

### ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА»

ДИРЕКЦИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ ГЕНЕРАЦИИ

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

Котельная (установкка котла КВГМ- 140-150)

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

на оборудование КИП и А . Водогрейная котельная.

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000

Сметная стоимость в том числе:

1543,330 тыс. руб.

строительные работы -

9,442 тыс. руб.

монтажные работы -

60,699 тыс. руб.

оборудование -

1473,189 тыс. руб.

Начальник ОАСУ

Т.И. Вербнякова

MHB.

Взам.

Подп. и дата

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

(наименование стройки)

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

### на оборудование КИП и А. Водогрейная котельная.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

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

основание: чертежи № 1070.01-010-СУ.01-С

 Сметная стоимость
 1543,330 тыс. руб.

 строительных работ
 9,442 тыс. руб.

 монтажных работ
 60,699 тыс. руб.

 оборудования
 1473,189 тыс. руб.

 Средства на оплату труда
 12,147 тыс. руб.

 Сметная трудоемкость
 851,73 чел.час

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000

				Стоимость	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	мость, руб.		Затраты труда рабочих,	да рабочих,	Общая масса
Š	Плфр и номер	Наименование работ и затрат, единица	Количество	всего	эксплуатации машин	30			эксплуатаци я машин	челч, не занятых обслуживанием машин	занятых ием машин	обору- дования, т
Ħ	пп позиции норматива	измерсния		оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	Ооору- дования	Всего	труда	в т.ч. оплаты труда	на единицу	всего	
-	2	3	4	5	9	7	8	6	10	11	12	13
		Раздел 1. Оборудование										
	Ин	Индексы изменения сметной стоимости оборудования приняты на основании Писем Минестерства регионального развития Российской Федерации	я приняты на	основании П	исем Минестерс	тва регионал	ьного развити	я Российской	і Федерации			
	SUL	для отрасли "Электроэнергетика"										
	I KI	I кв 2011 - письмо №4511-КК/08 от 02.03.2011 $K=3,27$	7									
	Пк	II кв 2011 - письмо №15076-КК/08 от 09.06.2011 К=3,38	38,		- Andrews	#:						
	Ш	III кв 2011 - письмо №18769-АП/08 от 15.07.2011 $K=3,48$	3,48									
1	VI	IV кв 2011 - письмо №30394-ИП/08 от 07.11.2011г K=3,55	=3,55									
	I KI	І кв 2012 - письмо №4122-ИП/08 от 28.02.2012 К=3,58	8									
	dΠ	Приборы										

				<del> </del>				
13								
12								
				<del>-</del>				
11			-					
10								
6								
8	3465	1014	1127	327	2070	809	3155	901
7	3465	1014	1127	327	2070	809	3155	901
9								-
5	577,46	169,01	563,38	163,38 580/3,55	690,14	202,82	788,73	225,35 800/3,55
4	9	9	2	2	ĸ.	W	4	4
3	TC-1088Л/1 - 50M (-50+200) 250 10 В №3 ГП Термопреобразователь сопротивления медиьлі. НСХ 50М. Диапазон измерений - 50200 ?С. Длина монтажной части 250 мм Цена=2050/3,55 (шт) Оборудовапие	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)	ТС-1088/1 50II (-50+350 ?С) 100 10 В АГ10 № 3 ГЛ Термометр сопротивления платиновый Диапазон измерений: -50 +350 ?С Градуировка (НСХ) 50II Длина монтажной части [100 мм Цена=2000/3,55 (шт)	ГЗ-015-01-M20x1,5 M20x1,5 H10 10/14 мм 100 6,3 МПа Гильза защитная L=100 мм Цена=580/3,55 (шт)	TC-1088Л/1 - 50М (-50+200) 500 10 В - №3 ГП Термопреобразователь сопротивления медивъй. НСХ 50М. Диапазон измерений - 50200 ?С. Длина монтажной части 500 мм Цена=2450/3,55 (шт)	ГЗ-015 01 M20x1,5 M20x1,5 H10 10/14 мм 500 6,3 МПа Гильза защитная L=500 мм Цена=720/3,55 (шт)	ТС-1088Л/1 - 50М (-50+200) 630 10 В №3 ГП Гермопреобразователь сопротивления мелный. НСХ 50М. Диапазон измерений -50 200 ?С. Длина монтажной части 630 мм Цена=2800/3,55 (шг)	ТЗ-015 01 М20х1,5 М20х1,5 Н10 10/14 мм 630 6,3 МПа Гильза защитная L=630 мм Цена=800/3,55 (шт) Оборудование
2	000 НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва на 4кв 2011	000 НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва на 4кв 2011	000 НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва на 4кв 2011	000 НПП "ЭЛЕМЕР" □ г. Москва	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
-	7 1 7	2 2 2	3 3 3	4	2 3 3	9	7 2 3	⊗

13						
12						
11						
10						
6						
8	624	178	667	542	789	279
7	624	178	299	542	68.2	279
9						
5	624,37 2210,50/3.55	178,03 632/3,55	166,73 665/1.18/3.38	135,38 540/1.18/3,38	788,73	278,69
4	1	1	4	4	peri	1
3	ТС-1187Exd/1 50П (-100+250) 320 10 А - 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) Оборудоватие	ГЗ-015 01 M20х1,5 M20х1,5 H10 10/14 мм 320 6,3 МПа Гильза защитная Цена=632/3,55 (шт) Оборудование	БТ-52.212 (0-120°С) G1/2.300.1,5 Термометр биметаллический. Присоединение радиальное в комплекте с защитной гильзой из нержавеющей стали с резьбой G1/2. Переходник из нержавеющей стали с внутренней/наружной резьбой G1/2/M27x2. Диапазон измерений 0 120 °С. Диана погружной части L=300 мм. Цена=665/1,18/3,38 (шт)	Защитная гильза из нержавеющей стали для БТ-52.212 (0-120°С) G1/2.300.1,5 Термометр бимсталлический. Длина погружной части L=300 мм. Цена=540/1,18/3,38 (шт)	ТП-2088Л/1-XA(К)х1(-40850 ?С) 800 10 2 1H- СП1ГП Преобразователь термоэлектрический (хромель-алюмель). НСХ ХА(К)х1. Диапозон измерений -40850 ?С Длина монтажной части 1000 мм Цена=2800/3,55 (шт)	ГЗ-015-01 M20x1,5 M20x1,5 H10 10/14 мм 1000 6,3 МПа Гильза защитная L=1000 мм Цена=1020/3,66 (шт)
1 2 2	9 ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва на 4кв 2011	10 ООО НПП "ЭЛЕМЕР" □ г. Москва	11 ЗАО «РОСМА» г. Санкт-Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	12 3AO «РОСМА» г. Санкт-Цетербург прайс от 01.05.2011г с НДС	13 ООО НПП "ЭЛЕМЕР" г. Москва на 4кв 2011	14         ООО НПП         ГЗ-015-01 М20х           "Э.ЛЕМЕР" г.         6,3 МПа Гильза           Москва II кв 2012 Цена=1020/3,66         (шт)           6eз НДС         (шт)           Оборудование         Оборудование

13						
12						
11						
10						
6						
∞	22709	5112	7570	1704	90838	20447
7	22709	5112	7570	1704	90838	20447
9						
ς.	7569,83	1703,91 6100/3,58	7569,83	1703,91	7569,83	1703,91
4	٣	3	_	-	12	12
ETA 3	Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ t1 050 0,25 МПа 42 ШР14 Кбуст-ГП Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 420 мА с НАКТ-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством. Верхний предел измерений 0,25 МПа. Цена=27100/3,58 (шт)	Элемер-БК Е I 0 5Ф ОФ 02 M20УФ КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58 (шт)	Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ 11 050 1,0 МПа 42 ППР14 Кбуст-ГТІ Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 420 мА с НАКТ-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)	Элемер-100-ДИ 1151 - 11 МПЗ t1 050 1,6 МПа 42 ППР14 Кбуст-ГП Микропропессорный 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)
Гранд-СМЕТА	16 "ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	17 "ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	18 "ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	19 "OOO HIIII ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	20 "ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	21 "OOO HIIII ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС

Г																			<del></del>			Γ		
	13																							
	12																							
	11																							
	10																				<del>,, , , ,</del>			
	6																							
	~	33101	8520	66201							17039			26480								6816		
	7	33101	8520	96201							17039			26480								6816		
-	9																							
-	5	6620,11 23700/3,58	1703,91 6100/3,58	6620,11							1703,91	6100/3,38		6620,11	23700/3,58				•••			1703,91	6100/3,58	
	4	<b>'</b>	S	10							10			4								4		
ТА		Элемер-100-ДИ 1150 11 МПЗ t1 050 0,6 МПа 42 ШР14 КБуст М20 ГП Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4 20 мА с НАRТ-протоколюм, 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	Элемер-100-ДИ1150 11 МПЗ t1 050 2,5 МПа 42 ППР14 КБуст - ГП Микропропессорный	преобразователь избыточного давления во	взрывозащитном исполнении. Выходной сигнал 4 20 мА с НАRT-протокопом с	жидкокристаллическим индикаторным	устройством. Верхний предел измерений 2,5	МПа.	(шт) Оборудование	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20Ф КР2	Клапанный блок Цена=6100/3,58	(шт) Оборудование	Элемер-100Вн 1ExdIICT6-ДИ 1150 - 11 MII3 t1	050 0,25 MITa 42 K13 K6ycr - III .	Микропроцессорный преобразователь избытопного давина Выхонной сигнап 4 20	мА с НАКТ-протоколом, с	жидкокристаллическим индикаторным	устройством. Верхний предел измерений 0,25	МПа Цена=23700/3,58	(ШТ) Оборудование	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20УФ КР2	Клапанный блок Цена=6100/3,58	(mr)
Гранд-СМЕТА	2	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	"ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	"000 HIIII ""ЭЛЕМЕР" г.	Москва" 1 кв	2012r без HДC						""ЭЛЕМЕР" г.	Москва" 1 кв 2012г без НДС		""ЭJIEMEP" r.	Москва" 1 кв 2012г. баз НПС	2012					11000 нип	""ЭЛЕМЕР" г.	Москва" 1 кв
	_	22	23	24							25			26								27		

ТА  Элемер-100-ДД З  21 ШР14 КБу преобразователь сигнал 4 20 м жидкокристалли укидкокристалли укидкокристалли оборудование  Элемер-БК С З 0 Оборудование  Элемер-100-ДД 1 ДР14 Кбу преобразователь протоколом, с жи индикаторным у измерений 4,0 кГ (шт)  Оборудование  Элемер-100-ДД В Выходной сигнал протоколом, с жи индикаторным у измерений 4,0 кГ (шт)  Оборудование  Элемер-100-ДД В Выходной сигнал протоколом, с жи индикаторным у соборудование  Элемер-100-ДД В Выходной сигнал протоколом, с жи индикаторным у соборудование  Элемер-100-ДД В С 1 0 оборудование  Элемер-100-ДД В С 1 0 оборудование  Элемер-БК Е 1 0 оборудование  Элемер-БК Е 1 0 оборудование  Элемер-БК Е 1 0 одновентильный оборудование	4	XXXX - XX MII 3 t 1 050 XX XX	102 - ДР М2ОУФ Т 1 1703,91 1704 1704 1704 1704 1704 1704 1704 170	1131М - 11 МПЗ t1 050 4,0 кПа       20       7569,83       151397	5Ф ОФ 02 M20УФ КР2     20     1703,91     34078     34078       Цена=6100/3,58     61003,58	3 3 312 E - 11 MII 3 t1 050 (-       6       6620,11       39721       39721         42 ШР14 КБуст - ГП       237003,38       137003,38         нъй преобразователь давления- одной сигнал 4 20 мА с НАRT- адкокристаллическим       1         сгройством. Предел измерений - кПа. Цена=23700/3,58       1	5Ф 0Ф 02 - M20УФ         6         1703,91         10223         10223           1 клапанный блок         6100/3.58         10223         10223
	4	- КБуст - ГП Микропроцессорный агель разности давлений. Выходной 20 мА с НАRT-протоколом, с галлическим индикаторным м. Цена=27100/3,58	10 2 - ДР М20УФ Т 1 1 гизпанный блок нный комплектно с датчиком	- Кбуст-ГП Микропроцессорный агель избыточного давления катал 4 20 мА с НАRT кадкокристаллическим - кад	Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20УФ КР2 20 блок Цена=6100/3,58	кПа) 42 ШР14 КБуст - ГП ессорный преобразователь давления- выходной сигнал 4 20 мА с НАКТ- 4. с жидкокристаллическим измерений - 0,08 кПа. Цена=23700/3,58	

12 13						
11						
10						
6				:		
8	7570	1704	22709	5112	181676	40894
7	7570	1704	22709	5112	181676	40894
9						
5	7569,83	1703,91	7569,83	1703,91	7569,83 27100/3,58	1703,91
4			m	e.	24	24
3	Элемер-100Вн IExdIIСТ6-ДД XXXX - XX МПЗ t1 050 XX XX 42 К13 КБуст - ГП Микропроцессорный преобразователь разности давления. Выходной сигнал 420 мА с НАRТ-протоколом, с жидкокристаллическим индикаторным устройством Вехний предел измерений 16000 нмЗ/ч. Цена=27100/3,58 (шт)	Элемер-БК С 3 0 02 - ДР М20УФ Т Трехвентильный клапанный блок общепромышленный комплектно с датчиком Цена=6100/3,58 (шт)	Элемер-100Вн 1ЕхdIIСТ6-ДИ 1141М - 11 МПЗ t1 015 100 кПа 42 К13 Кбуст - ГП Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4 20 мА с НАRТ-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)	Элемер-100Вн 1ЕхdIIСТ6-ДИ 1141М - 11 МII3 t1 050 40 кПа 42 КІЗ Кбуст - ГП Микропроцессорный преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4 20 мА с НАКТ-протоколом, с жидкокристаллическам индикаторным устройством. Верхний предел измерений 40 кПа. (шт) Оборудование	Элемер-БК Е 1 0 5Ф ОФ 02 М20УФ КР2 Клапанный блок Цена=6100/3,58
1 2	34 "ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	35 "ООО НШП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	36 "ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	37 "OOO HIII ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НЛС	38 "ООО НПП ""ЭЛЕМЕР" г. Москва" 1 кв 2012г без НДС	39 "OOO HIIII ""ЭЛЕМЕР" г.

_					***************************************	
13						
12						
11						
10						
6						
~	476	238	119	238	119	4814
7	476	238	119	238	119	4814
9						-
\$	-	119,1 475/1,182, 38	119,1 475/1,18/3,38	119,1	119,1 475/1,18/3,38	401,16
4	. 4	7	1	2	<b></b>	12
3	3AO «POCMA» г.         ТМ-6 1 0 P. 00 (0-2,5 МПа)М20X1,5. 1,5         Санкт-Петербург         Манометр общетехнический. Диаметр корпуса         150 мм. Диапазон измерений 0 2,5 МПа.         01.05.2011 г. С. НДС         Подключение к процессу М20х1,5. Корпус-сталь, IP40. Расположение штуцера радиальное Цена=475/1,18/3,38         (шт)         Оборудование			340 «РОСМА» г. ТМ-6 1 0 Р. 00 (0-0,25 МПа) М20X1,5. 1,5  Санкт-Петербург Манометр общетехнический. Диаметр корпуса прайс от 150 мм. Диапазон измерений 0 0,25 МПа. 11.05.2011г с НДС Подключение к процессу М20х1,5. Корпус- сталь, Р40. Расположение штуцера радиальное. Цена=475/1,18/3,38  (шт) Оборудование	ТМ-6 1 0 Р. 00 (0-0,4 МПа) М20Х1,5. 1,5 Манометр общетехнический. Диаметр корпуса 150 мм. Диапазон измерений 0 0,4 МПа. Подключение к процессу М20х1,5. Корпус - сталь, IP40. Расположение штупера радиальное Цена=475/1,18/3,38 (шт)	КМ-2 2 Р (0-40 кПа) М20Х1,5. 1,5 Манометр для измерений низких давлений газа. Диаметр корпуса 100 мм. Диапазон измерений 040 кПа. Подключение к процессу М20х1,5. Корпус - нержавеющая сталь, IP40. Расположение штущера радиальное. Цена=1600/1,18/3,38 (шт)
,	3AO «РОСМА» г. Санкт-Цетербург прайс от 01.05.2011г с НДС	340 «РОСМА» г. Санкт-Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	34О «РОСМА» г. Санкт-Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	34О «РОСМА» г. Санкт-Иетербург прайс от 01.05.2011г с НДС	340 «РОСМА» г. Санкт-Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	3AO «РОСМА» г. Санкт-Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС
-	40 3 C C	41 3 C C C C C C C C C C C C C C C C C C	42 3 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	43 3 C C C C C C C C C C C C C C C C C C	44 0 n 0	45 3 C C C C C C C C C C C C C C C C C C

Г									
13									
12									
11	***************************************			-					
10									
6									
8	10355	87140	16318		12575			1865	11399
7	10355	87140	16318		12575			1865	11399
9			•						-
5	1035,5	21784,97	16318,04		12574,65 44640:3.55			466,32	2849,74 12980/1.18/3.86
4	10	4	г	1	1	4	4	4	4
8	<del></del>	ООО "Торгово-         РМТ 69 В - УХЛ 3.1(-10+50) ГП           производственное         Регистратор многоканальный технологический объединение           1ена=84090/3,86         (шт)           "Техком"         (шт)           04.2013г. без НДС         Оборудование	ДКС 0,6-400-А/Б-1 Опросный лист № 2 1070.01-010-CУ.01-ОЛ 2 Диафрагма камерная Dy 400 мм (полный комплект с фланцами и патрубками) Цена=53360/3,27 (шт)	ФС 0,6-400-А-Кольцо монтажное (в комплекте с ДКС) (Комплект) Оборудование		ЗСУ-ІІИ-45-03-1500 Запально-защитное устройство. Комплектно с оборудованием котла (с дополнительной комплектацией отдельных позиций) Цена=(36167+13983) (шт)	Ионизационный дагчик в комплекте с запально- защитным устройством (шт)	Источник высокого напряжения ИВН (блок искрового розжига) БИР-6 Цена=2124/1,18/3,86 (шг)	БРЗ-04-М1-2К-01 Блок розжита запальника в металлическом корпусе щитовой Цена=12980/1,18/3,86 (шт)
2	3AO «РОСМА» г. Санкт-Петербург прайс от 01.05.2011г с НДС	ООО "Торгово- производственное объединение "Техком" 04.2013г. без НДС	ЭВЕЛЕН 01.01.2011. без ИДС		Энергосила г.Москва цена на 01.12.2011 без НДС	Комплектно с оборудованием котла	в комплекте с запально- защитным устройством	«П Р НДС	000 «НПП «П Р О МА» от 20.04.2013 с НДС
-	46	47	48	49	50	51	52	53	54

	T	<del>,</del>	T			
13						
12						
11						
10						
6						
8	34249	829	27509	19037	19037	22539
7	34249	829	27509	19037	19037	22539
9						-
5	8562,18 (33400+3399)1,18* 3,86	207,25 944/1,18/3,86	13754,55 62000/1,18/3,82	19037,43 7120023.74	19037,43 712003.74	22538,86 870003,86
4	4	4	2			
3	ФДСА-03М-01 Дагчик оптический с аналоговым и дискретным выходами с юстировочным монтажным уэлом Цена=(35400+3599)/1,18/3,86 (шт)	БП-10-24 Блок питания ~220 В/=24 В Цена=944/1,18/3,86 (шт) Оборудование	Факел-3МІ Устройство индикации наличия факела в комплекте: 1 Сигнализатор - 1 шт. 2 Фогодатчик с комплектом монтажных частей - 2 шт. Цена=Цена=62000/1,18/3,82 (шт)	«Взлет МР» испол. УРСВ-510 V ц ВП ПЭА ИВП 24.24 ИУ-232 УК Опросный лист № 3 1070.01-010-CУ.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.)	«Взлет МР» исполи. 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 измерительный преобразователь 2 Преобразователи электроакустические 3 Источник вторичного питания, исполнение 220/24 В 4 Измерительный участок 5 Устройство коммутационное Цена=71200/3,74 (копл.)	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)
2	000 «НПП «П Р О MA» от 20.04.2013 с НДС	0000 «НПП «П Р О MA» от 20.04.2013 с НДС	0000 «НПП «П Р О МА» от 18.01.2013 с НДС	340 "Взлет" г. Санкт-Петербург 07.09.2012г с НДС	3АО "Взлет" г. Санкт-Пегербург 07.09.2012г с НДС	E-Pribors . "Электроизмерит ельные приборы" 01.2013 без НДС
	55	95	57	28	59	09

Гранд-СМЕТА

68 Комплектно с КSD двигателем (шт) дутьвого обору вентилятора ОАО «Красногвардейс кий машиностромельн	KSD9700 Термометр биметаллический (шт)	9	,	>	>		**	7,	
Комплектно с двигателем дутьвого вентилятора ОАО «Красногвардейс кий	5D9700 Термометр биметаллический т)	9	·						
«Красногвардейс кий	Оборудование								
MANAMATANAMANAMANAMANAMANAMANAMANAMANAMA									
машиност рокстви Бій завод"									
69 Комплектно с ТС	ТС 044-50М.ВЗ.8/35/200 мм	4							
	Термопреобразователь сопротивления медный.								
Вентилятором НСХ ОАО (ШТ)	НСХ 50М. Диапазон измерении: -50 150 /С (шт)								
сногвардейс	Оборудование							·	
Manuactnough									
ый завод"									
	TCM 50 M (-50 150 °C)	16							
	Термопреобразователь сопротивления медный.	9+9+4							
«Красногвардейс   НС	HCX 50М. Диапазон измерений -50 150 °С.								
кий (шт)	T)								
машиностроитель Соорусование ный завол"	апиропада								
30	ТСМ/1-1388-4-50М- кл.С-сх.4	4				3			
дымососом ОАО Тер	Термопреобразователь сопротивления медный.								
	НСХ 50М. Диапозон измерений -50150 ?С								
кий	Цлана монтажной части 60 мм								
оитель	(£								
	Оборудование								
стно с	Р1100 Термометр	4							
<b>насосом</b> (ШТ)   Обору	(шт) Оборудование			·					
Комплектно с Тер	Термопреобразователь сопротивления медный.	4							
двигателем НС	HCX 50М. Диапазон измерений: -50 150 ?C	·							
	(i-								
_	Оборудование								
«Красногвардеис кий							İ		
машиностроиельн									
ый завод"									
74 Комплектно с РТС	РТС Датчики (термисторы) в обмотках	9							
насосом дви	двигателя								
(IIIT)	(III)								
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.	проставите в ценах 2001г.				1413320				
го прямые затраты по раз	Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам				1473189				
Итоги по пазлелу 1 Оборудование:	108ание :								

13									<del></del>									•																			
12											6,18					7,11								2,06						2,37							
11											1,03					1,1845								1,03						1,1845		•					
10																																					
6											98					66								29						33				•			
8		1413320	1455720	1473189	1473189		1473189	1473189			95				·	108				·	•			32						36							
7																																					
9																																					
5											15,88					18,04	16,55							15,88	14,39					18,04	16,55						
4											9					9								2						2							
.A 3			Всего с учетом "транспортные расходы (о) ПЗ=3%"	Всего с учетом "заготовительно-складские расходы (о) ПЗ=1,2%"				рудование	Раздел 2. Монтажные работы	Приборы	ТЕРм11-02-001-01 Прибор, устанавливаемый на резьбовых Постин Провит С соелинениях, масса до 1.5 кг (ТС-1088ЛЛ - 50М	(-50+200) 250 10 B №3 ГП	Гермопреобразователь сопротивления.)	(1 mr.) Maumota ofomidocamie	naominae vooppoosinas. HP (69 pais ): 80% on m DOT CH (52 pais ): 60% om OAT	ТЕРм11-02-001-01 Прибор, устанавливаемый на резьбовых	соединениях, масса до 1,5 кг (ГЗ-015-01	M20x1,5 M20x1,5 H10 10/14 мм 250 6,3 MITa	Гильза защитная L=250 мм)	(1 ur.)	КОЗФ. К ПОЗИЦИИ: Козффициент на нерэкавеющую сталь = 1,15 (МДС 81-	35.2004 n.4.9) O3II=1,15, T3=1,15	монтаж ообрусования: НР (70 руб.): 80% от ФОТ	ТЕРм11-02-001-01 Прибор, устанавливаемый на резьбовых	соединениях, масса до 1,5 кг (ТС-1088/1 50П (-	50+350 0C) 100 10 B AF10 № 3 FII	Термометр сопротивления)	(1 Шт.) Монтаж оборудования:	TO (12) pyő): 8/90 om ΦΟΤ CH (12 m/s): 600.cm ΦΟΤ	Прибор, устанавливаемый на резьбовых	соединениях, масса до 1,5 кг (ГЗ-015-01-М20х1,5	M20x1,5 H10 10/14 мм 100 6,3 МПа Гильза	Saukithas L=100 MM)	(тит.) Коэф. К Позиции:	Коэффициент на нержавеющую стапь = $1,15$ (АДДС 81-35 лон $\alpha$ 40 ЛЗП=1 15- $\gamma$ 3=1 15	Monmary Colopydogatus:	nt (20 pm.). 80% om 401 CH (20 pm.). 60% om 40T
Гранд-СМЕТА           1         2	Оборудование:	Итого Поз. 1-74	Всего с учетом "транспо	Всего с учетом "заготов	Итого	В том числе:	Оборудование	Итого по разделу 1 Оборудование		При	75 TEPM11-02-001-01 I		1.10 Ng 1616-		4 47 (	76 TEPM11-02-001-01	Постан.Правит.С		11.10 Ng1616-		<u> </u>	m -	4 4 0	77 TEPM11-02-001-01	Постан.Правит.С		1.10 Ng 1616-		; Æ (	78 TEPM11-02-001-01	Постан.Правит.С		1.10 Nº1010-	)	***	. A	<u>; C</u>

_		T			
13					
12	3,09	3,55	4,12	4,74	1,03
11	1,03	1,1845	1,03	1,1845	1,03
10	***************************************				
6	43	20	885	99	41
∞	48	45	64	72	16
7					
9					
5	15,88 14,39	16,55	15,88 14,39	18,04 16,55	15,88 14,39
4	٣	6	4	4	1
3	ТЕРм11-02-001-01 Прибор, устанавливаемый на резьбовых Постан.Правит.С соединениях, масса до 1,5 кг (ТС-1088Л/1 - 50М вердл.обл. от (-50+200) 500 10 В №3 ГП) Монтаж оборудования: Монтаж оборудования: Монтаж оборудования: ПП Нуд Крб.): 80% от ФОТ СП 26 крб.): 60% от ФОТ				
2	<b>ТЕРм11-02-001-01</b> Постан.Правит.С верді.обл. от 10.11.10 №1616-	ТЕРм11-02-001-01 Постан.Правит.С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	<b>ТЕРм11-02-001-01</b> Постан.Правит.С вердн.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	ТЕРм11-02-001-01 Постан.Правит.С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	ТЕРм11-02-001-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП
-	79	08	8		88

Ş	13		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
•	12	1,18	4,12	4,74	1,03	1,03
;	11	1,1845	1,03	1,1845	1,03	1,03
	10					
,	6	17	58	99	14	14
,	8		64	72	16	16
	7					
	9					
,	5	18,04 16,55	15,88 14,39	16,55	15,88	15,88 14,39
,	4	1	4	4		
	3	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 нержавеющую сталь = 1,15 (МДС 81- 35.2004 л. 4.9) ОЗП=1,15; ТЗ=1,15 Монтаж оборудования: При до 1,15 м м м м м м м м м м м м м м м м м м м				Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (ТЗ-015-01 М20х1,5 М20х1,5 Н10 10/14 мм 1000 6,3 МПа Гильза защитная L=1000 мм) (1 шт.)  Мониаже оборудования:  Н (11 руд.), 80% от ФОТ
Гранд-СМЕТА	2	TEPM11-02-001-01 Постан.Правит. С верди.обл. от 10.11.10 №1616-	TEPM11-02-001-01 Постан.Правит.С верди.обл. от 10.11.10 №1616- ПП		TEPM11-02-001-01  Постан.Правит.С вердн.обл. от 10.11.10 №1616-	TEPM11-02-001-01  Hocman.Hpasum.C eepdn.oбn. om 10.11.10 Ng1616-
	_	84	85	98	87	88

13						
12	4,68	1,56	1,56	0,52	18,72	6,24
11	1,56	0,52	1,56	0,52	1,56	0,52
10		22 2		1		98 01
6	99	61	22	9	261	77
8	70	103	23	34	281	410
7						
9		7,18		7,18		0,81
5	23,43	34,2 6,41	23,43	34,2 6,41	23,43	34,2 6,41
4	£.	3	1		12	12
3	ТЕРм11-02-001-02 Прибор, устанавливаемый на резьбовых Постан.Правит. С соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИ вердл. обл. от 1151-11 МПЗ t1 050 0,25 МПа 42 ШР14 10.11.10 №1616- Кбуст-ГП с установленным клапанным блоком.)  (1 шт.) Монимом оборудования: НР (22 руб.): 80% от ФОТ СП (39 руб.): 60% от ФОТ	Конструкции для установки приборов, масса: до 1 кг (Конструкция для крепления) (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (17 руб.): 80% от ФОТ СП (13 руб.): 60% от ФОТ	ТЕРм11-02-001-02 Прибор, устанавливаемый на резьбовых Постан.Правит. С соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИ вердл. обл. от 1151 - 11 МПЗ t1 050 1,0 МПа 42 ШР14 Кбуст 10.11.10 №1616- ПП с установленным клапанным блоком.)  ПП нт.) Монитох оборудования: НР (18 руб.): 80% от ФОТ СП (13 руб.): 60% от ФОТ	ТЕРм11-01-001-01 Конструкции для установки приборов, масса: до Постан.Правит. С 1 кт (Конструкция для крепления) верди. обл. от (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (6 руб.): 80% от ФОТ ПП СП (4 руб.): 60% от ФОТ	ТЕРм11-02-001-02 Прибор, устанавливаемый на резьбовых Постан.Правит. С соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИ вердл. обл. от 1151 - 11 МПЗ t1 050 1,6 МПа 42 ШР14 Кбуст 10.11.10 №1616 - ПТ с установленным клапанным блоком.)  ПП контаж оборудования: НР (209 руб.): 80% от ФОТ СП (157 руб.): 60% от ФОТ	ТЕРм11-01-001-01 Конструкции для установки приборов, масса: до Постан.Правит.С 1 кг (Конструкция для крепления) вердл. обл. от (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (70 руб.): 80% от ФОТ СП (52 руб.): 60% от ФОТ
1 pan4-Civie 1 A	TEPM11-02-001-02 I  Ilocman.Ilpasum.C c sepdn.oбn. om 1 10.11.10 Ne1616- K IIII	ТЕРм11-01-001-01   К Постан.Правит.С   1 вердл.обл. от ( ПО 11.10 №1616- М ПП	TEPM11-02-001-02 [I]  Ilocman.Ilpasum.C   0  sepòn.oбn. om   1  10.11.10 Nè1616-	TEPM11-01-001-01 K  Hocman.Hpasum.C 1  sepdn.ofn. om  (C)  10.11.10 Ag1616-  H  HII	TEPM11-02-001-02 II  Ilocman.Ilpasum.C ©  sepòn.oбn. om	ТЕРм11-01-001-01 К Постан.Правит.С 1 вердл.обл. от (1.10.11.10 №1616- П ПП
	68	06 1 1 1 1	91 7	92 7	93 7	94 T

13						
12	7,8	2,6	15,6	5,2	6,24	2,08
11	1,56	0,52	1,56	0,52	1,56	0,52
10		36		8 8		3 3
6	109	32	218	64.	87	26
8	117	171	234	342	94	137
7						
9		7,18		7,18		7,18
5	23,43	34,2 6,41	23,43	34,2	23,43	34,2
4	ر. د	S	10	01	4	4
3	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДД 1150 11 МПЗ t1 050 0,6 МПа 42 ШР14 КБуст МZ0 ГП с установленным клапанным блоком.) (1 шт.) Момпахо оборудования: НР (87 руб.): 80% от ФОТ СП (65 руб.): 60% от ФОТ	ТЕРм11-01-001-01 Конструкции для установки приборов, масса: до Постан.Правит. С 1 кг (Конструкция для крепления) вердл.обл. от (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (29 руб.): 80% от ФОТ ПП СП (22 руб.): 60% от ФОТ	ТЕРМ11-02-001-02 Прибор, устанавливаемый на резьбовых Постан.Правит.С соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИ1150 вердл. обл. от 11 МПЗ t1 050 2,5 МПа 42 ШР14 КБуст - ГП с 10.11.10 № 1616 - установленным клапанным блоком.)  ПП монтах оборудования:  HP (174 руб.): 80% от ФОТ  СП (131 руб.): 60% от ФОТ	ТЕРм11-01-001-001         Конструкции для установки приборов, масса: до           Постан.Правит. С         1 кг (Конструкция для крепления)           верди. обл. от         (1 шт.)           10.11.10 №1616-         Монтаж оборудования:           ПП         СП (43 руб.): 80% от ФОТ	ТЕРм11-02-001-02           Прибор, устанавливаемый на резьбовых           Послан.Правит. С соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100Вн           вердл. обл. от         1ExdIICT6-ДИ 1150 - 11 МПЗ t1 050 0,25 МПа 42           10.11.10 №1616-         К13 Кбуст - ГП)           ПП         Монтахе оборудования:           НР (70 ррб.): 80% от ФОТ           СП (32 ррб.): 60% от ФОТ	100 ТЕРм11-01-001-01 Конструкции для установки приборов, масса: до Постан.Правит.С 1 кг (Конструкция для крепления) вердл.обл. от (1 шт.) монтаж оборудования: ПП (123 рб.): 80% от ФОТ ПП СП (172 рб.): 60% от ФОТ
1 2	95 TEPM11-02-001-02 II Постан.Правит. С с с сердл. обл. от 10.11.10 №1616- МА	96 TEPM11-01-001-01	97 TEPM11-02-001-02 II    Постан.Правит.С   с   еердл.обл. от   10.11.10 №1616-	98 TEPM11-01-001-01	99 TEPM11-02-001-02 II  Iloc:nan.Ilpasum.C   c   eepdh.oбn. om   10.11.10 \text{\$M\$}   1	100 <b>ТЕРм11-01-001-01</b> Ностан.Правит.С 1 вердл. обл. от 10.11.10 №1616-

5						
5	1	0,52	31,2	10,4	9,36	3,12
-		0,52	1,56	0,52	1,56	0,52
<u>-</u>	2	8 11		144		43
-	29	9	436	128	131	38
	31	43	469	684	141	205
-						
		8,23		7,18		7,18 0,81
4		43,24 6,41	23,43	34,2 6,41	23,43	34,2 6,41
-	<b>.</b>	1	20	20	9	9
TA	101 TEPм11-02-001-03 Прибор, устанавливаемый на резьбовых Постан.Правит. С соединениях, масса до 10 кт. Элемер-100-ДД вердл. обл. от XXXX - XX МПЗ t1 050 XX XX 42 ШР14 10.11.10 №1616- КБуст - ГП с установленным клапанным блоком.)  (1 шт.)  мониться собрудования:  Нерм11-02-001-03 ППТ (1 шт.)  мониться собрудования:  Нерм11-02-001-03 № 00 ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ		ТЕРм11-02-001-02 Прибор, устанавливаемый на резьбовых Постан.Правит. С соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИ вердл.обл. от 1131М - 11 МПЗ t1 050 4,0 кПа 42 ШР14 - 10.11.10 №1616 - Кбуст-ГП с установленным клапанным блоком.) ПП мольто оборудования:  ———————————————————————————————————	104 ТЕРМ11-01-001-01 Конструкции для установки приборов, масса: до Постан.Правит. С 1 кг (Конструкция для крепления) вердл. от (1 шт.) Монтаж оборудования: ПО.11.10 № 1616- НР (115 руб.): 80% от ФОТ СП (86 руб.): 60% от ФОТ	105 ТЕРМ11-02-001-02 Прибор, устанавливаемый на резьбовых Постан.Правит. С соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100-ДИВ вердл.обл. от 1312E - 11 МПЗ t1 050 (-0,05 0,08 кЛа) 42 10.11.10 №1616 - ШР14 - КБуст - ГП с установленным клапанным блоком.)  (1 шт.)  Монтаж оборудования:  HI (10 р. р.б.): 80% от ФОТ СП (79 роб.): 60% от ФОТ	
Гранд-СМЕТА	101 TEPM11-02-001-03   Hocman Ilpasum. C sepon. obn. om 10.11.10 \text{MII}   III	102 <b>ТЕРм11-01-001-02</b> ] Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616-	103 TEPM11-02-001-02    Постан.Правит.С еердл.обл. от   10.11.10 №1616-	104 <b>ТЕРм11-01-001-01</b> Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616-1ПП	105 <b>ТЕРм11-02-001-02</b> Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616-1	106 <b>ТЕРм11-01-001-01</b> Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616-

<b></b>							
13							
12	2,06	0,52	4,68	1,56	37,44	12,48	4,12
11	2,06	0,52	1,56	0,52	1,56	0,52	1,03
10		8 11		22 2		172	
6	29	V	65	19	523	154	88
· 8	31	43	70	103	562	821	64
7							
9		8,23 0,81		7,18		7,18	-
5	30,56	43,24 6,41	23,43	34,2 6,41	23,43	34,2 6,41	15,88
4		<del></del> -	3	ε	24	24	4
3	107 ТЕРм11-02-001-03 Прибор, устанавливаемый на резьбовых Постан.Правит.С соединениях, масса до 10 кг (Элемер-100Вн вердл. обл. от 1ExdIICT6-ДД XXXX - XX МПЗ t1 050 XX XX 10.11.10 №1616 - 42 К13 - КБуст - ГП с установленным клапанным блоком.)    (1 шт.)   Монтаж оборудования: НР (13 руб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ		109 ТЕРм11-02-001-02 Прибор, устанавливаемый на резъбовых Постан.Правит.С соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100Вн вердл. обл. от 1ExdIICT6-ДИ 1141М - 11 МПЗ t1 015 100 кПа 10.11.10 №1616- 42 К13 - Кбуст - ГП с установленным клапанным блоком.) (1 шт.) монтаж оборудования: HP (22 руб.): 80% от ФОТ СП (33 руб.): 60% от ФОТ	110   TEPM11-01-001-01   Конструкции для установки приборов, масса: до   Постан.Правит.С   кг (Конструкция для крепления)   (1 шт.)   (1 др.)	ТЕРм11-02-001-02 Прибор, устанавливаемый на резьбовых Постан.Правит. С соединениях, масса до 5 кг (Элемер-100Вн вердл. обл. от 1ExdIICT6-ДИ 1141М - 11 МПЗ t1 050 40 кПа 42 10.11.10 №1616- К13 - Кбуст - ГП) Монамос обрубования: Монамос обрубования: ПП Монамос обрубования: ПР (418 руб.): 80% от ФОТ СП (314 руб.): 60% от ФОТ		113 <b>ТЕРм11-02-001-01</b> Прибор, устанавливаемый на резьбовых         Постан. Правит. С       соединениях, масса до 1,5 кг ( ТМ-6 1 0 Р. 00 (0-8ердл. обл. от         10.11.10 № 1616-       (1 шг.)         IIII       НР (46 руб.): 80% от ФОТ         СП (35 руб.): 60% от ФОТ
1 2	07 TEPм11-02-001-03 Постан.Правит.С вердл. обл. от 10.11.10 №1616-	108 <b>ТЕРм11-01-001-02</b> Постан.Правит.С : вердл.обл. от 10.11.10 №1616-	09 ТЕРм11-02-001-02 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	10 <b>ТЕРм11-01-001-01</b> Постан.Правит.С вердл. обл. от 10.11.10 №1616-	111 TEPM11-02-001-02    Постан.Правит.С    sepon.oбn. om   10.11.10 Ne1616-	112 <b>ТЕРм11-01-001-01</b> Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616-1	13 TEPM11-02-001-01   Incoman. Ilpasum. C   sepon. ofn. om   IO. II. 10 Nè1616-   III.   III.   IIII   IIII   IIII   IIIII   IIIII   IIIII   IIIIII

1	13						
	12	2,06	1,03	2,06	1,03	14,21	30,8
_	11	1,03	1,03	1,03	1,03	1,1845	3,08
	10						
	6	29	14	29	14	199	430
	8	32	16	32	16	216	464
	7				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	9						
	5	15,88	15,88	15,88	15,88	18,04	46,43 43,03
	4	2	1	2	1	13	10
TA	3	TEPM11-02-001-01 Прибор, устанавливаемый на резъбовых Постан.Правит.С соединениях, масса до 1,5 кг ( ТМ-6 1 0 Р. 00 (0-8ердл. обл. от 1,6 МПа) М20Х1,5. 1,5 )  10.11.10 №1616- (1 шт.)  Монительной обрудования:  ПП Нер (23 руб.): 80% от ФОТ  СП (17 руб.): 60% от ФОТ	115 TEPM11-02-001-01 Прибор, устанавливаемый на резьбовых Постан.Правит. С соединениях, масса до 1,5 кг ( ТМ-6 1 0 Р. 00 (0-8ердл. обл. от 0,16 МПа) М20Х1,5. 1,5) 10.11.10 № 1616- (1 шт.) Монтаж оборудования: НР (11 руб.): 80% от ФОТ	116       ТЕРм11-02-001-01       Прибор, устанавливаемый на резьбовых         Постан.Правит. С       соединениях, масса до 1,5 кг (ТМ-6 1 0 Р. 00 (0-620л. от 0,25 МПа) М20Х1,5. 1,5)         10.11.10 № 1616-       (1 шт.)         Мониаль оборудования:       НПП         НСЗ руб.; 80% от ФОТ         СП (17 руб.): 60% от ФОТ	117 ТЕРм11-02-001-01 Прибор, устанавливаемый на резъбовых Постан. Правит. С соединениях, масса до 1,5 кг (ТМ-6 1 0 Р. 00 (0- верол. обл. от 0,4 МПа) М20Х1,5. 1,5 ) 10.11.10 №1616- (1 шт.) Монтаж оборудования: ПП Не (11 роб.): 80% от ФОТ СП (8 роб.): 60% от ФОТ	118       ТЕРм11-02-001-01       Прибор, устанавливаемый на резьбовых         Постан. Правит. С соединениях, масса до 1,5 кг (КМ-2 2 Р (0-40 кПа) м20х1,5. 1,5 Манометр)       кПа) м20х1,5. 1,5 Манометр)         10.11.10 №1616-       (1 шт.)       кОэф. к ПОЗИЦИИ:         Коэфициент на нержавеющую сталь = 1,15 (МДС 81- коэффициент на нержавеющую сталь = 1,15 (МДС 81- коэ	119 ТЕРм11-02-002-02 Прибор, устанавливаемый на фланцевых Постан.Правит.С соединениях, масса до 5 кг (РМ-5319 С - 01 - верол. обл. от 010 - М20х1,5 - 0р Разделитель мембранный) 10.11.10 №1616- (1 шт.) Монтаж оборудования: HP (344 руб.): 80% от ФОТ СП (238 руб.): 60% от ФОТ
Гранд-СМЕТА	2	ТЕРм11-02-001-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	TEPM11-02-001-01 I  Hocman.Hpasum.C c sepdi.ofn. om 10.11.10 Nè1616- HH	ТЕРм11-02-001-01 I Постан.Правит. С с верди.обл. от 0 10.11.10 № 1616- (	ТЕРм11-02-001-01 I. Постан.Правит.С с верди.обл. от 10.11.10 №1616- ((ПП	ТЕРм11-02-001-01 I Постан.Правит.С с верда.обл. от 10.11.10 Лè1616- ПП к н н н н	TEPM11.02-002-02 II  Hocman.II pasum.C c seepdn.oбn. om C (1).11.10 \text{Ne} 1616-6  IIII H
		1114	115	116	1117	118	119

13					
12	4,12	8,24	3,8	\$,15	6,7
11	1,03	1,03	379,8	5,15	3,35
10	4		46 <b>%</b>	m n	62
6	50	115	51	89	108
8	56	127	145	385	694
7					
9	1,09		9353,24	3,28	275,67 30,77
5	13,88	15,88	5146,29	384,9 68,24	346,91 52,33
4	4	8	0,01	-	7
3	ТЕРм11-04-008-01 Съсмные и выдвижные блоки (модули, ячейки, Постан.Правит. С ТЭЗ), масса до 5 кг (РМТ 69 - в - УХЛ 3.1(- вердл.обл. от 10+50) ГП Регистратор многоканальный 10.11.10 №1616- технологический)  ПП Монталь радиотелевизионного и электронного оборудования: НР (46 руб.): 92% от ФОТ СП (33 руб.): 65% от ФОТ	121 ТЕРм11-02-001-01 Прибор, устанавливаемый на резьбовых Постан.Правит. С соединениях, масса до 1,5 кг (DG50B-3 (0,25 – 5 верда. обл. от кПа) Датчик-реле давления ) 10.11.10 №1616 (1 шт.) Моншажо оборудования:  ПП НР (92 руб.): 80% от ФОТ СП (99 руб.): 60% от ФОТ		123 ТЕРм11-02-012-03 Сужающие устройства расходомеров, диафратма Постан.Правит. С камерная, диаметр усповного прохода до 500 мм верда. обл. от (ДКС 0,6-400-А/Б-1 Опросный лист № 2 1070.01-10.11.10 №1616- 010-СУ.01-ОЛ 2 Диафратма камерная Dy 400 мм (полный комплект с фланцами и патрубками)) (1 шт.) монтаж оборудования: HP (54 ррб.): 80% от ФОТ СП (41 ррб.): 60% от ФОТ	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 400 мм (ответные фланцы) (1 фланец) 346, 91 = 751,51 - 1 х 404,60 Наруживе сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода: 130% от ФОТ СП (149 руб.): 89% от ФОТ
2	120 <b>ТЕРм11-04-008-01</b> Постан.Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 № 1616-	11 TEPм11-02-001-01 Постан.Правит.С вердл. обл. от 10.11.10 №1616-	122 TEPM12-01-008-17,  Hocman-Hpasum.C 16epol.com. om 10.11.10 Ng1616- HH	3 TEPм11-02-012-03 Постан.Правит. С з вердл. обл. от 10.11.10 № 1616- ПП	124 TEP22-03-014-10 Hocman. Ilpasum. C sepon. con. om 10.11.10 Ng1616- IIII
Ľ	<u> </u>	1-1	<u> </u>	<del></del>	1.1

13							
12	41,8	11,3	8'6		257,44	4,12	20,6
=	387,6	11,3	6,4		6436	1,03	5,15
10	17	<u> </u>	2006				33
6	110	141	153		3251	28	257
8	319	2326	2224		3317	64	636
7							
9	9948,31 796,54	5,46	1002,8		1,33		0,73
5	15200,29 5251,98	2325,52 141,02	76,54		81286,68 81286,68	15,88	159,05 64,27
4	0,021	-	2		0,04	4	4
3	ТЕРм12-01-008-18 Демонтаж участка трубопровода диам.700 мм Постан.Правит. С под установку диафрагмы верди.оби. от (100 м трубопровода)  10.11.10 №1616-  Демонтаж оборудования, которое поднежищется в неху перемещается в неху паругов место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к раск.; ЗПМ=0,6; АМ-0,6; АМ-	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.) Монилах оборудования: НР (113 руб.) 80% от ФОТ	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 700 мм (ответные фланцы) (1 фланси) 111,50 = 1 800,81 - 1 х 688,91 Наружные сети водопровода, канализации, тепиоснабжения, газопровода: 310% от ФОТ СП (312 руб.): 89% от ФОТ	Запально-защитное устройство ЗСУ-ПИ-45-03-1500	128 ТЕРм06-01-012-14 Запальник запально-защитного устройства, Постан. Правит. С длина 2000 мм вердл. обл. от (1 т) 10.11.10 № 1616- ПП СП (1951 руб.): 60% от ФОТ	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кт (Ионизационный датчик в комплекте с запально-защитным устройством) (1 шт.) Монимах оборудования: НР (46 руб.): 80% от ФОТ	
2	125   TEPM12-01-008-18     Постан. Правит. С 1   вердл. обл. от     10.11.10 №1616-     ПП	126 TEPM11-02-012-04 (Постан.Правит.С (постан.Правит.С (постан.Правит.С (постан.П) (пос	127 TEP22-03-014-13 II	Зап	18 TEPм06-01-012-14 Постан.Правит. С реграм. обт. от 10.11.10 №1616-1	129 TEPM11-02-001-01 I I I Ocman. I I I I Ocman. I Dasum. C G sepòn. cón. com 10.11.10 \@1616-5	130 <b>ТЕРм11-06-001-01</b> Постан.Правит.С 1 верділ.от 10.11.10 №1616- 1

	13						-
	12	2,08	25,92	2,08	4,12	86,98	
	11	0,52	6,48	0,52	1,03	4,49	
	10		4	33	4	Σ	
	6	29	351	26	50	124	
	8	46	418	137	98	229	
-	7						
	9		1	7,18 0,81	1,09	42,29 2,73	
•	5	8,41	104,48 87,8	34,2 6,41	13,88	61,78	РСВ-510 V ц
	4	4	4	4	4	2	полнение УРС]
TA	3	ТЕРм11-03-001-01 Приборы, устанавливаемые на Постан.Правит. С металлюконструкциях, щитах и нультах, масса до версул.обл. от 5 кг (БРЗ-04-М1-2К-01 Блок розжита запальника 10.11.10 №1616- в металлическом корпусе щитовой) ППП монтах оборудования: НР (23 руб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ	ТЕРм10-08-003-07 Устройство оптико-(фото)электрическое,  Постан.Правит. С комплект преобразователей (излучатель, вердл. обл. от фотоприемник) (ФДСА-03М-01 Датчик  10.11.10 №1616- оптический с аналоговым и дискретным выходами с юстировочным монтажным узлом)  (1 компл.)  Монитах оборудования:  HP (281 руб.): 80% от ФОТ  СП (211 руб.): 80% от ФОТ	133 <b>ТЕРм11-01-001-01</b> Конструкции для установки приборов, масса: до Постан.Правит. С 1 кг (Юстировочный монтажный узел) вердл. обл. от (1 шт.) (1 шт.) Монтаж оборудования: 10.11.10 №1616 — НР (23 рб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ	134 ТЕРм11-04-008-01 Съемные и выдвижные блоки (молули, ячейки, Постан.Правит. С ТЭЗ), масса до 5 кг (БП-10-24 Блок питания вердл. от ~220 В/=24 В) 10.11.10 № 1616- Монтаж радиотеленизинного и электронного оборудования: ПП НР (46 руб.): 92% от ФОТ	Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I (Факел-3М1 Устройство индикации наличия факела в комплекте: 1 Сигнализатор - 1 шт. 2 Фотодатчик с комплектом монтажных частей - 2 шт.) (1 компл.) Монитах оборудования: HP (ИЗ руб.): 80% от ФОТ СП (77 руб.): 60% от ФОТ	Расход мазута в напорном мазутопроводе к коглу Расходомер-счетчик ультразвуковой «Взлет МР» исполнение У
Гранд-СМЕТА	2	<b>ТЕРм11-03-001-01</b> Постан.Правит.С верс)л.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	ТЕРм10-08-003-07 Постан.Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	ТЕРм11-01-001-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616-	<b>ТЕРм11-04-008-01</b> Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	<b>ТЕРм11-03-011-01</b> Постан.Правит.С вердл. обл. от 10.11.10 №1616-	Pac Pac
	_	131	132	133	134	135	

13						
12	1,67	1,04	2,06	2,49	0,74	2,06
11	151,8	0,52	2,06	237	0,37	1,03
10	4 4	16	_	880	60 80	
6	23	13	25	34	12	29
8	74	98	27	117	83	32
7						
9	4629 395,94	8,23 0,81	1,09	7587,78 649,8	34,57 3,91	
5	6685,89	43,24 6,41	26,66 25,07	3211,35	5,78	15,88
4	0,011		-	0,0105	2	2
3	Демонтаж участка трубопровода диам. 57 мм под установку расходомера (100 м трубопровода) коэф. К ПОЗИЦИИ: Демонтаж оборудования, которое подлежите диемонтаж оборудования, которое подлежите диемонтаж оборудования, которое подлежите диемонтажу истользованию, без надоблости хранения (перемещиется в цеху на другое местю установки и т.п.) ОЗП=0, б; ЭМ=0, б к Монтаж оборудования.  НР (22 руб.): 80% от ФОТ СП (16 руб.): 60% 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		139 <b>ТЕРм12-01-008-06</b> Измерительный участок ИУ-032 ДУ-40 Постан.Правит. С (100 м трубопровода) вердл. обл. от НР (33 руб.): 80% от ФОТ ПП (25 руб.): 60% от ФОТ	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм (Ответные фланцы) (1 фланец) 41,40 = 85,43 - 1 х 44,03 Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, ахгопровода: ПР (26 ррб.): 130% от ФОТ СП (18 ррб.): 89% от ФОТ	ТЕРм11-02-001-01 Прибор, устанавливаемый на резьбовых         Постан. Правит. С         соединениях, масса до 1,5 кг (Дачики В-205)         вердл. обл. от         Монтаж оборудования:         ПР 10.11.10 №1616-         НР (23 руб.): 80% от ФОТ         ПП 11.10 №1616-
1 2	136 TEPM12-01-008-07   136 TEPM12-01-008-07   10	137 ТЕРм11-01-001-02 Постан.Правит.С З вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ППП	138 TEPM11-04-008-02 Постан.Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 № 1616-	39 TEPM12-01-008-06	140 TEP22-03-014-01  Hocman Ilpasum.C sepon.con. om 10.11.10 Ne1616- III	141 <b>ТЕРм11-02-001-01</b> Постан.Правит. С вердн. обл. от 10.11.10 №1616-

Гранд-СМЕТА

Г	I					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1
13								:
	1	1,92			1,41	1,04	2,06	8,1
12								
	1	38,3			141	0,52	2,06	198
	\$ proof	7			4 4	2	<del></del>	58
10					4			4,
F	13	25			61	13	25	24
6								
-	14	77			64	98	27	85
~								
7								
L	6	5			3 3	11	6	80 80
9	1,09	145,97 4,55			4478,05 383,93	8,23 0,81	1,09	6420,88 540,78
	13,88	01 48			55	6,41	25,07	2,9
٧	1	1533,01 507,48		510 V ц	6388,6 1910,55	6,	25,	9334,84
ŀ				yPCB-				0
4	+	0,05		олнение	0,01	2	-	0,0091
-	йки,	.27 .39.01-		∕IР» исп	ММ шему сся в -0,6 к	са до гажа в	йки,	
	ичного го оборуд	м 16 мм 10 16 мм 11-010-С	уляции	«Взлет I	таам.38 т дальней ремещает =0,6; ЭМ= 1=0,6	для мон	ули, яче: четчик 510 V ц"	y-25
	ик втору	стальны гчение д 1070.0	рецирку	ковой	а подлежи пения (пер п.п.) ОЗП :=0,6; ТЗМ	прибор	ки (моду цомер-с УРСВ-5 иектронно	-032 瓜
"	ые блог (Источн ) ниного и эл	енным ( елям, се пист № 1 оты на др Т	гроводе	ьтразву	трубонц одомера а) , которое ности хрс ановки и и к раск.; ТЗ	тановки я констј (омера)	ные блого (Расхо, рровой "	сток ИУ а) Т
	16.1ДВИЖТ ДО 5 КГ ( В-24-24 телевизис % от ФОТ	СТАНОВЛ ТМ И ПАН ООСНЫЙ: ЖИНЫЕ РАБ % ОТ ФО 1% ОТ ФО	з трубог	тчик ул	частка ку расх провод ПДИИ: вудования без надоб есто уст : МАТ=0 1 дования: % от ФО	и для ус -сварна 1 расход дования: % от ФО	161ДВИЖО ДО 10 КО ВОЙ ЦИЙ  мелевизис  % от ФО  ?% от ФО	њій уча провод: довапия: % от ФО 1% от ФО
	142 ТЕРм11-04-008-01 Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, Постан.Правит. С ТЭЗ), масса до 5 кг (Источник вторичного верда. обл. от питания ИПВ-24-24) 10.11.10 № 1616- Идиналже радиотелевизионного и электронного оборудования:  ПП НР (12 руб.): 92% от ФОТ СП (8 руб.): 65% от ФОТ	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2/ Кабель. Опросный лист № 1 1070.01-010-СУ.01-0Л 3  (100 м)  Электромонтажные работы на других объектах:   (174 рм6.): 95% от ФОТ  СП (16 рм6.): 65% от ФОТ	Расход мазута в трубопроводе рециркуляции	Расходомер-счетчик ультразвуковой «Взлет МР» исполнение УРСВ-510 V ц	144 ТЕРм12-01-008-05 Демонтаж участка трубопровода диам. 38 мм Постан.Правит. С под установку расходомера вердл. обл. от (100 м трубопровода) 10.11.10 №1616- Демонтаже оборудования, которое подиежит дальнейшему использования, без надобности хранения (перемещается в цеху на другое место установки и т.п.) ОЗП-0, б к расх.; ЗПМ-0, б, МАТ-0 к расх.; ТЗ-0, 6; ТЗМ-0, 6 к Монтаже оборудования:  НР (18 руб.): 80% от ФОТ СП (14 руб.): 60% от ФОТ	ТЕРм11-01-001-002 Конструкции для установки приборов, масса до Постан.Правит. С 2 кт (Сборно-сварная конструкция для монтажа в вердл. обл. от трубопровод расходомера) 10.11.10 №1616- Монтаж оборудования: ПП Монтаж оборудования: НР (12 руб.): 80% от ФОТ	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 10 кг (Расходомер-счетчик ультрозвуковой цифровой "УРСВ-510 V ц" (1 шт.) Монтаж радоствензионного и электронного оборудования: НР (23 руб.): 62% от ФОТ СП (16 руб.): 65% от ФОТ	TEPM12-01-008-03 Измерительный участок ИУ-032 ДУ-25 Постан.Правит. С (100 м трубопровода) вердл. обл. от Монтаж оборудоватия: 10.11.10 №1616- СП (17 руб.): 60% от ФОТ
-	01 Съемн питани (1 шт.) Монтам НР (12 р СП (8 ру		Расход	Расход	.С под (100 КОЭч Демон испол	02 Констр С 2 кг (С трубол (1 шт.) Монтаж НР (12 р		.С (100 Монт НР СТ (1101 СП (
	2-04-008- 17-09- 17-09- 18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-1	-02-405- Ilpasum 1. om Ne1616-			-01-008- Правит п. от №1616-	-01-001. Правит т. от №1616-	-04-008- Правит п. от №1616-	-01-008- Правит п. от №1616-
-	ТЕРм11-04-008-01 Постан. Правит. С вердп. обл. от 10.11.10 №1616-	<b>ТЕРм08-02-405-01</b> Постан.Правит.С верді.обл. от 10.11.10 №1616-			<b>ТЕРм12-01-008-05</b> Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	<b>ТЕРм11-01-001-02</b> Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	ТЕРм11-04-008-02 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	<b>ТЕРм12-01-008-03</b> Постан.Правит.С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП
	142 1 1 8 8	143 T			144 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [	145 T	146 T	147 TI

Г			<del></del>				
13							
-	0,74	2,06	1,03	1,92	4,49		12,3
12							
-	0,37	1,03	1,03	38,3	4,49		12,3
=							
-	69		1		3 3		8
101							
_	12	239	13	25	62		172
6			:				
	83	35	41	77	1115		321
∞							ι <b>.</b>
			- 0 UU				
7							
_	91		1,09	55	73		01
9	3,91		1,0	145,97 4,55	2,73		124,06 8,01
5	5,78	15,88	12,54	507,48	61,78		321,46
4	2	2		35			
		(4		0,05		70	
	цам жения,	(6	йки, эвания:	2/ :y.01-	остава (а )й [A 3	0-UMS	остава
	провод	вых л В-205	ій, ячеі чного э оборуд	16 MM -010-C	кого сс (К-3М слород гружнс гружнс 20 м	4K-200	кого сс
	гтрубо ланцы ации, те	Дачики	(модул вторич пронного	льным ние до 070.01	иличес и I (ТД птор ки птор ий птиал 4	ий М/	имичес
3	льным стые ф	ый на р ,5 кг (,	блоки очник очник	ым ста 4, сече №1 1 ча други	ико-хи жност плекте рричнь ной си	ическ	жност
	3 K CTa. (Ответ 3 2000004, 1	тваемь: за до 1 г. оот	жные (Ист 24) т (ионного 207	вленны анелям й лист аботы н ООТ	за физэ ия сло иный ал В ком (2 Вто (2 Выход ())	михоd	за физ ия сло: <i>фОТ</i>
	ланцеі 50 мм ( 1 х 44,0 <u>:</u> и водопр 19% от с	анавл <b>к</b> , масс <i>дования</i> <i>уе от Ф</i>	351ДВИ: ДО 5 К В-24-2  телевиз % от ФС	СТАНО]  ИМ И ІІ  ОСНЫ  Жиые ра  % от Ф  % от Ф	аналия итегорі ролит типа й зонд тель. І рессор дования % от Ф % от Ф	элект	анали; ктегорі дования 0% от с
	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм (Ответные фланцы) (1 фланец) 41,40 = 85,43 - 1 х 44,03 канализации, теплоснабжения, аголуогода: HP (26 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 руб.): 80% от ФОТ СП (17 руб.): 60% от ФОТ	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейка, ТЭЗ), масса до 5 кг (Источник вторичного питания ИПВ-24-24) (1 шт.) Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования: ПР (12 руб.): 92% от ФОТ	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2/ Кабель Опросный лист №1 1070.01-010-СУ.01-0Л 4 (100 м) Электромонтаженые работы на других объектаж:  ПР (24 др.6.): 95% от ФОТ СП (16 р.6.): 65% от ФОТ	Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I (ТДК-3М Твердюэлектролитный анализатор кислорода погружного типа. В комплекте: 1 Потружной кислородный зонд 2 Вторичный преобразователь. Выходной сигнал 420 мА 3 Микрокомпрессор) (1 компл.)  Момпроводный:  (1 компл.)  Момпроводния:  (2 компл.)  (3 руб.): 80% от ФОТ  СП (39 руб.): 80% от ФОТ	изатор	Прибор для анализа физико-химич вещества, категория сложности III (1 компл.) Монтаж оборудования:  HP (144 руб.): 80% от ФОТ  CII (108 руб.): 60% от ФОТ
					Прибор дл вещества, Твердоэле погружно ирсобразо Микроком (1 комп.)	Газоанализатор электрохимический МАК-2000-UMS	
2	Т <b>ЕР22-03-014-01</b> Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	ТЕРм11-02-001-01 Постан.Правит.С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	ТЕРм11-04-008-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	ТЕРм08-02-405-01 Постан.Правит.С вердн.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	111-1 116-	Ľ	ТЕРм11-03-011-03 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП
2	ТЕР22-03-014-0. Постан.Правит вердл.обл. от 10.11.10 №1616-	ТЕРм11-02-001- Постан.Правит. вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	ТЕРм11-04-008- Постан.Правит вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	ТЕРм08-02-405- Постан.Правит. вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	ТЕРм11-03-011- Постан.Правит вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП		ТЕРм11-03-011- Постан.Правит. вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП
	148 TEP22-03-014-01 Постан.Правит.( вердл.обл. от 10.11.10 ле1616- ПП	TEPM Поста верда. 10.11.	ТЕРм Пости верди. 10.11. ПП	TEPM Поста верди. 10.11. ПП			TEPM Постс вердп. 10.11. ПП
	148	149	150	151	152		153

15   17   17   18   18   18   18   18   18	13	3							
1   150   13   14   15   15   15   15   15   15   15	12	- 1	5,15	3,57	1,86	1,03	1,03	1,56	0,31
1   159,05   137   18   9   10   14   15   15   15   15   16   14   15   15   15   15   15   15   15	_		5,15	23,8	12,4	1,03	1,03	1,56	0,31
NH 0,15 13.88 1.09 1.4 1.28 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5			14	37	6 6	y==1		red .	
4   5   6   7   8   159   159   159   164   27   159	1		64	47	25	13	41	21	4
xu 0,15 2435,2 611,58			159	365	120	14	91	175	\ <u>\</u>
1   159,05   6   13,7     1   159,05   13,7     1   15,88   1,09     1   174,77   1,28     1   5,17   1,	0	°							
xn 0,15 2435,2 315,35    xn 0,15 798,84    xn 0,15 12,54    1 13,88   1 14,39   1 174,77   1 15,88   1 1 174,77   1 1,4,39   1 1 1,4,39   1 1 4,39   1 1 4,39   1 1 4,39   1 1 4,39   1 1 4,39   1 1 1,4,39   1 1 1,4,39   1 1 4,39   1 1 4,39   1 1 4,39   1 1 1,4,39   1 1 1 1,4,39   1 1 1 1,4,39   1 1 1 1,4,39   1 1 1 1,4,39   1 1 1			0,73	11,58	H,81 57,87	1,09		1,28	
хи 0,15 0,15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7		27			88 45	88 66	0.9	1.77
им. 2. хи	4		159,	315,	798,	E1 21	15,	174,	· 5 '
TEPMI1-06-001-01   Щиты и пульты, масса до 50 кг (монтаженый постак. Проезил. С   шкаф)   пт.	_	4		0,15		_		_	-
TEPM11-06-001-01   III     Incman. Ilpasum. C   Image     Incman. Ilpasum. C     Incman. Incman. Ilpasum. C     Incman. Incman. Incman. C     Incman. Incman. Incman. Incman. Incman. Incman. Incman. Incman		3	аты и пульты, масса до 50 кг (монтажный :aф) шт.) чтаж оборудования: (52 руб.): 80% от ФОТ (39 руб.): 60% от ФОТ	уба винипластовая по установленным нструкциям, по стенам и колоннам с зплением скобами, диаметр до 25 мм торопластовый шланг 6 мм) по м) киромониажные работы на других объектах: (30 руб.): 55% от ФОТ	193 руд.т. взув вли чул. робах, маста и робах, масса I м кабеля до 1 кг агревательный кабель.) в проложенных трубах, блоках и агревательный кабель.) Ом кабеля) клиромониажение работы на других объектах: (32 руб.): 95% от ФОТ	емные и выдвижные блоки (модули, ячейки, 3), масса до 5 кг (терморегулятор)  шт.)  члаж радиотелевизионного и электронного оборудования: (12 руб.): 92% от ФОТ  (8 руб.): 65% от ФОТ	ибор, устанавливаемый на резьбовых эдинениях, масса до 1,5 кг зрмопреобразователь температуры ) шт.) таке оборудования: (11 руб.): 80% от ФОТ	томат одно-, двух-, трехполюсный, гомат одно-, двух-, трехполюсный, ганавливаемый на конструкции на стене или понне, на ток до 25 А (Автоматический гевой выключа-тель ) шт.)  шт.)  (20 руб.): 95% от ФОТ (21 руб.): 85% от ФОТ (22 руб.): 85% от ФОТ (23 руб.): 85% от ФОТ	рфорированный швеллер для светильников жду рядами (DIN рейка) м швеллера) таж бборудования: (3 руб.): 80% от ФОТ (2 руб.): 60% от ФОТ
154 154 157 158 159	C	7	ТЕРм11-06-001-01 Щи Постан.Правит.С шка вердл. обл. от (1 и Мон. 10.11.10 № 1616- НР. СП. ПП	09-01 um.C 16-	48-01 um.C 16-	<b>ТЕРм11-04-008-01</b> Постан.Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	TEPM11-02-001-01   При   Постан.Правит. С сое, верди. обл. от   (Теј   10.11.10 \text{ Ne 1616-6-67.}   Мот   ПП   НР С   С С   С С   С С С   С С С   С	<b>26-01</b> um.C	ТЕРм10-01-039-05 Пер Постан.Правит. С меж вердп.обл. от (1 м 10.11.10 №1616- НР (.

13							
12	1,04	49,4	15,68		2,06	4,12	6,18
	0,52	24,7	3,92		1,03	1,03	1,03
10	16	327	3492			***************************************	
6	13	288	245		27	58	98
8	98	1299	3850	24031	77	64	95
7							
9	8,23	163,54 10,56	872,98 85,85				
5	43,24 6,41	649,31 294,18	962,57 61,23	6007,77	38,37 13,65	15,88	15,88
4	2	2	4	4	2	4	9
3	161 <b>ТЕРм11-01-001-02</b> Конструкции для установки приборов, масса до Постан.Правит. С 2 кг ((Сборно-сварная конструкция для монтажа вердл. обл. от в трубопровод расходомера) 10.11.10 №1616- (1 шт.) ПП Нолико оборудования:		<del> </del>	Ответные фланцы Днар=630мм Цена= 23190/3,86 (шт) Материаны дня монтажных работ		Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (Рt100 Термометр ) Комплектно с насосом (1 шт.) Монтах оборудования: НР (46 руд.): 80% от ФОТ	
2	TEPм11-01-001-02 Постан.Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 № 1616- ПП	TEPM11-02-022-14 Постан.Правит.С вердп.обл. от 10.11.10 № 1616- ПП	163 TEP22-03-014-12 Horman Ilpasum C sepon. ofs. om 10.11.10 Ne1616-	164 OAO "TTK-9", Merpan or 04.06.2013	ТЕРм08-02-411-04 Постан.Правит. С вердл. обл. от 10.11.10 №1616- ПП	166 <b>ТЕРм11-02-001-01</b> <i>Постан.Правит.С</i> вердл.обл. от 10.11.10 №1616-	TEPM11-02-001-01  Hocman.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616-
	161	162	163	164	165	166	167

	13				
	12	4,12	4,12	4,12	16,48
	111	1,03	1,03	1,03	1,03
	10				
•	6	88	88	28	230
	8	64	64	64	254
	L				
	9				
	5	15,88 14,39	15,88 14,39	15,88 14,39	15,88 14,39
	4	4	4	4	16
TA	3	168 ТЕРм11-02-001-01 Прибор, устанавливаемый на резьбовых Постан. Правит. С соединениях, масса до 1,5 кг (Аппаратура верда. обл. от контроля ВК-310С "ВИКОНТ" Виброскорость 10.11.10 №1616- дутьевого вентилятора У Компектно с дутьвым вентилятором ОАО «Краснотвардейский машиностроиельный завод" (1 шт.) Монтож оборудования: НР (46 рдб.): 80% от ФОТ СП (35 ррб.): 80% от ФОТ	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (Ашпаратура контроля □ ВК-310С "ВИКОНТ" Виброскорость подшиников ходовой части и электродви-гателя дымососа правого и левого вращения ) Комплектно с дутьвым вентилятором ОАО «Красногвардейский машиностроиельный завод" (1 шт.) Монитас оборудования: ВР (46 руб.): 80% от ФОТ СП (35 руб.): 60% от ФОТ	170 ТЕРМ11-02-001-01 Прибор, устанавливаемый на резьбовых Постан.Правип. С соединениях, масса до 1,5 кг (ТС 044- вердл. от 50М.В3.8/35/200 мм Термопреобразователь 10.11.10 №1616- сопротивления медный ) Комплектно с дутьвым вентилятором ОАО «Красногвардейский машиностропельный завод" (1 шт.) Монтаж оборудования:   HP (46 руб.): 80% от ФОТ СП (35 руб.): 60% от ФОТ	171 ТЕРМ11-02-001-01 Прибор, устанавливаемый на резьбовых Постан.Правит.С соединениях, масса до 1,5 кг (ТСМ 50 М (-50 вердл. от 150 °C) Термопреобразователь сопротивления 10.11.10 №1616- «Красногвардейский машиностроительный завод" (1 шт.) Монтаж оборудования: HP (184 ррб.): 80% от ФОТ СП (138 ррб.): 60% от ФОТ
Гранд-СМЕТА	2	TEPM11-02-001-01   Постан.Правит.С вердп. обл. от   10.11.10 №1616-	<b>ТЕРм11-02-001-01</b> Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	ТЕРМ11-02-001-01 Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	<b>ТЕРм11-02-001-01</b> Постан.Правит.С вердл.обл. от 10.11.10 №1616-
	_	168	169	17.0	171

	7	_	>	9	7	×	0	10		12	13
7	Ç	4	•	٥	,	ļ		PI	Ш	71	
ТЕРм11-02-001-01 Постан. Правит. С вердн. обл. от 10. 11. 10 №1616- ПП		4	15,88 14,39			49	88		1,03	4,12	2
<b>ТЕРм11-02-001-01</b> Постан.Правит.С вердп.обл. от 10.11.10 №1616-	лн (46 рр.о.): 80% от ФОЛ СП (35 рр.б.): 80% от ФОЛ СП (35 рр.б.): 60% от ФОЛ Прибор, устанавливаемый на резъбовых соединениях, масса до 1,5 кт (Термопреобразователь сопротивления медный) Комплектно с двигателем дутьвого вентилятора ОАО «Красногвардейский машиностроиельный завод" (1 шт.) Монтаж оборудования: ПР (46 рр.б.): 80% от ФОЛ П 35 рм.б.): 60% от ФОЛ	4	15,88			49	288		1,03	3 4,12	2
<b>ТЕРм11-02-001-01</b> Постан.Правит. С вердл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП		9	15,88			995	98		1,03	6,18	8
ТЕРм11-07-001-01 Постан.Правит.С вердп.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	ТЕРм11-07-001-01         Сосуд уравнительный СК 4-1-А         1           Постан. Правит. С конденсационный верды. обл. от Монтаж оборудования:         (1 шт.)         10.11.10 №1616-         Монтаж оборудования:           ПП         СП (17 руб.): 60% от ФОТ         СП (17 руб.): 60% от ФОТ         Примечание: Затраты на присоединение к приборам электрических	лектрических п	92,89	92,89 74,92 93 177 173 10,84 1	окальных сме	93	17	75 11 11 11	1,17	7 1,17	
ые затраты п	Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.					50469	11305	8386	96	851,73	.3
ные затраты п	Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам					51685	11305		1 9 7	851,73	33
Накладные расходы						10346					
Сметная прибыль	and the second s					7640					
разделу 2 Мо	Итоги по разделу 2 Монтажные работы:										
Итоги по строительным расотам Наружные сети водопровода, ка	ноги по Строительным расотам Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:	::		-							
Итого Поз. 124, 127, 140, 148, 163	140, 148, 163					6934	527	6187	7	33,66	91
ные расходы	Наклалные расходы 130% ФОТ (от 1 145)		=			1489					
The state of the s						The state of the s				,	

		_		1				
1 2 3	4 5 6	7	8	6	10	11	12	13
Сметная прибыль 89% ФОТ (от 1 145)			1019					
Итого с накладными и см. прибылью			9442				33,66	
Итого			9442				33,66	
Итоги по Монтажным работам								
Монтаж оборудования:								
Итого Поз. 75-119, 121-123, 125-126, 128-133, 135-137, 139, 141, 144-145, 147, 149, 152-154	145, 147, 149, 152-154, 158, 160-162, 166-175	56-175	18405	10419	1997 178		789,73	
Накладные расходы 80% ФОТ (от 10 597)			8478					
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 10 597)			6358					
Итого с накладными и см. прибылью			33241				789,73	
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования:								
Итого Поз. 120, 134, 138, 142, 146, 150, 157			208	189	13		15,45	
Накладные расходы 92% ФОТ (от 189)			174					
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 189)			123					
Итого с накладными и см. прибылью			202				15,45	
Электромонтажные работы на других объектах:								
Итого Поз. 143, 151, 155-156, 159, 165			168	170	189		12,89	
Накладные расходы 95% ФОТ (от 216)	in the control of the		205					
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 216)			140					
Итого с накладными и см. прибылью			1236				12,89	
Материалы для монтажных работ:								
Итого Поз. 164			24031					
Всего с учетом "транспортные расходы МАТ=3%"			24752					
Всего с учетом "заготовительно-складские расходы МАТ=2%"			25247					
Итого			62209				818,07	
Итого			69671				851,73	
В том числе:								
Материалы			31994					
Машины и механизмы			8386					
ФОТ			12147					
Накладные расходы	one and the second seco		10346					
Сметная прибыль			7640					
Итого по разделу 2 Монтажные работы			69671				851,73	
Раздел 3. Материалы, не учтенные в цене монтажа	е монтажа							
Индексы изменения сметной стоимости оборудования приняты на основании Писем Минестерства регионального развития Российской Федерации	ания приняты на основании Писем Ми	нестерства регионал	ьного развити	н Российской Ф	оедерации			
для отрасли "Электроэнергетика"	a a property or a							
I KB 2011 - IINCEMO Ne4511-KKV08 or 02.03.2011 K=5,49	5,49							
II кв 2011 - письмо №15076-КК/08 от 09.06.2011 K=5,60	<=5,60							
III кв 2011 - письмо №18769-АП/08 от 15.07.2011 К=4,81	K=4,81	-						
IV кв 2011 - письмо №30394-ИП/08 от 07 11 2011г K=5.01	r K=5.01							
TIOT ON LE	10,01							

					ĺ					
1 3	4	5	9	7	8	6	10	11	12	13
I кв 2012 - письмо №4122-ИП/08 от 28.02.2012 К=5,26										
176 База       БП-М20х1,5-70 Бобышка прямая Цена=         Электроники от 1761,18/5,53       1761,18/5,53         01.12.2012 с НДС (шт.)       Материаны для мониложных работ	5	26,97			54					
177 УралТеплоРесурс СК 4-1-А Опросный лист № 1 1070.01-010-г. Челябинск СУ.01-ОЛ 1 Сосуд уравнительный Цена от 08.12.2011 конденсационный Цена=1974/5,01 без НДС (шт.)	-	394,01 1974/5,01			394					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.					448					
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам					470					
Итоги по разделу 3 Материалы, не учтенные в цене монтажа:								**********		
Материалы для монтажных работ:						-				
Итого Поз. 176-177					448					
Всего с учетом "транспортные расходы МАТ=3%"					461					
Всего с учетом "заготовительно-складские расходы МАТ=2%"					470					
Mroro					470					
В том числе:			1							
Материалы					470					
Итого по разделу 3 Материалы, не учтенные в цене монтажа			State and the state of the stat		470					
A Company of the Comp		итоги по смете	CMETE:							
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.					1464237	11305			851,73	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам					1525344	11305	8386		851,73	
Накладные расходы					10346					
Сметная прибыль					7640					
Итоги по смете:										
Итого Строительные работы					9442				33,66	
Итого Монтажные работы					66909				818,07	
Итого Оборудование					1473189					
Итого					1543330				851,73	
В том числе:										
Материалы					32464					
Машины и механизмы					8386					
Ф0Т					12147					
Оборудование					1473189					
Накладные расходы					10346					
Сметная прибыль					7640					
ВСЕГО по смете	1	10			1543330				851,73	
CA .	Составил: (ддл.)	изова Киость, подпи	(ddnschoczne, nodnuce, pocuudpoesa)	Т.Н. Казанцева овка) И.В. Казанцева	Ba Ba					
	скоо)	княсть, поопи	(должувсть, подпись, расшифровка)	ка)						