Техперевооружение производственного корпуса ОАО "НИИТФА" г. Москва для создания центра по производству, сборке и инжиниринговой поддержке блоков для диагностической медицинской аппаратуры

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-03

(локальная смета)

на **Отопление**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 32/12

Сметная стоимость _____ 670,826 тыс. руб.

строительных работ _____ 643,693 тыс. руб.

монтажных работ _____ 27,133 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 34,899 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 3597,64 чел.час

Составлен(а) в ценах 2001г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Раздел 1. Отопление														
		Сантехнические работы														
1	**ФЕР18-03-001-02** *В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ*	Установка радиаторов: стальных *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25;* *1.18.16 ОП Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03* *НР (1004 руб.): 128% от ФОТ (784 руб.)* *СП (651 руб.): 83% от ФОТ (784 руб.)*	100 кВт радиаторов и конвекторов	1,0948	18901,16	697	299,59	19,33	20693	763	328	21	77,7	85,07	1,65	1,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	**ФССЦ-301-0559** *Пр. Минрегиона №308 от 28.07.09*	Радиаторы стальные панельные РСВ2-1, РСВ2-6 однорядные	кВт	-109,5	167				-18286							
3	**Прайс Водогазсервис Москва** *Пр. Минрегиона №308 от 28.07.09*	Радиаторы Tenrad BM500 цена:450/1,18*1,02/6,59=59,03	секц	680	59,03				40140							
4	**ФЕР18-06-003-10** *В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ*	Установка воздухоотводчиков *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25;* *1.18.16 ОП Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03* *НР (1463 руб.): 128% от ФОТ (1143 руб.)* *СП (949 руб.): 83% от ФОТ (1143 руб.)*	1 шт.	60	112,52	18,7	10,74	0,35	6751	1122	644	21	1,97	118,2	0,03	1,8
5	**Прайс-лист ООО "Хонивелл"**	Клапан запорный V 2050 цена:1400/1,18*1,02/6,59=183,64 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	шт	49	183,64				8998							
6	**ФЕРм12-12-009-02** *В ред. пр. № 321 Минрегиона РФ*	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода: 15 мм *НР (1810 руб.): 80% от ФОТ (2263 руб.)* *СП (1358 руб.): 60% от ФОТ (2263 руб.)*	1 шт.	49	55,34	46,18	4,54		2712	2263	222		4,8	235,2		
7	**Прайс-лист ООО "Хонивелл"**	Антивандальная термостатическая головка 2080Fi цена:31,86euro*40,20/1,18*1,02/6,59=168,00 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	шт	49	168				8232							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	**ФЕР16-05-001-01** *В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ*	Установка клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25* *НР (961 руб.): 128% от ФОТ (751 руб.)* *СП (623 руб.): 83% от ФОТ (751 руб.)*	1 шт.	49	78,78	15,33	4,64		3860	751	227		1,69	82,81		
9	**Прайс-лист ООО "Хонивелл"**	Регулируемый запорный клапан для систем отопления V2440 Veramax цена:21,75euro*40.20/1.18*1.02/6.59=114,69	шт	49	114,69				5620							
10	**ФЕР16-05-001-01** *В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ*	Установка кранов проходных на трубопроводах диаметром: до 25 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25* *НР (157 руб.): 128% от ФОТ (123 руб.)* *СП (102 руб.): 83% от ФОТ (123 руб.)*	1 шт.	8	78,78	15,33	4,64		630	123	37		1,69	13,52		
11	**Прайс-лист Веста Трейдинг**	Кран водоразборный Enolgas Kit со штуцером 3/4" цена:342/1,18*1,02/6,59=44,86 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	шт	4	44,86				179							
12	**Прайс-лист ООО "С-Трейдинг"**	Кран шаровой Enolgas Basis цена:616/1,18*1,02/6,59=80,8 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	шт	4	80,8				323							
13	**ФЕР16-03-001-02** *Изм. Пр. Минрегиона №81 от 27.02.10*	Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металл-полимерных труб диаметром: 20 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25* *НР (1755 руб.): 128% от ФОТ (1371 руб.)* *СП (1138 руб.): 83% от ФОТ (1371 руб.)*	100 м трубопровода	1,1	3485,93	1245,86	59,95	1,19	3835	1370	66	1	127,65	140,42	0,09	0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	**ФССЦ-103-1459** *Изм. Приказ Минрегиона РФ от 4.03.10 №94*	Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 95 градусов С, диаметром 20 мм	м	-105,4	22,15				-2335							
15	**Прайс**	Труба TECEflex (сшитый полиэтилен) д-20х3,4 цена:3,5*40,20/1,18*1,02/6,59=18,45 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	м	105,4	18,45				1945							
16	**ФЕР16-03-001-03** *Изм. Пр. Минрегиона №81 от 27.02.10*	Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металл-полимерных труб диаметром: 25 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25* *НР (2301 руб.): 128% от ФОТ (1798 руб.)* *СП (1492 руб.): 83% от ФОТ (1798 руб.)*	100 м трубопровода	1,6	4036,84	1122,4	60,78	1,19	6459	1796	97	2	115	184	0,09	0,14
17	**ФССЦ-103-1460** *Изм. Приказ Минрегиона РФ от 4.03.10 №94*	Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 95 градусов С, диаметром 25 мм	м	-156,5	28,48				-4457							
18	**Прайс**	Труба TECEflex д-25х4 (сшитый полиэтилен) цена:6,82*40,20/1,18*1,02/6,59=35,96	м	156,5	35,96				5628							
19	**ФЕР16-03-001-03** *Изм. Пр. Минрегиона №81 от 27.02.10*	Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металл-полимерных труб диаметром:32,0х4,0 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25;* *Корректир на д-32х4,0 ПЗ=1,28 (ОЗП=1,28; ЭМ=1,28 к расх.; ЗПМ=1,28; МАТ=1,28 к расх.; ТЗ=1,28; ТЗМ=1,28)* *НР (4970 руб.): 128% от ФОТ (3883 руб.)* *СП (3223 руб.): 83% от ФОТ (3883 руб.)*	100 м трубопровода	2,7	5167,15	1436,67	77,79	1,52	13951	3879	210	4	147,2	397,44	0,11	0,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	**ФССЦ-103-1460** *Изм. Приказ Минрегиона РФ от 4.03.10 №94*	Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 95 градусов С, диаметром 25 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	м	-338	28,48				-9626							
21	**Прайс**	Труба TECEflex д-32х4 (сшитый полиэтилен) цена:10,5*40,20/1,18*1,02/6,59=55,37 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	м	338	55,37				18715							
22	**ФЕР16-03-001-03 примен** *Изм. Пр. Минрегиона №81 от 27.02.10*	Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металл-полимерных труб диаметром:40*4 мм (сшитый полиэтилен) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Корректир на д-40х4,0 ПЗ=1,6 (ОЗП=1,6; ЭМ=1,6 к расх.; ЗПМ=1,6; МАТ=1,6 к расх.; ТЗ=1,6; ТЗМ=1,6) (1-й уровень);* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (1-й уровень)* *НР (6565 руб.): 128% от ФОТ (5129 руб.)* *СП (4257 руб.): 83% от ФОТ (5129 руб.)*	100 м трубопровода	3	6363,8	1708	89,95	1,76	19091	5124	270	5	175	525	0,13	0,39
23	**ФССЦ-103-1460** *Изм. Приказ Минрегиона РФ от 4.03.10 №94*	Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 95 градусов С, диаметром 25 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	м	-375,6	28,48				-10697							
24	**Прайс**	Труба TECEflex д-40*4 (сшитый полиэтилен) цена:19,8*40,20/1,18*1,02/6,59=104,40 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	м	375,6	104,4				39213							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25	**ФЕР16-03-001-03 примен** *Изм. Пр. Минрегиона №81 от 27.02.10*	Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металл-полимерных труб диаметром:50*4,5 мм (сшитый полиэтилен) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *Корректир на д-50х4,5 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) (1-й уровень);* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (1-й уровень)* *НР (2152 руб.): 128% от ФОТ (1681 руб.)* *СП (1395 руб.): 83% от ФОТ (1681 руб.)*	100 м трубопровода	0,8	7915,12	2098,4	109,4	2,14	6332	1679	88	2	215	172	0,16	0,13
26	**ФССЦ-103-1460** *Изм. Приказ Минрегиона РФ от 4.03.10 №94*	Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 95 градусов С, диаметром 25 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	м	-156,5	28,48				-4457							
27	**Прайс**	Труба TECEflex д-50*4,5 (сшитый полиэтилен) цена:32,8*40,20/1,18*1,02/6,59=104,40 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	м	156,5	172,95				27067							
28	**ФЕР26-01-017-01** *Пр.Минрегиона №339 от 13.07.11*	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс"): трубками *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25* *НР (1747 руб.): 100% от ФОТ (1747 руб.)* *СП (1223 руб.): 70% от ФОТ (1747 руб.)*	10 м трубопровода	43,5	2112,73	40,16	28,29		91904	1747	1231		4,05	176,18		
29	**ФССЦ-104-0162** *Пр. Минрегиона №308 от 28.07.09*	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) «Термофлекс» диаметром 108х13 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	м	-478,5	142,45				-68162							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
30	**ФССЦ-104-0394** *Пр. Минрегиона от 04.03.10 №94*	Трубки из вспененного каучука, толщиной 19 мм, диаметром 28 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	м	80	90,19				7215							
31	**ФССЦ-104-0396** *Пр. Минрегиона от 04.03.10 №94*	Трубки из вспененного каучука, толщиной 19 мм, диаметром 35 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	м	105	111,44				11701							
32	**ФССЦ-104-0397** *Пр. Минрегиона от 04.03.10 №94*	Трубки из вспененного каучука, толщиной 19 мм, диаметром 42 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	м	170	126,47				21500							
33	**ФССЦ-104-0399** *Пр. Минрегиона от 04.03.10 №94*	Трубки из вспененного каучука, толщиной 19 мм, диаметром 54 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	м	80	166,13				13290							
34	**ФЕР16-07-005-01** *В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25* *НР (790 руб.): 128% от ФОТ (617 руб.)* *СП (512 руб.): 83% от ФОТ (617 руб.)*	100 м трубопровода	9,2	126,99	67,07	55,64		1168	617	512		5,76	52,99		
35	**ФЕР15-04-030-03** *В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ*	Масляная окраска металлических поверхностей: труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25* *НР (2368 руб.): 105% от ФОТ (2255 руб.)* *СП (1240 руб.): 55% от ФОТ (2255 руб.)*	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,45	892,2	413,57	3,66	0,15	4862	2254	20	1	46,68	254,41	0,01	0,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
36	**ФЕР26-01-017-01** *Пр.Минрегиона №339 от 13.07.11*	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс"): трубками *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25* *НР (2189 руб.): 100% от ФОТ (2189 руб.)* *СП (1532 руб.): 70% от ФОТ (2189 руб.)*	10 м трубопровода	54,5	2112,73	40,16	28,29		115144	2189	1542		4,05	220,73		
37	**ФЕР26-01-017-01** *Пр.Минрегиона №339 от 13.07.11*	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс"): трубками *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25* *НР (225 руб.): 100% от ФОТ (225 руб.)* *СП (158 руб.): 70% от ФОТ (225 руб.)*	10 м трубопровода	5,6	2112,73	40,16	28,29		11831	225	158		4,05	22,68		
38	**ФССЦ-104-0370** *Пр. Минрегиона от 04.03.10 №94*	Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 28 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	м	5	44,84				224							
39	**ФССЦ-104-0162** *Пр. Минрегиона №308 от 28.07.09*	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) «Термофлекс» диаметром 108х13 мм	м	-61,6	142,45				-8775							
40	**ФССЦ-104-0372** *Пр. Минрегиона от 04.03.10 №94*	Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 35 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	м	5	53,91				270							
41	**ФССЦ-104-0373** *Пр. Минрегиона от 04.03.10 №94*	Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 42 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	м	15	67,9				1019							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
42	**ФССЦ-104-0375** *Пр. Минрегиона от 04.03.10 №94*	Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 54 мм	м	3	91,75				275							
43	**ФССЦ-104-0376** *Пр. Минрегиона от 04.03.10 №94*	Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 60 мм	м	20	98,23				1965							
44	**ФССЦ-104-0380** *Пр. Минрегиона от 04.03.10 №94*	Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 80 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	м	3	142,53				428							
45	**ФССЦ-104-0387** *Пр. Минрегиона от 04.03.10 №94*	Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 140 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	м	5	330,68				1653							
46	**ФЕР20-04-001-01** *В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ*	Установка агрегатов воздушно-отопительных массой: до 0,25 т *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25* *НР (425 руб.): 128% от ФОТ (332 руб.)* *СП (276 руб.): 83% от ФОТ (332 руб.)*	1 агрегат	4	178,7	82,21	34,94	0,85	715	329	140	3	9,41	37,64	0,06	0,24
47	**Ком. предл №1163 от 02.11.2012**	Водяной тепловентилятор Volgano VR2, элетрическая тепловая завеса КЭВ 12П-404 Е (компл) цена:121168,70/1,18*1,02/6,59=15893,63	компл	2	15893,63				31787							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									430530	26231	5792	60		2718,29		4,96
Накладные расходы									30882							
Сметная прибыль									20129							
Итоги по разделу 1 Отопление :																
Итого Строительные работы									470041					2483,09		4,96
Итого Монтажные работы									11500					235,2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 1 Отопление									**481541**					**2718,29**		**4,96**
		Раздел 2. Узел учета														
48	**ФЕРм11-02-002-01** *В ред. пр. № 321 Минрегиона РФ*	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 1,5 кг *НР (16 руб.): 80% от ФОТ (20 руб.)* *СП (12 руб.): 60% от ФОТ (20 руб.)*	1 шт.	1	22,95	20,44			23	20			2,06	2,06		
49	**Прайс-лист**	Вычислитель кол-ва теплоты ВТК-7-02. Цена:8697/1,18/6,59*1,02 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	шт	1	1140,8				1141							
50	**ФЕРм11-02-022-05** *В ред. пр. № 321 Минрегиона РФ*	Установка расходомера диаметр условного прохода, мм, до 80 *НР (58 руб.): 80% от ФОТ (72 руб.)* *СП (43 руб.): 60% от ФОТ (72 руб.)*	1 шт.	2	72,41	36,01	13,95		145	72	28		4,12	8,24		
51	**Прайс-лист**	Преобразователь расхода ПРЭМ-80 ГС. Цена:18927/1,18/6,59*1,02 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	шт	2	2482,65				4965							
52	**ФЕР18-07-001-04** *В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ*	Установка термометров в оправе прямых и угловых *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25;* *1.18.16 ОП Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03* *НР (4 руб.): 128% от ФОТ (3 руб.)* *СП (2 руб.): 83% от ФОТ (3 руб.)*	1 компл.	1	339,41	3,45			339	3			0,37	0,37		
53	**ФССЦ-301-1467** *Пр. Минрегиона №308 от 28.07.09*	Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в оправе	компл.	-1	334,1				-334							
54	**Прайс-лист**	Термопара КТС-Б-согл.. Цена:1220/1,18/6,59*1,02	шт	1	160,03				160							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
55	**ФЕРм11-01-001-01** *В ред. пр. № 321 Минрегиона РФ*	Монтаж гильз под термосопротивления *НР (8 руб.): 80% от ФОТ (10 руб.)* *СП (6 руб.): 60% от ФОТ (10 руб.)*	1 шт.	2	33,82	4,54	6,08	0,6	68	9	12	1	0,52	1,04	0,06	0,12
56	**ФЕРм12-10-001-01** *В ред. пр. № 321 Минрегиона РФ*	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа *НР (10 руб.): 80% от ФОТ (13 руб.)* *СП (8 руб.): 60% от ФОТ (13 руб.)*	100 шт.	0,02	2984,46	629,15	444,35		60	13	9		65,4	1,31		
57	**Прайс-лист**	Комплект соединений трубопроводов КМ №2. Цена:840/1,18/6,59*1,02 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	шт	2	110,2				220							
58	**ФЕР18-06-002-03** *В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ*	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 89 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25;* *1.18.16 ОП Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03* *НР (111 руб.): 128% от ФОТ (87 руб.)* *СП (72 руб.): 83% от ФОТ (87 руб.)*	1 шт.	2	1095,23	42,91	19,72	0,35	2190	86	39	1	4,62	9,24	0,03	0,06
59	**ФССЦ-301-0259** *Пр. Минрегиона №308 от 28.07.09*	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб с наружным диаметром входного патрубка 89 мм, корпуса 325 мм	шт.	-2	794				-1588							
60	**ФССЦ-301-1263 Пр. Минрегиона от 04.03.10 №94** *примен.*	Фильтр магнитный фланцевый ФМФ-80	шт.	2	782,31				1565							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
61	**ФЕРм08-03-573-05** *В ред. пр. № 321 Минрегиона РФ*	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 900х600х500 мм *НР (81 руб.): 95% от ФОТ (85 руб.)* *СП (55 руб.): 65% от ФОТ (85 руб.)*	1 шт.	3	92,75	23,51	65,71	4,54	278	71	197	14	2,37	7,11	0,41	1,23
62	**Прайс-лист**	Шкаф управления насосами ШУ-2Н-1,1 кВт. Цена:11400/1,18/6,59*1,02	шт	3	1495,33				4486							
63	**ФЕР18-05-001-02** *В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,2 т *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25;* *1.18.16 ОП Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03* *НР (1514 руб.): 128% от ФОТ (1183 руб.)* *СП (982 руб.): 83% от ФОТ (1183 руб.)*	1 насос	6	4583,65	195,54	32,01	1,74	27502	1173	192	10	21,05	126,3	0,13	0,78
64	**ФССЦ-301-1495** *Пр. Минрегиона №308 от 28.07.09*	Насосы центробежные 45/30 с электродвигателем 4А 112 М2 массой агрегата до 0,2 т	компл.	-6	4175,4				-25052							
65	**Прайс-лист**	Центробежный насос Wilo IPL 32/130-1.1/2. Цена:23127/1,18/6,59*1,02	шт	2	3033,57				6067							
66	**Прайс-лист**	Центробежный насос Wilo IPL 32/160-1.1/2. Цена:22643/1,18/6,59*1,02	шт	4	2970,1				11880							
67	**ФЕРм11-02-002-02** *В ред. пр. № 321 Минрегиона РФ*	Установка регулятора температуры "Термомайзер" *НР (25 руб.): 80% от ФОТ (31 руб.)* *СП (19 руб.): 60% от ФОТ (31 руб.)*	1 шт.	1	33,6	30,55			34	31			3,08	3,08		
68	**Прайс-лист**	Регулятор температуры "Термомайзер". Цена:30590/1,18/6,59*1,02	шт	1	4012,5				4013							
69	**ФЕР22-03-007-01** *В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ*	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 50 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25* *НР 0% от ФОТ* *СП 0% от ФОТ*	1 задвижка (или клапан обратный)	12	825,04	14,57	3,28		9900	175	39		1,59	19,08		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
70	**ФССЦ-302-1711** *Пр. Минрегиона №308 от 28.07.09*	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 50 мм	шт.	-12	794,4				-9533							
71	**Прайс-лист**	Затвор поворотный межфланцевый BR.J9. д=50. Цена:1670/1,18/6,59*1,02	шт	12	219,05				2629							
72	**ФЕР22-03-007-02** *В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ*	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25* *НР (62 руб.): 130% от ФОТ (48 руб.)* *СП (43 руб.): 89% от ФОТ (48 руб.)*	1 задвижка (или клапан обратный)	2	1188,91	24,17	5,45		2378	48	11		2,63	5,26		
73	**ФССЦ-302-1712** *Пр. Минрегиона №308 от 28.07.09*	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 100 мм	шт.	-2	1135,2				-2270							
74	**Прайс-лист**	Затвор поворотный межфланцевый BR.J9. д=80. Цена:2103/1,18/6,59*1,02	шт	2	275,85				552							
75	**ФЕРм11-02-042-03** *В ред. пр. № 321 Минрегиона РФ*	Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода: 25; 32 мм *НР (150 руб.): 80% от ФОТ (188 руб.)* *СП (113 руб.): 60% от ФОТ (188 руб.)*	1 шт.	15	61,81	9,79	44,36	2,7	927	147	665	41	1,12	16,8	0,2	3
76	**ФССЦ-302-1824** *Пр. Минрегиона №308 от 28.07.09*	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 32 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	шт.	14	459,52				6433							
77	**ФССЦ-302-1823** *Пр. Минрегиона №308 от 28.07.09*	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 25 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	шт.	1	420,22				420							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
78	**ФЕРм13-12-004-02** *В ред. пр. № 321 Минрегиона РФ*	Теплообменник пластинчатый *НР (3601 руб.): 101% от ФОТ (3565 руб.)* *СП (2139 руб.): 60% от ФОТ (3565 руб.)*	1 т	0,424	10004,03	8354,56	1428,79	55,22	4242	3542	606	23	856	362,94	4,4	1,87
79	**Прайс-лист**	Теплообменник пластинчатый ТОР-0,15-5,85-1Х(20В/19В). Цена:64974/1,18/6,59*1,02 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	шт	2	8522,6				17045							
80	**ФЕР22-03-001-05** *В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ*	Установка активатора. *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25* *НР (280 руб.): 130% от ФОТ (215 руб.)* *СП (191 руб.): 89% от ФОТ (215 руб.)*	1 т фасонных частей	0,0344	28374,41	4512,19	17514,06	1740,83	976	155	602	60	406,87	14	128,95	4,44
81	**ФССЦ-103-1009** *Пр. Минрегиона №308 от 28.07.09*	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	т	-0,0344	5500				-189							
82	**Прайс-лист**	Активатор магнитный АМП-50ФЦЛ. Цена:25900/1,18/6,59*1,02 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	шт	2	3397,3				6795							
83	**ФЕР22-03-007-01** *В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ*	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 50 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25* *НР (133 руб.): 130% от ФОТ (102 руб.)* *СП (91 руб.): 89% от ФОТ (102 руб.)*	1 задвижка (или клапан обратный)	7	825,04	14,57	3,28		5775	102	23		1,59	11,13		
84	**ФССЦ-302-1711** *Пр. Минрегиона №308 от 28.07.09*	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 50 мм	шт.	-7	794,4				-5561							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
85	**ФССЦ-301-1664** *Пр. Минрегиона №308 от 28.07.09*	Клапаны обратные Enolgas Eurostop 1 1/4	шт.	6	97,24				583							
86	**ФССЦ-301-1661** *Пр. Минрегиона от 04.03.10 №94*	Клапаны обратные Enolgas Eurostop 1/2 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	шт.	1	20,35				20							
87	**ФССЦ-302-0032** *Изм. Пр.Минрег. от 03.08.10 №359*	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные ВВ с размером резьбы 1 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	шт.	13	62,93				818							
88	**ФЕР18-04-001-04** *В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ*	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 0,3 м3 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25;* *1.18.16 ОП Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03* *НР (55 руб.): 128% от ФОТ (43 руб.)* *СП (36 руб.): 83% от ФОТ (43 руб.)*	1 бак	1	735,95	42,3	33,51	0,88	736	42	34	1	4,77	4,77	0,06	0,06
89	**ФЕРм11-02-042-03** *В ред. пр. № 321 Минрегиона РФ*	Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода: 25; 32 мм *НР (10 руб.): 80% от ФОТ (13 руб.)* *СП (8 руб.): 60% от ФОТ (13 руб.)*	1 шт.	1	61,81	9,79	44,36	2,7	62	10	44	3	1,12	1,12	0,2	0,2
90	**Прайс-лист**	Клапан предохранительный регулируюмый Valtec 1 VT.1831.N. Цена:1291/1,18/6,59*1,02	шт	1	169,34				169							
91	**ФЕРм11-02-042-02** *В ред. пр. № 321 Минрегиона РФ*	Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода: 15; 20 мм *НР (10 руб.): 80% от ФОТ (13 руб.)* *СП (8 руб.): 60% от ФОТ (13 руб.)*	1 шт.	1	60,84	9,79	44,36	2,7	61	10	44	3	1,12	1,12	0,2	0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
92	**Прайс-лист**	Клапан предохранительный регулируюмый Valtec 1/2 VT.1831.N. Цена:488/1,18/6,59*1,02 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	шт	1	64				64							
93	**ФЕРм11-02-042-03** *В ред. пр. № 321 Минрегиона РФ*	Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода: 25; 32 мм *НР (10 руб.): 80% от ФОТ (13 руб.)* *СП (8 руб.): 60% от ФОТ (13 руб.)*	1 шт.	1	61,81	9,79	44,36	2,7	62	10	44	3	1,12	1,12	0,2	0,2
94	**Прайс-лист**	Редуктор давления (подпиточный клапан) Valtec 1 1/4. Цена:4357/1,18/6,59*1,02 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	шт	1	571,51				572							
95	**ФЕРм11-02-042-04** *В ред. пр. № 321 Минрегиона РФ*	Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода: 40; 50 мм *НР (36 руб.): 80% от ФОТ (45 руб.)* *СП (27 руб.): 60% от ФОТ (45 руб.)*	1 шт.	2	143,92	19,67	53,24	3,24	288	39	106	6	2,25	4,5	0,24	0,48
96	**ФССЦ-301-3220** *Пр. Минрегиона от 04.03.10 №94*	Клапан с рычажным приводом регулирующий (балансировочный), марка MSV-I диаметром 20 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	шт.	2	454,47				909							
97	**ФЕРм11-02-042-04** *В ред. пр. № 321 Минрегиона РФ*	Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода: 40; 50 мм *НР (110 руб.): 80% от ФОТ (137 руб.)* *СП (82 руб.): 60% от ФОТ (137 руб.)*	1 шт.	6	143,92	19,67	53,24	3,24	864	118	319	19	2,25	13,5	0,24	1,44
98	**ФССЦ-301-0732** *Пр. Минрегиона от 04.03.10 №94*	Клапан термозапорный, марка КТЗ 001-25 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	шт.	2	152,22				304							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
99	**ФССЦ-301-0731** *Пр. Минрегиона от 04.03.10 №94*	Клапан термозапорный, марка КТЗ 001-20 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	шт.	2	136,21				272							
100	**ФССЦ-301-0734** *Пр. Минрегиона от 04.03.10 №94*	Клапан термозапорный, марка КТЗ 001-40 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	шт.	1	222,91				223							
101	**ФССЦ-301-0733** *Пр. Минрегиона от 04.03.10 №94*	Клапан термозапорный, марка КТЗ 001-32 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	шт.	1	213,3				213							
102	**ФЕРм11-02-042-03** *В ред. пр. № 321 Минрегиона РФ*	Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода: 25; 32 мм *НР (40 руб.): 80% от ФОТ (50 руб.)* *СП (30 руб.): 60% от ФОТ (50 руб.)*	1 шт.	4	61,81	9,79	44,36	2,7	247	39	177	11	1,12	4,48	0,2	0,8
103	**ФССЦ-302-0640** *Изм. Пр.Минрег. от 03.08.10 №359*	Универсальный регулятор расхода и давления УРРД-25 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	шт.	4	2979,75				11919							
104	**ФЕРм11-02-042-04** *В ред. пр. № 321 Минрегиона РФ*	Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода: 40; 50 мм *НР (36 руб.): 80% от ФОТ (45 руб.)* *СП (27 руб.): 60% от ФОТ (45 руб.)*	1 шт.	2	143,92	19,67	53,24	3,24	288	39	106	6	2,25	4,5	0,24	0,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
105	**ФССЦ-302-0641** *Изм. Пр.Минрег. от 03.08.10 №359*	Универсальный регулятор расхода и давления УРРД-50 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	шт.	2	3997,85				7996							
106	**ФЕР22-04-004-01** *В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ*	Установка водоразборных кранов *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25* *НР (1602 руб.): 130% от ФОТ (1232 руб.)* *СП (1096 руб.): 89% от ФОТ (1232 руб.)*	1 кран	15	1803,8	78,29	50,5	3,89	27057	1174	758	58	8,73	130,95	0,29	4,35
107	**ФЕР22-03-007-02** *В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ*	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25* *НР (62 руб.): 130% от ФОТ (48 руб.)* *СП (43 руб.): 89% от ФОТ (48 руб.)*	1 задвижка (или клапан обратный)	2	1188,91	24,17	5,45		2378	48	11		2,63	5,26		
108	**ФССЦ-302-1712** *Пр. Минрегиона №308 от 28.07.09*	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 100 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	шт.	-2	1135,2				-2270							
109	**Прайс-лист**	Затвор поворотный межфланцевый BR.J9. д=65. Цена:1834/1,18/6,59*1,02 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	шт	2	240,56				481							
110	**ФССЦ-302-1334** *Пр. Минрегиона от 04.03.10 №94*	Краны трехходовые без фланца муфтовые 11Б18бк для воды и пара давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) диаметром 15 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	шт.	39	17,87				697							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
111	**ФЕР18-07-001-04** *В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ*	Установка термометров в оправе прямых и угловых *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *1.18.16 ОП Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03 (1-й уровень);* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (1-й уровень)* *НР (136 руб.): 128% от ФОТ (106 руб.)* *СП (88 руб.): 83% от ФОТ (106 руб.)*	1 компл.	31	339,39	3,43			10521	106			0,37	11,47		
112	**ФЕРм12-10-001-01** *В ред. пр. № 321 Минрегиона РФ*	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа *НР (156 руб.): 80% от ФОТ (195 руб.)* *СП (117 руб.): 60% от ФОТ (195 руб.)*	100 шт.	0,31	2984,46	629,15	444,35		925	195	138		65,4	20,27		
113	**ФЕР18-07-001-02** *В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ*	Установка манометров: с трехходовым краном *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25;* *1.18.16 ОП Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03* *НР (129 руб.): 128% от ФОТ (101 руб.)* *СП (84 руб.): 83% от ФОТ (101 руб.)*	1 компл.	39	227,12	2,58			8858	101			0,26	10,14		
114	**ФЕР16-02-001-02** *В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ*	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25* *НР (23 руб.): 128% от ФОТ (18 руб.)* *СП (15 руб.): 83% от ФОТ (18 руб.)*	100 м трубопровода	0,05	2789,32	364,75	58,3	2,54	139	18	3		37,92	1,9	0,19	0,01
115	**ФЕР16-02-001-03** *В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ*	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25* *НР (23 руб.): 128% от ФОТ (18 руб.)* *СП (15 руб.): 83% от ФОТ (18 руб.)*	100 м трубопровода	0,05	3001,93	364,75	58,3	2,54	150	18	3		37,92	1,9	0,19	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
116	**ФЕР16-02-001-04** *В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ*	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25* *НР (70 руб.): 128% от ФОТ (55 руб.)* *СП (46 руб.): 83% от ФОТ (55 руб.)*	100 м трубопровода	0,15	3513,01	364,75	58,3	2,54	527	55	9		37,92	5,69	0,19	0,03
117	**ФЕР16-02-001-05** *В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ*	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25* *НР (14 руб.): 128% от ФОТ (11 руб.)* *СП (9 руб.): 83% от ФОТ (11 руб.)*	100 м трубопровода	0,03	3278,55	364,75	58,3	2,54	98	11	2		37,92	1,14	0,19	0,01
118	**ФЕР16-02-001-06** *В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ*	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25* *НР (118 руб.): 128% от ФОТ (92 руб.)* *СП (76 руб.): 83% от ФОТ (92 руб.)*	100 м трубопровода	0,2	4928,17	452,7	113,53	3,21	986	91	23	1	47,06	9,41	0,24	0,05
119	**ФЕР16-02-005-03** *В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25* *НР (31 руб.): 128% от ФОТ (24 руб.)* *СП (20 руб.): 83% от ФОТ (24 руб.)*	100 м трубопровода	0,03	6337,99	809,92	174,86	3,89	190	24	5		82,98	2,49	0,29	0,01
120	**ФЕР16-02-005-04** *В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25* *НР (173 руб.): 128% от ФОТ (135 руб.)* *СП (112 руб.): 83% от ФОТ (135 руб.)*	100 м трубопровода	0,15	7383,45	895,11	248,09	6,25	1108	134	37	1	91,71	13,76	0,46	0,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
121	**ФЕР16-02-005-06** *В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 125 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25* *НР (82 руб.): 128% от ФОТ (64 руб.)* *СП (53 руб.): 83% от ФОТ (64 руб.)*	100 м трубопровода	0,05	12063,6	1262,5	335,91	10,98	603	63	17	1	132,76	6,64	0,81	0,04
122	**ФЕР26-01-017-01** *Пр.Минрегиона №339 от 13.07.11*	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс"): трубками *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25* *НР (285 руб.): 100% от ФОТ (285 руб.)* *СП (200 руб.): 70% от ФОТ (285 руб.)*	10 м трубопровода	7,1	2112,73	40,16	28,29		15000	285	201		4,05	28,76		
123	**ФЕР15-04-030-05** *В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ*	Окраска масляными составами трубопроводов по изоляции *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25* *НР (22 руб.): 105% от ФОТ (21 руб.)* *СП (12 руб.): 55% от ФОТ (21 руб.)*	100 м2 изолированной поверхности трубопровода	0,1	870,85	214,07	4,75	0,15	87	21			24,16	2,42	0,01	
124	**ФССЦ-301-1224** *Пр. Минрегиона №308 от 28.07.09*	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25*	кг	78	11,98				934							
125	**ФЕР16-07-005-01** *В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25* *НР (41 руб.): 128% от ФОТ (32 руб.)* *СП (27 руб.): 83% от ФОТ (32 руб.)*	100 м трубопровода	0,48	126,99	67,07	55,64		61	32	27		5,76	2,76		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
126	**ФЕР16-07-005-02** *В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:* *При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25* *НР (19 руб.): 128% от ФОТ (15 руб.)* *СП (12 руб.): 83% от ФОТ (15 руб.)*	100 м трубопровода	0,23	133,82	67,07	55,64		31	15	13		5,76	1,32		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									173912	8345	4544	263		879,35		19,94
Накладные расходы									9347							
Сметная прибыль									6026							
Итоги по разделу 2 Узел учета :																
Итого Строительные работы									173652					426,16		9,92
Итого Монтажные работы									15633					453,19		10,02
Итого по разделу 2 Узел учета									**189285**					**879,35**		**19,94**
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									604442	34576	10336	323		3597,64		24,9
Накладные расходы									40230							
В том числе, справочно:																
80% ФОТ (от 3108) (Поз. 6, 9, 48, 50, 55-56, 67, 75, 89, 91, 93, 95, 97, 102, 104, 112)									2486							
95% ФОТ (от 85) (Поз. 61)									81							
100% ФОТ (от 4446) (Поз. 28, 36-37, 122)									4446							
101% ФОТ (от 3565) (Поз. 78)									3601							
105% ФОТ (от 2276) (Поз. 35, 123)									2390							
128% ФОТ (от 19599) (Поз. 1, 4, 8, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 34, 46, 52, 58, 63, 88, 111, 113-121, 125-126)									25087							
130% ФОТ (от 1645) (Поз. 72, 80, 83, 106-107)									2139							
Сметная прибыль									26154							
В том числе, справочно:																
55% ФОТ (от 2276) (Поз. 35, 123)									1252							
60% ФОТ (от 6673) (Поз. 6, 9, 48, 50, 55-56, 67, 75, 89, 91, 93, 95, 97, 102, 104, 112, 78)									4004							
65% ФОТ (от 85) (Поз. 61)									55							
70% ФОТ (от 4446) (Поз. 28, 36-37, 122)									3112							
83% ФОТ (от 19599) (Поз. 1, 4, 8, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 34, 46, 52, 58, 63, 88, 111, 113-121, 125-126)									16267							
89% ФОТ (от 1645) (Поз. 72, 80, 83, 106-107)									1464							
Итоги по смете:																
Итого Строительные работы									643693					2909,25		14,88
Итого Монтажные работы									27133					688,39		10,02
ВСЕГО по смете									**670826**					**3597,64**		**24,9**

Составил: _____Л.Иванцова

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____Панова С.В.

(должность, подпись, расшифровка)