

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 г.

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 г.

(наименование стройки)

### ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на сантехнические, отделочные и теплоизоляционные работы

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 130,456 тыс. руб.

строительных работ \_\_\_\_\_ 104,969 тыс. руб.

монтажных работ \_\_\_\_\_ 5,587 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 2,387 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 626,3 чел. час

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

№ 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	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Раздел 1. Демонтажные работы</b>										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	<b>ТЕР16-02-005-10</b>	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 300 мм (100 м трубопровода) <i>(МДС 81-38.2004 п. 3.3.1 При разборке внутренних санитарно-технических устройств ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)</i> <i>НР (97 руб.): 128%*(0,94*0,9) от ФОТ</i> <i>СП (63 руб.): 83%*0,85 от ФОТ</i>	0,068	1698,74 1303,95	394,79 12,53	116	89	27 1	103,49	7,04
<b>Раздел 2. Сантехнические работы</b>										
2	<b>ТЕР16-02-005-07</b>	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 150 мм (100 м трубопровода) <i>(МДС 81-38.2004 п. 3.4 Работы при ремонте и реконструкции, аналогичные процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i> <i>НР (109 руб.): 128%*(0,94*0,9) от ФОТ</i> <i>СП (71 руб.): 83%*0,85 от ФОТ</i>	0,06	20710,68 1672,72	392,23 12,86	1243	100	24 1	132,76	7,97
3	<b>ТЕР16-02-005-02</b>	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм (100 м трубопровода) <i>(МДС 81-38.2004 п. 3.4 Работы при ремонте и реконструкции, аналогичные процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i> <i>НР (39 руб.): 128%*(0,94*0,9) от ФОТ</i> <i>СП (25 руб.): 83%*0,85 от ФОТ</i>	0,04	7468,5 905,21	174,83 3,81	299	36	7	69,95	2,8
4	<b>ТЕР16-02-001-02</b>	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм (под спускники) (100 м трубопровода) <i>(МДС 81-38.2004 п. 3.4 Работы при ремонте и реконструкции, аналогичные процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i> <i>НР (1 руб.): 128%*(0,94*0,9) от ФОТ</i> <i>СП (1 руб.): 83%*0,85 от ФОТ</i>	0,003	3888,55 483,43	70,98 3,04	11	1		37,92	0,11
5	<b>СЦМ-300-9240-1</b>	Крепления для трубопроводов (кг)	6	17,91		107				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	<b>ТЕР16-05-001-05</b>	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 150 мм (кран шаровой NAVAL Ду 150 мм) (1 шт) <i>(МДС 81-38.2004 п. 3.4 Работы при ремонте и реконструкции, аналогичные процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i> НР (406 руб.): 128%*(0,94*0,9) от ФОТ СП (265 руб.): 83%*0,85 от ФОТ	4	240,94 92,89	21,81 0,81	964	372	87 3	7,73	30,92
7	<b>ТЕР16-05-001-02</b>	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм (кран шаровой NAVAL Ду 50 мм) (1 шт) <i>(МДС 81-38.2004 п. 3.4 Работы при ремонте и реконструкции, аналогичные процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i> НР (88 руб.): 128%*(0,94*0,9) от ФОТ СП (57 руб.): 83%*0,85 от ФОТ	4	58,1 20,32	6,08	232	81	24	1,69	6,76
8	<b>ТЕР16-05-001-02</b>	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм (клапан обратный Ду 50 мм фланц.) (1 шт) <i>(МДС 81-38.2004 п. 3.4 Работы при ремонте и реконструкции, аналогичные процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i> НР (44 руб.): 128%*(0,94*0,9) от ФОТ СП (29 руб.): 83%*0,85 от ФОТ	2	58,1 20,32	6,08	116	41	12	1,69	3,38
9	<b>СЦМ-300-0983</b>	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3; давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм (шт)	4	41,68		167				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	<b>ТЕР18-07-001-02</b>	Установка манометров: с трехходовым краном (без стоимости ресурса 300-1465 манометр с краном) (1 комплект) <i>(МДС 81-38.2004 п. 3.4 Работы при ремонте и реконструкции, аналогичные процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i> НР (14 руб.): 128%*(0,94*0,9) от ФОТ СП (9 руб.): 83%*0,85 от ФОТ	4	241,65 3,32		966	13		0,25	1
11	<b>ТЕР16-02-007-06</b>	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 150 мм (без стоимости ресурса 300-0971 фланцы) (1 соединение) <i>60,29 = 192,51 - 1 x 132,22</i> <i>(МДС 81-38.2004 п. 3.4 Работы при ремонте и реконструкции, аналогичные процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i> НР (160 руб.): 128%*(0,94*0,9) от ФОТ СП (104 руб.): 83%*0,85 от ФОТ	4	68,53 37,02	17,04	274	148	68	2,82	11,28
12	<b>СЦМ-300-0988</b>	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3; давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 150 мм (шт)	8	149,62		1197				
13	<b>ТЕР16-07-005-03</b>	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм (100 м трубопровода) <i>(МДС 81-38.2004 п. 3.4 Работы при ремонте и реконструкции, аналогичные процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i> НР (6 руб.): 128%*(0,94*0,9) от ФОТ СП (4 руб.): 83%*0,85 от ФОТ	0,068	292,47 88,78	63,33	20	6	4	5,76	0,39
14	<b>ТЕР16-07-005-01</b>	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм (100 м трубопровода) <i>(МДС 81-38.2004 п. 3.4 Работы при ремонте и реконструкции, аналогичные процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i> НР (4 руб.): 128%*(0,94*0,9) от ФОТ СП (3 руб.): 83%*0,85 от ФОТ	0,04	163,03 88,78	63,33	7	4	3	5,76	0,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	<b>ТЕР22-03-001-06</b>	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм (применительно: переходы концентрические 300x150 4 шт*11 кг) (1 т фасонных частей) <i>(МДС 81-38.2004 п. 3.4 Работы при ремонте и реконструкции, аналогичные процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i> <i>НР (203 руб.): 130%*(0,94*0,9) от ФОТ</i> <i>СП (140 руб.): 89%*0,85 от ФОТ</i>	0,044	21364,36 2601,52	17927,05 1622,16	940	114	789 71	177,22	7,8
16	<b>СЦМ-534-0324</b>	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром условного прохода 300x150 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 325x8-159x4.5 мм (шт)	4	327,45		1310				
17	<b>СЦМ-302-0414-19</b>	Теплосчётчик электромагнитный КМ-5-5; КМ-5-6; КМ-5-4 с реверсом, с резервным источником питания, Ду=150 (комплект)	1	46399		46399				
18	<b>СЦМ-300-9230-32</b>	Краны шаровые "NAVAL" под сварку Ру=25 Ду=150 код 284454 (сталь) (шт)	4	8357		33428				
19	<b>СЦМ-300-9230-25</b>	Краны шаровые "NAVAL" под сварку Ру=40 Ду=50 код 284409 (сталь) (шт)	4	978,99		3916				
20	<b>СЦМ-300-1484</b>	Кран шаровой В-В размером 3/4 (шт)	2	71,42		143				
21	<b>СЦМ-300-9122-18</b>	Клапаны обратные из нержавеющей стали, Ру=40 19нж53нж диаметром 50 мм (шт)	2	4682,1		9364				
<b>Раздел 3. Монтажные работы</b>										
22	<b>ТЕРм12-10-001-01</b>	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа (под термометры сопротивления КМ-5-4) (100 шт) <i>НР (13 руб.): 80%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП (10 руб.): 60% от ФОТ</i>	0,02	3611,87 833,85	449,95	73	17	9	65,4	1,31
23	<b>СЦМ-500-9161-003</b>	Бобышки БП1 М20x1,5-100 (шт) <i>НР 80%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП 60% от ФОТ</i>	2	30,28		61			65,4	130,8

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	<b>ТЕРм12-10-001-01</b>	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа (под термометры сопротивления КМ-5-4) (100 шт) <i>НР (6 руб.): 80%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП (5 руб.): 60% от ФОТ</i>	0,01	3611,87 833,85	449,95	35	8	4	65,4	0,65
25	<b>СЦМ-500-9161-003</b>	Бобышки БП1 М20х1,5-100 (шт) <i>НР 80%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП 60% от ФОТ</i>	1	30,28		30			65,4	65,4
26	<b>ТЕРм12-10-001-01</b>	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа (под манометры) (100 шт) <i>НР (25 руб.): 80%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП (20 руб.): 60% от ФОТ</i>	0,04	3611,87 833,85	449,95	144	33	18	65,4	2,62
27	<b>СЦМ-500-9161-001</b>	Бобышки БП1 М18х1,5-55 (шт) <i>НР 80%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП 60% от ФОТ</i>	4	14,4		58			65,4	261,6
28	<b>ТЕРм11-02-022-07</b>	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода, мм, до: 150 (блоки КМ, ППС Ду 150 мм) (шт) <i>НР (127 руб.): 80%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП (101 руб.): 60% от ФОТ</i>	2	173,52 81,4	50,91 3,19	347	163	102 6	7,21	14,42
29	<b>ТЕРм11-02-022-04</b>	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода, мм, до: 50 (блок КМ Ду 50 мм) (шт) <i>НР (27 руб.): 80%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП (22 руб.): 60% от ФОТ</i>	1	70,25 35,81	10,96	70	36	11	3,09	3,09
30	<b>СЦМ-300-0983</b>	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3; давлением 1.6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 50 мм (шт)	2	41,68		83				
31	<b>ТЕРм11-02-001-01</b>	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса, кг, до: 1,5 (термометры сопротивления) (шт) <i>НР (31 руб.): 80%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП (25 руб.): 60% от ФОТ</i>	3	19,59 13,53		59	41		1,03	3,09

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	<b>ТЕРм11-03-001-01</b>	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса, кг, до: 5 (блок питания БП-5В) (шт) <i>НР (11 руб.): 80%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП (8 руб.): 60% от ФОТ</i>	2	8,83 6,83		18	14		0,52	1,04
33	<b>ТЕРм11-03-001-01</b>	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса, кг, до: 5 (адаптер периферии АП-5) (шт) <i>НР (11 руб.): 80%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП (8 руб.): 60% от ФОТ</i>	2	8,83 6,83		18	14		0,52	1,04
34	<b>ТЕРм11-03-001-01</b>	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса, кг, до: 5 (накопительный буфер НБ-2-С) (шт) <i>НР (5 руб.): 80%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП (4 руб.): 60% от ФОТ</i>	1	8,83 6,83		9	7		0,52	0,52
35	<b>ТЕРм11-01-001-07</b>	Конструкции для установки приборов, масса, кг, до: 40 (шт) <i>НР (83 руб.): 80%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП (66 руб.): 60% от ФОТ</i>	3	426,54 29,57	58,09 6,88	1280	89	174 21	2,25	6,75
36	<b>ТЕРм11-08-001-01</b>	Присоединение к приборам электрических проводок под винт: с оконцеванием наконечником (100 концов) <i>НР (127 руб.): 80%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП (101 руб.): 60% от ФОТ</i>	1,12	198,14 150,63		222	169		11,3	12,66
37	<b>ТЕРм11-06-001-01</b>	Щит, масса, кг, до: 50 (шт.) <i>НР (46 руб.): 80%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП (37 руб.): 60% от ФОТ</i>	1	190,14 60,41	12,44 0,64	189	60	12 1	5,15	5,15
38	<b>ТЕРм11-04-028-01</b>	Включение в аппаратуру штепсельных разъемов, количество контактов в разъеме, шт., до: 14 (разъем) <i>НР (7 руб.): 92%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП (5 руб.): 65% от ФОТ</i>	3	2,74 2,74		8	8		0,22	0,66

**Раздел 4. Электромонтажные работы**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	<b>ТЕРм08-02-401-01</b>	Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок. Кабель 2-4-жильный сечением жилы до 16 мм <sup>2</sup> (100 м) <i>НР (413 руб.): 95%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП (301 руб.): 65% от ФОТ</i>	0,47	1966,29 642,42	968,48 342,37	924	302	455 161	51,6	24,25
40	<b>СЦМ-500-9031-1</b>	Скобы К142 (10 шт)	3	9		27				
41	<b>ТЕРм08-03-573-04</b>	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина, мм, до: 600х600х350 (шт) <i>НР (63 руб.): 95%*0,94 от ФОТ</i> <i>СП (46 руб.): 65% от ФОТ</i>	2	90,04 31,14	54,95 3,93	180	62	110 8	2,37	4,74
<b>Раздел 5. Малярные работы</b>										
42	<b>ТЕР15-04-030-03</b>	Масляная окраска металлических поверхностей стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности) <i>(МДС 81-38.2004 п. 3.4 Работы при ремонте и реконструкции, аналогичные процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i> <i>НР (4 руб.): 105%*(0,94*0,9) от ФОТ</i> <i>СП (2 руб.): 55%*0,85 от ФОТ</i>	0,007	1163,74 547,54	4,01 0,15	8	4		46,68	0,33
43	<b>ТЕР15-04-030-04</b>	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности) <i>(МДС 81-38.2004 п. 3.4 Работы при ремонте и реконструкции, аналогичные процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i> <i>НР (26 руб.): 105%*(0,94*0,9) от ФОТ</i> <i>СП (14 руб.): 55%*0,85 от ФОТ</i>	0,03	1574,76 958,56	4,01 0,15	47	29		81,72	2,45
<b>Раздел 6. Теплоизоляционные работы</b>										



## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	<b>ТЕР26-01-017-01</b>	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками (10 м трубопроводов) <i>(МДС 81-38.2004 п. 3.4 Работы при ремонте и реконструкции, аналогичные процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)</i> <i>НР (45 руб.): 100%*(0,94*0,9) от ФОТ</i> <i>СП (32 руб.): 70%*0,85 от ФОТ</i>	1	639 53,19	32,35	638	53	32	4,05	4,05
45	<b>СЦМ-104-9400-104</b>	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) "Энергофлекс" диаметром 160x20 мм (м)	6,6	123,09		812				
46	<b>СЦМ-104-9400-96</b>	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) "Энергофлекс" диаметром 60x20 мм (м)	4,4	40,68		179				
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.						106738	2114	1972 273		626,3
Накладные расходы						2241				
Сметная прибыль						1577				
<b>Итого по смете:</b>										
Итого Строительные работы						104969				86,51
Итого Монтажные работы						5587				539,79
Итого						110556				626,3
В том числе:										
Материалы						102652				
Машины и механизмы						1972				
ФОТ						2387				
Накладные расходы						2241				
Сметная прибыль						1577				
НДС 18%						19900				
<b>ВСЕГО по смете</b>						<b>130456</b>				<b>626,3</b>

Составил: \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, расшифровка)