,58 (шт)	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20УФ КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт)
Гранд-СМЕТА 2	заО «РОСМА» г. Санкт- Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	Да	"ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Да	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС
	4		24	46		74	84

Страница 10 из 62

	15						:			
	14									
	13									
	12									
	11						***************************************			
	10									
	6	119		30279			6816	2222	1605	
:	8	119		30279			9189	2222	1605	
	7									
	9		Р 22 кПа							4 Р 22 кПа
	5	119,1	2, Ne 3, Ne 4	7569,83			1703,91	555,47	401,16	. № 2, № 3, № 4
	4		релка № 1, №	4		···· ,	4	4	4	4, горелка № 1
ТА	3	ТМ-6 1 0 Р. 00 (0-0,16 МПа) М20Х1,5. 1,5 Манометр общетехнический. Диаметр корпуса 150 мм. Диапазон измерений 0 0,16 МПа. Подключение к процессу М20Х1,5. Корпус - сталь, IP40. Расположение штупера радиальное. Цена=475/1,18/3,38 (шт)	Давление газа на горение - основной канал БГ-14, горелка № 1, №	Элемер-100Вн 1ЕхdIICT6-ДИ 1141М - 11 МПЗ t1 050 40 кПа 42 К13 Кбуст - ГП Микропроцессорный преобразователь	избыточного давления. Выходной сигнал 4 20 мА с НАRT-прогоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 40	улт Цена=27100/3,58 (шт) Оборудование	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20УФ КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт) Оборудовение	DG50B-3 (0,25 – 5 кПа) Дагчик-реле давления Цена=53*40.4552/3,86 (шт) Оборудование	3AO «РОСМА» КМ-2 2 Р (0-40 кПа) М20X1,5. 1,5 Манометр г. Санкт- лля измерений низких давлений газа. Диаметр Петербург прайс корпуса 100 мм. Диапазон измерений 040 от 01.05.2011 с кПа. Подключение к процессу М20х1,5. Корпус - нержавеющая сталь, IP40. Расположение штуцера радиальное. Цена=1600/1,18/3,38 (шт)	Давление газа на горение - растопочный канал БГ-14, горелка № 1,
Гранд-СМЕТА	2	3AO «РОСМА» г. Санкт- Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	Дe	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв	2012r 6e3 HДC		"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г. без НЛС	000 "Термолайф	3AO «РОСМА» г. Санкт- Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	Да
	L	49		50			51	52	53	

Страница 11 из 62

15							
14							
13							
12							
11							
10							
6	30279	6816	2222	1605		30279	6816
8	30279	9189	2222	1605		30279	6816
7							
9							
5	7569,83	1703,91	555,47	401,16	Р 22 кПа	7569,83	1703,91
4	4	4	4	4	Ne 2, Ne 3, Ne 4	4	4
ETA 3		Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20УФ КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт)	DG50B-3 (0,25 – 5 кПа) Датчик-реле давления Цена=53*40.4552/3,86 (шт)		Давление газа при опрессовке БГ-14, горелка № 1, № 2, № 3, № 4 Р 22		Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20УФ КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт)
Гранд-СМЕТА	"ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	ООО "Термолайф	3AO «РОСМА» г. Санкт- Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	Д	"ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС
	42	55 "	56 [	57 3	<u> </u>	88	59

Страница 12 из 62

	į į
15	
81	
12	
01	
6620	1704
6620	1704
φ	
5 401,16 1600/1,183,38 23700/3,58 6620,11 6100/3,58 7569,83 27100/3,58	1703,91
4 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1
	нм3/ч. Цена=27100/3,58 (шт) Оборудование Элемер-БК С 3 0 02 - ДР М20УФ Т Трехвентильный клапанный блок общепромышленный комплектно с датчиком Цена=6100/3,58 (шт) Оборудование
Гранд-СМЕТА   2   3   3   4   4   4   4   4   4   4   4	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС
61 61 62 63	64

Страница 13 из 62

15											
14											
13											
12											
=											
10											
6	9206	22089	2025			1865		11399		34249	829
8	9206	22089	2025			1865		11399		34249	829
7											
9											
5	9205,58	22088,83 87030'3,94	2025,38 7980/3,94			466,32 21247,18/3,86		2849,74 12980/1,18/3,86		8562,18 (35400+3599)/1.18 /3.86	207,25
4	_	-	_	3, № 4	4	4	4	4		4	4
1A	ДКС 0,6-400-А/Б-1 Опросный лист № 2 1070.01-010-СУ.01-ОЛ 2 Диафрагма камерная Dy 400 мм (полный комплект с фланцами и патрубками) Цена=36270/3,94 (шт)	Фланцевое соединение ДКС 0,6-400-A/Б-1 Цена=87030/3,94 (Комплект)	ФС 0,6-400-А-Кольцо монтажное ДКС 0,6-400- А/Б-1 Цена=7980/3,94 (Комплект)	Контроль факела запальника горелки № 1, № 2, № 3, № 4	ЗСУ-ПИ-45-03-1500 Запально-защитное устройство. Комплектно с оборудованием котла (с дополнительной комплектацией отдельных позиций) (шт)	OOO «НПП «П Р Источник высокого напряжения ИВН (блок О МА» от искрового розжига) БИР-6 20.04.2013 с НДС Цена=2124/1,18/3,86 (шг) Оборромение	Ионизационный дагчик в комплекте с запально-зацитным устройством (шт)		Контроль факела горелки № 1, № 2, № 3, № 4	ООО «НПП «П Р ФДСА-03М-01 Дагчик оптический с О МА» от аналоговым и дискретным выходами с 20.04.2013 с НДС ростировочным монтажным узлом Цена=(35400+3599)/1,18/3,86 (шт) Оборудование	
гранд-СМЕТА	METPAH TIIK N88307/HE Rev 1 25.11.2013. 6e3 HAC	METPAH TIIK Me8307/4E Rev 1 3 25.11.2013. 6e3 HJC	PAH TIIK 7/4E Rev 1 2013. 6e3		Комплектно с оборудованием котла	000 «НПП «П Р О МА» от 20.04.2013 с НДС	в комплекте с запально- защитным устройством	ООО «НПП «П Р О МА» от 20.04.2013 с НДС	Ko	ООО «НПП «П Р О МА» от 20.04.2013 с НДС	ООО «НПП «П Р О МА» от 20.04.2013 с НДС
-	59	99	29		89	69	70	71		72	73

Страница 14 из 62

Ī	15										
•	4										
	13										
	12										
	11						:				
	10										
	6		27509			563	163		563	163	
	8		27509			563	163		563	163	,
	7										
	9				C						130 ?C
	5		13754,55		P 2,5 MITa, t 130 ?C	563,38 20003,55	163,38 <i>380/3,55</i>	(7	563,38	163,38	P 2,5 MIIa, t 130 ?C
	4		2					кам Р 0,4 МП	_	_	се после ПЗК
ETA	3	Контроль факела в топке	ООО «НПП «П Р Факел-ЗМ1 Устройство индикации наличия О МА» от факела в комплекте: 1 Сигнализатор - 1 шт. 2 18.01.2013 с НДС Фотодатчик с комплектом монтажных частей - 2 шт. Цена=Цена=62000/1,18/3,82 (шт)	Паромазутопроводы	Температура мазута в напорном трубопроводе к горелкам	ТС-1088/1 50П (-50+350 ?С) 100 10 В АГ10 № 3 ГЛ Термометр сопротивления платиновый Диапазон измерений: -50 +350 ?С Градуировка (НСХ) 50П Длина монтажной части 100 мм Цена=2000/3,55 (шт) Обогрудование	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)	Температура пара в напорном трубопроводе к горелкам Р 0,4 МПа, t	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) Обогрудование	ГЗ-015-01-M20х1,5 M20х1,5 H10 10/14 мм 100 6,3 МПа Гильза защитная L=100 мм Цена=580/3,55 (шт)	Давление мазута в напорном трубопроводе к горелке после ПЗК
Гранд-СМЕТА	2	K	ООО «НПП «П Р О МА» от 18.01.2013 с НДС		T	000 НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва на 4кв 2011	000 НПП "ЭЛЕМЕР" □ г. Москва	T	77 ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва на 4кв 2011	000 НПП "ЭЛЕМЕР" □ г. Москва	Т
	-		47			75	76		77	78	

Страница 15 из 62

15							***************************************	
14								
13								
12								
=								
10								
6	26480	9189	4142		26480	. 6816	4142	
∞.	26480	6816	4142	t 130 %	26480	6816	4142	
7				P 2,5 MITa, t 130 ?C				
9				запорного органа				
5	6620,11	1703,91	1035,5	_	6620,11 237003.58	1703,91	1035,5	ЛТа, t 130 ?С
4	4	4	4	после после,	4	4	4	и Р 2,5 МПа,
:TA 3	Элемер-100-ДИ1150 11 МПЗ t1 050 2,5 МПа 42 ШР14 КБуст - ГП Микропроцессорный преобразователь избыточного давления во взуывозащитном исполнении. Выходной сигнал 4 20 мА с НАRТ-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 2,5 МПа. (шт)	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20Ф КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт) Оборудование	РМ-5319 С - 01 - О10 - М20х1,5 - 0р Разделитель мембранный Штуцерное присоединение Цена=4130/1,18/3,38 (шт)	Давление мазута в напорном трубопроводе к горелке после последнего	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 НАRТ-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 2,5 МПа. (шт)	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20ф КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт) Оборудовапие	РМ-5319 С - 01 - О10 - М20х1,5 - 0р Разделитель мембранный. Штуцерное присоединение Цена=4130/1,18/3,38 (шт.)	Давление мазута в напорном трубопроводе к горелкам
Гранд-СМЕТА 2	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	"ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	3AO «POCMA» r. Caukr- Ilerepбypr npaйc or 01.05.2011r c HДC	Да	"ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	3AO «POCMA» r. Cankr- Herepőypt npaйc or 01.05.2011r c HĄC	Да
1	2 2 2	80	81 B C D C B		82 28 28	83	84 E : II P II	

Страница 16 из 62

5								
14							•	
13								
12								
11			<del></del>				***************************************	
10	0	9	2		0	4	9	
6	26480	6816	4142		6620	1704	1036	
8	26480	6816	4142		6620	1704	1036	
7								
9				P 2,5 MIIa, t 130 ?C				
5	6620,11	1703,91	1035,5	1	6620,11 237003.58	1703,91	1035,5 413071,18/3,38	
4	4	4	4	рующего клап	_	_	<b></b>	ı, t 130-?C
:TA 3	Элемер-100-ДИ1150 11 МПЗ t1 050 2,5 МПа 42 ШР14 КБуст - ГП Микропроцессорный преобразователь избыточного давления во взурывозащитном исполнении. Выходной сигнал 4 20 мА с НАRТ-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 2,5 МПа. (шт)	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20Ф КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт) Оворудоватие		Давление в мазутопроводе рециркуляции до регулирующего клапана	Элемер-100-ДИ1150 11 МПЗ t1 050 2,5 МПа 42 ШР 14 КБуст - ГП Микропроцессорный преобразователь избыточного давления во взрывозащитном исполнении. Выходной сигнал 4 20 мА с НАRТ-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 2,5 МПа. (шт)	Элемер-БК Е 1 0 5Ф 0Ф 02 М20Ф КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт)	РМ-5319 С - 01 - О10 - М20х1,5 - 0р Разделитель мембранный. Штуцерное присоединение Цена=4130/1,18/3,38 (шт)	Давление в мазутопроводе рециркуляции Р 2,5 МПа, t 130 º?C
Гранд-СМЕТА	"ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	é ji	Да	"ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	3AO «POCMA» r. Caukr- Ilerepőypr npaйc or 01.05.2011r c HAC	Да
	88 85 87 8	86	87 3 11 10 10	1	88	89 A	06	

Страница 17 из 62

15			Value of the second of the sec				
14							
13	2	,					
12							
					-		
01			,				
6	1	1704	1036		6620	1704	
~	6620	1704	1036		9620	1704	225 ?C
7				( )			P 0,4 MIIa, t 225 ?C
9				P 0,4 MIIa, t 225 ?C			э органа
5	23700.3.58	1703,91	1035,5 +130/1,18/3,38		6620,11 23700.3.58	1703,91	его запорног
4	-			и после регуля	_		после последн
TA 3	Элемер-100-ДИ1150 11 Мит3 t1 050 2,5 МПа 42 IIIP14 КБуст - ГП Микропроцессорный преобразователь избыточного давления во взрывозащитном исполнении. Выходной сигнал 4 20 мА с НАКТ-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 2,5 МПа.  (шт)	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20Ф КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт) Оборудование	3AO «РОСМА» РМ-5319 С - 01 - 010 - M20х1,5 - 0р г. Санкт- Разделитель мембранный. Штуцерное Петербург прайс присоединение Цена=4130/1,18/3,38 от 01.05.2011г с (шт) Оборудование	Давление пара в напорном трубопроводе к горелкам после регулятора	Элемер-100-ДИ 1150 11 МПЗ 11 050 0,6 МПа 42 ШР14 КБуст М20 ГП Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 420 мА с НАRT-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством Вехний предел измерений 0,6 МПа Цена=23700/3,58 (шт)	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20Ф КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт) Оборудование	Давление пара в напорном трубопроводе к горелке последнего запорного органа
Гранд-СМЕТА	_ "OOO HПП ""ЭЛЕМЕР" г. Mocksa" I кв 2012г без НДС	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	3AO «POCMA» r. Cankr- Herepбypr npaüc or 01.05.2011r c HДC	Да	"ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Дã
	- 5	92	93		20	95	

Страница 18 из 62

<u> </u>	-	T			Т		Т	
15								
14								
13								
12								
11		, ,						
10								
6	26480	6816		19037		19037		
8	26480	6816		19037		19037		7C, Dy 1200
7								эроны) t 35
9			130 °C, Dy 50		y 32			н и левая ст
s	6620,11	1703,91		19037,43 712003.74	1, t 130 °C, Dy 32	19037,43 71200/3,74		Н001 (права
4	4	4	15,4 T/4, P 2,5	_	1/4, P 2,5 MIT		·	01, 22HLB02A
3 3	Элемер-100-ДИ 1150 11 МПЗ t1 050 0,6 МПа 42 ШР 14 КБуст М20 ГТІ Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 420 мА с НАКТ-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством Вехний предел измерений 0,6 МПа Цена=23700/3,58 (шт)	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20Ф КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт) Оборудование	Расход мазуга в напорном мазутопроводе к котлу F 15,4 т/ч, P 2,5 МПа, t	«Взлет МР» испол. УРСВ-510 V и ВП ПЭА ИВП - 24.24 ИУ-232 УК Опросный лист № 3 1070.01-010-СУ 01-ОЛ 3 Расходомер-счетчик ультразвуковой. Верхний предел измерений 16 т/ч. В комплекте: 1 Вторичный измерительный преобразователь 2 Преобразователи электроакустические 3 Источник вторичного питания, исполнение 220/24 В 4 Измерительный участок 5 Устройство коммутационное Цена=71200/3,74 (копл.)	Расход мазута в трубопроводе рециркуляции F 1,54 т/ч, P 2,5 МПа, t 130	«Взлет МР» исполн. УРСВ-510 V ц ВП ПЭА ИВП - 24.24 ИУ-232 УК Опросный лист № 4 1070.01-010-СУ.01-ОЛ 4 Расходомер-счетчик ультразвуковой. Верхний предел измерений 1,6 т/ч. В комплекте: 1 Вторичный измерительный преобразователь 2 Преобразователя электроакустические 3 Источник вторичного питания, исполнение 220/24 В 4 Измерительный участок 5 Устройство коммутационное Цена=71200/3,74 (копл.)	Газовоздухопроводы котла	Температура воздуха до калорифера 22HLB01AH001, 22HLB02AH001 (правая и левая стороны) t 35?C, Dy 1200
Гранд-СМЕТА	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" I кв 2012г без НДС	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	1.	3AO "Взлет" г. Санкт- Петербург 07.09.2012г с НДС	P.	3AO "Вэлет" г. Санкт- Петербург 07.09.2012г с НДС	Ĭ	I
-	96	76		86		66		

Страница 19 из 62

	2	3	4	5	9	7	8	6	10	11	12	13	14	15
100	00 ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва на 4кв 2011	TC-1088Л/1 - 50М (-50+200) 630 10 В Ме3 ГП Термопреобразователь сопротивления медный. НСХ 50М. Диапазон измерений -50 200 ?С. Длина монтажной части 630 мм Цена=2800/3,55 (шт)	7	788,73			1577	1577						
101	000 НПП "ЭЛЕМЕР" □ г. Москва	ГЗ-015 01 M20х1,5 M20х1,5 H10 10/14 мм 630 6,3 МПа Гильза защитная L=630 мм Цена=800/3,55 (шт)	2	225,35 8003,55			451	451						
	L	Температура воздуха после калорифера 22HLB01AH001, 22HLB02AH001 (правая и левая стороны) t	1001, 22HLB	)2АН001 (прав	ая и левая (	тороны) t	12 ?C, Dy 1200	0						·
102	22 ОООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва на 4кв 2011	TC-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)	2	788,73 28003,55			1577	1577						
103	33 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)	2	225,35 800/3.55			451	451						
	L	Температура подшипников дутьевых вентиляторов 22HLB01AN001,	22HLB01AN	001, 22HLB02	22HLB02AN001 t 60 ?C	ر اد								
104	Комплектно с дутьевым вентилятором ОАО «Красногварде ский машиностронел ный завод"	ТСО44-50М.ВЗ.8/35/200 мм Термопреобразователь сопротивления медный. НСХ 50М. □ Диапазон измерений: -50 150 ?С (шт) Оборуоование	4										3	
		Температура подшипников двигателей дутьевых вентиляторов 22Н.	тиляторов 22	HLB01AN001	B01AN001, 22HLB02AN001	N001 t 75	)C							
105	Комплектно с двигателем дутьвого вентилятора ОАО «Красногварде ский машиностроне ный завод	Термопреобразователь сопротивления       4         медный. НСХ 50М. Диапазон измерений: -50	4 EIR IIVTEBOIC	Rehryaligrood 2	7.HI.B01A)	001. 22H.E.	602AN001 t 7:							
		Tourish the common of the comm	~	4		- 1-3								

Страница 20 из 62

	Гранд-СМЕТА	TA		•			and the second					];	
,	7	3	4	5	9	7	8	6	01	12	13	41	CI
106	Комплектно с дутьвым вентилятором ОАО «Красногвардей ский машиностронель ный завод	КSD9700 Термометр биметаллический (шт.) Обирудование	9							The state of the s			47-41418-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1
	Te	Температура уходящих газов на выходе из котла											
107	107 ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва на 4кв 2011	ТП-2088Л/1-XA(К)х1(-40850 ?С) 800 10 2 1HСП1ГП Преобразователь термоэлектрический (хромель-алюмель.). НСХ XA(К)х1. Диапозон измерений -40850 ?С Длина монтажной части 1000 мм Цена=2800/3,55 (шт)	-	788,73 28003.55			789	789					
108	000 НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва II кв 2012 без НДС	ГЗ-015-01 М20х1,5 М20х1,5 Н10 10/14 мм 1000 6,3 МПа Гиљза защитная L=1000 мм Цена=1020/3,66 (шт) Оборудование	-	78,6			279	279					
	Те	Температура подпинников дымососов 22HNC01AN001, 22HNC02AN00	4001, 22HNC0.	2AN001 t 60 ?C	,c								
109	Комплектно с дымососом ОА «Красногварде ский машиностроит ьный завод"	ТСМ/1-1388-4-50М- кл. С-сх. 4 Термопреобразователь сопротивления медный. НСХ 50М. Диапозон измерений - 50 150 ?С Длина монтажной части 60 мм (шт)	4										
	Te	Температура подшипников двигателя дымососов 22HLC01AN001, 22HL	2HLC01AN001	, 22HLC02AN001	1001 t 75 ?C	<b>(</b> )							
110	110 Комплектно с ТСМ дымососом ОАО Терм «Красногвардей медну педну при	ТСМ 50 М (-50 150 °C) ' Термопреобразователь сопротивления медиый. НСХ 50М. Диапазон измерений -50 150 °C.   (шт) Оборудование	4										
	Te	Температура обмотки и сердечника статора двигателя дымососа 22HLC01AN001	еля дымососа 2	2HLC01AN00	11 t 75 %C								

Страница 21 из 62

15		:							
14									
13									
12									
11									
10									
6					15140	3408		30279	6816
8				.В02AN001 (правая и левая стороны) Р 3,5 кПа	15140	3408	4 Р 3,5 кПа	30279	6816
7				и левая стор			релке № 1		
9		301 t 75 %C		001 (правая			оздуха к го		
5		2HLC02AN001		2HLB02AN	7569,83	1703,91 182,82019	па подвода в	7569,83	1703,91 6100/3,58
4	9	эля дымососа 2	9	LB01AN001, 2	2	2	грального кана	4	4
ETA 3	ТСМ 50 М (-50 150 °C) Термопреобразователь сопротивления медный. НСХ 50М. Диапазон измерений -50 150 °C. (шт) Оборудование	Температура обмотки и сердечника статора двигателя дымососа 22НІ	ТСМ 50 М (-50 150 °С) Термопреобразователь сопротивления медный. НСХ 50М. Диапазон измерений -50 150 °С. (шт) Оборудование	Давление воздуха после дутьевого вентилятора 22НLB01AN001, 22НП	Элемер-100-ДИ 1131М - 11 МПЗ 11 050 4,0 кПа 42 ШР14 Кбуст-ГП Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4 20 м.А с НАRТ-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 4,0 кПа Цена=27100/3,58. (шт)	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20УФ КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт) Оборудовапие	Давление воздуха после дроссельной заслонки центрального канала подвода воздуха к горепке № 1	Элемер-100-ДИ 1131М - 11 ЙПЗ t1 050 4,0 кПа 42 ШР14 Кбуст-ГП Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4 20 м.А с НАRТ-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 4,0 кПа Цена=27100/3,58. (шт)	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20УФ КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт) Оборрудование
Гранд-СМЕТА	Комплектно с дымососом ОАО «Красногвардей ский машиностроител ьный завод"	Te	Комплектно с ТСМ дымососом ОАО Терм «Красногвардей меднекий 1: машиностроител (шт) ьный завод" Обору	Д.	"ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Д.	"ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС
-					13	114		115	116

Страница 22 из 62

51	CT							
	<u>:</u>							
13	CI							
12	77							
-								
9	01							
		30279	6816		15140	3408		26480
	Р 3,5 кПа	30279	6816		15140	3408		26480
٥	4.					at Parking		Ñ
٢	горелке №							
7	о воздуха к			Р 3,5 кПа				
v	э гала подвода	7569,83	1703,91	зая стороны)	7569,83	1703,91		6620,11
	4 ферийного ка	4	4	я (правая и ле	2	2	0,06 кПа	4
TA	Лавление воздуха после дроссельной заслонки периферийного канала подвода воздуха к горелке № 1	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 НАRТ-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 4,0 кПа Цена=27100/3,58. (шт)	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20УФ КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт) Оборуоование	Давление подачи воздуха к соплам третичного дутья (правая и левая	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 НАКТ-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 4,0 кПа Цена=27100/3,58.	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20УФ КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт) Оборуоование	Разрежение вверху топки котла Р-0,06 кПа 0,	Элемер-100-ДИВ 1312Е - 11 МПЗ t1 050 (- 0,05 0,08 кЛа) 42 ШР14 КБуст - ГП Микропроцессорный преобразователь давления-разрежения. Выходной сигнал 420 мА с НАКТ-протоколом, с жидкокристалиическим индикаторным устройством. Предел измерений -0,05 кЛа 0,08 кЛа. Цена=23700/3,58 (шт)
Гранд-СМЕТА		117 "ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	118 "ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Да	119 "ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	120 "OOO HIIII ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	3	121 "ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС
Ľ	l		-			12		

Страница 23 из 62

15									
14									
13									
12									
11									
10				- Marian is superior and an array and a superior an					
6	6816		13240	3408		180793	300	13763	
8	6816		13240	3408	Па	180793	300	13763	
7			• (0 a) (1 a		Fmax 35000 м3/ч, Dy 600, P 3,5 кПа				
9		02 кПа0,04 кПа			00 м3/ч, D				
S	1703,91	-0,02 кПа	6620,11 23700/3,58	1703,91	l	90396,7	149,75 5903,94	13762,94	1001
4	4	NC02AN001	2	2	глевая сторон	2	2	<b></b>	, 22HNC02AN
ETA 3	Элемер-БК Е 1 0 5Ф 0Ф 02 - М20УФ Одновентильный клапанный блок общепромышленного исполнения комплектно с датчиком Цена=6100/3,58 (шт)	Разрежение перед дымососом 22HNC01AN001, 22HNC02AN001 P -0,	Элемер-100-ДИВ 1312Е - 11 МПЗ t1 050 (- 0,05 0,08 кЛа) 42 ШР14 КБуст - ГП Микропроцессорный преобразователь давления-разрежения. Выходной сигнал 420 мА с НАКГ-прогоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Предел измерений -0,05 кЛа 0,08 кЛа. Цена=23700/3,58 (шт)	Элемер-БК Е 1 0 5Ф 0Ф 02 - М20УФ Одновентильный клапанный блок общепромышленного исполнения комплектно с датчиком Цена=6100/3,58 (шт) Оборудование	Расход воздуха на сопла третичного дутья (правая и левая стороны)	Расходомер на базе осредняющей напорной трубки Annubar Merpaн-3051SFA Опросный глист № 5 1070.01-010-СУ.01-ОЛ 5 Изм.1 Цена=356163/3,94 (шт)	ПГ "Метран" г. Кабельный ввод К05 (8100-0187-0050), ( Челябинск ТКП Метран-3051SFA Опросный лист № 5 1070.01- № 41985 геv.0 от 010-СУ.01-ОЛ 5 Изм.1) Цена=590/3,94 04.06.2013г. без (шт)  НДС	EA3EBNI Программное обеспечение I Цена=54226/3,94 г (шт)	Вибрация подшипников дымососа 22HNC01AN001, 22HNC02AN001
Гранд-СМЕТА	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Pa	"ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Pa	ПГ "Метран" г. Челабинск ТКП № 41985 геу.0 от 04.06.2013г. без НДС		ПГ "Метран" г. Челябинск ТКП № 41985 rev.0 от 04.06.2013г. без НДС	Bi
	122		123	124		125	126	127	

Страница 24 из 62

15	2								
14	<u> </u>								
13	2								
12	71								
=	=								
2	2	}							
G	7				22539		100131		
	»	•	,		22539		100131		
	0	N001			9, 98		83		
L.	^	22HLB02A			22538,86 87000.3.86	й	100130,89		
	4 4	LB01AN001,	4		-	ымовой трубс	_		
	3 Аппаратура контроля ВК-310С "ВИКОНТ" Виброскорость подшипников ходовой части и электродви-гателя дымососа правого и левого вращения (шт) Обарудование	Вибрация подшипников дутьевого вентилятора 22HLB01AN001, 22HLB02AN001	Аппаратура контроля ВК-310С "ВИКОНТ" Виброскорость подшипников ходовой части и электродвигателя дутьевого вентилятора (шт) Оборудование	Содержание О2 в дымовых газах	ТДК-3М Твердоэлектролитный анализатор кислорода погружного типа. В комплекте: 1 Погружной кислородный зонд 2 Вторичный преобразователь. Выходной сигнал 420 мА 3 Микрокомпрессор Цена=87000/3,86 (шт)	Содержание О2, СО, NOx в дымовых газах перед дымовой трубой	МАК-2000-UMS Газоанализатор электрохимический для измерения концентрации О2, СО, NОх в дымовых газах. Выходной ситнал 4 20 мА. Диапазон измерений для компонентов: О2 % объемных - 0 25 %, СО - 0 2000 ррМ, NО - 0 2000 ррМ Цена=451350/1,18/3,82 (компл.)	в комплекте:	Шкаф пълевлагозащищенный 800х600х200 фирмы «Shneider Electric» "под ключ" в комплекте с блоком "сухой" пробопод-готовки дымовых газов. Питание ~ 220 В (шт)
Гранд-СМЕТА	2 Комплектно с дутьвым вентилятором ОАО «Красногвардей ский машиностронель	Br	Комплектно с дутьвым вентилятором ОАО «Красногвардей ский машиностронель	Co	E-Pribors . "Электроизмери тельные приборы" 01.2013 без НДС	Co	НПФ "Энергопромко милект" г. Москва ТКП №: 11-23/ЭПК-ГТА от 23.11.12 г. с НДС	BF	НПФ "Энергопромко мплект" г. Москва ТКП №: 11-23/ЭПК-ГТА от 23.11.12 г. с НДС
	1 Ko		129   Ko   Ay   Ay   Ay   Ay   Ay   Ay   Ay   A		130   E-  130   E-  130   E-  100   E-  100		131 H 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-	132 HI "33 MI MI 11- 0T
L		I	1	L	<u> </u>	<u> </u>		1	

Страница 25 из 62

	5							
	1							
	14							
	13							
	12							
	11				ı			
	10	-						
	6		46624			7570	1704	
	8		46624			7570	1704	
	7				Р 0,2 МПа			Р 0,1 МПа
	9							310AA851
	5		11655,95		бя" 22HCG10AA851	7569,83	1703,91	: себя" 22NCC
	4		4		ния "после се	resi	П	вления "после
ETA	3	НПФ Обогреваемая импульсная линия, длиной до "Энергопромко 20 м для газоанализатора "МАК-2000-UMS".  В комплекте с нагревающим кабелем, Москва ТКП №: терморегулятором, теплоизолятором; 11-23/ЭПК-ГТА материал импульсной линии и фитинговот 23.11.12 г. с фторопласт/ нержавеющая сталь Ф=8-10 мм.  (шт) Оборудование	МЭО-630/63-0,25ЦС2-92К У2 Механизм исполнительный электрический однооборотный с номинальным кругящим моментом на выходном вылу 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)	Газоимпульсная очистка котла	Давление газа на трубопроводе до регулятора давления "после себя" 2	Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ t1 050 0,25 МПа 42 ШР14 Кбуст-ГП Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной ситнал 420 мА с НАКТ-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 0,25 МПа. Цена=27100/3,58 (шт)	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20УФ КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт)	Давление газа на трубопроводе после регулятора давления "после себя" 22NCG10AA851
Гранд-СМЕТА	2	НПФ "Энергопромко мплект" г. Москва ТКП №: 11-23/ЭПК-ГТА от 23.11.12 г. с НДС	000 Промышленная компания «Империя" от 30. 08. 2011г с НДС	Га	Да	"ЭЛЕМЕР" г. Москва" I кв 2012г без НДС	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г 6ез НДС	Да
	-	133	134			135	136	

Страница 26 из 62

15									
14									
13									
12									
11									
10									
6	7570	1704		7570	1704		7570	1704	
8	7570	1704		7570	1704		7570	1704	
7			P 0,6 MITa			1 P 0,1 MITa			Р 0,1 МПа
9		-	" 22SCB10AA851			CB10AA85			10AA851
5	7569,83	1703,91 6100/3,58	себя" 22SCB	7569,83	1703,91 6100/3,58	ле себя" 22S	7569,83	1703,91	зебя" 22NCG
4	prod		вления "после			і давления "по			эления "после
TA 3	Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ t1 050 0,25 МПа 42 ШР14 Кбуст-ГП Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 420 мA с НАRТ-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 0,25 МПа. Цена=27100/3,58 (шт)	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20УФ КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт) Оборудование	Давление воздуха на трубопроводе до регулятора давления "после себя	Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ t1 050 1,0 МПа 42 ШР 14 Кбуст-ГП Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной ситал 420 мА с НАRТ- протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 1,0 МПа Цена=27100/3,58 (шт)	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20УФ КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт) Оборудовапие	Давление воздуха на трубопроводе после регулятора давления "после себя" 22SCB10AA851	Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ t1 050 0,25 МПа 42 ШР14 Кбуст-ГП Михропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 420 мА с НАКТ-прогоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 0,25 МПа. Цена=27100/3,58 (шт)	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20УФ КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт) Оборудовапие	Давление газа на трубопроводе после регулятора давления "после себя" 22NCG10AA851
Гранд-СМЕТА 2	"ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС		"ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	"ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Да	"ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	"ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	Да
	137 2 2	138		139	140		141	142 "	

Страница 27 из 62

14																		2,0
13																		1,03
12																		M
																	I.	
10																		29
6	119		119	1224718	1276598			1224718	1261460	1276598	1276598	1276598	1276598					32
~	119	la	119															
7		851 Р 0,1 МПа																1,49
9		SCB10AA																
8	119,1	"после себя" 22SCB10AA851	11911														Dy 400	15,88
4	-	сния															ел t 110 °C, Dy 400	2
ITA	ТМ-6 1 0 Р. 00 (0-0,25 1 Манометр общетехнич 150 мм. Диапазон изме Подключение к процесталь, IP40. Расположе радиальное. Цена=475 (шт)	Давление воздуха на трубопроводе после регулятора давл	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. Корпуссталь, IP40. Расположение штупера радиальное. Цена=475/1,18/3,38 (шт)	Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.	Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам	рудование:			Всего с учетом "транспортные расходы (о) ПЗ=3%"	Всего с учетом "заготовительно-складские расходы (о) ПЗ=1,2%"			орудование	Раздел 2. Монтажные работы	Приборы	Сетевая вода	Температура обратной сетевой воды на входе в котел	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.) монтож оборудования: НР (23 руб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ
Гранд-СМЕТА	3AO «РОСМА» г. Санкт- Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	Д	3AO «РОСМА» г. Санкт- Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	прямые затраты п	прямые затраты п	Итоги по разделу 1 Оборудование:	Оборудование:	Итого Поз. 1-144	о с учетом "транс	о с учетом "загот		В том числе:	Итого по разделу 1 Оборудование		Ш	Ö	L	<b>ТЕРм11-02-001-</b> 01 Постан.Правит. Свердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП
_	143		44	Mroro	Mroro	Итоги	O6op)	Итоп	Всег	Bcer	Итого	B 10	Mrorc					145 7

15

15							
14	2,37		2,06	2,37		4,12	4,74
13	1,1845		1,03	1,1845		1,03	1,1845
12	м		ĸ	m		9	v
=							
10	33		23	33		88	99
6	36		32	36		49	72
8				·			
7	1,49		1,49	1,49		1,49	1,49
9							
5	18,04	Dy 400	15,88	18,04	Dy 400	15,88	16,55
4	2	л t 110°C, Dy 4	2	2	ла t 150 °C, Dy 400	4	4
3	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ГЗ-015 -01 М20х1,5 М20х1,5 Н10 10/14 мм 250 6,3 МПа Гильза защитная L=250 мм) (1 шт.) Коэф. К ПОЗИЦИИ: Коэффицеент на нержавеющую стапь = 1,15 (МДС 81-35.2004 п.4.9) ОЗП=1,15; ТЗ=1,15 Монитаж оборудования: На 736 род. 369% от ФОТ СП (20 руб.): 60% от ФОТ	Гемпература обратной сетевой воды на входе в котел	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (БТ-52.212 (0-200°C) G1/2.300.1,5 Термометр биметаллический.) (1 шт.) Монитах оборудования: ПСЗ рудь; 80% от ФОТ	СП (17 рув.): оста от дол. Прибор, устанавливаемый на резъбовых соединениях, масса до 1,5 кг (Защитная гильза из нержавеющей стали для БТ-52.212 (0-200°C) G1/2.300.1,5 ) (1 шт.) КОЭФ К ПОЗИЦИИ: Коэффициент на нержавеющую сталь = 1,15 (МДС 81-35.204 п.4.9) ОЗП=1,15, ТЗ=1,15	НР (26 руб.): 80% от ФОТ СП (20 руб.): 60% от ФОТ Температура прямой сстевой воды на выходе из котла	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.) Монитаж оборудования: НР (46 руб.) 80% от ФОТ СП (35 руб.): 80% от ФОТ	Прибор, устанавливаемый на резъбовых соединениях, масса до 1,5 кг (Т3-015-01 М20х1,5 М20х1,5 Н10 10/14 мм 250 6,3 МПа Гильа защитная L=250 мм) (1 шт.) коэфициент на нержавеющую ставь = 1,15 (МДС 81-35.2004 п.4.9) ОЗП = 1,15 (МДС 81-35.2004 п.4.9) ОЗП = 1,15 Т3=1,15 Монтаж оборудования:
2	<b>ТЕРм11-02-001-</b> <b>01</b> Постан.Правит. Свердп. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	T	<b>ТЕРм11-02-001-</b> <b>01</b> Постан.Правит. Свердп. обл. от 10.11.10 № 1616- ПП	<b>ТЕРм11-02-001-</b> <b>01</b> Постан.Правит. Свердп. обп. от 10.11.10 №1616- ПП	T-F	TEPм11-02-001- 01 Постан.Правит. Свердп. обл. от 10.11.10 № 1616- ПП	<b>ТЕРм11-02-001-</b> 01 Постан.Правит. Свердп.обл. от 10.11.10 №1616-
	146 T 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		147 T	148 T 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		149 T 0 0 0 C C C C C C C C C C C C C C C C	150 T

	15								
-	14		2,06	2,37		1,03	1,18		1,03
-	13		1,03	1,1845		1,03	1,1845		1,03
	12		m	m		2	<b>-</b>		0
-	10		29	33		41	71		14
	6		32	36		16	<u>∞</u>		16
	8								
	7		1,49	1,49	y 700	1,49	1,49		1,49
	9				150 °C, Dy			y 700	
•		Dy 400	15,88	16,55 16,55	оде из котла t	15,88	16,55	ый t 150°C Dy 700	15,88
		гла t 150 °C, Dy	2	2	роводе на вых	pand	-1	ктору котельн	
ETA	3	Гемпература прямой сетевой воды на выходе из когла	Прибор, устанавливаемый на резъбовых соединениях, масса до 1,5 кг (БТ-52.212 (0-200°С) G1/2.300.1,5 Термометр биметаллический.) (1 шт.) Монтаж оборудования:  HP (23 руб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ	Прибор, устанавливаемый на резъбовых 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: Коэфициени на нержавеющую сталь = 1,15 (МДС 81-35.204 п.4.9) ОЗП=1,15; ТЗ=1,15 Монтаж оборудования: СП 20 юто. 80% от ФОТ	Температура прямой сетевой воды в общем трубопроводе на выходе	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТС-1088Л/1 - 50М (-50+200) 500 10 - В - №3 ГТ) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (11 руб.): 80% от ФОТ СП (8 руб.): 60% от ФОТ	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 Гильа защитная L=500 мм) (1 шт.) коэф к ПОЗИЦИИ: Коэффициени на нержавеющую ставь = 1,15 (МДС 81-35.200+ п.4.9) ОЗП=1,15: ТЗ=1,15 Монтаж оборудования: Н (14 рб.): 80% от ФОТ СП (10 рф.): 60% от ФОТ	Температура прямой сетевой воды к общему коллектору котельной	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТС-1088Л/1 - 50M (-50+200) 500 10 В №3 ГП) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (11 руб.): 80% от ФОТ СП (8 руб.): 60% от ФОТ
Гранд-СМЕТА	1 2	T	151 <b>ТЕРм11-02-001-</b> 01 Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-	152 <b>ТЕРм11-02-001-</b> 01 Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 № 1616-	Te	153 <b>ТЕРм11-02-001-</b> 01 Постан.Правит. Свердп.обл. от 10.11.10 №1616-	154 TEPM11-02-001- 01	T	155 ТЕРм11-02-001- 01 Постан Лравит. Свердл. обл. от 10.11.10 № 1616- ПП

Страница 30 из 62

15									
14			1,03	1,18		4,12		6,18	
13	1,1845		1,03	1,1845		1,03		1,03	
12			2	-	_	9		6	
11			-						
10	17		41	12		28		98	
6	<u>~</u>		16			64	)1	95	
8				·			2NDA32AP0(		
7	1,49		1,49	1,49	DA32AP001	1,49	рециркуляции 22NDA31AP001, 22NDA32AP001	1,49	
9					2NDA31AP001, 22NDA32AP001		ляции 22ND		
3	18,04		15,88	16,55		15,88	f	15,88 14,39	ا0 °C
4	1	л t 110°С			ов рециркулят	4	перегрева нас	9	P 1,2 MIIa, t 110 °C
3	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.) коэфициени на нержавеющую сталь = 1,15 МДС 81-35.2004 л.4.9 ОЗП=1,15: ТЗ=1,15 Монтож оборудования: НР (Ч-ррб.): 809% от ФОТ	Температура обратной сетевой воды на входе в котел	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТС-1088Л/1 - 50М (-50+200) 500 10 В - №3 ГП) (1 шт.) Монитах оборудования:  НР (11 руд.): 80% от ФОТ СП (8 руд.): 60% от ФОТ	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТЗ-015 01 М20х1,5 М20х1,5 Н10 10/14 мм 500 6,3 МПа Гильа защитная L=500 мм) (1 шт.) коэф к позиции: коэффициени на нержавеющую ставь = 1,15 (МДС 81-35,2004 и.4.9) (ЗП=1,15; ТЗ=1,15 М000000000000000000000000000000000000	Температура переднего и заднего подшиликов насосов рециркуляции 2	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (Рt100 Термометр ) Комплектно с насосом (1 шт.) Монимех оборудования:  HP (46 руд.): 80% от ФОТ СП (35 руд.): 60% от ФОТ	Температура обмотки статора электродвигателей от перегрева насосон	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (РТС Датчики (термисторы) в обмотках двигателя ) Комплектно с насосом (1 шт.) Монитах оборудования:  Не (бв руб.): 80% от ФОТ СП (52 руб.): 60% от ФОТ	вой воды на входе в котел
2	<b>ТЕРм11-02-001-</b> 01 Постан.Правит. Свердн.обл. от 10.11.10 Ag1616-	Те	TEPм11-02-001- 01 Постан.Правит. Свердл.обл. от 10.11.10 № 1616- ПП	ТЕРм11-02-001- 01 Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Te	TEPм11-02-001- 01 Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 № 1616- ПП	Te	160 <b>ТЕРм11-02-001- 01</b> Постан.Правит. Свердл.обл. от 10.11.10 №1616-	Да
	156		157	158		159		160	

Страница 31 из 62

					<del></del>			
15								
14	3,12	0,57	2,06		6,24	1,14	2,06	
13	1,56	28,4	1,03		1,56	28,4	1,03	
12	e.	15	6		7	31	en .	
		9				13		
11		8				10		
10	44	ω	29		87	15	29	
6	47	29	32		94	65	32	
8	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					`		
	1,64	764,91	1,49		1,64	764,91	1,49	
								ر
9		31				31	·	1014TL + 150 0C
5	23,43 21,79	1466,89 384,82	15,88 14,39	t 150 °C	21,79	1466,89 384,82	15,88 14,39	۵
4	2	0,02	2	Р 1,0 МПа, t	4	0,04	2	
	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.) Монтах оборудования: НР (35 руб.): 80% от ФОТ СТ (26 руб.): 60% от ФОТ	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг ( Кронштейны для крепления КР2 ) (100 шт.) Электромонтажиме работы на других объектах: НР (8 руб.): 95% от ФОТ СП (5 руб.): 65% от ФОТ	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.) Монитах оборудования: НР (23 руб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 80% от ФОТ	Давления прямой сетевой воды на выходе из когла	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ 11 050 1,6 МПа 42 ШР14 Кбуст-ГП с установленным клапанным блоком.) (1 шт.) Молитах оборудования: НР (70 ркб.): 80% от ФОТ СП (52 ркб.): 60% от ФОТ	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг ( Кронштейны для крепления КР2 ) (100 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: СП (10 руб.): 93% от ФОТ	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.) (1 шт	OHOOM OHOOM OHOOMING A CAMPAN
7	<b>ТЕРм11-02-001-</b> 102 02 02 110 стан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616- 1111 1111 1111 1111 1111 1111 11	TEPм08-02-152- 04 Постан.Правит. Свердн.обл. от 10.11.10 №1616-	TEPM11-02-001- 01 Постан.Правит. Свердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Да	<b>ТЕРм11-02-001-</b> 102 02 Постан.Правит. Сверди.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	TEPм08-02-152- 04 Постан.Правит. Свердл.обл. от 10.11.10 №1616-	TEPм11-02-001- 01 Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	
_	161 T	162 T	163 T	1	164 T	165 T	166 T	1

Страница 32 из 62

15								
14	1,56	0,28		1,56	0,28		1,56	0,28
13	1,56	28,4		1,56	28,4		1,56	28,4
12		∞			∞			∞
		m			n			m
10	22	4		22	4	·	22	4
6	23	5.		23	15		. 23	15
8								
7	1,64	764,91		1,64	764,91		1,64	764,91
9		317,16 7,46	P 1,2 MITa, t 110 °C		317,16 7,46	150 °C		317,16
5	23,43 21,79	<u></u>		23,43	1466,89 384,82	1,0 MIIa, t	23,43	1466,89 384,82
4		0,01	ре на входе в кс	-	0,01	ру котельной Р		0,01
TA 3	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	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг ( Кронштейны для крепления КР2 ) (100 шт.) Электромоннаженые работы на других объектах: НР (4 руб.): 95% от ФОТ СП (3 руб.): 65% от ФОТ	Давление обратной сетевой воды в общем коллекторе на входе в котел	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.) Монитах оборудования: НР (18 руб.): 80% от ФОТ СП (13 руб.): 60% от ФОТ	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг ( Кронштейны для крепления КР2 ) Заектромот КР2 ) Заектромот СТ ( В В В В В В В В В В В В В В В В В В	Давление прямой сетевой воды к общему коллектору котельной Р	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.) Монитах оборудования: НР (18 руб.): 80% от ФОТ СП (13 руб.): 60% от ФОТ	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг ( Кронштейны для крепления КР2 ) (100 шт.) Электромоннаженые работы на других объектах: НР (4 руб.): 95% от ФОТ
Гранд-СМЕТА	ТЕРм11-02-001- 02 Постан.Правит. Свердл.обл. от 10.11.10 Лё1616- ПП	ТЕРм08-02-152- 04 Постан.Правит Свердл.обл. от 10.11.10 №1616	Да	<b>ТЕРм11-02-001- 02</b> <i>Постан.Правит. Свердп.обп. от 10.11.10 №1616- ПП</i>	<b>ТЕРм08-02-152-</b> 04 Постан.Правит. Свердп. обл. от 10.11.10 № 1616- ПП	Да	<b>ТЕРм11-02-001- 02</b> Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 № 1616- ПП	ТЕРм08-02-152- 04 Постан.Правит. Свердп.обл. от 10.11.10 №1616- ПП
_	167	168		169	170		171	172

ℴ
E
#
ົວ
ч
ar Z
ранд

	15		1,56	82'0		2,06		3,12	0,57
	14								
	13		1,56	28,4		1,03		1,56	28,4
	12			8		W		m	15
	11			8					9
	10		22	4		29		44	<u>∞</u>
	6		23	15		33		47	
	8	Ta, t 150 °C		3	a, t 150 °C				
		1 P 1,33 MITa, t 150	1,64	764,91	l P 1,33 MII.	1,49		1,64	764,91
	9	DA32AP001		317,16	DA32AP001		၁့		317,16
	5	1AP001, 22N	23,43 21,79	384,82	1AP001, 22N	15,88	Р 1,0 МПа, t 110°C	23,43	1466,89 384,82
	4	иции 22NDA3		0,01	гяции 22NDA3	.7	1	72	0,02
Ą	3	Давление сетевой воды на напоре насосов рециркуляции 22NDA31AP001, 22NDA32AP001	Прибор, устанавливаемый на резъбовых 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:  HP (18 роб.): 80% от ФОТ СП (18 роб.): 60% от ФОТ	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг (Кронштейны для крепления КР2) (100 шт.) Элемромонтажные работы на других объектах: НР (4 рдб.): 95% от ФОТ	Давление сетевой воды на напоре насосов рециркуляции 22NDA31AP001, 22NDA32AP001 Р 1,33 МПа, t 150 °C	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: HP (73 руд.): 80% от ФОТ	Давление сетевой воды до и после фильтра 22NDG20AT001	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.) Монитож оборудования:  HP (35 дуб.), 80% от ФОТ СП (26 руб.): 60% от ФОТ	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг (Кронштейны для крепления КР2) (100 шт.) электромонтажные работы на других объектах: НР (8 руд.), 55% от ФОТ
paнд-CME   A	1 2	Да	173 <b>ТЕРм11-02-001-</b> 02 Постан.Правит. Свердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	174 TEPм08-02-152- 04 Постан.Правит. Свердн. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Да	175 ТЕРм11-02-001- 01 Постан.Правит. Свердп.обп. от 10.11.10 №1616- ПП	Да	176 <b>ТЕРм11-02-001-</b> 02 Постан.Правит. Свердл.обл. от 10.11.10 №1616-	177 TEPм08-02-152- 04 Постан. Правит. Свердн. обл. от 10.11.10 №1616- ПП

Страница 34 из 62

13 14 2,06 2,06		0,28		8,14	11,3	8,6
13					· ·	
1 6		28,4		387,6	11,3	6,4
12	N	∞			2180	65
11		Ю		17	vs	2006
10		4		110	141	153
9	5	15		319	2326	2224
∞						
7	2	764,91			2179,04	32,56
9		317,16		9948,31 796,54	5,46	1002,8 98,26
30,56	28,78	1466,89 384,82		15200,29	2325,52 141,02	76,54
4	_	0,01		0,021	-	2
3 Прибор, устанавливаемый на резъбовых	11риоор, устанавливаемы на резьоовых соединениях, масса до 10 кг Элемер-100-ДД XXXX - XX МПЗ 11 050 XX XX 42 ШР14 КБуст - ГП с установленным клапанным блоком.) (1 шт.) Монтаж оборуоования:  HP (23 руб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг ( Кронштейны для крепления КР2 ) (100 шт.) Электролютисье работы на других объектах:  НР (4 руб.): 95% от ФОТ СП (3 руб.): 65% от ФОТ	ДБС 1,6-700-Б Диафрагма бескамерная на Dy 700	Демонтаж участка трубопровода диам.700 мм под установку диафрагмы (100 м трубопровода) (КОЭФ. КОЭФ. КОЗАЦИИ: Демонтаж оборудования, которое подлежит демонтаж оборудования, которое подлежит хранения (перемещается в цеху на другое место установки и т.п.) (ЗП=0, б; ЗМ=0, б к расх.; ЗПМ=0, 6; МАТ=0 к расх.; ТЗ—0, б; ТЗМ=0, б монтаж оборудования: ПТ-0, бр. 180% от ФОТ СП (76 руб.): 60% от ФОТ	Сужающие устройства расходомеров, диафрагма бескамерная, диаметр условного прохода до 1000 мм (ДБС 1,6-700-Б Диафрагма бескамерная на Dy 700 (полный комплект с фланцами и патрубками)) (1 шт.) моншаж оборудования:  НР (113 руб.): 80% от ФОТ СП (85 руб.): 60% от ФОТ	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 700 мм (ответные фланцы) (1 фланец) 1.111.90 ≈ 1800.81 - 1 x 688.91 Наружные сети водопровода, канализации, теплосиабжения, газопровода: НР (455 руб.): 130% от ФОТ СП (312 руб.): 89% от ФОТ
2 TEPM11-02-001-   ID		<b>ТЕРм08-02-152-</b> <b>04</b> Постан.Правит. Свердп. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	<b>世</b>	<b>ТЕРм12-01-008- 18</b> <i>Постан.Правит. Свердп.обл. от 10.11.10 № 1616- ПП</i>	ТЕРм11-02-012- 04 Постан Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	ТЕР22-03-014-13 Постан.Правит. Свердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП
1 178 1	<del></del>	179   179   1   179   1   1   1   1   1   1   1   1   1		180 1 1 1 1 1 1	181 7 0 0 7 7 7 7	182 T

	15									:
	14	1,17			1,03			1,56	0,28	
	13	1,17			1,03	1,1845		1,56	28,4	
	12				7		:	and .	· ·	
		75							8	
	10	17	:		4	17		22	4	
	6	93			91	0.1 0.0		73	151	
	8								:	
	7	0,67			1,49	1,49		1,64	764,91	
	9	74,92 10,84							317,16	
	5	92,89			15,88	16,55		23,43	1466,89 384,82	
	4				-				0,01	
٧L	3	Сосуд уравнительный СК 4-1-А конденсационный (1 шт.) Монтаж оборудования:  НР (22 руб.): 60% от ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ	Газопроводы к котлу	Температура газа на подводе к котлу t -10+5 °C	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТС-1187Exd/1 50П (-100+250) 320 10 А - К-13 № 3 ГП) (1 шт.) Монитаж оборудования: Не (11 руб.): 80% от ФОТ СП (8 руб.): 60% от ФОТ	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.) коэфициент на нержсаеноную стань = 1.15 (МДС 81-83,200+ и.4.9) ОЗП=1,15; ТЗ=1,15 Монтаж оборуоования: НР (14 руб.), 80% от ФОТ (П (10 руб.); 60% от ФОТ	Давление газа к запальнику Р 0,2 МПа	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100Вн 1ЕхdIIСТ6-ДИ 1150 - 11 МПЗ t1 050 0,25 МПа 42 К13 Кбуст - ГП) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (18 руб.): 80% от ФОТ	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кт (Кронштейны для крепления КР2) (100 шт.)  Электромонтажные работы на других объектах: НР (4 руб.): 93% от ФОТ СП (3 руб.): 65% от ФОТ	Давление газа на подводе к котлу до ПЗК Р 0,2 МПа
Гранд-СМЕТА	1 2	183 <b>ТЕРм11-07-001-</b> 01 Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-	Γa:	Ter	184 <b>ТЕРм11-02-001- 01</b> Постан.Правит. Свердл.обл. от 10.11.10 №1616-	185 TEPM11-02-001- 01 Постан.Правит. Свердп.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Дал	186 <b>ТЕРм11-02-001- 02</b> Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-	187 TEPм08-02-152- 04 Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-	Да

15								
14	1,56	0,28	1,03		1,56	0,28		4,68
13	1,56	28,4	1,03		1,56	28,4		1,56
12		∞	7		1-4	∞		8
11		m				r.		
10	22	4	14		22	4		59
	23	15	16		23	15		70
6								
<b>∞</b>								
7	1,64	764,91	1,49		1,64	764,91		1,64
9		317,16			·	317,16 7,46		
5	23,43	1466,89 384,82	15,88		23,43	1466,89 384,82	Ia)	23,43
4		0,01				0,01	0 кПа (0,1 М	m
3 3	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100Вн 1ExdIICT6-ДИ 1150 - 11 МПЗ t1 050 0,25 МПа 42 К13 Кбуст - ГП) (1 шт.) Моннале оборудования:  НР (18 руб.): 80% от ФОТ СП (13 руб.): 60% от ФОТ	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг ( Кронштейны для крепления КР2 ) (100 шт.) Электромоннажные работы на других объектах: НР (4 руб.): 93% от ФОТ	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТМ-6 1 0 Р. 00 (0-0,4 МПа) М20Х1,5. 1,5 Манометр общетехнический) (1 шт.) Монитах оборудования:  Не (11 рауб.), 80% от ФОТ СП (8 ряб.), 60% от ФОТ	Давление газа на подводе к котлу до РК Р 0,2 МПа	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100Вн 1ЕхdIIСТ6-ДИ 1150 - 11 МПЗ t1 050 0,25 МПа 42 К13 Кбуст - ГП) (1 шт.) Молитам оборудования:  Не (18 руб.): 80% от ФОТ СП (13 руб.): 60% от ФОТ	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг ( Кронштейны для крепления КР2 ) Заектромонит.) Заектромониажные работы на других объектах: НР (4 ряб.): 93% от ФОТ СП (3 руб.): 63% от ФОТ	Давление газа на подводе к котлу за РК (защита) Р 100 кПа (0,1 МПа)	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100Вн 1ExdIICT6-ДИ 1141М - 11 МПЗ t1 015 100 кЛа 42 К13 - Кбуст - ГП с установленным клапанным блоком.) (1 шт.) Молитах оборудования: Пр / 22 к13 - 80% от ФОТ (П 39 руб.): 60% от ФОТ
Гранд-СМЕТА 2	<b>TEPм11-02-001- 02</b> Постан.Правит. Свердл.обл. от 10.11.10 №1616-	TEPм08-02-152- 04 Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	TEPм11-02-001- 01 Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Да	<b>ТЕРм11-02-001- 02</b> Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-	ТЕРм08-02-152- 04 Постан.Правит. Свердп.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Да	<b>ТЕРм11-02-001- 02</b> <i>Постан.Правит. Свердп.обп. от 10.11.10 №1616- ПП</i>
	188 1 0 0 0 C C I	189 T	190 T		191   17 0   0 1   1 1   1	192 T		193 T

Страница 37 из 62

15	8	3		4		2	\tag{\tau}
14	0,85	1,03		6,24	1,14	4,12	4,74
13	28,4	1,03		1,56	28,4	1,03	1,1845
12	22	2		7	31	9	9
	10				<u>e</u>		
	12	41		87	<u>v</u>	85	99
10							
6	44	16		94	59		72
8							
7	764,91	1,49		1,64	764,91	1,49	1,49
9	317,16 7,46		22 кПа		317,16 7,46		
5	1466,89 384,82	15,88 14,39	2, Ne 3, Ne 4 P	23,43	1466,89 384,82	15,88	18,04
4	0,03	1		4	0,04	4	
			4, горелк	ct			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг ( Кронштейны для крепления КР2 ) Знектромонителение работы на других объектах: НР (11 ррб.): 95% от ФОТ СП (в ррб.): 65% от ФОТ	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.) Моимож оборудования: НР (11 руб.): 80% от ФОТ СП (8 руб.): 60% от ФОТ	Давление газа на горение - основной канал БГ-14, горелка № 1, №	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100Вн 1ЕхdIIСТ6-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	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг ( Кронштейны для крепления КР2 ) (100 шт.) Электромонтажные работы па других объектах:  HP (14 роб.): 95% от ФОТ СП (10 роб.): 65% от ФОТ	Прибор, устанавливаемый на резъбовых соединениях, масса до 1,5 кг (DG50B-3 (0,25 – 5 кПа) Датчик-реле давления ) (1 шт.) Монтаж оборудования:   #P (46 руб.): 80% от ФОТ СП (35 руб.): 60% от ФОТ	Прибор, устанавливаемый на резьбовых сосдинениях, масса до 1,5 кг (КМ-2 2 Р (0-40 кГда) М20Х1,5. 1,5 Манометр) (1 шт.) кОэф. к ПОЗИЦИИ: Коэфициент на нержавеющую сталь = 1,15 (МДС 81-33.2004) монтаж оборудовения: НР (53 руб.): 80% от ФОТ СП (40 руб.): 60% от ФОТ
	Стойка сборных кабельных конструкций (полок), масса до 1,6 кг (Кронштейны для крепления КР2) (100 шт.) Электромониажные работы на других объектах:: НР (11 руб.): 55% от ФОТ СП (8 руб.): 65% от ФОТ	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг ( ТМ-6 1 0 ) (0-0,16 МПа) М20Х1,5. 1,5) (1 шт.) Мина, оборудования: НР (11 ррб.): 80% от ФОТ СП (8 ррб.): 60% от ФОТ	эсновной	Прибор, устанавливаемый на резъбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100 1ExdllCT6-ДИ 1141М - 11 МПЗ t1 050 44 42 К13 - Кбуст - ГП) (1 шт. собрудования: НР (70 руб.): 80% от ФОТ СП (52 руб.): 60% от ФОТ	Стойка сборных кабельных конструкций (полок), масса до 1,6 кг (Кронштейны для крепления КР2) (100 шт.) Электромониажные работы на других объектах:: НР (14 ррб.): 95% от ФОТ СП (10 руб.): 65% от ФОТ	Прибор, устанавливаемый на резъбовых соединениях, масса до 1,5 кг (DG50B-3 ( 5 кПа) Датчик-реле давления ) (1 шт.) монтаж оборудования:   ### (46 рм.): 80% от ФОТ  CП (35 рм.): 60% от ФОТ  CП (35 рм.): 60% от ФОТ	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (КМ-2 2 Р (кПа) М20Х1,5. 1,5 Манометр) (1 шт.) (1 шт.) (2004 к. 103ИЦИИ: Коэфициент на нержавеющую сталь = 1,15 (МДС 83. 2004 к. 4.9) ОЗП=1,15: ТЗ=1,15 Монтаж оборудования: НР (53 руб.): 80% от ФОТ СП (40 руб.): 60% от ФОТ
3	к кабельн 5 1,6 кг ( ) ) не работы п т ФОТ	вливаемы асса до 1, 20X1,5. 1 тия: т ФОТ	орение - (	вливаемы асса до 5 1141М - 1 г - ГП) ния:	к кабельн ) 1,6 кг ( ] ) е работы п п ФОТ	вливаемы асса до 1, оеле давли ния:  п ФОТ  п ФОТ	эливаемы 1,5 Мано 1,5 Мано 4: рэкавеющур 1,15; 73=1, пия: п ФОТ
	Стойка сборных кабе полок), масса до 1,6 к крепления КР2 ) Энектромонтажиые рабон НР (11 ррб.): 93% от ФОТ СП (8 руб.): 65% от ФОТ	Прибор, устанавливаемый в соединениях, масса до 1,5 к (0-0,16 МПа) М20Х1,5. 1,5) (1 шт.) монтож оборудования: НР (11 руб.): 80% от ФОТ СП (8 руб.): 60% от ФОТ	газа на г	Прибор, устанавливае соединениях, масса до 1ExdIICT6-ДИ 1141М 42 К13 - Кбуст - ГПЈ (1 шт.) Монтож оборудования:   1P (70 руб.): 80% от ФОТ СП (52 руб.): 60% от ФОТ	Стойка сборных кабе полок), масса до 1,6 к крепления КР2 ) (100 шт.) Электромонтажные рабон НР (14 руб.): 65% от ФОТ СП (10 руб.): 65% от ФОТ	Прибор, устанавливаемый на р соединениях, масса до 1,5 кг (П 5 кг]а) Датчик-реле давления ) (1 шт.) монтаж оборудования:   1	Прибор, устанавливаемый на р соединениях, масса до 1,5 кт (И кПа) М20X1,5. 1,5 Манометр) (1 шт.) Коэф. к Позиции: Коэфащиент на нержаевещую стан 53. 2004 п. 4.9) ОЗП-1,15. ТЗ=1,15 Монтож оборудоветия: НР (53 руб.): 80% от ФОТ СП (40 руб.): 60% от ФОТ
ETA			Давление				Прибор сосдин кПри (1 шт.) (1 шт.) (2 шт.) (3 шт.) (4 шт.) (4 шт.) (4 шт.) (5 шт.) (5 шт.) (5 шт.) (6
Гранд-СМЕТА	TEPм08-02-152- 04 Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	TEPM11-02-001- 01 Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП		196 <b>ТЕРм11-02-001-</b> 02 Постан.Правит. Свердл.обл. от 10.11.10 №1616-	TEPм08-02-152- 04 Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	<b>ТЕРм11-02-001-</b> 01 Постан.Правит. Свердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	<b>ТЕРм11-02-001-</b> 01 Постан.Правит. Свердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП
브				ТЕРм1 02 Постан Свердл. 10.11.11 ПП		<del></del>	
	194	195		196	197	198	199

			13					13
	10	28	15	88	99		87	15
-		94	65	64	72		94	59
	6							
	8							
	7	1,64	764,91	1,49	1,49	-	1,64	764,91
	9		317,16					317,16
	5	23,43	1466,89 384,82	15,88	18,04 16,55	Р 22 кПа	23,43	1466,89 384,82
	4	4	0,04	4	4	№ 2, № 3, № 4	4	0,04
ТА	3	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100Вн 1ЕхdIIСТ6-ДИ 1141М - 11 МПЗ t1 050 40 кПа 42 К13 Кбуст - ГП) (1 шт.) Монтах оборудования: НР (70 руб.): 80% от ФОТ СП (32 руб.): 60% от ФОТ	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг (Кронштейны для крепления КР2) (100 шт.) Электромонтажные работы на других объектах: НР (14 раб.): 55% от ФОТ	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (DG50B-3 (0,25 – 5 кПа) Датчик-реле давления ) (1 шт.) Монтаж оборудования:  1	Прибор, устанавлинаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (КМ-2 2 Р (0-40 кПа) М20Х1,5. 1,5 Манометр) (1 шт.) Коэфициент на нержаевоную сталь = 1,15 МДС 81-35.200+ n.1.9 ОЗП=1,15: ТЗ=1,15  В рафорозования:  В раф.: 80% от ФОТ СП (40 раф.: 60% от ФОТ	Давление газа при опрессовке БГ-14, горслка № 1, № 2, № 3, № 4 Р 22 кПа	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100Вн 1ЕхdIICT6-ДИ 1141М - 11 МПЗ t1 050 40 кПа 42 К13 Кбуст - ГП) (1 шт.) Монтаж оборудования:  1	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг ( Кронштейны для крепления КР2 ) (100 шт.) Электромоннаживие работы на других объектах:  НР (14 руб.): 95% от ФОТ СП (10 руб.): 65% от ФОТ
Гранд-СМЕТА	2	<b>ТЕРм11-02-001- 02</b> Постан.Правит. Свердл.обл. от 10.11.10 №1616-	TEPм08-02-152- 04 Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 № 1616- ПП	<b>ТЕРм11-02-001- 01</b> Постан.Правит. Свердл.обл. от 10.11.10 №1616-	<b>ТЕРм11-02-001- 01</b> Постан. Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-	<u>Π</u>	204 <b>TEPм11-02-001-</b> 02 Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 Ле1616-	TEPм08-02-152- 04 Постан.Правит. Свердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП
	_	200	201	202	203	<u></u>	204	205

15

14

13

12

6,24

1,56

1,14

28,4

31

4,12

1,03

4,74

1,1845

9

6,24

1,56

1,14

28,4

31

Страница 39 из 62

15							
14	4,74		1,56	0,28		2,06	0,28
13	1,1845		1,56	28,4		2,06	28,4
12	0		-	∞		2	<u></u>
11				.е.			, n
10	99		22	4		29	4
6	72		23	15		31	15
8							`
7	1,49		1,64	764,91		1.78	764,91
9				317,16			317,16
5	18,04		23,43	1466,89 384,82		30,56	1466,89 384,82
4	4	) P 0,2 MITa		0,01	+5 °C		0,01
3	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (КМ-2 2 Р (0-40 кПа) М20Х1,5. 1,5 Манометр) (1 шт.) Коэфициент на нержаевоидио стать = 1,15 (МДС 81- 33.2004 п.4.9) ОЗП=1,15: ТЗ=1,15 Мишаж оборудования:  НР (33 руб.): 80% от ФОТ СП (40 руб.): 60% от ФОТ	Давление газа подводе к котлу (перед расходомером) Р 0,2 МПа	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100Вн 1ЕхdIIСТ6-ДИ 1150 - 11 МII3 t1 050 0,25 МIIа 42 КI3 Кбуст - ГП) Монтаж оборудования: НР (18 руб.): 80% от ФОТ СП (13 руб.): 80% от ФОТ	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	Расход газа на котел F 14870 нм3/ч, P 0,2 МПа, t -10+5 °C	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 10 кг (Элемер-100Вн 1ЕхdIIСТ6-ДД XXXX - XX МПЗ t1 050 XX XX 42 К13 КБуст - ГП с установленным клапанным блоком.) (1 шт.) Моншаже оборудования: HP (23 руд.): 80% от ФОТ СП (17 руд.): 60% от ФОТ	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг (Кронштейны для крепления КР2) ((100 шт.) Элемпромоннажные работы на других объектах: НР (4 руб.): 95% от ФОТ
2	<b>ТЕРм11-02-001-</b> 01 Постан.Правит. Сверда. обл. от 10.11.10 № 1616- ПП	Да	<b>ТЕРм11-02-001-</b> <b>02</b> Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	<b>ТЕРм08-02-152</b> 04 Постан.Правит Сверда.обл. от 10.11.10 №1616	Pa	209 <b>ТЕРм11-02-001-</b> 03 Постан.Правит. Свердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	TEPM08-02-152.04  10cman. Правит Свердп. обл. от 10.11.10 №1616.
	206		207	208		205	210

Страница 40 из 62

257,44

14,4

13	379,8	5,15	3,35		6436	3,6
12		314	38		99	32
11	168	m	551 62			yes
10	93	899	105		3251	207
6	261	385	694		3317	240
8	·					
7		313,38	18,91		1625,73	7,83
9	9353,24 757,43	3,28	275,67 30,77		7,34	0,37
5	14499,53 5146,29	384,9 68,24	346,91 52,33		81286,68	59,97
4	0,018	-	.2	Ne 3, Ne 4 1500	0,04	4
3	Демонтаж участка трубопровода диам. 400 мм под установку диафрагмы (100 м трубопровода) кОЭФ. К ПОЭИЦИИ: Премонам сборудования, которое подлежит демонтаж оборудования, которое подлежит одльнейшему использованию, без надобности хранения (перемещается в цеху на другое место установки и т.л.) ОЗП=0, 6; ЭМ=0, 6 к расх.; ЗПМ=0, 6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0, 6; ТЗ=0, 6; ВОВ, от ФОТ СП (64 руб.): 60% от ФОТ СП (64 руб.): 60% от ФОТ	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 Dy 400 мм (полный комплект с фланцами и патрубками)) (1 шт.) Монтах оборудования: НР (54 руб.): 80% от ФОТ	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 400 мм (ответные фланцы) (1 фланец) 346, 91 = 751,51 - 1 x 404,60 Наружиные сеши водопровода, канализации, теплоснабжения, азгопровода: НР (217 руб.): 130% от ФОТ СП (149 руб.): 89% от ФОТ	Контроль факела запальника горелки № 1, № 2, № 3, Запально-защитное устройство ЗСУ-ПИ-45-03-1500	Запальник запально-защитного устройства, длина 2000 мм (1 т) Монтаж оборудования: НР (2601 руб.): 80% от ФОТ	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
Гранд-СМЕТА	<b>ТЕРм12-01-008-</b> 17 Постан.Правит. Свердл.обл. от 10.11.10 Л&1616- ПП	<b>ТЕРм11-02-012-</b> <b>03</b> Постан.Правит. Свердп.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	ТЕР22-03-014-10 Постан.Правит. Свердн.обл. от 10.11.10 Лё1616- ПП	Kc 3a	<b>ТЕРм06-01-012-</b> 14 Постан.Правит. Свердп. обп. от 10.11.10 №1616- ПП	<b>ТЕРм10-08-003-</b> <b>03</b> Постан.Правит. Свердп. обл. от 10.11.10 №1616- ПП
	211	212	213		214	215

6,7

15

14

6,84

5,15

Страница 41 из 62

	14	4,12	2,08		25,92	2,08	4,12		
	13	1,03	0,52		6,48	0,52	1,03		***************************************
	12	9	'n		63	8	2		
	11				4	33	4		
	10	28	50		351	26	20		
	6	64	34		418	137	99		
	8	1,49	51,		80	15	53		
	7	<b>7</b> 1			15,68	11 20,61	9 0,25		
	9	8 6	11 9		∞ ∞	7,18	1,09		
	5	15,88	8,41 7,26		104,48 87,8	34,2	13,88		комплекте:
	4	4	4		4	4	4		
TA	3	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (Ионизационный датчик в комплекте с запально-защитным устройством ) (1 шт.) Монитах оборудования: HP (46 руб.): 80% от ФОТ СП (35 руб.): 60% от ФОТ	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг (БРЗ-04-М1-2К-01 Блок розжига запальника в металлическом корпусе щитовой) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (23 руб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ	Контроль факела горелки № 1, № 2, № 3, № 4	Устройство оптико-(фото)электрическое, комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник) (ФДСА-03М-01 Датчик оптический с аналоговым и дискретным выходами с юстировочным монтажным узлом) (1 компл.) Мониваж оборудования: 14 (281 роб.): 80% от ФОТ СП (211 роб.): 60% от ФОТ	Конструкции для установки приборов, масса: до 1 кг (Юстировочный монтажный узел) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (13 руб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг (БІТ-10-24 Блок питания ~220 В/=24 В ) (1 шт.) Монтож радиотелевизиотного и электронного оборужаетия: ПР (46 руб.): 92% от ФОТ СП (33 руб.): 65% от ФОТ	Контроль факела в топке (Факел-3М1)	Устройство индикации наличия факела "Факел-ЗМ1" (2шт) в
Гранд-СМЕТА	2	<b>ТЕРм11-02-001-</b> 01 Постан.Правит. Свердп.обл. от 10.11.10 № 1616-	<b>ТЕРм11-03-001-</b> 01 Постан.Правит. Свердп.обп. от 10.11.10 №1616-	K	ТЕРм10-08-003- 07 Постан.Правит. Свердп.обл. от 10.11.10 Ag 1616- ПП	ТЕРм11-01-001- 01 Постан.Правит. Свердл.обл. от 10.11.10 № 1616- ПП	<b>TEPм11-04-008-</b> 01 Постан.Правит. Свердп.обл. от 10.11.10 № 1616-	K	y(
		216 T	217 7		218 1	219 T	220 <b>1</b> <i>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</i>		

15

Страница 42 из 62

15									
14	15,84	23,04	4,1			1,03	1,18	0,65	
13	7,92	5,76	0,35			1,03	1,1845	65,4	
12	19	33	12					rend part	
11		П	4					5	
10	218	312	19			4	71	6	
6	238	345	35			91	<b>∞</b>	25	
8	-								
7	9,43	7,9	3,02			1,49	1,49	1126,38	
9	0,37	0,37	1,08	Ü	ر			492,2	
5	118,78 108,98	86,32 78,05	8,84	P 2 5 MHa + 130 %	,5 IVIIIA, 1 15U ?	15,88	18,04	2504,75 886,17	la, t 225 ?C
4	2 1*2	2*2	2*2			-		0,01	ткам Р 0,4 МП
3	Сигнализатор (1 шт.) Монтаж оборудования: HP (174 руб.): 80% от ФОТ CII (131 руб.): 60% от ФОТ	Устройство оптико-(фото)электрическое, прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении - Фотодатчик (1 шт.) Монитам борудования:  Но (250 рмб.): 80% от ФОТ СП (187 рмб.): 60% от ФОТ	Конструкция для установки извещателя- комплектом монтажных частей (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (15 руб.): 80% от ФОТ	Паромазутопроводы Темпенатура мазута в наполном трубопроводе к горепкам	емпература мазута в напорном труоопроводе к гор	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.) Монтае оборудования: НР (11 руб.): 80% от ФОТ СП (8 руб.): 80% от ФОТ	Прибор, устанавливаемый на резъбовых 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.) коэфициин на нержавеющую сталь = 1,15 (МДС 81-35,204-n.4.9) ОЗП=1,15, ТЗ=1,15 Монтаже оборудования: Н14 грб.1 89% от ФОТ СП (10 грб.): 60% от ФОТ	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа (БП-М20х1,5-70 Бобышка прямая ) (100 шт.) 2 304,75 = 3 444,75 - 100 х 9,40 Монтаже оборуювания: HP (7 руб.): 80% от ФОТ СП (5 руб.): 60% от ФОТ	Температура пара в напорном трубопроводс к горслкам Р 0,4 МПа, t 2
2	<b>ТЕРм10-08-003-</b> 01 Постан.Правит. Свердл.обл. от 10.11.10 №1616-	TEPм10-08-003- 05 Постан.Правит. Свердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	TEPм10-08-002- 06 Постан.Правит. Свердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	∏a Te	le.	ТЕРм11-02-001- 01 Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	<b>ТЕРм11-02-001-</b> 01 Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-	TEPм12-10-001- 01 Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Te
_	221	222	223			224	225	226	

	15						
	14	1,03	81.1	0,65		6,24	1,14
	13	1,03	1,1845	65,4		1,56	28,4
	12	2				7	31
	11			5	•		13
	10	41	17	6		87	15
	6	16	18	25		94	
	8						
	7	1,49	1,49	1126,38		1,64	764,91
	9			492,2	, t 130 ?C		317,16
	5	15,88 14,39	16,55	2504,75 886,17	P 2,5 MIIa, t 130 ?C	23,43	1466,89 384,82
	4	yest		0,01	ке после ПЗК	4	0,04
ETA	3	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.) Монтах оборудования: НР (11 руб.): 80% от ФОТ СП (8 руб.): 60% от ФОТ	Прибор, устанавливаемый на резъбовых соединениях, масса до 1,5 кг (Т3-015-01-М20х1,5 М20х1,5 Н10 10/14 мм 100 6,3 МПа Гильза защитная L=100 мм )  (1 шт.)  Коэф. и Позиции:  Коэффиции та пержаепоцую стать = 1,15 (МДС 81-35.2004 п.4.9) ОЗП=1,15; Т3=1,15  Монтаж оборудования:  НР (14 руб.): 80% от ФОТ  СЛ (10 руб.): 60% от ФОТ	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа (БП-М20х1,5-70 Бобышка прямая ) (100 шт.) 2 504,75 - 3 444,75 - 100 х 9,40 Монтаж оборудования: НР (7 руб.): 80% от ФОТ	Давление мазута в напорном трубопроводе к горелке после ПЗК	Прибор, устанавливаемый на резъбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИ1150 11 МПЗ t1 050 2,5 МПЗ 42 ШР14 КБуст - ГП с установленным клапанным блоком.) (1 шт.) Монитах оборудования:  1 ре (70 руб.): 80% от ФОТ СП (32 руб.): 60% от ФОТ	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.): 55% от ФОТ СП (10 руб.): 65% от ФОТ
Гранд-СМЕТА	2	ТЕРм11-02-001- 01 Постан.Правит. Свердп.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	<b>ТЕРм11-02-001- 01</b> <i>Постан.Правит. Свердп.обл. от 10.11.10 №1616- ПП</i>	<b>ТЕРм12-10-001-</b> <b>01</b> Постан.Правит. Свердп.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Ϊ	<b>ТЕРм11-02-001- 02</b> <i>Постан.Правит. Свердп.обп. от 10.11.10 №1616- ПП</i>	<b>ТЕРм08-02-152-</b> 04 Постан.Правит. Свердт. обл. от 10.11.10 № 1616- ПП
	_	227	228	229		230	231

	15								
	14	12,32		6,24	1,14	12,32		6,24	1,14
	13	3,08		1,56	28,4	3,08		1,56	28,4
	12	4		7	31	4			31
	=				13				13
-	10	172		87	15	172		87	15
		186		94	65	981		94	59
	6	.,,							
	∞		P 2,5 MIIa, t 130 ?C						
	7	3,4 4,	P 2,5 MIT	1,64	764,91	3,4		1,64	764,91
	9		о органа		317,16				317,16
	5	46,43 43,03	него запорно	23,43	1466,89 384,82	46,43 43,03	Па, t 130 ?С	23,43 21,79	1466,89 384,82
	4	4	после послед	4	0,04	4	м Р 2,5 МПа,	4	0,04
ЕТА	3	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 5 кг (РМ-5319 С - 01 - 010 - М20х1,5 - 0р Разделитель мембранный) (1 шт.) Монтах оборудования: НР (138 руб.): 80% от ФОТ СП (103 руб.): 60% от ФОТ	Давление мазута в напорном трубопроводе к горелке после последнего запорного органа	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.) Монтасж оборудоватия: НР (70 руб.): 80% от ФОТ	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг ( Кронштейны для крепления КР2 ) (100 шт.) Электролюнтажные работы на других объектах: НР (14 раб.). 93% от ФОТ	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 5 кг (РМ-5319 С - 01 - 010 - М20х1,5 - 0р Разделитель мембранный) (1 шт.) Монтож оборуования: НР (138 руб.): 80% от ФОТ СП (103 руб.): 60% от ФОТ	Давление мазута в напорном трубопроводе к горелкам	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 (70 руб.): 80% от ФОТ СП (52 руб.): 60% от ФОТ	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг ( Кронштейны для крепления КР2 ) (100 шт.) Электромнтажные работы на других объектах: НР (14 руб.): 93% от ФОТ СП (10 руб.): 63% от ФОТ
Гранд-СМЕТА	2	<b>ТЕРм11-02-002-</b> <b>02</b> Постан Правит. Свердп.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	<u>Д</u>	<b>ТЕРм11-02-001-</b> <b>02</b> Постан.Правит. Свердп.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	<b>ТЕРм08-02-152-</b> 04 Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 A§ 1616- ПП	<b>ТЕРм11-02-002-</b> 02 Постан.Правит. Свердп.обп. от 10.11.10 №1616- ПП	A.	236 <b>ТЕРм11-02-001-</b> 02 Постан.Правит. Свердп.обл. от 10.11.10 №1616-	<b>ТЕРм08-02-152-</b> 04 Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 Ag1616- ПП
		232 7		233 7	234 7	235 7		236	237 7

Страница 45 из 62

	15								
	14	12,32		1,56	0,28	3,08		1,56	0,28
	13	3,08		1,56	28,4	3,08		1,56	28,4
	12	4			8	3			∞
•	11				3				ε
	10	172		222	4	433		22	4
	6	186		23	151	46		23	15
<u>.</u>		- -							
	8	3,4		.64	11	3,4		.64	[[
,	7	3	C	0.1	6 764,91	<b>E</b>			6 764,91
	9		P 2,5 MIIa, t 130 ?C		317,16				317,16
	5	45,43 43,03		23,43 21,79	1466,89 384,82	46,43 43,03		23,43	1466,89 384,82
	4	4	рующего клап	-	0,01		a, t 130 ?C	_	0,01
ETA	3	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 5 кг (РМ-5319 С - 01 - О10 - М20х1,5 - 0р Разделитель мембранный) (1 шт.) Монтах сборудования: НР (138 руб.): 80% от ФОТ СП (103 руб.): 60% от ФОТ	Давление в мазутопроводе рециркуляции до регулирующего клапана	Прибор, устанавливаемый на резъбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИ 1150 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	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг ( Кронштейны для крепления КР2 ) (100 шт.) Электромоптажные работы на других объектах: НР (4 руб.): 93% от ФОТ СП (3 руб.): 63% от ФОТ	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 5 кг (РМ-5319 С - 01 - 010 - М20х1,5 - 0р Разделитель мембранный) (1 шт.) Монтож оборудования: НР (34 руб.): 80% от ФОТ СП (26 руб.): 60% от ФОТ	Давление в мазутопроводе рециркуляции Р 2,5 МПа, t 130 ?С	Прибор, устанавливаемый на резъбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИ 1150 11 МПЗ t1 050 2,5 МПа 42 ШР14 КБуст - ГП с установленным клапанным блоком.) (1 шт.) Монипож оборудования: НР (18 руб.): 80% от ФОТ	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг ( Кронштейны для крепления КР2 ) (100 шт.) Заектромонтажные работы на других объектах: НР (4 руб.): 95% от ФОТ
Гранд-СМЕТА	2	<b>ТЕРм11-02-002-</b> <b>02</b> Постан.Правит. Свердп.обп. от 10.11.10 Ag1616- ПП	Д	<b>ТЕРм11-02-001- 02</b> <i>Постан.Правит. Сверол.обл. от 10.11.10 №1616- ПП</i>	<b>ТЕРм08-02-152-</b> 04 Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 № 1616- ПП	<b>ТЕРм11-02-002-</b> 02 Постан.Правит. Свердп.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Д.	<b>ТЕРм11-02-001-</b> 02 Постан.Правит. Свердп.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	<b>ТЕРм08-02-152-</b> 04 Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 Ле1616- ПП
		238   7   6   6   6   6   6   6   6   6   6		239   1	240 T	241 T		242   1   0   0   1   1   1   1   1   1   1	243 T 0 0 0 1 I I I I I I I I I I I I I I I I

15										
14	3,08		1,56	0,28		6,24	1,1			
13	3,08		1,56	28,4		1,56	28,4			
12	M		_	  ∞		7	31			
11				m			2		/ковой.	
	£		22	4		8	15		к ультразву	
Ш	94		23	51		46	89		мер-счетчи	
6									І З Расходо	: :
8					t 225 ?C				-CY.01-OJ	
7	4,6		1,64	764,91	P 0,4 MIIa, t 225 ?C	1,64	764,91		070.01-010	
9		P 0,4 MITa, t 225 ?C		317,16	органа		317,16	, Dy 50	лист № 3 1	
5	46,43 43,03		23,43	1466,89 384,82	го запорного	23,43	384,82	⁄Ша, t 130 °C, Dy 50	К Опросный	В-510 V ц
4		после регулят	-	0,01	осле последне	4	0,04	15,4 T/4, P 2,5 I	1.24 MY-232 Y	полнение УРС
2 3	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 5 кг (РМ-5319 С - 01 - 010 - М20х1,5 - 0р Разделитель мембранный) (1 шт.) Монтож оборудования: НР (34 руб.): 80% от ФОТ СП (26 руб.): 60% от ФОТ	Давление пара в напорном трубопроводе к горелкам после регулятора	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:  HP (18 руб.): 80% от ФОТ СП (13 руб.): 60% от ФОТ	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг (Кронштейны для крепления КР2) (100 шт.) Элетромонимажные работы на других объектах: НР (4 руб.): 53% от ФОТ	Давление пара в напорном трубопроводе к горелке после последнего запорного органа	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.) Моинаем оборудования:  HP (70 руб.): 80% от ФОТ СП (52 руб.): 60% от ФОТ	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг ( Кронштейны для крепления КР2 ) (100 цг.) Элеопролонизмые работы на других объектах: НР (14 руб.): 95% от ФОТ	Расход мазута в напорном мазутопроводе к котлу F 15,4 т/ч, P 2,5 МПа	«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	Расходомер-счетчик ультразвуковой «Взлет МР» исполнение УРСВ-51
2	<b>ТЕРм11-02-002- 02</b> Постан.Правит. Свердп.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	П	<b>ТЕРм11-02-001- 02</b> Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 № 1616- ПП	TEРм08-02-152- 04 Постан.Правит. Свердп. обл. от 10.11.10 № 1616- ПП	Д	247 <b>ТЕРм11-02-001-</b> 02 Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 № 1616-	<b>ТЕРм08-02-152-</b> 04 Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 № 1616- ПП	Pē	T)	P <sub>8</sub>
$\overline{}$	244		245	246		247	248			

⋖
Ш
₩
5
Υ_
7
ਲ
ഥ

			<u></u>		1
1,52	1,04	2,06	2,53	1,06	2,06
151,8	0,52	2,06	253	0,53	1,03
	57	_	9	4	33
46	16	1	7.7	11	
21	13	25	34	17	29
67	98	27	117	811	32
	28,6	0,5	529,14	2,31	1,49
4629 395,94	8,23 0,81	1,09	659,9	48,39 5,47	
6685,89 2056,89	43,24 6,41	25,07 25,07	3428,15	8,28 8,28	15,88 14,39
1,0/100	2	-	0,01		2
Демонтаж участка трубопровода диам. 57 мм под установку расходомера (100 м трубопровода) кОЭФ. К ПОЯЩИИ:  Демонтаж оборудования, которое подлежит осизыейшему использованию, без надобиости хранения (перемендается в цеху на другое место установки и т.). ОЗП =0, б. ЭМ =0, б. к расх.; ЗПМ =0, б. МАТ =0 к расх.; ТЗ =0, б. ТВМ =0, б. МОТ =0 к. МОТ =0 к. Обудо от ФОТ СП (13 вуб.): 80% от ФОТ	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	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 10 кг (Расходомер-счетчик ультрозвуковой цифровой "УРСВ-510 V" (1 шт.) Монтаж радоителячинного и электронного обяруювения: НР (23 руб.): 92% от ФОТ СП (16 руб.): 65% от ФОТ	Измерительный участок ИУ-032 ДУ-57 (100 м трубопровода) Монтах оборудования: НР (33 руб.): 80% от ФОТ СП (25 руб.): 60% от ФОТ	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80 мм (Ответные фланцы) (1 фланец) 58,98 = 118,48 - 1 х 59,50 Наружные сети водопровода, канапизации, тепнетистабжения, газопровода: НР (36 руб.): 130% от ФОТ	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
249 <b>ТЕРм12-01-008-</b> 07 Постан.Правит. Свердл.обл. от 10.11.10 № 1616-	250 <b>ТЕРМІІ-01-001-</b> 02 Постан.Правит. Сверді. обл. от 10.11.10 №1616-	251 <b>ТЕРм11-04-008-</b> 02 Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 Ag1616-	252 <b>ТЕРм12-01-008-</b> 07 Постан.Правит. Свердп. обл. от 10.11.10 № 1616-	253 <b>ТЕР22-03-014-02</b> Постан.Правит. Свердп. обл. от 10.11.10 № 1616-	254 <b>ТЕРм11-02-001-</b> 01 Постан.Правит. Свердп.обп. от 10.11.10 №1616-
	ТЕРм12-01-008-         Демонтаж участка трубощовода диам. 57 мм         0,01         6685,89         4629         67         21         46         151,8         1           07         Под установку расходомера         1,0/100         2056,89         395,94         4	TEPM12-01-008   Jewoittany yagacira TipyGompona Juan. 57 mm   0,01   6685,89   4629   67   21   46   151,8     10	TEPu1241-008	TEPA12-01-0406	TiPe   124   40%   Jecument yearner   179   170   17

Страница 48 из 62

_
Ē
2
4
pai
<u>_</u>

F		2		2		1 4	ŏ	0	10		12	12	-	7	-
		C	,			`	0		2	-	77				
255	<b>ТЕРм11-02-001-</b> <b>01</b> 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	7	15,88 14,39		1,49		<b>г</b>	32	0		1,03	2,06		
256	<b>ТЕРм08-03-545- 02</b> <i>Постан.Правит. Свердп.обл. от 10.11.10 №1616- ПП</i>	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 20 (УК-Устройство коммутационное) (1 шт.)  КОЭФ, к ПОЗИЦИИ:  МАТ-0 к расх.  Энекиромониажные работы на других объектах:  НР (66 руб.): 95% от ФОТ  СП (45 руб.): 65% от ФОТ		72,35 69,28	3,07			2	72	0	8	5,17	5,17		
257 7	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.) Монтале додостепения ин оборудования: НР (12 руб.): 92% от ФОТ СП (8 руб.): 65% от ФОТ	-	13,88 12,54	1,09	0,25		-	13			1,03			
258	<b>ТЕРм08-02-405-</b> <b>01</b> Постан.Правит. Свердп.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 3 (100 м) Электромонтажные работы на других объектах: НР (24 ррб.): 95% от ФОТ СП (16 ррб.): 65% от ФОТ	0,05	1533,01 507,48	145,97 4,55	879,56		7	25	10	4	38,3	1,92		
1	ď	Расход мазуга в трубопроводе рециркуляции F 1,54 т/ч, P 2,5 МПа, t 1.	т/ч, Р 2,5 МПа	a, t 130°C, Dy 32	32										_
Ì	P.	Расходомер-счетчик ультразвуковой «Взлет MP» исполнение УРСВ-510 V ц 1070.01-010-СУ.01-ОЛ 4	полнение УР	CB-510 V u 10	070.01-010-	-СУ.01-ОЛ 4									_
259	<b>ТЕРм12-01-008-</b> <b>05</b> <i>Постан.Правит.</i> <i>Свердп.обп. от</i> <i>10.11.10 №1616-</i> <i>ПП</i>	Демонтаж участка трубопровода диам.38 мм под установку расходомера (100 м трубопровода) коэф. К позицин: Демонтаж оборудования, которов подвежит демонтаж оборудования, которов подвежит хранения (перемещается в цеху на другое мето установки и т.) ОЗП—0, С. ЗМ—0, б. к раск.; ЗПМ=0, б. МАТ=0 к раск.; В Монтаж оборудования: НР (18 руб.): 80% от ФОТ СП (14 руб.): 60% от ФОТ	0,01	6388,6 1910,55	4478,05 383,93			,	19		45	141	1,41		

_
a
. ~
_
ш
_
_
7
( )
Ÿ
<u>-</u>
œ
**
$\alpha$
1
-

	Υ					[
15						
14	1,04	2,06	1,98	0,74	2,06	2,06
13	0,52	2,06	198	0,37	1,03	1,03
12	57	П	7	И	m	m
1	16		5	8 8		
10	13	25	27	12	29	59
_	98	27	93	83	32	32
6						
~						
7	28,6	5'0	231,06	1,05	1,49	1,49
9	0,81	1,09	6420,88 540,78	3,91 3,91		
5	6,41	25,07	9334,84	41,4 5,78	15,88	15,88
4	2	-	0,01 oxp(0,910/100;2)	2	2	73
3	Конструкции для установки приборов, масса до 2 кг (Сборно-сварная конструкция для монтажа в трубопровод расходомера) (1 шт.) Монтажо оборудования: НР (12 руб.): 80% от ФОТ СП (9 руб.): 60% от ФОТ	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 10 кг (Расходомер-счетчик ультрозвуковой цифровой "УРСВ-510 V ц" (1 шт.) Монтаж радыотелевизионного и эпектронного оборудования: НР (23 руб.): 92% от ФОТ СП (16 руб.): 65% от ФОТ	Измерительный участок ИУ-032 ДУ-25 (100 м трубопровода) Моннась оборудования: HP (26 руб.): 80% от ФОТ (119 руб.): 60% от ФОТ	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм (Ответные фланцы) (1 фланец) 41,40 = 85,43 - 1 x +4,03 Наружные сени водопровода, капализации, теплосиабжения, газопровода: Наружные дазоровода: СП (18 руб.): 130% от ФОТ СП (18 руб.): 89% от ФОТ	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (Дачики В-205) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (23 рб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ	Прибор, устанавливаемый на резъбовых соединениях, масса до 1,5 кг (защитные гильзы ) (1 шт.) монтаж оборудования: НР (23 руб.): 80% от ФОТ
2	<b>ТЕРм11-01-001- 02</b> Постан.Правит. Свердп.обл. от 10.11.10 № 1616-	<b>ТЕРм11-04-008- 02</b> Постан.Правит. Свердп. обл. от 10.11.10 № 1616-	ТЕРм12-01-008- 03 Постан.Правит. Свердп. обл. от 10.11.10 № 1616- ПП	<b>ТЕР22-03-014-01</b> Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 № 1616- ПП	<b>ТЕРм11-02-001-</b> <b>01</b> Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	<b>ТЕРм11-02-001-</b> <b>01</b> Постан.Правит. Свердп.обп. от 10.11.10 №1616- ПП
	260	261	262	263	264	265

Страница 50 из 62

⋖
<del>-</del>
i i i
=
_
O
1_
ч
I
Ø
Q.
L

-	-	,		2		-	°	c	9	-			1.5	1.7	15
	2 TEPM11-04-008-01 01 Постан.Правит. Свердт. обт. от 10.11.10 № 1616-	5 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.): 63% от ФОТ	4	13,88	1,09	0,25	×	41	01	33	71 7		1,03	1,03	C
267	<b>ТЕРм08-02-405-</b> <b>01</b> Постан.Правит. Свердп. обп. 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	50'0	1533,01 507,48	145,97 4,55	879,56		1		25	7	S 4	. 38 . 3 . 3	1,92	
268 7	<b>ТЕРм08-03-545-</b> <b>02</b> Постан.Правит. Свердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Коробка (япик) 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.) коэе, к позиции: МАТ-0 к ресх. Электромонтажные работы на других объектах: НР (66 руб.): 95% от ФОТ		72,35 69,28	3,07			72		69	r.		5,17	5,17	
		Газовоздухопроводы котла		,											
	Te	Температура возлуха до калорифера 22НГВ01АН001, 22НГВ02АН001	I, 22HLB02A		и левая сто	(правая и левая стороны) t 35?С, Dy 1200	C, Dy 1200			i					
269 7	<b>ТЕРм11-02-001-</b> 01 Постан.Правит. Свердп.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 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		m	1,03	2,06	
270 7	<b>ТЕРм11-02-001-</b> <b>01</b> Постан.Правит. Свердп.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 81-35.004 л.4.9) ОЗП-1,15; ТЗ-1,15 Монитае обружоваешия: СП (20 руб.): 80% от ФОТ		16,55		1,49		36	33	33		<u>د</u>	1,1845	2,37	
	T¢	Температура воздуха после калорифера 22HLB01AH001, 22HLB02AH	001, 22HLBC	2АН001 (пра	вая и левая	стороны) t	1001 (правая и левая стороны) t 12 ?C, Dy 1200	00							

Страница 51 из 62

51							
14	2,06	2,37		21,4		4,12	:
13	1,03	1,1845		1,03		1,03	
12	m	· .		ν		9	
11							
10	29	33		28		85	
6	32	39		64		49	5 ?C"
					75 ?C		302AN001 t 7
7	1,49	1,49	2i 09	1,49	+	1,49	AN001, 22HLE
9			AN001 t		1, 22HLB0		22HLB01A
'n	15,88 14,39	16,55	001, 22HLB02AN001 t	15,88 14,39	2HLB01AN001, 22HLB02AN001	15,88 14,39	вентилятора
4	2	2	22HLB01AN	4	нтиляторов 22	4	геля дутьевого
:TA	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТС-1088Л/1 - 50М (-50 +200) 630 10 В №3 ГП Термопреобразователь сопротивления ) (1 шт.) Монтах оборудования: НР (23 руб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ	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 Гильа защитная L=630 мм ) (1 шт.) Коэфицин: Коэфицин: Коэфициент на нержавеющую ставь = 1,15 (МДС 81-83,2004 п.4.9) ОЗП=1,15: ТЗ=1,15 Митах» боруобования: НР (26 руб.): 80% от ФОТ СП (20 руб.): 60% от ФОТ	Температура подшипников дутьевых вентиляторов 22HLB01AN00	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТС044-50M.ВЗ.8/35/200 мм Термопреобразователь сопротивления медный ) Комплектно с дутьвым вентилятором ОАО «Красногвардейский машиностроиельный завод"  (1 шт.) Монимах оборудования:  HP (46 руб.): 80% от ФОТ СП (35 руб.): 60% от ФОТ	Температура подшипников двигателей дутьевых вентиляторов 22F	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (Термопреобразователь сопротивления медный) Комплектно с двигателем дутьвого вентилятора ОАО «Красногвардейский машиностроиельный завод" (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (46 руб.): 80% от ФОТ СП (35 руб.): 60% от ФОТ	"Температура обмоток сердечника и статора двигателя дутьевого вентилятора 22НГВ01АN001, 22НГВ02AN001 t 75 ?С"
Гранд-СМЕТА	<b>ТЕРм11-02-001- 01</b> <i>Постан.Правит. Свердп.обп. от 10.11.10 №1616- ПП</i>	<b>ТЕРм11-02-001-</b> 01 Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 № 1616-	Te	273 <b>ТЕРм11-02-001-</b> 01 Постан.Правит. Свердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Tei	274 ТЕРм11-02-001- 01 Постан. Правит. Свердн. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Ί.
	271	272		273		274	

Страница 52 из 62

	Гранд-СМЕТА	CME	TA						
<u> </u>	1 2		3	4	5	9	7	8	6
2	275 TEPM11-02-001-		Прибор, устанавливаемый на резьбовых	9	15,88		1,49		56
	10		соединениях, масса до 1,5 кг (КЅD9700		14,39				
	Постан.Правит.		Термометр биметаллический) Комплектно с						
	Свердл. обл. от		двигателем дутьвого вентилятора ОАО						
	10.11.10 Ne1616-		«Красногвардейский машиностроиельный						
	ШШ	<u> </u>	завод"						
			(1 mr.)						
			Монтаж оборудования:						
			HP (69 pyб.): 80% от ФОТ						
			CII (52 py6.): 60% om ФОТ						
		Te	Температура уходящих газов на выходе из когла						

15

14 6,18

13

10 86

17

				<u> </u>	
	1,03	1,03		4,12	
	1,03	1,03		1,03	
	7	7		9	
	14	41		28	
:	91	91			
					,
	WANTER CONTROL OF THE				
	1,49	1,49		1,49	
					ζÇ
			<u>ار</u>		HLC02AN001 t 75 ?C
	15,88	15,88	001 t 60	15,88	ILC02AN
			NC02AN		4001, 22F
	-	-	001, 22H	4	HLC01A1
NO LUIG	/1- ITI	MIIa	Температура подшипников дымососов 22HNC01AN001, 22HNC02AN001 t 60 ?C	4-	Температура подшипников двигателя дымососов 22HLC01AN001, 221
моде из	тл-2088л ПСП 1HСП	зэьбовых 3-015-01 1 1000 б,3	осов 22Н	см/1-13 см/1-13 ователь гектно с ейский	еля дымс
азов на в	мый на р 1,5 кг (Т 800 10 2	мый на р 1,5 кг (Г 10/14 мм 00 мм)	ов дымос	мый на ро 1,5 кг (Т преобраз й) Компи сногвард завод"	ов двигат
ntantha re	навливае масса до 850 ?С) 850 от фот от фот	Habinbace Macca do x1,5 H10 Has L=10 Has L=0 om $\phi$ OT om $\phi$ OT	ппипник	навливаес масса до 4 Термо уя медный АО «Кра тельный ования: с от ФОТ	шипник
температура уходащих газов на выходе из когла	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТП-2088Л/1-XA(K)х1(-40850 ?С) 800 10 2 1HСП1ГП) (1 шт.)  Монноль оборудования:  HP (11 руб.): 80% от ФОТ СП (8 руб.): 60% от ФОТ	Прибор, устанавливаемый на резъбовых сослинениях, 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.) Моншаже оборудования:   НР (11 руб.): 80% от ФОТ СП (8 руб.): 60% от ФОТ	атура под	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТСМ/1-1388-4-50М- кл. С-сх. 4 Термопреобразователь сопротивления медный) Комплектно с дымососом ОАО «Красногвардейский машиностроительный завод" (1 шт.) Монтаж оборудования: 14P (46 руб.): 80% от ФОТ	атура под
donarion i	-1 'i'	- <i>i</i>	Темпер	n. 5-	Темпер
	<b>ТЕРм11-02-001-</b> 01 Постан.Правит. Свердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	<b>ТЕРм11-02-001-</b> <b>01</b> Постан.Правит. Свердп.обл. от 10.11.10 №1616- ПП		<b>ТЕРм11-02-001-</b> 01 Постан.Правит. Свердп.обл. от 10.11.10 Ле1616- ПП	
	76 TEPM 01 Пост Сверд 10.11. ПП	77 TEPM 01 Пост Сверд 10.11.		78 TEPM 01 Пост Сверд 10.11.	
	2.	2.	<u> </u>	5.	

Страница 53 из 62

15							
14	4,12		6,18		91'9	1	3,12
13	1,03		1,03		1,03		1,56
12	9		6		6		rn .
=							
10	28		98		98		4
6	64		95		95	Па	47
8						оны) Р 3,5 к	
7	1,49	7.)	1,49	<i>r</i> )	1,49	и левая стор	1,64
9		101 t 75 ?C		01 t 75 ?C		001 (правая	
5	15,88 14,39	22HLC01AN0	15,88 14,39	22HLC02AN0	15,88 14,39	22HLB02AN0	23,43
4	4	геля дымососа	v	еля дымососа	Ø	HLB01AN001,	2
3	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТСМ 50 М (-50 150 °C) 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	Температура обмотки и сердечника статора двигателя дымососа 22HLC01AN001	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТСМ 50 М (-50 150 °C) Термопреобразователь сопротивления медный) Комплектно с дымососом ОАО «Красногвардейский машиностроительный завод" (1 шт.) Моншах оборудования:   11 (69 рб.): 80% от ФОТ 162 рб.): 60% от ФОТ	Температура обмотки и сердечника статора двигателя дымососа 22HLC02AN001	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТСМ 50 М (-50 150 °C) Термопреобразователь сопротивления медный Комплектно с дымососом ОАО «Красногвардейский машиностроительный завод" (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (69 руб.): 80% от ФОТ СП (52 руб.): 60% от ФОТ	Давление воздуха после дутьевого вентилятора 22HLB01AN001, 22HLB02AN001 (правая и левая стороны) Р 3,5 кПа	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИ 1131М - 11 МПЗ t1 050 4,0 кПа 42 ШР 14 Кбуст-ГП с установленным клапанным блоком.) (1 шт.) Монтаж оборудования:  НР (35 руб.): 80% от ФОТ СТ (26 руб.): 60% от ФОТ
2	<b>ТЕРм11-02-001-</b> <b>01</b> Постан.Правит. Свердп.обп. от 10.11.10 №1616- ПП	Te	280 <b>ТЕРм11-02-001-</b> 01 Постан.Правит. Свердл.обл. от 10.11.10 №1616-	Te	<b>ТЕРм11-02-001-</b> 01 Постан.Правит. Свердп.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Да	<b>ТЕРм11-02-001- 02</b> Постан.Правит. Свердп.обл. от 10.11.10 №1616-
	279		280		281		282

Гранд-СМЕТА

Страница 54 из 62

15								
14	0,57		6,24	1,14		6,24	1,14	
13	28,4		1,56	28,4		1,56	28,4	
12	15		7	31	-	7	31	
	<b>V</b>			13	-		13	
10	∞		87	15	-	82	\$1	
6	29		94	59		94	59	
8		Р 3,5 кПа			4 Р3,5 кПа			
7	764,91	ке № 1 4	1,64	764,91	1	1,64	764,91	2.
9	317,16 7,46	духа к горел		317,16 7,46	ээдуха к гор		317,16 7,46	3,5 кПа
2	1466,89 384,82	а подвода воз	23,43	1466,89 384,82	ала подвода воздуха к горелке № 1	23,43	1466,89 384,82	и стороны) Р
4	0,02	рального канал	4	0,04	ферийного кан	4	0,04	я (правая и лев
TA 3	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	Давление воздуха после дроссельной заслонки центрального канала подвода воздуха к горелке № 1	Прибор, устанавливаемый на резъбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИ 1131М - 11 МIIЗ 11 050 4,0 кПа 42 ШР14 - Кбуст-ГП с установленным клапанным блоком.) (1 шт.)  Монтаж оборудования:  HP (70 руд.); 80% от ФОТ СП (52 руд.); 60% от ФОТ	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг ( Кронштейны для крепления КР2 ) (100 шт.) Электромонтажные работы на других объектаж:  HP (14 ррб.): 93% от ФОТ СП (10 ррб.): 63% от ФОТ	Давление возлуха после дроссельной заслонки периферийного кана	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 клапанным блоком.) (1 шт.)  Молимаж оборудования:  HP (70 руд.): 80% от ФОТ	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг ( Кронштейны для крепления КР2 ) (100 шт.) Знемпромонтажные работы на других объектах:  HP (14 руб.): 95% от ФОТ  СП (10 руб.): 65% от ФОТ	Давление подачи воздуха к соплам третичного дутья (правая и левая стороны) Р 3,5 кПа
Гранд-СМЕТА 2	283 TEPM08-02-152- (04 Information Informa	Даг	284 TEPM11-02-001-	285 TEPM08-02-152- ( 04 I   Постан.Правит. В  Свердн. обн. от  10.11.10 № 1616-  ПП	Дағ	286 <b>ТЕРм11-02-001-</b> П 02	287 TEPM08-02-152- (04 10 11.10 \( \text{Deg} \) 10.11.10 \( \text{Ag} \) 10.11 \( A	Дағ

195						į.		
12	0,00	28,4		1,56	28,4		1,56	28,4
12	า	15		7	31		M	15
		9	***************************************		13			9
10	44	∞		200	15		4	∞
9	/4	29		46	89		477	29
∞								
7	1.04 4	764,91		1,64	764,91		1,64	764,91
9		317,16			317.16	,04 кПа		317,16 7,46
5	23,43	1466,89 384,82	•	23,43	1466,89 384,82	-0,02 кПа0	23,43	1466,89 384,82
4	7	0,02 6 кПа	o Mid	4	0,04	VC02AN001 P	2	0,02
Therefore the second se	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 клапанным блоком.) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (35 руб.): 80% от ФОТ СП (26 руб.): 60% от ФОТ	Стойка сборных кабельных конструкций (без 0,02 полок), масса до 1,6 кг ( Кронштейны для крепления КР2 )     (100 шт.)     Электромонтажные работы на других объектах:     НР (8 рб.): 52% от ФОТ     СП (5 рб.): 62% от ФОТ     Разпожение ввелях топки котла Р-0,06 кПа.		Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИВ 1312E - 11 МПЗ t1 050 (-0,05 0,08 кПа) 42 ШР14 КБуст - ГП с установленным клапанным блоком.) (1 шт.) Моншах оборудования: НР (70 руб.): 80% от ФОТ СП (32 руб.): 80% от ФОТ	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг ( Кронштейны для крепления КР2 ) Зактромонитажине работы на других объектах:  НР (14 руб.): 53% от ФОТ	Разрежение перед дымососом 22HNC01AN001, 22HNC02AN001 P -0,02 кПа 0,04 кПа	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИВ 1312E - 11 МПЗ t1 050 (-0,05 0,08 кЛа) 42 ШР14 КБуст - ГП с установленным клапанным блоком.) (1 шт.) Монитах оборудования:  НР 135 граб.): 80% от ФОТ СП 755 граб.): 80% от ФОТ	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг ( Кронштейны для крепления КР2 )  (100 шт.)  Электролонитэжные работы на других объектах: НР (8 руб.): 95% от ФОТ
2	<b>ТЕРм11-02-001-</b> <b>02</b> Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 Ag 1616- ПП	<b>TEPм08-02-152- 04</b> Постан.Правит. Сверди.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	a	:Рм11-02-001- стан.Правит. ердл. обл. от 11.10 №1616- 7	ТЕРм08-02-152- 04 Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 Ag1616- ПП	Pa	<b>ТЕРм11-02-001- 02</b> Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-	.Рм08-02-152- стан.Правит. грдл. обл. от 11.10 №1616-
	288 1 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	289 T 004		290 TE 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	291 TE 04 04 170 C8 10.	-	292 TE 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02	293 TE 04 04 170 C81 170 170 170 170 170 170 170 170 170 17

a.
_
1
ш
~
_
$\circ$
ī
ᅜ
Ť
=
w
α.
1
-

	15							
	14		99,09	2,06	2,06		4,12	
	13		30,3316	1,03	1,03		1,03	
	12			<u>ε</u>	50		9	
	11		26	2				
•	10		723	30	27		88	
	6		1124	.88	77			
	8							
	~	'3,5 кПа		0,93	24,72		1,49	
	7	Fmax 35000 м3/ч, Dy 600, P	12,97	2,62				į.
	9	5000 M3/v			2 2		w 0	4001
	5		361,25	15,23	38,37	001	15,88 14,39	22HLB02AN001
	4	глевая сторон	2	2	7	, 22HNC02AN	4	LB01AN001,
ТА	3	Расход воздуха на сопла третичного дутья (правая и левая стороны)	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 500 мм (Расходомер на базе осредияющей напорной трубки Annubar Meтран-3051SFA Опросный лист № 5 1070.01-010-CУ.01-ОЛ 5 Изм. 1) (1 шт.) (1 шт.) (2000-1,228 ПЗ=1,228 Кол на диаметр прубопровода 614/500=1,228 ПЗ=1,228 Кол на диаметр прубопровода 614/500=1,228 КМТ=0 к росх.; ТЗ=1,228; ЗМ=1,228, красх.; ЗПМ=1,228; МАТ=0 к росх.; ТЗ=1,228; 3М=1,228, дост при 6091-1,228; дост профозования.	Узел обвязки приборов (Осредняющая напорная трубка Annubar ) (1 узэл) Монтаж оборудования: HP (24 руб.): 80% от ФОТ СП (18 руб.): 60% от ФОТ	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм (Кабельный ввод К05 (8100-0187-0050) (1 ввод) Электромонтажные работы на других объектах: НР (26 руб.): 95% от ФОТ СП (18 руб.): 65% от ФОТ	Вибрация подшипников дымососа 22HNC01AN001, 22HNC02AN001	Прибор, устанавливаемый на резъбовых соединениях, масса до 1,5 кг (Алпаратура контроля □ ВК-310С "ВИКОНТ" Виброскорость подпипников ходовой части и электродвигателя дымососа правого и певого вращения ) Комплектно с дутьвым вентилятором ОАО «Красногвардейский машиностроиельный завод" (1 шт.) Мантаж оборудования:   НР (46 руб.): 80% от ФОТ СП (35 руб.): 60% от ФОТ	Вибрация подшипников дутьевого вентилятора 22HLB01AN001, 22H
Гранд-СМЕТА	2	Pa	<b>ТЕРм11-02-022-</b> 14  Постан.Правит. Свердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	<b>ТЕРм11-07-001-</b> 03 Постан.Правит. Свердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	ТЕРм08-02-411 04 Постан.Правит Свердп. обп. от 10.11.10 №1616 ПП	Ви	Т <b>ЕРм11-02-001.</b> 01 Постан.Правит Свердп.обл. от 10.11.10 № 1616. ПП	Ви
			294	295	296		297	

⋖
—
ш
=
O
7.
ч
I
$\boldsymbol{\sigma}$
Q.

15	2			
	4,12	4,49	. 12,3	5,15
1.2	0.103	4,49	12,3	5,15
	9	Ξ	252	
-	-	3 3 3	8 8	1 1
	85	65	172	64
-	10	115	321	159
c	,			
°	0			
	1,49	10,52	25,57	81,08
	D	42,29 2,73	8,01	13,7 0,73
	15,88	61,78	321,46	159,05 64,27
			трубой	
	4 4		д дымовой UMS	
	. Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (Аппаратура контроля □ ВК-310С "ВИКОНТ" Виброскорость подшипников ходовой части и электродвигателя дымососа правого и левого вращения ) Комплектно с дутьвым вентилятором ОАО «Красногвардейский машиностроиельный завод" (1 шт.)  Монтаж ободрудования:  (1 шт.)  Монтаж ободрудования:  (1 д. (3 руб.): 60% от ФОТ	Содержание О. в дымовых газах  Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I (ТДК. ЗМ Твердоэлектролитный анализатор кислорода погружного типа. В комплекте: 1 Погружной кислородный зонд 2 Вторичный преобразователь. Выходной сигнал 420 мА З Микрокомпрессор)  (1 компл.)  Монтаж оборудования:  HP (32 руб.): 80% от ФОТ  СП (39 руб.): 60% от ФОТ	Содержание О2 , СО, NОх в дымовых газах перед дымовой трубой         Газоанализатор электрохимический МАК-2000-UMS         - Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности III       1         (1 компл.)       Монтаже оборудования: HP (144 руб.): 80% от ФОТ         СП (108 руб.): 60% от ФОТ       СП (108 руб.): 60% от ФОТ	в комплекте:  - Щиты и пульты, масса до 50 кг (монтажный шкаф) (1 шт.)  - Монтаж оборудования: - НР (52 руб.): 80% от ФОТ
I in L	2 ТЕРМ11-02-001 01 Постан.Правит 10.11.10 Ле1616 ПП	299   TEPM11-03-011- 01 Постан.Правит. Свердл. от 10.11.10 № 1616- ПП	C 300 TEPM11-03-011- 03 Hocman.Hpasum. Csepdn.obs. om 10.11.10 Ag1616-	301 TEPM11-06-001- 01
ŀ	298	299	300	301

15							
14	3,57	1,86	1,03	1,03	1,56	0,31	9,32
13	23,8	12,4	1,03	1,03	1,56	0,31	2,33
12	226	13		2	153		49
11	92 37	9			<del></del>		526 50
10	47	25	13	14	21	4	113
6	365	120	41	16	175	\$	889
8							
7	1508,27	86,01	0,25	1,49	152,59	0,97	12,05
9	611,58 248,83	57,87 57,87	1,09		1,28		131,49
5	2435,2 315,35	798,84 168,02	13,88	15,88 14,39	174,77 20,9	5,17 4,2	171,9 28,36
4	0,15	0,15		_	-		4
3	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с крепленнем скобами, диаметр до 25 мм (Фторопластовый шланг 6 мм) (100 м) Электромонтажные работы на других объектах: НР (80 руб.): 93% от ФОТ	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг (Натревательный кабель ) (100 м кабеля) Электромитажнее работы на других объектах: НР (32 руб.): 95% от ФОТ	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг (терморетулятор) (1 шт.) Монтах радиотевизионнаго и электронного оборудования: пр (12 руб.): 92% от ФОТ СП (8 руб.): 65% от ФОТ	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (Термопреобразователь температуры ) (1 шт.) Монтак оборудования: НР (11 руб.): 80% от ФОТ СП (8 руб.): 60% от ФОТ	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А (Автоматический сетевой выключатель ) (1 шт.) Заектролютаженые работы на других объектах: НР (20 руб.): 93% от ФОТ	Перфорированный швеллер для светильников между рядами (DIN рейка) (1 м швеллера) Монтаж оборудоватия: НР (3 руб.): 80% от ФОТ СП (2 руб.): 60% от ФОТ	Механизм исполнительный, масса до 100 кг (МЭО-630/63-0,25ЦС2-92К У2) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (130 руб.): 80% от ФОТ СП (98 руб.): 60% от ФОТ
2	ТЕРм08-02-409- 01 Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	ТЕРм08-02-148- 01 Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 Л&1616- ПП	ТЕРм11-04-008- 01 Постан.Правит. Свердп. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	ТЕРм11-02-001- 01 Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 № 1616- ПП	<b>ТЕРм08-03-526-</b> 01 Постан.Правит. Свердп. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	TEРм10-01-039- 05 Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	TEPм11-05-001- 03 Постан.Правит. Свердп.обп. от 10.11.10 №1616-
1_	302	303	304	305	306	307	308

15								
14	9,4		1,56	0,28		1,56	0,28	
13	2,35		1,56	28,4		1,56	28,4	
12	76			∞			<u>∞</u>	
11	224 44			°C				
10	127		22	4		22	4	
6	427		23	15		23	15	
~	18,93		1,64	.91	Па	1,64	16.	IIIa
7		P 0,2 MITa		764,91	Р 0,1 МПа	<del>-</del>	i I	P 0,6 MIIa
9	56,09 10,93	1 1		317,16 7,46	" 22NCG10AA851		317,16	10AA851
5	106,86 31,84	" 22HCG10,	23,43	1466,89 384,82	сбя" 22NCC	23,43 21,79	384,82	сбя" 22SCE
4	4	ия "после себя	-	0,01	ления "после с	-	0,01	зления "после (
3	Узел сочленения для исполнительных механизмов, масса исполнительных механизмов до 200 кг (1 шт.) Монтаж оборудования: ПР (137 рд.): 80% от ФОТ СП (103 рд.): 60% от ФОТ	Газоимпульсная очистка котла Давление газа на трубопроводе до регулятора давления "после себя" 22HCG10AA851	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ t1 050 0,25 МПа 42 ШР14 Кбуст-ГП с установленным клапанным блоком.) (1 шт.) Монтаж оборудования: HP (18 ргб.): 80% от ФОТ СП (13 ргб.): 60% от ФОТ	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг ( Кронштейны для крепления КР2 ) (100 ип.) Электромоним ставеров на других объектах: НР (4 ррб.): 93% от ФОТ СП (3 ррб.): 63% от ФОТ	Давление газа на трубопроводе после регулятора давления "после себя	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ t1 050 0,25 МПа 42 ШР14 Кбуст-ГП с установленным клапанным блоком.) (1 шт.) Монитах оборудования: HP (18 ряб.): 80% от ФОТ СП (13 ряб.): 80% от ФОТ	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг (Кронштейны для крепления КР2) (100 шт.) Элемпромонитажные работы на других объектах: НР (4 руб.): 95% от ФОТ	Давление воздуха на трубопроводе до регулятора давления "после себя" 22SCB10AA851
i pard-civie i A	TEPм11-05-002- 02 Постан.Правит. Свердп.обл. от 10.11.10 № 1616- ПП	<u>Га</u> Да	<b>ТЕРм11-02-001- 02</b> Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	<b>ТЕРм08-02-152-</b> 04 Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 № 1616- ПП	Да	<b>ТЕРм11-02-001- 02</b> <i>Постан.Правит. Свердп.обп. от 10.11.10 №1616- ПП</i>	TEPM08-02-152- 04 Постан.Правит. Свердп. обл. от 10.11.10 \&1616- ПП	Да
	309		310	311		312	313	

Страница 60 из 62

15									
14	1,56	0,28		1,56	0,28	:	1,03		1,03
13	1,56	28,4		1,56	28,4		1,03		1,03
12	-	∞			<u>∞</u>		20		7
		rn .			ς.				
10	22	4		53	4		41		14
6	23	15		23	15				16
∞									
7	1,64	764,91	P 0,1 MITa	1,64	764,91	P 0,1 MITa	1,49	Р 0,1 МПа	1,49
9		317,16	сле себя" 22SCB10AA851		317,16 7,46	-		CB10AA851	
5	23,43 21,79	1466,89 384,82	сле себя" 22S	23,43	1466,89 384,82	себя" 22NCG10AA851	15,88	сле себя" 228	15,88 14,39
4		0,01	давления "по		0,01	ления "после	-	давления "по	
3	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ t1 050 1,0 МПа 42 ШР14 Кбуст-ГП с установленным клапанным блоком.) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (18 руб.): 80% от ФОТ СП (13 руб.): 60% от ФОТ	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.): 63% от ФОТ	Давление воздуха на трубопроводе после регулятора давления "пос	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ 11 050 0,25 МПЗ 42 ШР14 Кбуст-ГП с установленным клапанным блоком.) (1 шт.) Момпахс оборудования: Не (18 руб.): 80% от ФОТ	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.): 55% от ФОТ	Давление газа на трубопроводе после регулятора давления "после	Прибор, устанавливаемый на-резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТМ-6 1 0 Р. 00 (0-0,25 МПа) М20Х1,5. 1,5 ) (1 шт.) Монтаж борудования: НР (11 руб.): 80% от ФОТ СП (8 руб.): 80% от ФОТ	Давление воздуха на трубопроводе после регулятора давления "после себя" 22SCB10AA851	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТМ-6 1 0 Р. 00 (0-0,25 МПа) М20Х1,5. 1,5 ) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (11 руб.): 80% от ФОТ СП (8 руб.): 60% от ФОТ
2	<b>ТЕРм11-02-001- 02</b> Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616-	ТЕРм08-02-152- 04 Постан.Правит. Свердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Дe	<b>ТЕРм11-02-001- 02</b> <i>Постан.Правит. Свердп.обп. от 10.11.10 №1616- ПП</i>	1 ТЕРм08-02-152- 04 Постан Правит. Свердп. обл. от 10.11.10 № 1616- ПП	Да	ТЕРм11-02-001- 01 Постан.Правит. Свердп.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Дs	<b>ТЕРм11-02-001-</b> 01 Постан.Правит. Свердп. обл. от 10.11.10 №1616- ПП
一	314 T	315 7		316   1	317 1		318 T		319   7   0   0   0   0   0   0   0   0   0

~
ų,
-
in
=
5
_
$^{\circ}$
Τ_
4
т"
777
w
Ω.

							ſ
1 2 3 4 5 6 7 8	6	10	11	12	13	14	15
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.	21635	11576	5271 525	4788		868,77	
Накладные расходы	10076						
Сметная прибыль	7463						
Итоги по разделу 2 Монтажные работы:							
Итоги по Строительным работам							
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:							
Итого Поз. 182, 213, 253, 263	3119	287	2723	109		18,3	
Накладные расходы 130% ФОТ (от 565)	735						
Сметная прибыль 89% ФОТ (от 565)	503			:			
Итого с накладными и см. прибылью	4357					18,3	
Итого	4357					18,3	
Итоги по Монтажным работам				:			
Монтаж оборудования:							
Hroro IIo3. 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	16236	10557	2110	3569		794,91	
Накладные расходы 80% ФОТ (от 10 758)	9098						
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 10 758)	6455						
Итого с накладными и см. прибылью	31297					16,467	
Электромонтажные работы на других объектах:							
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	2128	593	429 46	1106		44,23	
Накладные расходы 95% ФОТ (от 639)	209						
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 639)	415						
Итого с накладными и см. прибылью	3150					44,23	
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования:							
Итого Поз. 220, 251, 257, 261, 266, 304	152	139	6	4		11,33	
Накладные расходы 92% ФОТ (от 139)	128						
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 139)	06						Ī
Итого с накладными и см. прибылью	370					11,33	
Итого	34817					850,47	
Итого	39174					868,77	
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							
							]

Страница 62 из 62

7 6 0 10 11 13 13	21 11 17 6 8	26,97 54 54 54 1764;1855,53	54 54	57 57					57 57	57		57	57		1246407 11576 5271 4842 525	1298290 11576 5271 4845 525		7463		4357	34874	1276598	1315829		4845	5271	12101	1276598	10076	7463
	0	176/1												итоги по смете:																
	5	26,97 176/1,18/5,53												ИТО																
	4	2																												
	3	БП-М20х1,5-70 Бобышка прямая Цена= г 176/1,18/5,53 С (шт.)	Итого поямые заграты по разделу в ценах 2001г.	Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам	Итоги по разделу 3 Материалы, не учтенные в цене монтажа:	жных работ:		Всего с учетом "транспортные расходы МАТ=3%"	Всего с учетом "заготовительно-складские расходы МАТ=2%"				Итого по разделу 3 Материалы, не учтенные в цене монтажа		Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.	Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам				работы	60Tbl					3MbI			350	
Гранд-СМЕТА	1 2	320 База БП-А Электроники от 176/7 01.12.2012 с НДС (шт.)	Итого прямые запраты п	Итого прямые затраты п	Итоги по разделу 3 Ма	Материалы для монтажных работ:	Итого Поз. 320	Всего с учетом "транс	Всего с учетом "загот	Итого	В том числе:	Материалы	Итого по разделу 3 М		Итого прямые затраты г	Итого прямые затраты г	Накпалные расхолы	Сметная прибыль	Итоги по смете:	Итого Строительные работы	Итого Монтажные работы	Итого Оборудование	Итого	В том числе:	Материалы	Машины и механизмы	ФОТ	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыть

15

7

Т.Н. Казанцева

Составил:

868,77

18,3 850,47 868,77

868,77

868,77

(должность, подпись, расшифровка) Test of some

И.В. Казанцева

(должендеть, подпись, расшифровка) Проверил: