

**Детская поликлиника в Кировском районе, г. Пермь.**

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-05**

(локальная смета)

на

**Отопление**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ГК15/2014-ПИР-ИОС4.2.С, л. 1-6

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 650,453 тыс. руб.

строительных работ \_\_\_\_\_ 595,038 тыс. руб.

монтажных работ \_\_\_\_\_ 55,415 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 42,039 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 4342,01 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на на 01.01.2000 года

Наименование редакции ГЭСН, ФЕР (в редакции 2014 года с изм 1,2)

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				всего	эксплуатации машин	материалы	оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Раздел 1. Отопительные приборы</b>														
ГК15/2014-ПИР-ИОС4.2.С, лист1,2														
1	<b>ФЕР18-03-001-02</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Установка радиаторов: стальных (100 кВт радиаторов и конвекторов)  <i>(ОП п.1.18.16 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 (3969 руб.): 128% от ФОТ (3101 руб.) СП (2574 руб.): 83% от ФОТ (3101 руб.)</i>	4,971	18750,33 606,08	239,67 17,8	17904,58		93208	3013	1191 88	89004	67,568	335,88	

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	<b>ФССЦ-101-3914</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Дюбели распорные полипропиленовые (100 шт.)	4,424	86		86		380			380			
3	<b>ФЕРм12-12-009-02</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода: 15 мм (1 шт.)  <i>НР (16255 руб.): 80% от ФОТ (20319 руб.) СП (12191 руб.): 60% от ФОТ (20319 руб.)</i>	440	55,34 46,18	4,54	4,62		24350	20319	1998	2033	4,8	2112	
4	<b>ФССЦ-301-0881</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Клапан "Danfoss", марка RLV-15 прямой (шт.)	171	106,54		106,54		18218			18218			
5	<b>ФССЦ-301-7744</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Клапан автоматический балансирующий ASV-PV с внутренней резьбой, с изменяемой настройкой, со спускным краном и импульсной трубкой, диапазоном перепада давления 0,005-0,025 МПа (0,05–0,25 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 15 мм (шт.)	39	1281,31		1281,31		49971			49971			
6	<b>ФССЦ-301-7738</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Клапан балансирующий запорный ручной ASV-M с внутренней резьбой, с фиксацией настройки и возможностью подключения измерительных ниппелей, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 15 мм (шт.)	39	368,59		368,59		14375			14375			
7	<b>ФССЦ-301-1580</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Кран Маевского для чугунных радиаторов 15 мм (10 шт.)	19,1	137,7		137,7		2630			2630			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	<b>ФЕР18-07-001-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Установка указателей уровня кранового типа (1 компл.)  <i>НР (1665 руб.): 128% от ФОТ (1301 руб.) СП (1080 руб.): 83% от ФОТ (1301 руб.)</i>	171	436,62 7,61		429,01		74662	1301		73361	0,78	133,38	
9	<b>ФЕР16-05-001-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм (1 шт.)  <i>НР (17 руб.): 128% от ФОТ (13 руб.) СП (11 руб.): 83% от ФОТ (13 руб.)</i>	1	75,85 13,33	3,71	58,81		76	13	4	59	1,47	1,47	
10	<b>ФССЦ-301-7602</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Клапан балансировочный ручной фланцевый MSV-F2, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 25 мм (шт.)	1	856,65		856,65		857			857			
11	<b>ФЕР16-05-001-02</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм (1 шт.)  <i>НР (68 руб.): 128% от ФОТ (53 руб.) СП (44 руб.): 83% от ФОТ (53 руб.)</i>	4	98,57 13,33	4,58	80,66		394	53	18	323	1,47	5,88	
12	<b>ФССЦ-301-7602</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Клапан балансировочный ручной фланцевый MSV-F2, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 25 мм (шт.)	1	856,65		856,65		857			857			
13	<b>ФССЦ-301-7603</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Клапан балансировочный ручной фланцевый MSV-F2, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 32 мм (шт.)	1	974,12		974,12		974			974			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	<b>ФССЦ-302-0188</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Краны шаровые фланцевые "Danfoss" JiP-FF с рукояткой, давлением 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 32 мм (шт.)	1	712,95		712,95		713			713			
15	<b>ФССЦ-302-0189</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Краны шаровые фланцевые "Danfoss" JiP-FF с рукояткой, давлением 4,0 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 40 мм (шт.)	1	990,47		990,47		990			990			
16	<b>ФЕР18-06-003-10</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Установка воздухоотводчиков (1 шт.)  <i>(ОП п.1.18.16 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 (44 руб.): 128% от ФОТ (34 руб.) СП (28 руб.): 83% от ФОТ (34 руб.)</i>	2	107,93 16,26	8,59 0,28	83,08		216	33	17 1	166	1,7098	3,42	
<b>Итого по разделу 1 Отопительные приборы</b>								<b>320817</b>					<b>2592,03</b>	
<b>Раздел 2. Трубопроводы</b>														
ГК15/2014-ПИР-ИОС4.2.С, лист 3														
17	<b>ФЕР16-02-001-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм (100 м трубопровода)  <i>НР (6995 руб.): 128% от ФОТ (5465 руб.) СП (4536 руб.): 83% от ФОТ (5465 руб.)</i>	17,12	2352,62 317,17	46,64 2,03	1988,81		40277	5430	798 35	34049	32,97	564,45	
18	<b>ФССЦ-302-1831</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм (шт.)	86	15,71		15,71		1351			1351			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	<b>ФССЦ-509-1784</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Скобы: металлические (кг)	27,392	6,4		6,4		175			175			
20	<b>ФЕР16-02-001-02</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм (100 м трубопровода)  <i>НР (649 руб.): 128% от ФОТ (507 руб.) СП (421 руб.): 83% от ФОТ (507 руб.)</i>	1,59	2730,08 317,17	46,64 2,03	2366,27		4341	504	74 3	3763	32,97	52,42	
21	<b>ФССЦ-507-4387</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Отводы стальные крутоизогнутые бесшовные приварные (ГОСТ 17375-01): 90 град., диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,0 мм (шт.)	4	11,37		11,37		45			45			
22	<b>ФССЦ-302-1832</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм (шт.)	2	24,68		24,68		49			49			
23	<b>ФССЦ-509-1784</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Скобы: металлические (кг)	2,226	6,4		6,4		14			14			
24	<b>ФЕР16-02-001-03</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм (100 м трубопровода)  <i>НР (736 руб.): 128% от ФОТ (575 руб.) СП (477 руб.): 83% от ФОТ (575 руб.)</i>	1,8	2942,69 317,17	46,64 2,03	2578,88		5297	571	84 4	4642	32,97	59,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	<b>ФССЦ-507-4387</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Отводы стальные крутоизогнутые бесшовные приварные (ГОСТ 17375-01): 90 град., диаметром 25 мм, толщиной стенки 2,0 мм (шт.)	12	11,37		11,37		136			136			
26	<b>ФССЦ-509-1784</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Скобы: металлические (кг)	2,34	6,4		6,4		15			15			
27	<b>ФЕР16-02-001-04</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм (100 м трубопровода)  <i>НР (965 руб.): 128% от ФОТ (754 руб.) СП (626 руб.): 83% от ФОТ (754 руб.)</i>	2,36	3453,77 317,17	46,64 2,03	3089,96		8151	749	110 5	7292	32,97	77,81	
28	<b>ФССЦ-507-4387</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Отводы стальные крутоизогнутые бесшовные приварные (ГОСТ 17375-01): 90 град., наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,0 мм (шт.)	22	11,37		11,37		250			250			
29	<b>ФССЦ-302-1834</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм (шт.)	2	87,19		87,19		174			174			
30	<b>ФССЦ-301-1224</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты (кг)	164,256	11,99		11,99		1969			1969			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	<b>ФЕР16-02-001-05</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм (100 м трубопровода)  <i>НР (490 руб.): 128% от ФОТ (383 руб.) СП (318 руб.): 83% от ФОТ (383 руб.)</i>	1,2	3219,31 317,17	46,64 2,03	2855,5		3863	381	56 2	3426	32,97	39,56	
32	<b>ФССЦ-507-1971</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода: 40 мм, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм (шт.)	6	21,15		21,15		127			127			
33	<b>ФССЦ-302-1835</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 40 мм (шт.)	2	126,94		126,94		254			254			
34	<b>ФССЦ-301-1224</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты (кг)	65,16	11,99		11,99		781			781			
35	<b>ФЕР16-07-005-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм (100 м трубопровода)  <i>НР (1797 руб.): 128% от ФОТ (1404 руб.) СП (1165 руб.): 83% от ФОТ (1404 руб.)</i>	24,07	107,11 58,32	44,51	4,28		2578	1404	1071	103	5,01	120,59	
36	<b>ФЕР16-02-005-03</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм (100 м трубопровода)  <i>НР (10 руб.): 128% от ФОТ (8 руб.) СП (7 руб.): 83% от ФОТ (8 руб.)</i>	0,012	6197,38 704,28	139,89 3,11	5353,21		74	8	2	64	72,16	0,87	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	<b>ФССЦ-301-1224</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты (кг)	0,4752	11,99		11,99		6			6			
38	<b>ФЕР16-07-005-02</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм (100 м трубопровода)  <i>НР (1 руб.): 128% от ФОТ (1 руб.) СП (1 руб.): 83% от ФОТ (1 руб.)</i>	0,012	113,94 58,32	44,51	11,11		1	1			5,01	0,06	
39	<b>ФЕР13-03-002-04</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (100 м2 окрашиваемой поверхности)  <i>(ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1) НР (78 руб.): 90% от ФОТ (87 руб.) СП (61 руб.): 70% от ФОТ (87 руб.)</i>	1,4	274,36 62,21	9,43 0,1	202,72		384	87	13	284	5,841	8,18	
40	<b>ФЕР13-03-004-26</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 (100 м2 окрашиваемой поверхности)  <i>(1 За 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1) НР (96 руб.): 90% от ФОТ (107 руб.) СП (75 руб.): 70% от ФОТ (107 руб.)</i>	1,4	651,43 76,43	12,44 0,2	562,56		912	107	17	788	8,426	11,8	
41	<b>ФЕР26-01-017-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками (10 м трубопровода)  <i>НР (1236 руб.): 100% от ФОТ (1236 руб.) СП (865 руб.): 70% от ФОТ (1236 руб.)</i>	35,4	2101,83 34,92	22,63	2044,28		74405	1236	801	72368	3,52	124,61	



## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	<b>ФССЦ-104-0162</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) «Термофлекс» диаметром 108х13 мм (м)	-389,4	142,45		142,45		-55470			-55470			
43	<b>ФССЦ-104-0374</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Трубки из вспененного каучука, толщиной: 13 мм, диаметром 48 мм (10 м)	5,5	759,4		759,4		4177			4177			
44	<b>ФССЦ-104-0373</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Трубки из вспененного каучука, толщиной: 13 мм, диаметром 42 мм (10 м)	12,98	679		679		8813			8813			
45	<b>ФССЦ-104-0372</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Трубки из вспененного каучука, толщиной: 13 мм, диаметром 35 мм (10 м)	9,9	539,1		539,1		5337			5337			
46	<b>ФССЦ-104-0370</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Трубки из вспененного каучука, толщиной: 13 мм, диаметром 28 мм (10 м)	8,25	448,4		448,4		3699			3699			
47	<b>ФССЦ-104-0369</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Трубки из вспененного каучука, толщиной: 13 мм, диаметром 22 мм (10 м)	2,31	370,7		370,7		856			856			
<b>Итого по разделу 2 Трубопроводы</b>								<b>134648</b>					<b>1059,7</b>	
<b>Раздел 3. Теплоснабжение приточных установок</b>														
ГК15/2014-ПИР-ИОС4.2.С, лист 4,5.														

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	<b>ФЕР18-05-001-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т (1 насос)  (ОП п.1.18.16 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 (1745 руб.): 128% от ФОТ (1363 руб.) СП (1131 руб.): 83% от ФОТ (1363 руб.)	10	2707,33 135,59	12,8 0,7	2558,94		27073	1356	128 7	25589	14,5951	145,95	
49	<b>ФССЦ-301-1494</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Насосы центробежные 8/18 с электродвигателем 4А 180 А2 массой агрегата до 0,1 т (компл.)	-10	2453,8		2453,8		-24538			-24538			
50	<b>ФССЦ-301-2675</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Насос циркуляционный "GRUNDFOS" серии 100, марки UPS-25x40 (220 В) (шт.)	10	975,05		975,05		9751			9751			
51	<b>ФЕР18-06-007-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка фильтров диаметром : 25 мм (10 фильтров)  (ОП п.1.18.16 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 (81 руб.): 128% от ФОТ (63 руб.) СП (52 руб.): 83% от ФОТ (63 руб.)	0,8	4952,62 79,2	55,77 0,14	4817,65		3962	63	45	3854	8,4254	6,74	
52	<b>ФССЦ-301-1213</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром: 25 мм (шт.)	-5	481,04		481,04		-2405			-2405			
53	<b>ФССЦ-301-7685</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Фильтры фланцевые FVF чугунные сетчатые, со сливной пробкой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 15 мм (шт.)	2	682,83		682,83		1366			1366			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	<b>ФССЦ-301-7686</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Фильтры фланцевые FVF чугунные сетчатые, со сливной пробкой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 20 мм (шт.)	3	729,82		729,82		2189			2189			
55	<b>ФЕР18-06-007-02</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка фильтров диаметром : 32 мм (10 фильтров)  (ОП п.1.18.16 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 (10 руб.): 128% от ФОТ (8 руб.) СП (7 руб.): 83% от ФОТ (8 руб.)	0,1	5753,9 79,2	54,82 0,42	5619,88		575	8	5	562	8,4254	0,84	
56	<b>ФЕР18-06-007-03</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка фильтров диаметром : 40 мм (10 фильтров)  (ОП п.1.18.16 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 (12 руб.): 128% от ФОТ (9 руб.) СП (7 руб.): 83% от ФОТ (9 руб.)	0,1	7081,56 94,92	77,51 0,42	6909,13		708	9	8	691	10,2176	1,02	
57	<b>ФЕР16-02-007-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 50 мм (1 соединение)  НР (122 руб.): 128% от ФОТ (95 руб.) СП (79 руб.): 83% от ФОТ (95 руб.)	10	86,72 9,52	4,44	72,76		867	95	44	728	0,96	9,6	
58	<b>ФЕР16-05-001-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм (1 шт.)  НР (307 руб.): 128% от ФОТ (240 руб.) СП (199 руб.): 83% от ФОТ (240 руб.)	18	75,85 13,33	3,71	58,81		1365	240	67	1058	1,47	26,46	
59	<b>ФССЦ-301-7581</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр применит.	Клапан регулирующий двухходовой "Danfoss", марка VB 2, диаметр 15 мм (шт.)	10	5381,97		5381,97		53820			53820			

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	<b>ФССЦ-301-8342</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Клапан ручной балансировочный с внутренней резьбой MSV-BD, давлением 2,0 МПа (20 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 15 мм (шт.)	2	673,91		673,91		1348			1348			
61	<b>ФССЦ-301-8343</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Клапан ручной балансировочный с внутренней резьбой MSV-BD, давлением 2,0 МПа (20 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 20 мм (шт.)	3	734,78		734,78		2204			2204			
62	<b>ФССЦ-301-8344</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Клапан ручной балансировочный с внутренней резьбой MSV-BD, давлением 2,0 МПа (20 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 25 мм (шт.)	3	828,26		828,26		2485			2485			
63	<b>ФЕР16-05-001-02</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм (1 шт.)  <i>НР (68 руб.): 128% от ФОТ (53 руб.) СП (44 руб.): 83% от ФОТ (53 руб.)</i>	4	98,57 13,33	4,58	80,66		394	53	18	323	1,47	5,88	
64	<b>ФССЦ-301-8345</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Клапан ручной балансировочный с внутренней резьбой MSV-BD, давлением 2,0 МПа (20 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 32 мм (шт.)	1	1045,65		1045,65		1046			1046			
65	<b>ФССЦ-301-8346</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Клапан ручной балансировочный с внутренней резьбой MSV-BD, давлением 2,0 МПа (20 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 40 мм (шт.)	1	1308,69		1308,69		1309			1309			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	<b>ФССЦ-301-7604</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Клапан балансировочный ручной фланцевый MSV-F2, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 40 мм (шт.)	2	1139,15		1139,15		2278			2278			
67	<b>ФЕР16-05-001-03</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм (1 шт.)  <i>НР (137 руб.): 128% от ФОТ (107 руб.) СП (89 руб.): 83% от ФОТ (107 руб.)</i>	4	170,64 26,39	8,83 0,27	135,42		683	106	35 1	542	2,91	11,64	
68	<b>ФССЦ-302-0191</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Краны шаровые фланцевые "Danfoss" JIP-FF с рукояткой, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 65 мм (шт.)	4	1459,12		1459,12		5836			5836			
69	<b>ФЕРм12-12-009-02</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода: 15 мм (1 шт.)  <i>НР (74 руб.): 80% от ФОТ (92 руб.) СП (55 руб.): 60% от ФОТ (92 руб.)</i>	2	55,34 46,18	4,54	4,62		111	92	9	10	4,8	9,6	
70	<b>ФССЦ-301-7777</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Клапаны обратные пружинные латунные, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром: 15 мм (шт.)	2	72,99		72,99		146			146			
71	<b>ФЕРм12-12-009-03</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода: 20 мм (1 шт.)  <i>НР (111 руб.): 80% от ФОТ (139 руб.) СП (83 руб.): 60% от ФОТ (139 руб.)</i>	3	56,84 46,18	4,54	6,12		171	139	14	18	4,8	14,4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	<b>ФССЦ-301-7778</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Клапаны обратные пружинные латунные, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром: 20 мм (шт.)	3	95,6		95,6		287			287			
73	<b>ФЕРм12-12-009-04</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода: 25 мм (1 шт.)  <i>НР (111 руб.): 80% от ФОТ (139 руб.) СП (83 руб.): 60% от ФОТ (139 руб.)</i>	3	58,36 46,18	4,54	7,64		175	139	14	22	4,8	14,4	
74	<b>ФССЦ-301-7779</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Клапаны обратные пружинные латунные, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром: 25 мм (шт.)	3	125,18		125,18		376			376			
75	<b>ФЕРм12-12-009-05</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода: 32 мм (1 шт.)  <i>НР (37 руб.): 80% от ФОТ (46 руб.) СП (28 руб.): 60% от ФОТ (46 руб.)</i>	1	62,43 46,18	4,94	11,31		62	46	5	11	4,8	4,8	
76	<b>ФССЦ-301-7780</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Клапаны обратные пружинные латунные, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром: 32 мм (шт.)	1	186,63		186,63		187			187			
77	<b>ФЕРм12-12-009-06</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода: 40 мм (1 шт.)  <i>НР (83 руб.): 80% от ФОТ (104 руб.) СП (62 руб.): 60% от ФОТ (104 руб.)</i>	2	71,01 51,95	5,67	13,39		142	104	11	27	5,4	10,8	

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
78	<b>ФССЦ-301-7781</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Клапаны обратные пружинные латунные, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром: 40 мм (шт.)	1	233,89		233,89		234			234			
79	<b>ФССЦ-302-1792</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой, спускным элементом и заглушкой "Danfoss" UNI ISO 228, диаметром 40 мм (шт.)	1	375,25		375,25		375			375			
80	<b>ФЕР18-06-003-10</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Установка воздухоотводчиков (1 шт.)  <i>(ОП п.1.18.16 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 (846 руб.): 128% от ФОТ (661 руб.) СП (549 руб.): 83% от ФОТ (661 руб.)</i>	40	107,93 16,26	8,59 0,28	83,08		4317	650	344 11	3323	1,7098	68,39	
81	<b>ФЕР16-02-001-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм (100 м трубопровода)  <i>НР (184 руб.): 128% от ФОТ (144 руб.) СП (120 руб.): 83% от ФОТ (144 руб.)</i>	0,45	2352,62 317,17	46,64 2,03	1988,81		1059	143	21 1	895	32,97	14,84	
82	<b>ФССЦ-302-1788</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой, спускным элементом и заглушкой "Danfoss" UNI ISO 228, диаметром 15 мм (шт.)	82	113,87		113,87		9337			9337			
83	<b>ФССЦ-509-1784</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Скобы: металлические (кг)	0,72	6,4		6,4		5			5			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	<b>ФЕР16-02-001-02</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм (100 м трубопровода)  <i>НР (328 руб.): 128% от ФОТ (256 руб.) СП (212 руб.): 83% от ФОТ (256 руб.)</i>	0,8	2730,08 317,17	46,64 2,03	2366,27		2184	254	37 2	1893	32,97	26,38	
85	<b>ФССЦ-302-1789</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой, спускным элементом и заглушкой "Danfoss" UNI ISO 228, диаметром 20 мм (шт.)	3	139,73		139,73		419			419			
86	<b>ФССЦ-509-1784</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Скобы: металлические (кг)	1,12	6,4		6,4		7			7			
87	<b>ФЕР16-02-001-03</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм (100 м трубопровода)  <i>НР (328 руб.): 128% от ФОТ (256 руб.) СП (212 руб.): 83% от ФОТ (256 руб.)</i>	0,8	2942,69 317,17	46,64 2,03	2578,88		2354	254	37 2	2063	32,97	26,38	
88	<b>ФССЦ-302-1790</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой, спускным элементом и заглушкой "Danfoss" UNI ISO 228, диаметром 25 мм (шт.)	3	178,92		178,92		537			537			
89	<b>ФССЦ-509-1784</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Скобы: металлические (кг)	1,04	6,4		6,4		7			7			



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
90	<b>ФЕР16-02-001-04</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм (100 м трубопровода)  <i>НР (143 руб.): 128% от ФОТ (112 руб.) СП (93 руб.): 83% от ФОТ (112 руб.)</i>	0,35	3453,77 317,17	46,64 2,03	3089,96		1209	111	16 1	1082	32,97	11,54	
91	<b>ФССЦ-302-1791</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой, спускным элементом и заглушкой "Danfoss" UNI ISO 228, диаметром 32 мм (шт.)	1	268,21		268,21		268			268			
92	<b>ФССЦ-301-1224</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты (кг)	24,36	11,99		11,99		292			292			
93	<b>ФЕР16-02-005-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм (100 м трубопровода)  <i>НР (343 руб.): 128% от ФОТ (268 руб.) СП (222 руб.): 83% от ФОТ (268 руб.)</i>	0,45	3911,19 593,7	116,17 2,57	3201,32		1760	267	52 1	1441	60,83	27,37	
94	<b>ФССЦ-301-1224</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты (кг)	24,435	11,99		11,99		293			293			
95	<b>ФЕР16-02-005-02</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм (100 м трубопровода)  <i>НР (38 руб.): 128% от ФОТ (30 руб.) СП (25 руб.): 83% от ФОТ (30 руб.)</i>	0,05	4866,61 593,7	116,17 2,57	4156,74		243	30	6	207	60,83	3,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
96	<b>ФССЦ-301-1224</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты (кг)	2,485	11,99		11,99		30			30			
97	<b>ФЕР16-07-005-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм (100 м трубопровода)  <i>НР (216 руб.): 128% от ФОТ (169 руб.) СП (140 руб.): 83% от ФОТ (169 руб.)</i>	2,9	107,11 58,32	44,51	4,28		311	169	129	13	5,01	14,53	
98	<b>ФЕР16-02-005-03</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм (100 м трубопровода)  <i>НР (996 руб.): 128% от ФОТ (778 руб.) СП (646 руб.): 83% от ФОТ (778 руб.)</i>	1,1	6197,38 704,28	139,89 3,11	5353,21		6817	775	154 3	5888	72,16	79,38	
99	<b>ФССЦ-201-0889</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов (т)	0,003	8559,5		8559,5		26			26			
100	<b>ФССЦ-201-0888</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты (т)	0,09036	11498		11498		1039			1039			
101	<b>ФЕР16-07-005-02</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм (100 м трубопровода)  <i>НР (82 руб.): 128% от ФОТ (64 руб.) СП (53 руб.): 83% от ФОТ (64 руб.)</i>	1,1	113,94 58,32	44,51	11,11		125	64	49	12	5,01	5,51	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
102	<b>ФЕР13-03-002-04</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (100 м2 окрашиваемой поверхности)  <i>(ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1) НР (40 руб.): 90% от ФОТ (44 руб.) СП (31 руб.): 70% от ФОТ (44 руб.)</i>	0,7	274,36 62,21	9,43 0,1	202,72		192	44	7	141	5,841	4,09	
103	<b>ФЕР13-03-004-26</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 (100 м2 окрашиваемой поверхности)  <i>(1 За 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1) НР (49 руб.): 90% от ФОТ (54 руб.) СП (38 руб.): 70% от ФОТ (54 руб.)</i>	0,7	651,43 76,43	12,44 0,2	562,56		456	54	9	393	8,426	5,9	
104	<b>ФЕР26-01-017-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками (10 м трубопровода)  <i>НР (1397 руб.): 100% от ФОТ (1397 руб.) СП (978 руб.): 70% от ФОТ (1397 руб.)</i>	40	2101,83 34,92	22,63	2044,28		84073	1397	905	81771	3,52	140,8	
105	<b>ФССЦ-104-0162</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) «Термофлекс» диаметром 108х13 мм (м)	-440	142,45		142,45		-62678			-62678			
106	<b>ФССЦ-104-0369</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Трубки из вспененного каучука, толщиной: 13 мм, диаметром 22 мм (10 м)	4,95	370,7		370,7		1835			1835			
107	<b>ФССЦ-104-0370</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Трубки из вспененного каучука, толщиной: 13 мм, диаметром 28 мм (10 м)	8,8	448,4		448,4		3946			3946			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
108	<b>ФССЦ-104-0372</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Трубки из вспененного каучука, толщиной: 13 мм, диаметром 35 мм (10 м)	8,8	539,1		539,1		4744			4744				
109	<b>ФССЦ-104-0373</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Трубки из вспененного каучука, толщиной: 13 мм, диаметром 42 мм (10 м)	3,85	679		679		2614			2614				
110	<b>ФССЦ-104-0374</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Трубки из вспененного каучука, толщиной: 13 мм, диаметром 48 мм (10 м)	4,95	759,4		759,4		3759			3759				
111	<b>ФССЦ-104-0816</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX SOLAR HT, толщиной: 13 мм диаметром 57 мм (10 м)	0,55	726,3		726,3		399			399				
112	<b>ФССЦ-104-0379</b> <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Трубки из вспененного каучука, толщиной: 13 мм, диаметром 76 мм (10 м)	12,1	1264,7		1264,7		15303			15303				
<b>Итого по разделу 3 Теплоснабжение приточных установок</b>								<b>194990</b>					<b>690,28</b>		
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>															
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								577776	41872	8423 167	527481			4342,01	
Накладные расходы								42959							
В том числе, справочно:															
80% ФОТ (от 20839) (Поз. 3, 69-78)								16671							
90% ФОТ (от 292) (Поз. 39-40, 102-103)								263							
100% ФОТ (от 2633) (Поз. 41-47, 104-112)								2633							
128% ФОТ (от 18275) (Поз. 1-2, 4-38, 48-68, 79-101)								23392							
Сметная прибыль								29718							
В том числе, справочно:															

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
								12503						
								2047						
								15168						
<b>Итого по смете:</b>														
								595038					2176,01	
								55415					2166	
								650453					4342,01	
В том числе:														
								527481						
								8423						
								42039						
								42959						
								29718						
<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>650453</b>					<b>4342,01</b>	

Составил: \_\_\_\_\_ В.В.Чадина  
(должность, подпись, расшифровка)