

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МУП «КОС»

Е.Н. Борисевич

« _____ » _____ 20 ____ г.

Смета № АУТВР - 498

Объект: "МО город Норильск р-н Центральный. Многоквартирный жилой дом по адресу ул.Нансена д.82

388

Работы по разработке проектно-сметной документации, монтажу коллективных (общедомовых) узлов учета тепловой энергии, горячей и холодной воды

Составлена на основании проекта: Н-Н-82-05/2016-АУТВР

ОДПУ по АУТВР в МКД МО г. Норильск

р-н Центрального ул. Нансена д. 82

Договор подряда КОС - 126 / 15

от 26 . 05 . 20 15 г.

На сумму: 645 714 руб.

с НДС 761 942,52 руб.

Заказчик: МУП «КОС»

Подрядчик: ООО "СеверСтрой"

СОГЛАСОВАНО:

Заказчик:

Главный инженер

И.В.Леготин

Главный бухгалтер МУП "КОС"

Н.Н.Калинина

Зам. директора по экономике

Н.Б.Евсюкова

Главный энергетик МУП "КОС"

В.В.Дацюк

Начальник службы ТЭЦ ТВСЧК

Н.И. Сергеева

Подрядчик:

Генеральный директор

А.В. Белов

Гранд-СМЕТА

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	В том числе		Всего	В том числе			
						Осн.3/п	Эк.Маш.		3/пМех	Осн.3/п	Эк.Маш.	3/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Система Т1, Т2. Узел учета ТЭ												
Приборы и оборудование												
1	ТЕРм11-02-022-05 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 80 мм (МФ-5.2.1-Б-80, кл.Б) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общепромышленное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	1 шт.	1	110,88	41,45	33,05		111	41	33	
2 О	Цена поставщика	Преобразователь расхода электромагнитный с БП, 1,2-180,0м3/ч (МФ-5.2.1-Б-80, кл.Б) (МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=6% (ОЗП=6%; ЭМ=6%; МАТ=6%); МДС35 п.4.64.Заготовительно-складские расходы. Оборудование ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%); МДС35 п.4.58.Стоимость тары и упаковки - для электрооборудования, КИПиА, инструмента ПЗ=1,015 (ОЗП=1,015; ЭМ=1,015; МАТ=1,015)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Текущие цены	шт	1	24585,35				24585			
3	ТЕР16-02-007-03 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 80 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общепромышленное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	1 соединение	1	284,91	16,64	10,18		285	17	10	
4	ТСЦ-507-0985	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общепромышленное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	-2 -Ф17.р1	111,46				-223			
5	Цена поставщика	Комплект монтажных частей МФ-5.2 №3 Ду-80мм (МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=6% (ОЗП=6%; ЭМ=6%; МАТ=6%); МДС35 п.4.64.Заготовительно-складские расходы. материалы ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Текущие цены	комплект	1	2670,56				2671			
6	ТЕРм11-02-022-05 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 80 мм (МФ-5.2.1-Б-Р-80, кл.Б) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общепромышленное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	1 шт.	1	110,88	41,45	33,05		111	41	33	
7 О	Цена поставщика	Преобразователь расхода электромагнитный с БП 1,2-180,0м3/ч (МФ-5.2.1-Б-Р-80, кл.Б) (МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=6% (ОЗП=6%; ЭМ=6%; МАТ=6%); МДС35 п.4.64.Заготовительно-складские расходы. Оборудование ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%); МДС35 п.4.58.Стоимость тары и упаковки - для электрооборудования, КИПиА, инструмента ПЗ=1,015 (ОЗП=1,015; ЭМ=1,015; МАТ=1,015)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Текущие цены	шт	1	25423,73				25424			
8	ТЕР16-02-007-03 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 80 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общепромышленное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	1 соединение	1	284,91	16,64	10,18		285	17	10	

7 еґипнедґ

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	ТСЦ-101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	кг	-0,06	26,78				-2			
21	ТСЦ-108-0081	Бобышки скошенные ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	-2	17,63				-35			
22	ТСЦ-302-1236	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 15 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	2	12,37				25			
23	ТСЦ-301-3240	Колпачки-заглушки 1" ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	-2	4,74				-9			
24	ТСЦ-507-2630	Пробки П-М27х2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	-2	10,01				-20			
БЕЗ ДЕМПФЕРНОЙ ТРУБКИ												
25	ТЕР24-01-033-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 20 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	1 шт.	2	38,21	8,77			76	18		
26	ТСЦ-302-1342	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 20 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	-2 -Ф4,р1	28,28				-57			
27	ТСЦ-302-1831	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	2	29,42				59			
28	ТЕРм11-02-001-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	1 шт.	2	14,02	11,74			28	23		
29	ТСЦ-509-2160	Прокладки паронитовые ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	кг	-0,084 -Ф5,р1	48,82				-4			
30 О	Цена поставщика	Датчик избыточного давления, 4-20мА, 1,6 МПа, М20-1,5 "Корунд-ДИ-001" (МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=6% (ОЗП=6%; ЭМ=6%; МАТ=6%); МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы. Оборудование ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%); МДС35 п.4.58. Стоимость тары и упаковки - для электрооборудования, КИПиА, инструмента ПЗ=1,015 (ОЗП=1,015; ЭМ=1,015; МАТ=1,015); ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Текущие цены	шт	2	3810,84				7622			
сброса												

[illegible]

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43	101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	т	0,0068 Ф32,р3*2	31424,22				214			
44	507-0986	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	-4 -Ф32,р2	127,62				-510			
45	ТСЦ-507-1003	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	4 Ф32,р2	148,69				595			
46	509-0967	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	1000 шт.	-0,002 -Ф32,р1	5000,27				-10			
47	509-0967	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	1000 шт.	0,004 Ф32,р1*2	5000,27				20			
трубопроводы												
48	ТЕР16-02-004-04 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	100 м трубопровода	0,00656 (0,236*1+0,08*4+0,1)/100	16837,05	895,59	498,67	5,5	110	6	3	
49	302-3290	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	м	-0,656 -Ф21,р1	147,31				-97			
50	ТСЦ-507-1983	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм(108х4,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	1	77,08				77			
51	ТСЦ-507-2294	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 100х80 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 108х6-89х6 мм(108х4,5-89х4,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	4	48,42				194			
52	ТСЦ-103-0402	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 25, наружным диаметром 100 мм, толщиной стенки 4,5 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	м	0,1	296,65				30			

Гранд-СМЭТА																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1	2	г.р. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общепрасстрасное строителъство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЗМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
53	ТЕР16-02-004-03	Бесшовных труб диаметрoм 80 мм	100 м	0,01548	13562,43	895,59	498,67	5,5	210	14	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
54	302-3289	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметрoм 80 мм	М	-1,548	116,8				-181																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
55	ТСЦ-507-1980	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду по 16 МПа (160 кгс/см2), диаметрoм условного прохода 80 мм, наружным диаметрoм 89 мм, толщиной стенки 5 мм (применительно 89х4,5)	шт.	1	52,42				52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
56	ТСЦ-103-0389	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметрoм 89 мм, толщиной стенки 4,5 мм	М	1,36	243,93				332																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
57	ТЕРp65-23-1	Слив и наполнение водой системы отопления без осмотра системы	1000 м3 объема	25,881	3,6	3,6			93	93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
58	ТЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметрoм до 100 мм	100 м	0,02204	329,84	67,08	44,91		7	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Установка и демонтаж габаритного имитатора																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
59	ТЕРp65-5-9	Смена задвижек диаметрoм 100 мм (Применительно установка и снятие габаритного имитатора,Демонтаж-Монтаж)	100 шт.	0,02	67934,44	4405,68	867,55		1359	88	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		г.р. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общепрасстрасное строителъство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЗМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
60	ТСЦ-302-1176	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 80 мм	шт.	-2	553,19				-1106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
61	Цена поставщика	Габаритный имитатор для Мф. фланцевый, Ду-80мм	шт	2	3038,17				6076																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общепрасстрасное строителъство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЗМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37 (МДС 31-4-60, транспортные расходы ПЗ=6% (ОЗП=6%; ЗМ=6%; МАТ=6%); МАТ=6% и 4,5, безопытные и др. расходы, раск. 4, Материалы ПЗ=2% (ОЗП=2%; МАТ=2% и др. расходы, раск. 4, Материалы ПЗ=2% (ОЗП=2%; МАТ=2%); ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Текущие цены																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
62	ТЕРм11-02-022-04 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 50 мм (МФ-5.2.1-Б-50, кл.Б) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	1 шт.	1	68,56	31,09	22,72		69	31	23	
63 О	Цена поставщика	Преобразователь расхода электромагнитный с БП 0,5-75,0м3/ч (МФ-5.2.1-Б-50, кл.Б) (МДС35 п. 4.60. Транспортные расходы ПЗ=6% (ОЗП=6%, ЭМ=6%, МАТ=6%); МДС35 п. 4.64. Заготовительно-складские расходы. Оборудование ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%); МДС35 п. 4.58. Стоимость тары и упаковки - для электрооборудования, КИПиА, инструмента ПЗ=1,015 (ОЗП=1,015; ЭМ=1,015; МАТ=1,015)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Текущие цены	шт	1	17714,95				17715			
64	ТЕР16-02-007-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	1 соединение	1	201,76	10,94	6,83		202	11	7	
65	ТСЦ-507-0983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	-2	77,07				-154			
66	Цена поставщика	Комплект монтажных частей МФ-5.2 №3 Ду-50мм (МДС35 п. 4.60. Транспортные расходы ПЗ=6% (ОЗП=6%, ЭМ=6%, МАТ=6%); МДС35 п. 4.64. Заготовительно-складские расходы. Материалы ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2% к расх.; ЗПМ=2%; МАТ=2% к расх.; ТЗ=2%; ТЗМ=2%)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Текущие цены	комплект	1	1740,73				1741			
термопреобразователь												
67	ТЕРм12-10-001-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа (термопреобразователи сопротивления) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	100 шт.	0,01	4792,02	723,98	594,46		48	7	6	
68	ТСЦ-101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	кг	-0,03	26,78				-1			
69	ТСЦ-108-0081	Бобышки скошенные ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	-1	17,63				-18			
70	ТСЦ-301-3240	Колпачки-заглушки 1" ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	-1	4,74				-5			
71	ТСЦ-507-2000	Пробки П-127-2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	1	0,01							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
72	ТЕРм11-02-001-01	Присор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг	1 шт.	1	14,02	11,74				14		
73	509-2160	Прокладки паронитовые	кг	-0,042	48,82	-2						
74	Цена поставщика	Термопреобразователь ТСП-НХХ Р100 L60, кл. В с гильзой и бойшпой	комплект	1	729,5	730						
сборные краны												
75	ТЕРм12-10-001-01	Бойшпы, штуцеры на условное давление до 10 МПа (под краны шаровые Ду-15мм)	100 шт.	0,04	4792,02	723,98	594,46			192	29	24
76	101-1703	Прокладки резиновые (пластичная техническая прессованная)	кг	-0,12	26,78	-3						
77	108-0081	Бойшпы скошенные	шт.	-4	17,63	-71						
78	ТСЦ-302-1236	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 15 мм	шт.	4	12,37	49						
79	301-3240	Колпачки-заглушки 1"	шт.	-4	4,74	-19						
80	507-2630	Пробки П-М27х2	шт.	-4	10,01	-40						
81	ТЕРм14-01-033-01	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 20 мм	1 шт.	4	38,21	8,77				153	35	
82	ТСЦ-302-1342	Вентили проходные муфтовые 15кг18п для воды давлением 1,6 МПа (16 кгс/см²), диаметром 20 мм	шт.	-4	28,28	-113						
83	ТСЦ-302-1831	Кран шаровый муфтовый 15кг11, диаметром 15 мм	шт.	4	29,42	118						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Трубопроводы, запорная арматура												
84	ТЕР16-05-001-02 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм (Затвор поворотный дисковый стальной фланцевый Ду50мм) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	1 шт.	1	219,26	15,35	7,92		219	15	8	
85	507-0983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	-2 -Ф25,р1	77,07				-154			
86	ТСЦ-507-1000	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	2 Ф25,р1	89,82				180			
87	ТСЦ-301-3266	Затворы гидравлические диаметром до 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	1 Ф25	941,94				942			
88	ТЕР16-02-007-03 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 80 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	1 соединение	0,5	284,91	16,64	10,18		142	8	5	
89	509-0967	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	1000 шт.	-0,0005 -Ф14,р3	5000,27				-3			
90	509-0967	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	1000 шт.	0,001 Ф14,р3*2	5000,27				5			
91	101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	т	-0,0004 -Ф14,р2	31424,22				-13			
92	101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	т	0,0008 Ф14,р2*2	31424,22				25			
93	507-0985	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	-1	111,46				-111			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
94	ТСЦ-507-1002	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЗМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4	шт.	1 ф14 p1	134,65						135	
95	ТЕР16-02-007-01 Гр.Министров Краснояр. кр. ом 12.11.10 №237-О	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 50 мм (применительно Ду40) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЗМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4	1 соединение	0,5	201,76	10,94	6,83			101	5	3
96	101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЗМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4	т	-0,0004 -ф37 p3	31424,22						-13	
97	101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЗМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4	т	0,0008 ф37 p32	31424,22						25	
98	507-0983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЗМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4	шт.	-1 -ф37 p2	77,07						-77	
99	ТСЦ-507-0999	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 40 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЗМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4	шт.	1 ф37 p2	71,75						72	
100	509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЗМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4	1000 шт.	-0,0005 -ф37 p1	2573,05						-1	
101	509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЗМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4	1000 шт.	0,001 ф37 p12	2573,05						3	
102	ТЕР16-07-003-05 Гр.Министров Краснояр. кр. ом 12.11.10 №237-О	Брека в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 40 мм без утановки зпа) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЗМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4	1 врезка	1	200,6	50,84	8,87			201	51	9
103	103-0053	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЗМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4	м	-0,4 -ф36 p2	79,28						-32	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
104	302-1138	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 40 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	-1 -Ф38,р1	105,72				-106			
трубопроводы												
105	ТЕР16-02-004-02 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 65 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	100 м трубопровода	0,03056 (0,153*2+0,07*5+2,4)/100	12233,21	809,12	353,46	3,42	374	25	11	
106	ТСЦ-302-3293	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 65 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	м	-3,056 -Ф22,р1	107,5				-329			
107	ТСЦ-507-1976	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 65 мм, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	2	33,78				68			
108	ТСЦ-507-2279	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 65х50 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 76х3,5-57х3,5 мм(76х3,5-57х3,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	5	33,06				165			
109	ТСЦ-103-0373	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	м	2,4	173,7				417			
110	ТЕР16-02-004-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	100 м трубопровода	0,0055 (0,55)/100	10937,16	683,12	289,92	2,82	60	4	2	
111	ТСЦ-302-3288	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	м	-0,55 -Ф23,р1	97,65				-54			
112	ТСЦ-103-0357	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	м	0,55	136,2				75			
113	ТЕР16-02-004-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 50 мм (38-32мм) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	100 м трубопровода	0,00364 (0,094*1+0,27)/100	10937,16	683,12	289,92	2,82	40	2	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
114	ТСЦ-302-3288	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 50 мм	м	-0,364	97,65					-36		
115	ТСЦ-507-1972	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Dy на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 40 мм, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 4 мм(48х3,5)	шт.	1	20,4					20		
116	ТСЦ-103-0351	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 3 мм(48х3,0)	м	0,27	102,3					28		
117	ТСЦ-301-1745	Заглушки стальные бесшовные приварные диаметром 100 мм (прим. Dy65)	шт.	1	37,1					37		
118	ТЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	трубопровода	0,03056	329,84	67,08	44,91		10	2	1	
119	ТЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м	0,00914	171,78	67,08	44,91		2	1		
Установка и демонтаж габаритного имитатора												
120	ГР.Мунитор Краснов.кр. om 12.11.10 №237-0	Смена задвижек диаметром 50 мм(Применительно установка и снятие габаритного имитатора,Демонтаж-Монтаж)	100 шт.	0,01	42390,71	3215,52	330,5	424	32	3		
121	302-1175	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см ²) 30чббp диаметром 50 мм	шт.	-1	350,08					-350		
122	Цена поставщика	Габаритный имитатор для МП, фланцевый, Dy-50мм	шт	1	1686,67					1687		
Итого по разделу 2 Система Т3. Узел учета ГВС.												
Раздел 4 Система ВТ. Узел учета ХВС, ВКУП												
Подбор и оборудование												
55785												

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
123	ТЕРм11-02-022-03 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 32 мм (МФ-5.2.1-Б-32, кл.Б) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	1 шт.	2	20,69	10,36			41	21		
124 О	Цена поставщика	Преобразователь расхода электромагнитный с БП 0,2-30,0м3/ч (МФ-5.2.1-Б-32, кл.Б) (МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=6% (ОЗП=6%; ЭМ=6%; МАТ=6%); МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы. Оборудование ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%); МДС35 п.4.58. Стоимость тары и упаковки - для электрооборудования, КИПиА, инструмента ПЗ=1,015 (ОЗП=1,015; ЭМ=1,015; МАТ=1,015)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Текущие цены	шт	2	15929,3				31859			
125	ТЕР16-02-007-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 50 мм (применительно 32мм) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	1 соединение	2	201,76	10,94	6,83		404	22	14	
126	ТСЦ-507-0983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	-4	77,07				-308			
127	Цена поставщика	Комплект монтажных частей МФ-5.2 №3 Ду-32мм (МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=6% (ОЗП=6%; ЭМ=6%; МАТ=6%); МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы. Материалы ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2% к расх.; ЗПМ=2%; МАТ=2% к расх.; ТЗ=2%; ТЗМ=2%)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Текущие цены	комплект	2	1254,19				2508			
преобразователи избыточного давления												
128	ТЕРм12-10-001-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа (под преобразователи избыточного давления) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	100 шт.	0,02	4792,02	723,98	594,46		96	14	12	
129	ТСЦ-101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	кг	-0,06	26,78				-2			
130	ТСЦ-108-0081	Бобышки скошенные ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	-2	17,63				-35			
131	ТСЦ-302-1236	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 15 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	2	12,37				25			
132	ТСЦ-507-0240	Контргайка сгоны, диаметр 15 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	-2	4,71				0			
133	ТСЦ-507-2630	Пробки П-М27х2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	-2	10,01				-20			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
134	ТЕР24-01-033-01	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 20 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	1 шт.	2	38,21	8,77				76	18	
135	ТСЦ-302-1342	Вентили проходные муфтовые 15к18п для воды давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 20 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	-2	28,28					-57		
136	ТСЦ-302-1831	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	2	29,42					59		
137	ТЕРм11-02-001-01	Приор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	1 шт.	2	14,02	11,74				28	23	
138	ТСЦ-509-2160	Прокладки паронитовые ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	кг	-0,084	48,82					-4		
139	Цена поставщика	Датчик избыточного давления, 4-20мА, 1,6 МПа, М20-1,5 "Корунд-ДИ-001" (МДЗ35 п.4.60 Транспортные расходы ПЗ=6%; ОЗП=6%; ЗПМ=6%; МАТ=6%;) МДЗ35 п.4.64 Заготовительно-складские расходы. Оборудование ПЗ=1,2%; ОЗП=1,2%; ЗПМ=1,2%; МАТ=1,2%; ТЗ=1,2%; ТЗМ=1,2%;) (ОЗП=1,2%; ЗПМ=1,2%; МАТ=1,2%; ТЗ=1,2%; ТЗМ=1,2%;) МДЗ35 п.4.58 Стоимость тары и упаковки - для электроборудования, КИП'а, инструмента ПЗ=1,015 (ОЗП=1,015; ЗПМ=1,015; МАТ=1,015) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Текущие цены	шт	2	3810,84					7622		
сборка, воздухоотводчики												
140	ТЕРм12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа (под края шаровые 15мм) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	100 шт.	0,05	4792,02	723,98	594,46		240	36	30	
141	507-2630	Пробки П-М27х2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	-5	10,01					-50		
				-5	4,74					-24		
142	301-3240	Колпачки-заглушки 1" ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	-5								
143	108-0081	Бобышки скошенные ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	-5	17,63					-88		
144	ТСЦ-502-1256	Кольца стальные с муфтой и контргайкой, диаметр 15 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт	3	12,37					62		
145	101-1703	Грунтотехнические резинотехнические (техническая продукция) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	кг	-0,15	20,70							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
146	ТЕР24-01-033-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 20 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	1 шт.	5 Ф60*100	38,21	8,77			191	44		
147	ТСЦ-302-1342	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 20 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	-5 -Ф61.p1	28,28				-141			
148	ТСЦ-302-1831	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	5 Ф61	29,42				147			
149	ТЕР18-06-003-10 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Установка воздухоотводчиков ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	1 шт.	2	184,01	18,16	17,79	0,3	368	36	36	1
150	507-0944	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 0,1 и 0,25 МПа (1 и 2,5 кгс/см2), диаметром 15 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	-2 -Ф35.p1	32,88				-66			
краны шаровые под приварку												
151	ТЕР16-07-003-04 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 32 мм (с установкой кранов шаровых приварных) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	1 врезка	4	156,68	50,84	8,87		627	203	35	
152	ТСЦ-103-0052	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	м	-1,6 -Ф51.p1	63,71				-102			
153	ТСЦ-302-1137	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 32 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	-4 -Ф51.p2	68,03				-272			
154	ТСЦ-302-1824	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 32 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	4 Ф51	849,8				3399			
запорная арматура												
155	ТЕР16-05-001-03 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм (затвор поворотный дисковый стальной фланцевый Ду100мм) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	1 шт.	2	379,77	30,38	14,07	0,3	760	61	28	1

[illegible]

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
166	ТЕРp65-23-3 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Слив воды из системы (Применительно Слив и наполнение водой системы водоснабжения без осмотра системы) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общеотраслевое строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	1000 м3 объема здания	25,881 25881/1000	1,84	1,84			48	48		
167	ТЕР16-07-005-02 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общеотраслевое строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	100 м трубопровода	0,016 ф7	329,84	67,08	44,91		5	1	1	
168	ТЕР16-07-005-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общеотраслевое строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	100 м трубопровода	0,0155 ф11	171,78	67,08	44,91		3	1	1	
Установка и демонтаж габаритного имитатора												
169	ТЕРp65-5-8 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Смена задвижек диаметром 50 мм (Применительно установка и снятие габаритного имитатора Демонтаж-Монтаж) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общеотраслевое строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	100 шт.	0,02	42390,71	3215,52	330,5		848	64	7	
170	302-1175	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общеотраслевое строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	-2 -ф36, р1	350,08				-700			
171	Цена поставщика	Габаритный имитатор для МФ, фланцевый, Ду-32мм (МДС35 п. 4.60. Транспортные расходы ПЗ=6% (ОЗП=6%; ЭМ=6%; МАТ=6%); МДС35 п. 4.64. Заготовительно-складские расходы. Материалы ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2% к расх.; ЗПМ=2%; МАТ=2% к расх.; ТЗ=2%; ТЗМ=2%)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Текущие цены	шт	2	1232,57				2465			
Итого по разделу 3 Система В1. Узел учета ХВС. ВВОД1,2									131405			
Раздел 4. Демонтажные работы												
172	ТЕРp65-13-2 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Демонтаж грязевиков ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общеотраслевое строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	100 шт.	0,02	1559,79	1559,79			31	31		
173	ТЕРp65-14-4 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общеотраслевое строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	100 м трубопровода	0,032 (2,7+0,5)/100	762,14	640,59	59,84		24	20	2	
Итого по разделу 4 Демонтажные работы									2754			
Раздел 5. Узел учета. Электротехнические работы.												
174	ТЕРм11-06-001-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Щиты и пульты, масса до 50 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общеотраслевое строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	1 шт.	1	237,05	52,48	17,96	0,59	237	52	18	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
175	Протокол	Стоимость ДС	3-0 IP54 с монтажной платой Шкаф под вычислитель количества теплоты и блоки питания ШМП-ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Текущие цены МДЦ35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=6% (ОЗП=6% ЗМ=6% МАТ=6%); МДЦ35 п.4.64. Заготовительные-складские расходы. Материалы ПЗ=2% (ОЗП=2%); ЗМ=2% к расх.; ЗПМ=2%; МАТ=2% к расх.; ТЗ=2%; ТЗМ=2%))	шт	1	4676,25				4676		
176	ТЕРм08-02-397-01	Пр. Министр Крайнов, кр. ом 12.11.10 №237-О	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЗМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	100 м	0,008	1599,08	115,77	329,12	53,64	13	1	3
177	ТСЦ-509-0064		Профиль монтажный (DIN-рейка) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЗМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	м	0,8	71,04			57			
178	ТЕРм11-03-001-01	Пр. Министр Крайнов, кр. ом 12.11.10 №237-О	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пульты, масса до 5 кг (блоки питания + тепловычислитель) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЗМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	1 шт.	7	7,44	5,93		52	42		
179	Цена поставщика	0	Вычислитель количества теплоты ВКТ-9-02 485-5П (МДЦ35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=6% (ОЗП=6%); ЗМ=6% МАТ=6%); МДЦ35 п.4.64. Заготовительные-складские расходы. Оборудование ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%); ЗМ=1,2%; МАТ=1,2%); МДЦ35 п.4.58. Стоимость тары и упаковки - для электрооборудования, КИПов, инструментов ПЗ=1,015 (ОЗП=1,015; ЗМ=1,015; МАТ=1,015) 4 Текущие цены ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):	шт	1	18488,01			18488			
180	ТЕРм08-02-411-04	Пр. Министр Крайнов, кр. ом 12.11.10 №237-О	Ввод гибкий, наружный диаметр металлопорукава до 27 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЗМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	1 ввод	5	43,45	11,14		217	56		
181	509-0090		Перемины гибкие, тип ПГС-50 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЗМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	шт.	-5	7,24			-36			
182	Протокол	Стоимость ДС	Сальники ввертные (PG-25 IP54) (МДЦ35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЗМ=1,06; МАТ=1,06); МДЦ35 п.4.64. Заготовительные-складские расходы. Материалы ПЗ=2% (ОЗП=2%); ЗМ=2%; МАТ=2%)) 4 Текущие цены ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):	шт.	3	32,19			97			
183	Протокол	Стоимость ДС	Сальники ввертные (PG-29 IP54) (МДЦ35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЗМ=1,06; МАТ=1,06); МДЦ35 п.4.64. Заготовительные-складские расходы. Материалы ПЗ=2% (ОЗП=2%); ЗМ=2%; МАТ=2%)) 4 Текущие цены ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):	шт.	1	59,34			59			
184	Протокол	Стоимость ДС	Сальники ввертные (PG-42 IP54) (МДЦ35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЗМ=1,06; МАТ=1,06); МДЦ35 п.4.64. Заготовительные-складские расходы. Материалы ПЗ=2% (ОЗП=2%); ЗМ=2%; МАТ=2%)) 4 Текущие цены ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):	шт.	1	104,84			105			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
185	ТЕРм08-03-575-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Прибор или аппарат // установка ВА в шкаф ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общепромышленное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	1 шт.	2	13,49	12,77			27	26		
186	Протокол согласования стоимости ДС	Выключатели автоматические ВА47-29 2Р 6А (МДС35 п. 4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п. 4.64. Заготовительно-складские расходы. Материалы ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; ЗПМ=2%; МАТ=2%; ТЗ=2%; ТЗМ=2%)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Текущие цены	шт.	2	201,57				403			
187	ТЕРм08-02-152-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Полка-кронштейн из угловой стали ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общепромышленное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	1 т	0,00178 0,89*2/1000	33088,92	1118,07	1254,6	31,35	59	2	2	
188	ТЕРм08-02-407-02 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общепромышленное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	100 м	0,01 1/100	4052,39	449,03	1604,09	410,14	41	4	16	4
189	ТСЦ-103-0351	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 45 мм, толщина стенки 3 мм (Применительно 38х3,0) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общепромышленное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	м	1,03 4*103	102,3				105			
190	ТЕРм08-02-411-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм (Металлорукав Д32мм) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общепромышленное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	100 м	0,06 6/100	6823,93	375,45	306,56	3,27	409	23	18	
191	Протокол согласования стоимости ДС	Рукава металлические диаметром 32 мм РЗ-Ц-Х (МДС35 п. 4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п. 4.64. Заготовительно-складские расходы. Материалы ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Текущие цены	м	6,18 6*1,03	80,22				496			
192	ТЕРм08-02-411-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм (Металлорукав Д22мм) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общепромышленное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	100 м	0,03 3/100	6823,93	375,45	306,56	3,27	205	11	9	
193	Протокол согласования стоимости ДС	Рукава металлические диаметром 22 мм РЗ-Ц-Х (МДС35 п. 4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п. 4.64. Заготовительно-складские расходы. Материалы ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Текущие цены	м	3,09 3*1,03	39,93				123			
194	ТЕРм08-02-409-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 20 мм (трубо-труба с зондом д16) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общепромышленное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	100 м	0,345	4104,85	257,52	769,47	236,42	1416	89	265	82

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
195	Протокол согласования стоимости ДС	ПВХ Гофро-труба с зондом диаметром 16 мм (МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы. Материалы ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Текущие цены	м	35,535 н1*103	6,63				236			
196	ТЕРм08-02-412-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 (витая пара) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общепромышленное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	100 м	0,505 (38,5+12)/100	1098,2	60,7	4,54	0,15	555	31	2	
197	ТЕРм08-02-412-02 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 (Питающий ВВГ от ша до подполья + от подполья до ВРУ) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общепромышленное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	100 м	0,06 (2+1+3)/100	1116,17	72,93	9,07	0,3	67	4	1	
198	ТЕРм08-02-405-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2 (ПВ шкаф + ВВГ шкаф + ВВГ в ВРУ) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общепромышленное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	100 м	0,062 (1,2+2+3)/100	2353,1	414,41	293,18	3,72	146	26	18	
199	ТЕРм08-02-412-09 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общепромышленное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	100 м	0,81 (81)/100	381,34	24,78	4,54	0,15	309	20	4	
200	ТЕРм11-06-002-02 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Электрические проводки в щитах и пультах малогабаритных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общепромышленное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	100 м	0,323 (14,3+18)/100	170,84	158,1			55	51		
201	Протокол согласования стоимости ДС	Провод силовой ПВ 1х0,75 (МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=6% (ОЗП=6%; ЭМ=6%; МАТ=6%); МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы. Материалы ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2% к расх.; ЗПМ=2%; МАТ=2% к расх.; ТЗ=2%; ТЗМ=2%)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Текущие цены	м	1,236 (1,2)*1,03	5,39				7			
202	Протокол согласования стоимости ДС	Кабель силовой ВВГнг 3х1,5 (МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=6% (ОЗП=6%; ЭМ=6%; МАТ=6%); МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы. Материалы ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2% к расх.; ЗПМ=2%; МАТ=2% к расх.; ТЗ=2%; ТЗМ=2%)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Текущие цены	м	11,22 (11)*1,02	34,29				385			
203	Протокол согласования стоимости ДС	Кабель Витая пара экранированная FTP 2PR 24AWG cat 5E (МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=6% (ОЗП=6%; ЭМ=6%; МАТ=6%); МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы. Материалы ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2% к расх.; ЗПМ=2%; МАТ=2% к расх.; ТЗ=2%; ТЗМ=2%)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Текущие цены	м	113,22 (12+81+18)*1,02	16,56				1875			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
204	Протокол согласования стоимости ДС	Кабель Витая пара UTP 2x24AWG cat 5E (МДС35 п. 4.60. Транспортные расходы ПЗ=6% (ОЗП=6%; ЭМ=6%; МАТ=6%); МДС35 п. 4.64. Заготовительно-складские расходы. Материалы ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2% к расх.; ЗПМ=2%; МАТ=2% к расх.; ТЗ=2%; ТЗМ=2%)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Текущие цены	м	53,856 (38,5+14,3)*1,02	8,58				462			
205	ТЕРм08-03-545-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	1 шт.	6 5+1	250,6	35,81	3,44		1504	215	21	
206	Протокол согласования стоимости ДС	Коробка распаечная о/п 85x85x40 IP54 (МДС35 п. 4.60. Транспортные расходы ПЗ=6% (ОЗП=6%; ЭМ=6%; МАТ=6%); МДС35 п. 4.64. Заготовительно-складские расходы. Материалы ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2% к расх.; ЗПМ=2%; МАТ=2% к расх.; ТЗ=2%; ТЗМ=2%)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Текущие цены	шт	5	40,31				202			
207	Протокол согласования стоимости ДС	Коробка распаечная о/п 125x125x70 IP54 (МДС35 п. 4.60. Транспортные расходы ПЗ=6% (ОЗП=6%; ЭМ=6%; МАТ=6%); МДС35 п. 4.64. Заготовительно-складские расходы. Материалы ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2% к расх.; ЗПМ=2%; МАТ=2% к расх.; ТЗ=2%; ТЗМ=2%)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Текущие цены	шт	1	89,67				90			
208	ТЕРм11-08-001-03 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Присоединение к приборам электрических проводов под винт без изготовления колец с обслуживанием ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	100 концов	1,19 119/100	183,66	120,92			219	144		
209	ТЕРм08-03-574-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	100 жил	0,28 28/100	5205,82	191,52	4,54	0,15	1458	54	1	
Итого по разделу 5 Узел учета. Электротехнические работы.									120065			

Раздел 6. Узел учета. Электротехнические работы. Подполье. Прокладка Металлорукава.

210	ТЕРм08-02-411-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм (Металлорукав Д32мм) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	100 м	0,18 (18/100)	6823,93	375,45	306,56	3,27	1228	68	55	1
211	Протокол согласования стоимости ДС	Рукава металлические диаметром 32 мм РЗ-Ц-Х (МДС35 п. 4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п. 4.64. Заготовительно-складские расходы. Материалы ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Текущие цены	м	18,54 ф90*103	80,22				1487			
212	ТЕРм08-02-411-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм (Металлорукав Д22мм) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	100 м	0,15 15/100	6823,93	375,45	306,56	3,27	1024	56	46	
213	Протокол согласования стоимости ДС	Рукава металлические диаметром 22 мм РЗ-Ц-Х (МДС35 п. 4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06); МДС35 п. 4.64. Заготовительно-складские расходы. Материалы ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Текущие цены	м	15,45 у*103	39,93				617			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого по разделу 6 Узел учета. Электротехнические работы. Подполье. Прокладка Металлорукава.									22694			
Раздел 7. Узел учета. Электротехнические работы. Подполье. Прокладка кабеля питающего.												
214	ТЕРм08-02-412-02 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 (Питающий) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общеотраслевое строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	100 м	0,15 у	1116,17	72,93	9,07	0,3	167	11	1	
215	Протокол согласования стоимости ДС	Кабель силовой ВВГнг 3х1,5 (МДС35 п. 4.60. Транспортные расходы ПЗ=6% (ОЗП=6%; ЭМ=6%; МАТ=6%); МДС35 п. 4.64. Заготовительно-складские расходы. Материалы ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2% к расх.; ЗПМ=2%; МАТ=2% к расх.; ТЗ=2%; ТЗМ=2%)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Текущие цены	м	15,3 л*102	34,29				525			
216	ТЕРм08-02-412-01 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 (витая пара) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общеотраслевое строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	100 м	0,36 36/100	1098,2	60,7	4,54	0,15	395	22	2	
217	ТЕРм08-02-412-09 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общеотраслевое строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	100 м	0,72 72/100	381,34	24,78	4,54	0,15	275	18	3	
218	Протокол согласования стоимости ДС	Кабель Витая пара экранированная FTP 2PR 24AWG cat 5E (МДС35 п. 4.60. Транспортные расходы ПЗ=6% (ОЗП=6%; ЭМ=6%; МАТ=6%); МДС35 п. 4.64. Заготовительно-складские расходы. Материалы ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2% к расх.; ЗПМ=2%; МАТ=2% к расх.; ТЗ=2%; ТЗМ=2%)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Текущие цены	м	73,44 72*1,02	16,56				1216			
219	Протокол согласования стоимости ДС	Кабель Витая пара UTP 2x24AWG cat 5E (МДС35 п. 4.60. Транспортные расходы ПЗ=6% (ОЗП=6%; ЭМ=6%; МАТ=6%); МДС35 п. 4.64. Заготовительно-складские расходы. Материалы ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2% к расх.; ЗПМ=2%; МАТ=2% к расх.; ТЗ=2%; ТЗМ=2%)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 4 Текущие цены	м	36,72 36*1,02	8,58				315			
Итого по разделу 7 Узел учета. Электротехнические работы. Подполье. Прокладка кабеля питающего.									9958			
Раздел 8. Узел учета. Покрасочные и теплоизоляционные работы.												
220	ТЕР13-03-002-04 Пр. Минстроя Краснояр. кр. от 12.11.10 №237-О	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 (Применительно Преобразовать ржавчины П-1Т) (При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общеотраслевое строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,022468 (0,6461+0,8725+0,7282)/100	345,66	71,56	16,55	0,11	8	2		
221	ТСЦ-113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общеотраслевое строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	т	-0,0003 -Ф16 р1	19552,05				-6			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
222	ТСЦ-101-4164	Грунт водно-дисперсионный по ржавчине "Акрокор-1" (Применительно Преобразовать ржавчины П-1Т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	кг	0,3 Ф16,Р1*1000	24,87				7			
223	ТЕР13-03-002-04 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 (за 2 раза) (При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Общестроительное строительство. Индекс перевода в текущие цены на 4 квартал 2012 года ОЗП=22,15; ЭМ=6,29; ЗПМ=22,15; МАТ=4,37	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,022468 Ф16	691,32	143,12	33,1	0,22	16	3	1	

Итого по разделу 8 Узел учета. Покрасочные и теплоизоляционные работы.

486

Раздел 9. Узел учета. Пусконаладочные работы.

224	ТЕРп01-11-013-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль» ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индексы изменения сметной стоимости пуско-наладочных работ на 4 квартал 2012 г. ОЗП=22,15	1 токоприемник	1	22,1	22,1			22	22		
225	ТЕРп01-11-028-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индексы изменения сметной стоимости пуско-наладочных работ на 4 квартал 2012 г. ОЗП=22,15	1 линия	1	5,89	5,89			6	6		
226	ТЕРп01-11-011-01 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индексы изменения сметной стоимости пуско-наладочных работ на 4 квартал 2012 г. ОЗП=22,15	100 точек	0,02	235,68	235,68			5	5		
227	ТЕРп02-01-002-03 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) 10 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индексы изменения сметной стоимости пуско-наладочных работ на 4 квартал 2012 г. ОЗП=22,15	1 система	1	1447,13	1447,13			1447	1447		
228	ТЕРп02-01-002-04 Пр. Минстроя Краснояр.кр. от 12.11.10 №237-О	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к расценке 02-01-002-03 (13 приборов и датчиков + 5 дискретных) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Индексы изменения сметной стоимости пуско-наладочных работ на 4 квартал 2012 г. ОЗП=22,15	1 канал	8 (13+5-10)	141,31	141,31			1130	1130		

Итого по разделу 9 Узел учета. Пусконаладочные работы.

128333

Раздел 10. Узел учета проектные работы

229	СБЦ9-5-7-4	Двухстадийная разработка проектной документации на АСУТП, количество баллов 7, часть проектной документации: ТО (Проектирование АСУТП, заключается в привязке ранее разработанной АСУТП к условиям конкретной системы управления, от 0,00 до 0,5 (ОЗП=0,0; ЭМ=0,137 к расх.; ЗПМ=0,137; МАТ=0,137 к расх.; ТЗ=0,137; ТЗМ=0,137); При одностадийной разработке проектной документации на АСУТП ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8); Стадия РД ПЗ=0,5 (ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0,5 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 Индексы изменения сметной стоимости проектных работ для строительства и эксплуатации объектов производственного назначения 2 Индексы изменения сметной стоимости проектных работ на 4 квартал 2012 г. ОЗП=22,15	разработка проектной документации	1	1680,17	1680,17			1680	1680		
-----	-------------------	---	---	---	---------	---------	--	--	------	------	--	--

(Таблица 74)

Гранд-СМЕТА												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		61% = 89%*(0.85*0.8) ФОТ (от 4253) (Поз. 25-27, 37-39, 81-83, 134-136, 146-148)							2595			
Итого по смете:												
Итого по разделу 1 Система Т1, Т2. Узел учета ТЭ									128555			
Итого по разделу 2 Система Т3. Узел учета ГВС.									55785			
Итого по разделу 3 Система В1. Узел учета ХВС. ВВОД1,2									131405			
Итого по разделу 4 Демонтажные работы									2754			
Итого по разделу 5 Узел учета. Электротехнические работы.									120065			
Итого по разделу 6 Узел учета. Электротехнические работы. Подполье. Прокладка Металлорукава.									22694			
Итого по разделу 7 Узел учета. Электротехнические работы. Подполье. Прокладка кабеля питающего.									9958			
Итого по разделу 8 Узел учета. Покрасочные и теплоизоляционные работы.									486			
Итого по разделу 9 Узел учета. Пусконаладочные работы.									128333			
Итого по разделу 10 Узел учета проектные работы									45679			
Итого									645714			
В том числе:												
Материалы									136935			
Машины и механизмы									9103			
ФОТ									191292			
Оборудование									135983			
Накладные расходы									113023			
Сметная прибыль									62102			
ВСЕГО по смете									645714			

РАСЧЕТЫ ПРОВЕРЕНЫ

СЧ. ПО МУП. «КОС»

КОЗЯЛЕВА Г.Г.

