

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 200\_ г.

" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 200\_ г.

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4**  
(локальная смета)

на Монтаж системы отопления и вентиляции (ОВ)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 168,645 тыс.руб.

строительных работ \_\_\_\_\_ 104,982 тыс.руб.

монтажных работ \_\_\_\_\_ 63,664 тыс.руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 9,746 тыс.руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 826,72 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на \_\_\_\_\_ 200\_ г.

№ 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
<b>Раздел 1. Монтажные работы</b>																
<b>Автоматическая система отопления</b>																
1	<b>ТЕР18-03-001-03</b>	Установка конвекторов <i>НР, (2335,91 руб.): 128% от ФОТ</i> <i>СП, (1514,69 руб.): 83% от ФОТ</i>	100 квт радиаторов и	1,67	23664,68	1079,4	222,68	13,37	39520,02	1802,6	371,88	22,33	96,57	161,27	2,81	4,69
2	<b>ТЕР18-03-004-07</b>	Установка регистров из стальных труб сварных диаметром нитки: 80 мм <i>НР, (5,71 руб.): 128% от ФОТ</i> <i>СП, (3,7 руб.): 83% от ФОТ</i>	100 м труб нитки регистра	0,015	14792,98	294,6	112,03	2,68	221,89	4,42	1,68	0,04	26,05	0,39	0,98	0,01
3	<b>ТЕР18-03-004-04</b>	Установка регистров из стальных труб водогазопроводных диаметром нитки: 40 мм <i>НР, (7,13 руб.): 128% от ФОТ</i> <i>СП, (4,62 руб.): 83% от ФОТ</i>	100 м труб нитки регистра	0,03	7285,84	183,66	60	2,12	218,58	5,51	1,8	0,06	16,24	0,49	0,51	0,02
4	<b>ТЕР16-02-004-01</b>	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 50 мм <i>907,21 = 5 153,21 - 42,46 x 100</i> <i>НР, (5440,97 руб.): 128% от ФОТ</i> <i>СП, (3528,13 руб.): 83% от ФОТ</i>	100 м трубопровода	5,72	907,21	739,67	139,79	3,47	5189,24	4230,91	799,6	19,85	60,83	347,95	1,06	6,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	<b>СЦМ-103-0339</b>	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 15мм	м	337	13,94				4697,78							
6	<b>СЦМ-103-0340</b>	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 20мм	м	72	15,35				1105,2							
7	<b>СЦМ-103-0342</b>	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 25 мм толщина стенки 3.5 мм	м	87	18,3				1592,1							
8	<b>СЦМ-103-0348</b>	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 32 м толщина стенки 4 мм	м	25	26,63				665,75							
9	<b>СЦМ-103-0349</b>	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 45мм	м	51	25,39				1294,89							
10	<b>ТЕР16-02-004-01</b>	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 50 мм <i>НР. (38,05 руб.): 128% от ФОТ</i> <i>СП. (24,68 руб.): 83% от ФОТ</i>	100 м трубопро вода	0,04	5153,21	739,67	139,79	3,47	206,13	29,59	5,59	0,14	60,83	2,43	1,06	0,04
11	<b>ТЕР16-02-004-02</b>	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 65 мм <i>НР. (33,8 руб.): 128% от ФОТ</i> <i>СП. (21,92 руб.): 83% от ФОТ</i>	100 м трубопро вода	0,03	6585,88	876,11	167,6	4,2	197,58	26,28	5,03	0,13	72,05	2,16	1,24	0,04
12	<b>СЦМ-300-1483</b>	Кран шаровой В-В размером 1/2	шт	156	55,44				8648,64							
13	<b>ТЕР16-07-005-01</b>	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм <i>НР. (530,38 руб.): 128% от ФОТ</i> <i>СП. (343,92 руб.): 83% от ФОТ</i>	100 м трубопро вода	5,72	119,79	72,44	43,57		685,2	414,36	249,22		5,01	28,66		
14	<b>ТЕР16-07-005-02</b>	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм <i>НР. (6,49 руб.): 128% от ФОТ</i> <i>СП. (4,21 руб.): 83% от ФОТ</i>	100 м трубопро вода	0,07	124,86	72,44	43,57		8,74	5,07	3,05		5,01	0,35		
15	<b>ТЕРм11-02-042-03</b>	Клапан регулирующий, диаметр условного прохода, мм: 25, 32 <i>НР. (39,58 руб.): 80% от ФОТ</i> <i>СП. (29,68 руб.): 60% от ФОТ</i>	шт.	3	72,14	12,21	54,66	4,28	216,42	36,63	163,98	12,84	1,12	3,36	0,4	1,2
16	<b>Прайс Данфосс</b>	Встраиваемый измерит.клапан тип ASV-1 диам.32	шт.	1	4570				4570							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
17	<b>Прайс Данфосс</b>	Автомат.баланс. клапан тип ASV-PV 25 диам.32	шт.	2	7592				15184							
18	<b>ТЕРМ11-02-042-04</b>	Клапан регулирующий, диаметр условного прохода, мм: 40, 50 <i>НР, (47,47 руб.): 80% от ФОТ</i> <i>СП, (35,6 руб.): 60% от ФОТ</i>	шт.	2	165,19	24,53	65,59	5,14	330,38	49,06	131,18	10,28	2,25	4,5	0,48	0,96
19	<b>Прайс Данфосс</b>	Автоматический баланс.клапан АВ-QM PLUS диам.40	шт.	1	35402,9				35402,9							
20	<b>Прайс Данфосс</b>	Встраиваемый измерит.клапан тип ASV-1 диам.40	шт.	1	5090				5090							
21	<b>ФЕРМ12-12-009-05</b>	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа. Диаметр условного прохода, мм: 32 <i>НР, (73,89 руб.): 80% от ФОТ</i> <i>СП, (55,42 руб.): 60% от ФОТ</i>	шт.	2	61,73	46,18	4,94		123,46	92,36	9,88		4,8	9,6		
22	<b>СЦМ-300-1303</b>	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П2 для воды, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 32 мм	шт	2	63,35				126,7							
23	<b>ФЕРМ12-12-009-06</b>	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа. Диаметр условного прохода, мм: 40 <i>НР, (83,12 руб.): 80% от ФОТ</i> <i>СП, (62,34 руб.): 60% от ФОТ</i>	шт.	2	70,23	51,95	5,67		140,46	103,9	11,34		5,4	10,8		
24	<b>СЦМ-300-1345</b>	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды, давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт	2	70,54				141,08							
25	<b>СЦМ-300-2012-1</b>	Кран 11627п1 латунный муфтовый, шаровый, для воды, пара и самосмазав жидкости, давлением 1,6 Мпа (16кгс/см2), диаметром, мм:15	шт.	2	24,92				49,84							
26	<b>СЦМ-300-2012-4</b>	Кран 11627п1 латунный муфтовый, шаровый, для воды, пара и самосмазав жидкости, давлением 1,6 Мпа (16кгс/см2), диаметром, мм: 32	шт.	2	137,65				275,3							
27	<b>СЦМ-300-2012-5</b>	Кран 11627п1 латунный муфтовый, шаровый, для воды, пара и самосмазав жидкости, давлением 1,6 Мпа (16кгс/см2), диаметром, мм:40	шт.	2	200,12				400,24							
28	<b>СЦМ-300-2012-6</b>	Кран 11627п1 латунный муфтовый, шаровый, для воды, пара и самосмазав жидкости, давлением 1,6 Мпа (16кгс/см2), диаметром, мм: 50	шт.	2	296,47				592,94							
29	<b>СЦМ-300-2012-6</b>	Кран 11627п1 латунный муфтовый, шаровый, для воды, пара и самосмазав жидкости, давлением 1,6 Мпа (16кгс/см2), диаметром, мм: 50	шт.	2	296,47				592,94							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
30	<b>ТЕР18-06-003-10</b>	Установка воздухоотводчиков <i>НР, (770,3 руб.): 128% от ФОТ</i> <i>СП, (499,49 руб.): 83% от ФОТ</i>	1 шт.	30	34,17	19,67	10,42	0,39	1025,1	590,1	312,6	11,7	1,66	49,8	0,09	2,7
31	<b>СЦМ-300-1489</b>	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым присоединением Pp=1,0 МПа, T max = 120 град С, D = 15 мм	шт	30	62,55				1876,5							
32	<b>ТЕР15-04-030-03</b>	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 <i>НР, (236,86 руб.): 105% от ФОТ</i> <i>СП, (124,07 руб.): 55% от ФОТ</i>	100 м2 окрашива емой поверхно сти	0,503	1108,67	448,34	3,48	0,12	557,66	225,52	1,75	0,06	40,59	20,42	0,04	0,02
33	<b>ТЕР18-06-005-01</b>	Установка элеваторов номером: 1, 2 <i>НР, (33,69 руб.): 128% от ФОТ</i> <i>СП, (21,85 руб.): 83% от ФОТ</i>	10 шт.	0,1	9791,22	262,41	77,17	0,78	979,12	26,24	7,72	0,08	21,58	2,16	0,37	0,04
34	<b>ТЕР16-05-002-01</b>	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром: до 65 мм <i>НР, (26,06 руб.): 128% от ФОТ</i> <i>СП, (16,9 руб.): 83% от ФОТ</i>	1 шт	2	23,92	10,18	2,2		47,84	20,36	4,4		0,9	1,8	0,02	0,04
35	<b>СЦМ-300-1711</b>	Задвижки клиновые с выдвигным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 50 мм	шт	2	818,55				1637,1							
36	<b>ТЕР18-06-007-04</b>	Установка фильтров диаметром: 50 мм <i>НР, (14,82 руб.): 128% от ФОТ</i> <i>СП, (9,61 руб.): 83% от ФОТ</i>	10 фильтров	0,1	208,16	114,8	83,04	0,97	20,82	11,48	8,3	0,1	9,92	0,99	0,5	0,05
37	<b>СЦМ-300-1216</b>	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром 50 мм	шт	1	411,1				411,1							
38	<b>ТЕР18-06-007-05</b>	Установка фильтров диаметром: 65 мм <i>НР, (18,19 руб.): 128% от ФОТ</i> <i>СП, (11,79 руб.): 83% от ФОТ</i>	10 фильтров	0,1	262,29	140,03	110,9	2,14	26,23	14	11,09	0,21	12,1	1,21	0,71	0,07
39	<b>СЦМ-300-1217</b>	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром 65 мм	шт	1	341,76				341,76							
40	<b>ТЕР18-07-001-02</b>	Установка манометров: с трехходовым краном <i>НР, (34,69 руб.): 128% от ФОТ</i> <i>СП, (22,49 руб.): 83% от ФОТ</i>	1 комплект	10	3,62	2,71			36,2	27,1			0,22	2,2		
41	<b>СЦМ-300-1223</b>	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	компл	10	57,7				577							
42	<b>ТЕР18-07-001-04</b>	Установка термометров в оправе прямых и угловых <i>НР, (27,88 руб.): 128% от ФОТ</i> <i>СП, (18,08 руб.): 83% от ФОТ</i>	1 комплект	6	5,22	3,63			31,32	21,78			0,31	1,86		
43	<b>СЦМ-300-1467</b>	Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в оправе	компл	6	344,26				2065,56							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
44	<b>ТЕР16-02-004-01</b>	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 50 мм <i>907,21 = 5 153,21 - 42,46 x 100</i> <i>НР. (57,08 руб.): 128% от ФОТ</i> <i>СП. (37,01 руб.): 83% от ФОТ</i>	100 м трубопровода	0,06	907,21	739,67	139,79	3,47	54,43	44,38	8,39	0,21	60,83	3,65	1,06	0,06
45	<b>СЦМ-103-0339</b>	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 15мм	м	2	13,94				27,88							
46	<b>СЦМ-103-0348</b>	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 32 м толщина стенки 4 мм	м	2	26,63				53,26							
47	<b>СЦМ-103-0349</b>	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 45мм	м	2	25,39				50,78							
<b>Вентиляция</b>																
48	<b>ТЕР20-01-001-01</b>	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм <i>НР. (62,18 руб.): 128% от ФОТ</i> <i>СП. (40,32 руб.): 83% от ФОТ</i>	100 м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов	0,0264	10415,31	1829,98	171,42	10,11	274,96	48,31	4,53	0,27	167,86	4,43	1,3	0,03
49	<b>ТЕР20-01-001-03</b>	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм <i>НР. (1019,24 руб.): 128% от ФОТ</i> <i>СП. (660,91 руб.): 83% от ФОТ</i>	100 м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов	0,473	10225,57	1675,5	136,57	7,97	4836,69	792,51	64,6	3,77	153,69	72,7	1,02	0,48
50	<b>ТЕР20-02-003-01</b>	Установка решеток жалюзийных стальных: неподвижных односекционных размер 150x490 мм <i>НР. (803,64 руб.): 128% от ФОТ</i> <i>СП. (521,11 руб.): 83% от ФОТ</i>	1 решетка	48	30,94	13,08	2,5		1485,12	627,84	120		1,17	56,16	0,01	0,48
51	<b>ТЕР20-02-012-01</b>	Установка дефлекторов диаметром патрубка: 280 мм <i>НР. (238,54 руб.): 128% от ФОТ</i> <i>СП. (154,68 руб.): 83% от ФОТ</i>	1 дефлектор	6	178,37	31,06	3,41		1070,22	186,36	20,46		2,92	17,52	0,01	0,06
52	<b>ТЕР13-03-004-24</b>	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: пастой огнезащитной ВПМ-2 <i>НР. (204,17 руб.): 90% от ФОТ</i> <i>СП. (138,8 руб.): 70% от ФОТ</i>	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	0,187	19008,11	1201,03	303,2	12,15	3554,52	224,59	56,7	2,27	106,2	19,86	2,71	0,51
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									148529,57	9661,26	2374,77	84,34		826,72		17,56
Накладные расходы									12189,85							
Сметная прибыль									7926,02							
<b>Итого по разделу 1 Монтажные работы :</b>																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого Строительные работы									104981,68					798,46		15,4
Итого Монтажные работы									63663,76					28,26		2,16
Итого									168645,44					826,72		17,56
В том числе:																
Материалы									136493,35							
Машины и механизмы									2374,77							
ФОТ									9745,6							
Накладные расходы									12189,85							
Сметная прибыль									7926,02							
<b>Итого по разделу 1 Монтажные работы</b>									<b>168645,44</b>					<b>826,72</b>		<b>17,56</b>
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									148529,57	9661,26	2374,77	84,34		826,72		17,56
Накладные расходы									12189,85							
Сметная прибыль									7926,02							
<b>Итого по смете:</b>																
Итого Строительные работы									104981,68					798,46		15,4
Итого Монтажные работы									63663,76					28,26		2,16
Итого									168645,44					826,72		17,56
В том числе:																
Материалы									136493,35							
Машины и механизмы									2374,77							
ФОТ									9745,6							
Накладные расходы									12189,85							
Сметная прибыль									7926,02							
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>168645,44</b>					<b>826,72</b>		<b>17,56</b>

Составил

Проверил