

Согласовано:

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ г.

Утверждаю:

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ г.

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Капитальный ремонт системы центрального отопления жилого дома  
по адресу: \_\_\_\_\_Основание  
Чертежи №Сметная стоимость - 7 444 185 руб  
Нормативная трудоемкость - 16119,00 чел-ч

Сметная заработная плата - 1 964 020 руб

Составлена в ценах Января 2000 г. ТСНБ-2001 СПб ГОСЭТАЛОН 1.1, индексы и СССЦ - май 2011г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость на единицу, руб			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обл. машин		
				ед. изм.	Всего	Экспл. машин	Материалы	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	Материалы	обслуживающ. машины	
					Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты				В т.ч. зарплаты		На един.	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

## РАБОТЫ НА ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТКАХ, НА ЧЕРДАКАХ И В ПОДВАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ

## №1 Внутренние санитарно-технические работы (ТЕРр)

1	ТЕРр65-01-009-08  (0)	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до: 80 мм	0,41	2614,77	294,33	263,04	1072	844	121	108	174,8	72
			100 м трубопровода	2057,4	8,83				4			0,72
1.1	300-1319	Трубопроводы из	41			452,36				18547		

		стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружный д. 89 мм, толщ. стенки 3,5 мм	м										
2	ТЕРр65-02-014-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм	0,59	750,67	19,18	50,41	443	402	11	30	65,3	39	
	(0)		100 м трубопроводов	681,08	0				0		0	0	
3	ТЕРр65-02-014-02	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на резьбе диаметром до 50 мм	1,31	570,52	0	0	747	747	0	0	54,7	72	
	(0)		100 м трубопроводов	570,52	0				0		0	0	
4	ТЕРр65-02-014-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на резьбе диаметром до 32 мм	12,79	394,25	0	0	5042	5042	0	0	37,8	483	
	(0)		100 м трубопроводов	394,25	0				0		0	0	
ИТОГО:							7304	7035	132	138		666	
									4			0	

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
<b>3.24. Внутренние инженерные сети ЦО демонтаж и разборка при капитальном ремонте. (НР*0,85) (СП*0,8) (2, 3, 4)</b>		
Зарплата	7035*10,108	71110
Машины и механизмы	132*5,155	680
Материалы	138*4,42	610
Итого по неучтенным материалам		18547
Итого		90947
<b>3.24. Внутренние инженерные сети ЦО демонтаж и разборка при капитальном ремонте. (НР*0,85) (СП*0,8) (2, 3, 4)</b>		
Накладные расходы	(6191+0)*10,108*0,63	39425
Сметная прибыль	(6191+0)*10,108*0,4	25031
Итого		64456
<b>3.25. Внутреннее г/ и х/водоснабжение смена труб при капитальном ремонте. (НР*0,85) (СП*0,8) (1)</b>		
Накладные расходы	(844+4)*10,108*0,88	7543
Сметная прибыль	(844+4)*10,108*0,48	4114
Итого		11657
Итого		167060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

**№2 Внутренние санитарно-технически работы (ТЕР)**

1	ТЕР16-04-002-09 прим.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 110 мм	0,59	3866,123	2081,1375	61,4	2281	1017	1228	36	148,074	87
	(0) сб.ОУ п.2.16	ЗП=1498,77*1,15; ЭММ=1664,91*1,25; ЗПм=234,45*1,25; ТЗТ=128,76*1,15; ТЗТм=14,98*1,25	100 м трубопровода	1723,5855	293,0625				173		18,725	11
1.1	Цена	Муфта переходная (pprc	6			99,85				599		

	мониторинга	тип 3), дн=110x63 мм Ц=117,82/1,18	шт.										
1.2	Цена мониторинга	Муфта переходная (pprc тип 3), дн=110x50 мм Ц=146,83/1,18	6 шт.			124,43					747		
1.3	300-9914-009	Муфта соединительная (pprc тип 3), дн=110 мм	2 шт.			160,66					321		
1.4	300-9914-038	Уголок 90 град (pprc тип 3), дн=110 мм	15 шт.			344,64					5170		
1.5	300-9914-063	Тройник (pprc тип 3), дн=110 мм	7 шт.			451,04					3157		
1.6	Цена мониторинга	Бург под фланец полипропилен d=110 мм Ц=223,04/1,18	4 шт.			189,02					756		
1.7	530-9001-1422 прим.	Трубы полипропиленовые pprct армированные стекловолокном рп-20, дн=110x15,1 мм	58,764 м			1529,9					89903		
1.8	Цена мониторинга	Хомут для крепления труб д=110-116мм Ц=53,32/1,18	19 шт.			45,19					859		
2	ТЕР16-04-002-06  (0) сб.ОУ п.2.16	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 63 мм ЗП=1647,29*1,15; ЭММ=1516,63*1,25; ЗПм=213,26*1,25; ТЗТ=141,52*1,15; ТЗТм=13,8*1,25	0,29	3898,191	1895,7875	108,02	1130	549	550	31	162,748	47	
			100 м трубопровода	1894,3835	266,575				77		17,25	5	

2.1	300-9914-023	Муфта переходная (pprc тип 3), дн=63x50 мм	2 шт.			28,68				57		
2.2	300-9914-006	Муфта соединительная (pprc тип 3), дн=63 мм	7 шт.			32,67				229		
2.3	300-9914-035	Уголок 90 град (pprc тип 3), дн=63 мм	8 шт.			49,78				398		
2.4	300-9914-082	Тройник переходной (pprc тип 3), дн=63x20x63 мм	2 шт.			75,61				151		
2.5	300-9914-060	Тройник (pprc тип 3), дн=63 мм	2 шт.			73,72				147		
2.6	Цена мониторинга	Бурт под фланец полипропилен d=63 мм Ц=55,55/1,18	4 шт.			47,08				188		
2.7	530-9001-1419 прим.	Трубы полипропиленовые pprct армированные стекловолокном рп-20, дн=63x8,6 мм	27,434 м			467,05				12813		
2.8	Цена мониторинга	Хомут для крепления труб д=87-94mm Ц=43,55/1,18	32 шт.			36,91				1181		
3	ТЕР16-04-002-05  (0) сб.ОУ п.2.16	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 50 мм ЗП=1715,22*1,15; ЭММ=1540,31*1,25; ЗПм=216,58*1,25; ТЗТ=141,52*1,15; ТЗТм=13,8*1,25	1,02	4002,1505	1925,3875	104,26	4082	2012	1964	106	162,748	166
			100 м трубопровода	1972,503	270,725				276		17,25	18

3.1	300-9914-018	Муфта переходная (pprc тип 3), дн=50x40 мм	24 шт.			14,65				352		
3.2	300-9914-005	Муфта соединительная (pprc тип 3), дн=50 мм	7 шт.			15,35				107		
3.3	300-9914-043	Уголок 45 град (pprc тип 3), дн=50 мм	4 шт.			53,83				215		
3.4	300-9914-034	Уголок 90 град (pprc тип 3), дн=50 мм	14 шт.			30,86				432		
3.5	300-9914-078	Тройник переходной (pprc тип 3), дн=50x20x50 мм	13 шт.			31,77				413		
3.6	300-9914-079	Тройник переходной (pprc тип 3), дн=50x25x50 мм	2 шт.			35,82				72		
3.7	Цена мониторинга	Бурт под фланец полипропилен d=50 мм Ц=34,61/1,18	8 шт.			29,33				235		
3.8	530-9001-1418 прим.	Трубы полипропиленовые pprct армированные стекловолокном рп-20, дн=50x6,9 мм	96,492 м			306,34				29559		
3.9	Цена мониторинга	Хомут для крепления труб д=74-80mm Ц=39,36/1,18	9 шт.			33,36				300		
4	ТЕР16-04-002-04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 40 мм	4,32	3240,501	857,2875	119,68	13999	9778	3703	517	186,76	807

	(0) сб.ОУ п.2.16	ЗП=1968,29*1,15; ЭММ=685,83*1,25; ЗПм=96,78*1,25; ТЗТ=162,4*1,15; ТЗТм=6,21*1,25	100 м трубопр овода	2263,5335	120,975			523	7,7625	34
4.1	300-9914-015	Муфта переходная (pprc тип 3), дн=40x32 мм	11 шт.			8,55			94	
4.2	300-9914-004	Муфта соединительная (pprc тип 3), дн=40 мм	6 шт.			9,7			58	
4.3	300-9914-042	Уголок 45 град (pprc тип 3), дн=40 мм	2 шт.			14,2			28	
4.4	300-9914-033	Уголок 90 град (pprc тип 3), дн=40 мм	49 шт.			16,68			817	
4.5	300-9914-074	Тройник переходной (pprc тип 3), дн=40x20x40 мм	38 шт.			16,35			621	
4.6	300-9914-075	Тройник переходной (pprc тип 3), дн=40x25x40 мм	8 шт.			17,36			139	
4.7	300-9914-058	Тройник (pprc тип 3), дн=40 мм	2 шт.			16,42			33	
4.8	530-9001-1417 прим.	Трубы полипропиленовые pprct армированные стекловолокном рп-20, дн=40x5,5 мм	404,784 м			191,05			77334	
4.9	Цена мониторинга	Хомут для крепления труб д=59-66mm Ц=26,24/1,18	34 шт.			22,24			756	

5	ТЕР16-04-002-03  (0) сб.ОУ п.2.16	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 32 мм ЗП=1476,22*1,15; ЭММ=546,71*1,25; ЗПм=77,11*1,25; ТЗТ=121,8*1,15; ТЗТм=4,94*1,25	2,76	2444,4005	683,3875	63,36	6747	4686	1886	175	140,07	387
			100 м трубопровода	1697,653	96,3875				266		6,175	17
5.1	300-9914-012	Муфта переходная (ppgc тип 3), дн=32x25 мм	12 шт.			4,5				54		
5.2	300-9914-003	Муфта соединительная (ppgc тип 3), дн=32 мм	39 шт.			6,26				244		
5.3	300-9914-032	Уголок 90 град (ppgc тип 3), дн=32 мм	97 шт.			9,27				899		
5.4	300-9914-070	Тройник переходной (ppgc тип 3), дн=32x20x32 мм	154 шт.			11,13				1714		
5.5	300-9914-073	Тройник переходной (ppgc тип 3), дн=32x25x32 мм	32 шт.			11,09				355		
5.6	300-9914-057	Тройник (ppgc тип 3), дн=32 мм	4 шт.			11,63				47		
5.7	Цена мониторинга	Тройник комбинированный (ppgc тип 3) с нр 32x1/2 Ц=64,9/1,18	7 шт.			55				385		
5.8	300-9230-111	Краны 11627п1 д.25 мм 1,6 МПа шаровые муфтовые проходное для воды и пара	9 шт.			192,44				1732		

5.9	300-9914-150	Муфта комбинированная (pprc тип 3) с нр 32x1	9 шт.			101,3				912		
5.10	300-9914-169	Муфта разборная (pprc тип 3) с нр 32x1	9 шт.			142,98				1287		
5.11	530-9001-1416	Трубы полипропиленовые pprct армированные стекловолокном рп-20, дн=32x4,4 мм	258,888 м			135,12				34981		
5.12	Цена мониторинга	Хомут для крепления труб д=39-46mm Ц=18,98/1,18	144 шт.			16,08				2316		
6	ТЕР16-04-002-02  (0) сб.ОУ п.2.16	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 25 мм ЗП=1813,64*1,15; ЭММ=939,15*1,25; ЗПм=132,09*1,25; ТЗТ=149,64*1,15; ТЗТм=8,42*1,25	3,02	3331,6735	1173,9375	72,05	10062	6299	3545	218	172,086	520
			100 м трубопровода	2085,686	165,1125				499		10,525	32
6.1	300-9914-010	Муфта переходная (pprc тип 3), дн=25x20 мм	6 шт.			2,78				17		
6.2	300-9914-002	Муфта соединительная (pprc тип 3), дн=25 мм	15 шт.			3,31				50		
6.3	300-9914-040	Уголок 45 град (pprc тип 3), дн=25 мм	19 шт.			6,09				116		
6.4	300-9914-031	Уголок 90 град (pprc тип 3), дн=25 мм	53 шт.			5,2				276		
6.5	300-9914-056	Тройник (pprc тип 3),	6			6,24				37		

		дн=25 мм	шт.										
6.6	Цена мониторинга	Тройник комбинированный (ppгс тип 3) с нр 25x1/2 Ц=46,48/1,18	32 шт.			39,39					1260		
6.7	300-9230-110	Краны 11627п1 д.20 мм 1,6 МПа шаровые муфтовые проходное для воды и пара	64 шт.			127,93					8188		
6.8	300-9914-168	Муфта разборная (ppгс тип 3) с нр 25x3/4	64 шт.			109,1					6982		
6.9	300-9914-149	Муфта комбинированная (ppгс тип 3) с нр 25x3/4	64 шт.			48,52					3105		
6.10	530-9001-1415	Трубы полипропиленовые ppгст армированные стекловолокном рп-20, дн=25x3,5 мм	280,558 м			91,11					25562		
6.11	Цена мониторинга	Хомут для крепления труб д=32-35mm Ц=16,75/1,18	190 шт.			14,19					2696		
7	ТЕР16-04-002-01  (0) сб.ОУ п.2.16	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 20 мм ЗП=2305,71*1,15; ЭММ=1527,81*1,25; ЗПм=214,57*1,25; ТЗТ=190,24*1,15; ТЗТм=13,64*1,25	2,69	4660,889	1909,7625	99,56	12538	7133	5137	268	218,776	589	
			100 м трубопровода	2651,5665	268,2125				721		17,05	46	
7.1	300-9914-001	Муфта соединительная	14			2,42					34		

		(pprc тип 3), дн=20 мм	шт.						
7.2	300-9914-030	Уголок 90 град (pprc тип 3), дн=20 мм	175 шт.			3,29			576
7.3	Цена мониторинга	Тройник комбинированный (pprc тип 3) с нр 20x1/2 Ц=43,93/1,18	59 шт.			37,23			2197
7.4	300-9230-109	Краны 11627п1 д.15 мм 1,6 МПа шаровые муфтовые проходное для воды и пара	312 шт.			81,46			25416
7.5	300-9914-146	Муфта комбинированная (pprc тип 3) с нр 20x1/2	214 шт.			31,89			6824
7.6	300-9914-135	Муфта комбинированная (pprc тип 3) с вр 20x3/4	8 шт.			35,12			281
7.7	300-9914-166	Муфта разборная (pprc тип 3) с нр 20x1/2	112 шт.			70,76			7925
7.8	530-9001-1414	Трубы полипропиленовые pprct армированные стекловолокном рр-20, дн=20x2,8 мм	241,831 м			62,01			14996
7.9	Цена мониторинга	Хомут для крепления труб д=25-28mm Ц=14,52/1,18	35 шт.			12,31			431
8	300-1224	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	283 кг		0	36,52			10335

9	ТЕР16-05-001-02 прим.	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	12	53,548	5,9	28,88	643	225	71	347	1,6905	20
	(0) сб.ОУ п.2.16	ЗП=16,32*1,15; ЭММ=4,72*1,25; ЗПм=0,23*1,25; ТЗТ=1,47*1,15; ТЗТм=0,02*1,25	1 шт.	18,768	0,2875				3		0,025	0
9.1	300-9230-304	Краны 11с67п д. 50 мм 1.6 МПа шаровые, фланцевые	12 шт.			2085,19				25022		
9.2	300-9508-181	Фланец 1 - 50-16 ст20 ГОСТ 12820-80	24 шт.			178,8				4291		
10	ТЕР16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	6	105,195	11,9	56,15	631	223	71	337	3,3465	20
	(0) сб.ОУ п.2.16	ЗП=32,3*1,15; ЭММ=9,52*1,25; ЗПм=0,55*1,25; ТЗТ=2,91*1,15; ТЗТм=0,04*1,25	1 шт.	37,145	0,6875				4		0,05	0
10.1	300-9508-183	Фланец 1 - 80-16 ст20 ГОСТ 12820-80	6 шт.			282,62				1696		

ИТОГО:

52113 31922 18155 2035 2643

На стесненные условия труда

2542 163  
10015 6384 3631 0 529

Кзпл=0,2; Кмаш=0,2; Кзмш=0,2; Ктзт=0,2; Ктзм=0,2

ИТОГО:

			508		33
62128	38306	21786	2035		3172
		3050			196

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
<b>п.3.24 "Внутренние инженерные сети центрального отопления"</b>		
Зарплата	38306*10,108	387197
Машины и механизмы	21786*5,155	112307
Материалы	2035*4,42	8995
Итого по неучтенным материалам		421480
Итого		929979
2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего. (НР*0,85) (СП*0,8) (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)		
Накладные расходы	(38306+3050)*10,108*0,9792	409331
Сметная прибыль	(38306+3050)*10,108*0,5644	235934
Итого		645265
Итого		1575244

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>№3 Внутренние санитарно-технические работы (ТЕР)</b>												
1	ТЕР18-06-003-05  (0) сб.ОУ п.2.16	Установка воздухосборников наружным диаметром: 159 мм  ЗП=14,08*1,15; ЭММ=5,98*1,25; ЗПм=0,96*1,25; ТЗТ=1,21*1,15; ТЗТм=0,08*1,25	4  1 шт.	59,247  16,192	7,475  1,2	35,58	237	65	30  5	142	1,3915  0,1	6  0
1.1	300-1143	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб наружным диаметром корпуса 159 мм	4 шт.			1595				6380		

1.2	300-9072-004	Воздухоотводчики для стояков системы отопления без обратного клапана, латунные 1 МПа д=15 мм	10 шт.			251,75				2518		
2	ТЕР22-06-002-02  (0) сб.ОУ п.2.16	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром: 75-80 мм  ЗП=295,17*1,15; ЭММ=0*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=28,3*1,15; ТЗТм=0*1,25	0,041	373,7855	0	34,34	15	14	0	1	32,545	1
			1 км	339,4455	0					0		0
3	ТЕР16-07-005-02  (0) сб.ОУ п.2.16	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм  ЗП=71,29*1,15; ЭММ=3,48*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=5,01*1,15; ТЗТм=0*1,25	0,41	96,6935	4,35	10,36	40	34	2	4	5,7615	2
			100 м трубопровода	81,9835	0					0		0

ИТОГО:

292 113 32 147 9

На стесненные условия труда

29 23 5 0 0

Кзпл=0,2; Кмаш=0,2; Кзмш=0,2; Ктзт=0,2; Ктзм=0,2

6 0 1 0 0

ИТОГО:

321 136 38 147 11

6 0

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
------------------------------------	----------	--------

**п.3.24 "Внутренние инженерные сети центрального отопления"**

Зарплата	136*10,108	10,108	1375
Машины и механизмы	38*5,155	5,155	196
Материалы	147*4,42	4,42	650
Итого по неучтенным материалам			8898
Итого			11119
2.16.2. Внутренние сантехнические работы: отопление -внутренние устройства. (НР*0,85) (СП*0,8) (1, 3)			
Накладные расходы	(119+6)*10,108*0,9792	0,9792	1237
Сметная прибыль	(119+6)*10,108*0,5644	0,5644	713
Итого			1950
2.19. Комплекс работ по строительству и реконструкции наружных сетей: водоснабжения. (НР*0,85) (СП*0,8) (2)			
Накладные расходы	(17+0)*10,108*0,9945	0,9945	171
Сметная прибыль	(17+0)*10,108*0,6052	0,6052	104
Итого			275
Итого			13344

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

**№4 Теплоизоляционные работы**

1	ТЕР26-01-017-01	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука (армофлекс), вспененного полиэтилена (термофлекс): трубками	151	261,554	22,475	190,02	39495	7408	3394	28693	4,048	611
	(0) сб.ОУ п.2.16	ЗП=42,66*1,15; ЭММ=17,98*1,25; ЗПм=2,88*1,25; ТЗТ=3,52*1,15; ТЗТм=0,25*1,25	10 м трубопр оводов	49,059	3,6				544		0,3125	47
1.1	104-9400-029 прим.	Трубки из вспененного полиэтилена внутр. д.100 мм толщ.13 мм	58,9999 28 м			104,43				6161		
1.2	104-9400-027	Трубки из вспененного	41			54,21				2223		

	прим.	полиэтилена внутр. д. 80 мм толщ. 13 мм	м							
1.3	104-9400-024	Трубки из вспененного полиэтилена внутр. д. 50 мм толщ. 13 мм	29 м			36,19			1050	
1.4	104-9400-015 прим.	Трубки из вспененного полиэтилена внутр. д. 40 мм толщ. 9 мм	102 м			19,16			1954	
1.5	104-9400-014 прим.	Трубки из вспененного полиэтилена внутр. д. 32 мм толщ. 9 мм	432 м			16,99			7340	
1.6	104-9400-011	Трубки из вспененного полиэтилена внутр. д. 25 мм толщ. 9 мм	276 м			12			3312	
1.7	104-9400-010 прим.	Трубки из вспененного полиэтилена внутр. д. 20 мм толщ. 9 мм	302 м			10,71			3234	
1.8	104-9400-008	Трубки из вспененного полиэтилена внутр. д. 15 мм толщ. 9 мм	269 м			9,27			2494	

ИТОГО:						39495	7408	3394	28693	611
								544		47
На стесненные условия труда						2161	1482	679	0	122
Кзпл=0,2; Кмаш=0,2; Кзмш=0,2; Ктзт=0,2; Ктзм=0,2								109		9
ИТОГО:						41656	8890	4073	28693	733
								653		56

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
<b>п.3.37 "Теплоизоляционные работы при капитальном ремонте"(1)</b>		
Зарплата	8890*10,108	89860
Машины и механизмы	4073*5,155	20996
Материалы	28693*3,715	106594
Итого по неучтенным материалам		27768

Итого												245218
2.37. Теплоизоляционные работы конструкций и трубопроводов. (НР*0,85) (СП*0,8) (1)												
Накладные расходы								(8890+653)*10,108*0,765	0,765			73792
Сметная прибыль								(8890+653)*10,108*0,476	0,476			45915
Итого												119707
Итого												364925

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

**№5 Защита от коррозии**

1	ТЕР15-04-030-03	Масляная окраска металлических поверхностей белилами с добавлением колера: стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (трубы под изоляцию)	0,1146	583,8185	2,9	75,39	67	58	0	9	46,6785	5
	(0) сб.ОУ п.2.16	ЗП=439,59*1,15; ЭММ=2,32*1,25; ЗПм=0,48*1,25; ТЗТ=40,59*1,15; ТЗТм=0,04*1,25	100 м2 окраши ваемой поверхн ости	505,5285	0,6				0		0,05	0
1.1	101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный ма-15, пф-14	0,00281 9 т			45381,83				128		

ИТОГО:							67	58	0	9		5
									0			0
На стесненные условия труда							12	12	0	0		1
Кзпл=0,2; Кмаш=0,2; Кзмш=0,2; Ктзт=0,2; Ктзм=0,2									0			0
ИТОГО:							79	70	0	9		6
									0			0

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
<b>п.3.38 "Защита от коррозии"</b>		
Зарплата	70*10,108	708
Машины и механизмы	0*5,155	0
Материалы	9*3,114	28
Итого по неучтенным материалам		128
Итого		864
2.14.2. Внутренняя отделка кирпичных зданий (при "мокрых" процессах). (НР*0,85) (СП*0,8) (1)		
Накладные расходы	(70+0)*10,108*0,8033	568
Сметная прибыль	(70+0)*10,108*0,374	265
Итого		833
Итого		1697

#### РАБОТЫ В КВАРТИРАХ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>№6 Внутренние санитарно-технические работы (ТЕРр)</b>												
1	ТЕРр65-01-009-08 (0)	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до: 80 мм	0,58	2614,77	294,33	263,04	1517	1193	171	153	174,8	101
			100 м трубопровода	2057,4	8,83				5		0,72	0
1.1	300-1319	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружный д. 89 мм, толщ. стенки 3,5 мм	58 м			452,36				26237		
1.2	300-9179-019	Компенсаторы сильфонные ксо 80-16-35, односекционные	4 шт.			1891,24				7565		

2	ТЕРр65-01-009-0 1  (0)	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до: 15 мм	1,38	1045	68,05	61,24	1442	1264	94	85	77,8	107
			100 м трубопровода	915,71	5,15					7		0,42
2.1	300-0888	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, д. 20 мм	138 м			158,08				21815		
3	ТЕРр65-02-014-0 1  (0)	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на резьбе диаметром до 32 мм	27,78	394,25	0	0	10952	10952	0	0	37,8	1050
			100 м трубопроводов	394,25	0					0		0

ИТОГО:

13911 13409 265 238 1258

На стесненные условия труда

6838 6705 133 0 629

Кзпл=0,5; Кмаш=0,5; Кзмш=0,5; Ктзт=0,5; Ктзм=0,5

6 1

ИТОГО:

20749 20114 398 238 1887

18 2

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
------------------------------------	----------	--------

**3.24. Внутренние инженерные сети ЦО демонтаж и разборка при капитальном ремонте. (НР\*0,85) (СП\*0,8) (3)**

Зарплата	20114*10,108	10,108	203312
Машины и механизмы	398*5,155	5,155	2052
Материалы	238*4,42	4,42	1052
Итого по неучтенным материалам			55617

Итого													262033
3.24. Внутренние инженерные сети ЦО демонтаж и разборка при капитальном ремонте. (НР*0,85) (СП*0,8) (3)													
Накладные расходы													(16428+0)*10,108*0,63 0,63 104614
Сметная прибыль													(16428+0)*10,108*0,4 0,4 66422
Итого													171036
3.25. Внутреннее г/ и х/водоснабжение смена труб при капитальном ремонте. (НР*0,85) (СП*0,8) (1, 2)													
Накладные расходы													(3686+18)*10,108*0,88 0,88 32947
Сметная прибыль													(3686+18)*10,108*0,48 0,48 17971
Итого													50918
Итого													483987

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>№7 Внутренние санитарно-технические работы (ТЕР)</b>												
1	ТЕР16-04-002-03  (0) сб.ОУ п.2.16	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 32 мм ЗП=1476,22*1,15; ЭММ=546,71*1,25; ЗПм=77,11*1,25; ТЗТ=121,8*1,15; ТЗТм=4,94*1,25	0,54  100 м трубопровода	2444,4005  1697,653	683,3875  96,3875	63,36	1320	917	369  52	34	140,07  6,175	76  3
1.1	300-9914-032	Уголок 90 град (pprc тип 3), дн=32 мм	36 шт.			9,27				334		
1.2	300-9914-057	Тройник (pprc тип 3), дн=32 мм	36 шт.			11,63				419		
1.3	530-9001-1416	Трубы	50,652			135,12				6844		

	прим.	полипропиленовые рргст армированные стекловолокном рп-20, дн=32х4,4 мм	м									
1.4	103-0005	Трубы водогазопроводные черные легкие 40х3.0 мм (на гильзы)	6 м			97,05				582		
1.5	Цена мониторинга	Хомут для крепления труб д=32-35mm Ц=16,75/1,18	18 шт.			14,19				255		
2	ТЕР16-04-002-02  (0) сб.ОУ п.2.16	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 25 мм ЗП=1813,64*1,15; ЭММ=939,15*1,25; ЗПм=132,09*1,25; ТЗТ=149,64*1,15; ТЗТм=8,42*1,25	8,35	3331,6735	1173,9375	72,05	27819	17415	9802	602	172,086	1437
			100 м трубопровода	2085,686	165,1125				1379		10,525	88
2.1	300-9914-031	Уголок 90 град (рргс тип 3), дн=25 мм	1494 шт.			5,2				7769		
2.2	300-9914-056	Тройник (рргс тип 3), дн=25 мм	450 шт.			6,24				2808		
2.3	Цена мониторинга	Муфта разборная (рргс тип 3) с вр 25х1/2 Ц=104,36/1,18	450 шт.			88,44				39798		
2.4	530-9001-1415 прим.	Трубы полипропиленовые рргст армированные стекловолокном рп-20, дн=25х3,5 мм	775,715 м			91,11				70675		

2.5	103-0004	Трубы водогазопроводные черные легкие 32x2.8 мм (на гильзы)	81 м			78,27				6340		
2.6	Цена мониторинга	Хомут для крепления труб д=25-28mm Ц=14,52/1,18	225 шт.			12,31				2770		
3	ТЕР16-04-002-01  (0) сб.ОУ п.2.16	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 20 мм ЗП=2305,71*1,15; ЭММ=1527,81*1,25; ЗПм=214,57*1,25; ТЗТ=190,24*1,15; ТЗТм=13,64*1,25	18,89	4660,889	1909,7625	99,56	88044	50088	36075	1881	218,776	4133
			100 м трубопр овода	2651,5665	268,2125				5067		17,05	322
3.1	300-9914-055	Тройник (pprc тип 3), дн=20 мм	972 шт.			4,67				4539		
3.2	300-9230-109	Краны 11627п1 д.15 мм 1,6 МПа шаровые муфтовые проходное для воды и пара	1422 шт.			81,46				115836		
3.3	300-9914-158	Муфта разборная (pprc тип 3) с вр 20x1/2	972 шт.			64,69				62879		
3.4	530-9001-1414 прим.	Трубы полипропиленовые pprct армированные стекловолокном рп-20, дн=20x2,8 мм	1698,21 1 м			62,01				105306		
3.5	103-0003	Трубы	162			61,54				9969		

		водогазопроводные черные легкие 25x2.5 мм	м									
3.6	Цена мониторинга	Хомут для крепления труб д=20-24mm Ц=12,84/1,18	486 шт.			10,88				5288		

ИТОГО:						117183	68420	46246	2517		5646
								6498			413
На стесненные условия труда						57333	34210	23123	0		2823
Кзпл=0,5; Кмаш=0,5; Кзмш=0,5; Ктзт=0,5; Ктзм=0,5								3249			207
ИТОГО:						174516	102630	69369	2517		8469
								9747			620

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
------------------------------------	----------	--------

**п.3.24 "Внутренние инженерные сети центрального отопления"**

Зарплата		102630*10,108	10,108	1037384
Машины и механизмы		69369*5,155	5,155	357597
Материалы		2517*4,42	4,42	11125
Итого по неучтенным материалам				442411
Итого				1848517
2.16.1. Внутренние сантехнические работы (включая изоляцию): всего. (НР*0,85) (СП*0,8) (1, 2, 3)				
Накладные расходы		(102630+9747)*10,108*0,9792	0,9792	1112280
Сметная прибыль		(102630+9747)*10,108*0,5644	0,5644	641106
Итого				1753386
Итого				3601903

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

**№8 Внутренние санитарно-технические работы (ТЕР)**

1	ТЕР22-06-002-02	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром: 75-80 мм	0,058	373,7855	0	34,34	22	20	0	2	32,545	2
---	-----------------	--	-------	----------	---	-------	----	----	---	---	--------	---

	(0) сб.ОУ п.2.16	ЗП=295,17*1,15; ЭММ=0*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=28,3*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 км	339,4455	0				0		0	0
2	ТЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	0,58	96,6935	4,35	10,36	56	48	3	6	5,7615	3
	(0) сб.ОУ п.2.16	ЗП=71,29*1,15; ЭММ=3,48*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=5,01*1,15; ТЗТм=0*1,25	100 м трубопровода	81,9835	0				0		0	0
3	ТЕР22-06-002-01	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром: 50-65 мм	0,138	354,7855	0	15,34	49	47	0	2	32,545	4
	(0) сб.ОУ п.2.16	ЗП=295,17*1,15; ЭММ=0*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=28,3*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 км	339,4455	0				0		0	0
4	ТЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	1,38	90,6435	4,35	4,31	125	113	6	6	5,7615	8

(0) сб.ОУ п.2.16	ЗП=71,29*1,15; ЭММ=3,48*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=5,01*1,15; ТЗТм=0*1,25	100 м трубопр овода	81,9835	0			0	0	0	
ИТОГО:						252	228	9	16	17
На стесненные условия труда						119	114	5	0	9
Кзпл=0,5; Кмаш=0,5; Кзмш=0,5; Ктзт=0,5; Ктзм=0,5								0		0
ИТОГО:						371	342	14	16	26
								0		0

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
<b>п.3.24 "Внутренние инженерные сети центрального отопления"</b>		
Зарплата	342*10,108	3457
Машины и механизмы	14*5,155	72
Материалы	16*4,42	71
Итого по неучтенным материалам		0
Итого		3600
2.16.2. Внутренние сантехнические работы: отопление -внутренние устройства. (НР*0,85) (СП*0,8) (2, 4)		
Накладные расходы	(242+0)*10,108*0,9792	2395
Сметная прибыль	(242+0)*10,108*0,5644	1381
Итого		3776
2.19. Комплекс работ по строительству и реконструкции наружных сетей: водоснабжения. (НР*0,85) (СП*0,8) (1, 3)		
Накладные расходы	(101+0)*10,108*0,9945	1015
Сметная прибыль	(101+0)*10,108*0,6052	618
Итого		1633
Итого		9009

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

**№9 Защита от коррозии**

1	ТЕР15-04-030-03	Масляная окраска металлических поверхностей белилами с добавлением колера: стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (трубы под изоляцию)	0,1621	583,8185	2,9	75,39	95	82	0	12	46,6785	8
	(0) сб.ОУ п.2.16	ЗП=439,59*1,15; ЭММ=2,32*1,25; ЗПм=0,48*1,25; ТЗТ=40,59*1,15; ТЗТм=0,04*1,25	100 м2 окраши ваемой поверхн ости	505,5285	0,6				0		0,05	0
1.1	101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный ма-15, пф-14	0,00398 8 т			45381,83				181		
2	ТЕР15-04-030-04	Масляная окраска металлических поверхностей белилами с добавлением колера: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (трубы под изоляцию)	0,0867	963,307	2,9	75,39	84	77	0	7	81,719	7
	(0) сб.ОУ п.2.16	ЗП=769,58*1,15; ЭММ=2,32*1,25; ЗПм=0,48*1,25; ТЗТ=71,06*1,15; ТЗТм=0,04*1,25	100 м2 окраши ваемой поверхн ости	885,017	0,6				0		0,05	0
2.1	101-0430	Краски масляные и алкидные земляные,	0,00213 3			45381,83				97		

	готовые к применению: сурик железный ма-15, пф-14	т										
ИТОГО:						179	159	0	19			15
								0				0
На стесненные условия труда						80	80	0	0			8
Кзпл=0,5; Кмаш=0,5; Кзмш=0,5; Ктзт=0,5; Ктзм=0,5								0				0
ИТОГО:						259	239	0	19			23
								0				0

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
<b>п.3.38 "Защита от коррозии"</b>		
Зарплата	239*10,108	2416
Машины и механизмы	0*5,155	0
Материалы	19*3,114	59
Итого по неучтенным материалам		278
Итого		2753
2.14.2. Внутренняя отделка кирпичных зданий (при "мокрых" процессах). (НР*0,85) (СП*0,8) (1, 2)		
Накладные расходы	(239+0)*10,108*0,8033	1941
Сметная прибыль	(239+0)*10,108*0,374	904
Итого		2845
Итого		5598

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>№10 Прочие строительные работы</b>												
1	ТЕР08-02-003-0 3 (0) сб.ОУ п.2.16	Устройство кирпичных опор ЗП=91,2*1,15; ЭММ=41,74*1,25; ЗПм=6,64*1,25; ТЗТ=7,93*1,15; ТЗТм=0,42*1,25	0,37  1 м3 кладки	245,055  104,88	52,175  8,3	88	91	39	19  3	33	9,1195  0,525	3  0
1.1	404-9026	Кирпич керамический	0,14948			11366,18				1699		

		одинарный 250x120x65 мм	1000 шт.									
2	ТЕР46-03-010-01	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см <sup>2</sup>	8,3	418,13	241,55	0	3470	1466	2005	0	15,17	126
	(0)		100 отверстий	176,58	52,72				438		4,35	36
3	ТЕР46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м <sup>2</sup>	0,051	1274,72	17,06	712,13	65	28	1	36	55,16	3
	(0)		1 м <sup>3</sup> заделки	545,53	2,76				0		0,24	0
3.1	401-0001	Бетон тяжелый, класс в3,5 (м 50)	0,05304 м <sup>3</sup>			2228,88				118		

ИТОГО:

3626 1533 2025 69 132

На стесненные условия труда

1780 767 1013 0 66

Кзпл=0,5; Кмаш=0,5; Кзмш=0,5; Ктзт=0,5; Ктзм=0,5

221 18

ИТОГО:

5406 2300 3038 69 198

662 54

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
------------------------------------	----------	--------

**3.01 Комплекс работ при капитальном ремонте жилых и гражданских зданий**

Зарплата 2300\*10,108 10,108 23248

Машины и механизмы 3038\*5,187 5,187 15758

Материалы 69\*3,616 3,616 250

Итого по неучтенным материалам 1817

Итого 41073

2.6. Конструкции из кирпича и блоков. (НР\*0,85) (СП\*0,8) (1)

Накладные расходы (59+5)\*10,108\*0,9333 0,9333 604

Сметная прибыль	(59+5)*10,108*0,544	0,544	352
Итого			956
2.42. Прочие работы Работы по реконструкции зданий и сооружений усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов. (НР*0,85) (СП*0,8) (2, 3)			
Накладные расходы	(2241+657)*10,108*0,8415	0,8415	24650
Сметная прибыль	(2241+657)*10,108*0,476	0,476	13943
Итого			38593
Итого			80622

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>№11 Вывоз мусора</b>												
1	ССЦ05.2011 п.47	Погрузочные работы: Мусор строительный с погрузкой вручную	20	51,29	0	0	1026	1026	0	0		
			тонн	51,29	0				0			
2	ССЦ05.2011 Табл.3.7	Расстояние перевозки - от 29,1 до 30 км, класс груза - 1, раздел таблицы - 37	20	128,71	128,71	0	2574	0	2574	0		
			тонн									
ИТОГО:							3600	1026	2574	0		0
									0			0



Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	1026	1026
Машины и механизмы	2574	2574
Материалы	0	0
Итого по неучтенным материалам		0
Итого		3600
<Нет вида работ> (1, 2)		
Накладные расходы	(1026+0)	1026
Сметная прибыль	(1026+0)*0,6	616
Итого		1642
Итого		5242

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		6308631
НДС	6308631*0,18	1135554
ВСЕГО по смете		7444185

СОСТАВИЛ \_\_\_\_\_ (должность, подпись, Ф.И.О.)

ПРОВЕРИЛ \_\_\_\_\_ (должность, подпись, Ф.И.О.)

