

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 25042

(локальная смета)

на Реконструкцию индивидуального теплового пункта. Здание 347. Инв. № 9001262

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Проект № 24679-13-ТС

Сметная стоимость 531,237 тыс. руб.

строительных работ 93,903 тыс. руб.

монтажных работ 23,750 тыс. руб.

оборудования 413,584 тыс. руб.

Средства на оплату труда 12,466 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 850,1 чел. час

Составлен(а) в базовых ценах 2001г. в редакции 2009г.

№ 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. Разборка.																
1	ТЕРм12-01-002-12	Демонтаж: трубопровод в помещениях, диаметр труб наружный 159 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5	100 м	0,15	3183,77	819,78	2363,99	174,88	478	123	355	26	60,5	9,08	9,88	1,48
2	ТЕРм12-12-001-12	Демонтаж: арматура фланцевая, диаметр условного прохода 150 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5	1 шт.	2	131,62	39,91	91,71	9,38	263	80	183	19	2,95	5,9	0,52	1,04
3	ТЕРм12-12-001-12 прим.	Демонтаж: грязевик, диаметр условного прохода 150 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5	1 шт.	2	131,62	39,91	91,71	9,38	263	80	183	19	2,95	5,9	0,52	1,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ТЕР09-03-039-01	Демонтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 5. Прил. 9.3 Разборка (демонтаж) металлических конструкций ОЗМ=0,7; ЭМ=0,7 к расч.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расч.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7	1 т	0,15	988,25	717,65	270,6	1,4	148	108	40		56,15	8,42	0,08	0,01
5	ТЕР07-3-1	Демонтаж кабеля	100 м	0,05	106,34	105,94	0,4	0,16	5	5			9,64	0,48	0,01	
6	ТЕР08-03-572-07	Демонтаж: щит силовой КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расч.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расч.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3	1 шт.	1	58,28	19,53	38,75	2,24	58	20	38	2	1,4	1,4	0,12	0,12
Раздел 2. Индивидуальный тепловой пункт																
7	ТЕР07-01-014-05	Монтаж: индуктивно-кондуктивный электронагреватель "Гейзер-160"	1 шт.	2	2441,1	780,43	983,82	113,39	4882	1561	1968	227	58,9	117,8	6,6	13,2
8	Цена поставщика.	Установка индуктивно-кондуктивного электронагрева "Гейзер-160"	1шт.	2	168935,24				337870							
9	ТЕР07-04-001-02	Монтаж: насос циркуляционный "GRUNDFOS"	1 шт.	2	698,22	416,05	77,12	1,82	1396	832	154	4	31,4	62,8	0,1	0,2
10	Цена поставщика	Насос циркуляционный "GRUNDFOS-TP 50-230"	шт.	2	1517*43/1,1 84,19				26387							
11	ТЕР18-04-001-09	Установка баков расширительных круглых вместимостью 1 м3	1 бак	1	206,76	151,01	45,81	1,46	207	151	46	1	12,1	12,1	0,08	0,08
12	Цена поставщика.	Баки расширительные, мембранные Reflex G 1000 7546605	шт	1	1870,00*43/4,19				19191							
13	ТЕР12-12-009-04	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 25 мм	1 шт.	1	78,23	65,04	5,02		78	65	5		4,8	4,8		
14	Цена поставщика.	Группа подключения (соединительный комплект) Reflex "AG" 9119204	шт	1	618,71 80,00*43/5,56				619							
15	ТЕР18-04-001-03	Установка предварительной ёмкости вместимостью 0,2 м3	1 бак	1	83,2	50,29	27,6	0,91	83	50	28	1	4,03	4,03	0,05	0,05
16	Цена поставщика.	Предварительная ёмкость для защиты мембраны бака Reflex V200 7701800	шт	1	916,00*43/4,19				9400							
17	ТЕР12-12-009-02	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм	1 шт.	1	75,11	65,04	5,02		75	65	5		4,8	4,8		
18	Цена поставщика.	Электромагнитный "нормально-закрытый" клапан "Danfoss" DN15 в комплекте с приводом (магнитной катушкой)	шт	1	636,88 82,35*43/5,56				637							
19	ТЕР12-12-009-05	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 32 мм	1 шт.	2	82,36	65,04	5,47		165	130	11		4,8	9,6		
20	Цена поставщика.	Клапан предохранительный пружинный "Prescor S 700"	шт	2	637,34 82,41*43/5,56				1275							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	ТЕРм12-12-001-10	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм	1 шт.	2	191,78	60,57	113,86	11,65	384	121	228	23	4,47	8,94	0,64	1,28
22	Цена поставщика.	Клапан обратный подъемный фланцевый RD50F PN40 DN 100мм	шт	2	2320,38 300,03*435,56				4641							
23	ТСЦ-507-1225	Фланцы из углеродистой стали ВСт3сп3 на условное давление Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром условного прохода 100 мм	компл.	2	432,56				865							
24	ТЕРм12-12-001-05	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм	1 шт.	1	46,63	43,36			47	43			3,2	3,2		
25	Цена поставщика.	Клапан обратный подъемный фланцевый RD50F PN40 DN 32мм	шт	1	596,74 77,16*435,56				597							
26	ТСЦ-507-1220	Фланцы из углеродистой стали ВСт3сп3 на условное давление Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром условного прохода 32 мм	компл.	1	151,69				152							
27	ТЕРм12-12-001-10 прим.	Монтаж фильтра фланцевого IS40F DN 100 мм	1 шт.	2	191,78	60,57	113,86	11,65	384	121	228	23	4,47	8,94	0,64	1,28
28	Цена поставщика.	Фильтры сетчатые фланцевые IS40F DN 100 мм	шт.	2	2104,22 272,08*435,56				4208							
29	ТСЦ-507-1225	Фланцы из углеродистой стали ВСт3сп3 на условное давление Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром условного прохода 100 мм	компл.	2	432,56				865							
30	ТЕРм12-12-001-05 прим.	Монтаж фильтра фланцевого IS40F DN 32 мм	1 шт.	1	46,63	43,36			47	43			3,2	3,2		
31	Цена поставщика.	Фильтры сетчатые фланцевые IS40F DN 32 мм	шт.	1	561,17 72,56*435,56				561							
32	ТСЦ-507-1220	Фланцы из углеродистой стали ВСт3сп3 на условное давление Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром условного прохода 32 мм	компл.	1	151,69				152							
33	ТЕРм12-12-001-10	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм	1 шт.	2	191,78	60,57	113,86	11,65	384	121	228	23	4,47	8,94	0,64	1,28
34	Цена поставщика.	Дисковый поворотный затвор межфланцевый ЗПВС-100х16-FL(W)-3-E DN 100мм	шт.	2	388,55 90,24*435,56				777							
35	ТСЦ-507-1225	Фланцы из углеродистой стали ВСт3сп3 на условное давление Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром условного прохода 100 мм	компл.	2	432,56				865							
36	ТЕРм12-12-001-10	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм	1 шт.	4	191,78	60,57	113,86	11,65	767	242	455	47	4,47	17,88	0,64	2,56
37	Цена поставщика.	Кран шаровой стальной фланцевый КШТ 60. 103. 100 DN 100мм	шт.	4	1638,82 1075271,195,56				6555							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
38	ТСЦ-507-1225	Фланцы из углеродистой стали ВСтЗспЗ на условное давление Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром условного прохода 100 мм	компл.	4	432,56				1730							17
39	ТЕРм12-12-001-05	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм	1 шт.	5	46,63	43,36			233	217			3,2	16		
40	Цена поставщика.	Кран шаровой стальной фланцевый КШТ 60.103.032 DN 32мм	шт	5	469,91 30297,19/5,56				2350							
41	ТСЦ-507-1220	Фланцы из углеродистой стали ВСтЗспЗ на условное давление Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром условного прохода 32 мм	компл.	5	151,69				758							
42	ТЕРм12-12-005-09	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм	1 шт.	4	197,26	73,85	116,87	11,47	789	295	467	46	5,45	21,8	0,63	2,52
43	Цена поставщика.	Кран шаровой стальной под приварку КШТ 60.102.080 DN 80мм	шт	4	828,25 54347,19/5,56				3313							
44	ТЕРм12-12-009-04	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 25 мм	1 шт.	2	78,23	65,04	5,02		156	130	10		4,8	9,6		
45	Цена поставщика.	Кран шаровой стальной муфтовый КШТ 60.100.025 DN 25мм	шт	2	329,38 21617,19/5,56				659							
46	ТЕРм12-12-009-03	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм	1 шт.	3	76,64	65,04	5,02		230	195	15		4,8	14,4		
47	Цена поставщика.	Кран шаровой стальной муфтовый КШТ 60.100.020 DN 20мм	шт	3	282,74 16557,19/5,56				848							
48	ТЕРм12-12-009-02	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм	1 шт.	7	75,11	65,04	5,02		526	455	35		4,8	33,6		
49	Цена поставщика.	Кран шаровой стальной муфтовый КШТ 60.100.015 DN 15мм	шт	7	278,78 16297,19/5,56				1951							
50	ТЕРм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (водосчётчик)	1 шт.	1	15,88	14,39			16	14			1,03	1,03		
51	ТСЦ-301-3181	Счетчики (водомеры) крыльчатые диаметром 15 мм	шт.	1	135,29				135							
52	ТЕР18-07-001-03	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	1 компл.	11	273,76	4,27			3011	47			0,31	3,41		
53	ТСЦ-302-1115	Краны трехходовые 11Ч18БК	шт.	3	297,5				893							
54	Цена поставщика.	Петлевая трубка для манометра (дополнительно)	шт	2	46,49 30297,19/5,56				93							
55	ТЕР18-07-001-04	Установка термометров в оправах прямых и угловых	1 компл.	5	6,15	4,11			31	21			0,31	1,55		
56	Цена поставщика.	Термометр технический биметаллический БТ-52111	шт	2	77,73 5107,19/5,56				155							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
57	Цена поставщика.	Латунный фланец для термометра БТ-52111	шт	2	19,81 13071,195,56				40							
58	Цена поставщика.	Термометр технический биметаллический БТ-71111	шт	3	83,83 55071,195,56				251							
59	ТЕР12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,05	3444,75	886,17	482,2		172	44	25		65,4	3,27		
60	Цена поставщика.	Бобышка №2 БП-БТ-30 длина 30мм	шт	5	25,91 17071,195,56				130							
61	ТЕР11-02-002-01	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса до 1,5 кг	1 шт.	2	31,56	28,78			63	58			2,06	4,12		
62	Цена поставщика.	Преобразователь избыточного давления ПД 100-ДИО.6-211-05 "ОВЕН"	шт	2	477,53 313371,195,56				955							
63	ТЕР18-03-004-07	Установка регистров из стальных сварных труб диаметром нитки 80 мм	100 м	0,12	15638,36	332,92	115,04	2,55	1877	40	14		26,05	3,13	0,14	0,02
64	ТЕР16-02-004-04	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 100 мм	100 м трубопро вода	0,2	13574,59	1097,36	278	6,73	2715	219	56	1	79,75	15,95	0,37	0,07
65	ТЕР16-02-004-03	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 80 мм	100 м трубопро вода	0,25	10883,23	1097,36	278	6,73	2721	274	70	2	79,75	19,94	0,37	0,09
66	ТЕР16-02-004-02	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 65 мм	100 м трубопро вода	0,05	7903,63	991,41	189,78	4,19	395	50	9		72,05	3,6	0,23	0,01
67	ТЕР16-02-004-01	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 50 мм	100 м трубопро вода	0,05	7249,68	837,02	157,48	3,46	362	42	8		60,83	3,04	0,19	0,01
68	ТЕР16-02-004-01	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром до 50 мм	100 м трубопро вода	0,55	1047,68	837,02	157,48	3,46	576	460	87	2	60,83	33,46	0,19	0,1
69	ТСЦ-302-1315	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 40 мм	м	25	48,37				1209							
70	ТСЦ-302-1314	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 32 мм	м	10	45,73				457							
71	ТСЦ-302-1313	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 25 мм	м	10	43,4				434							
72	ТСЦ-302-1312	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 20 мм	м	10	37,88				379							
73	ТСЦ-507-1225	Фланцы из стали Ст20 на условное давление Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром условного прохода 100 мм	компл.	8	432,56				3460							
74	ТСЦ-507-1204	Фланцы из стали Ст20 на условное давление Ру 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 80 мм	компл.	4	291,83				1167							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
75	ТСЦ-507-1222	Фланцы из стали Ст20 на условное давление Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром условного прохода 50 мм	компл.	2	246,28				483							
76	ТСЦ-507-1221	Фланцы из стали Ст20 на условное давление Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром условного прохода 40 мм	компл.	2	160,8				322							
77	ТЕР46-03-001-01	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	100 отверстий	0,24	2712,24	234,42	872,51	222,22	651	56	209	53	17,3	4,15	16,4	3,94
78	ТЕР46-03-001-17	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется к расценке 46-03-001-01	100 отверстий	0,24	2332,6	51,4	676	222,2	560	12	162	53	3,8	0,91	16,4	3,94
79	ТЕР06-01-015-01	КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: на глубину до 400мм ПЗ=20 (ОЗП=20; ЭМ=20 к раск.; ЗПМ=20; МАТ=20 к раск.; ТЗ=20; ТЗМ=20)	1 т	0,0314	14827,9	3931,32	72,26	4,55	466	123	2		315,01	9,89	0,25	0,01
80	ТЕР09-03-039-01	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	1 т	0,8655	1711,14	1025,21	386,58	2	1481	887	335	2	80,22	69,43	0,11	0,1
81	ТСЦ-201-0778	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	конструкций	0,8655	13506,5				11690							
82	ТЕР13-03-002-04	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т													
83	ТЕР13-03-004-24	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,465	834,92	159,3	20,3	0,32	388	74	9		10,62	4,94	0,02	0,01
84	Цена поставщика.	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей жидкокерамическим теплоизоляционным покрытием "ИЗОЛПАТ-02"	100 м2	0,435	3263,98	2714,48	549,5	28,42	1420	1181	239	12	212,4	92,39	1,82	0,79
		КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: количество окрасок ПЗ=2	л	100	71,64 4701,19/5,56				7164							
	Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.	Жидкокерамическое теплоизоляционное покрытие "ИЗОЛПАТ-02"							485606	8855	5907	586		667,82		35,23
	Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам								511401	11747	7318	719		850,1		41,11
	В том числе, справочно:															
	Районный к-т 4,3% (Поз. 4, 80-81, 11, 15, 52, 55, 63-68, 77-79, 82-83, 1-3, 7, 9, 13, 17, 19, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 44, 46, 48, 50, 59, 61, 6)								407	381	25	25				
	При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве								793	566	226	6		41,529		0,335
	ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 80-81, 11, 15, 52, 55, 63-68, 79, 82-83)								756							
	Заготовительно-складские расходы на материалы - согласно п.4.64 из МДС 81-35.2004 МАТ=1,02 (Поз. 14, 18, 20, 22, 25, 28, 31, 34, 37, 40, 43, 45, 47, 49, 54, 56-58, 60, 62, 84)															
	Транспортные расходы на оборудование - согласно п.4.60 из МДС 81-35.2004 ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) (Поз. 8, 10, 12, 16)								11785							
	Заготовительно-складские расходы на оборудование - согласно п.4.64 из МДС 81-35.2004 ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 8, 10, 12, 16)								4856							
	Расходы на комплектацию оборудования - согласно п.4.63 из МДС 81-35.2004 ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; ЗПМ=1,01; МАТ=1,01; ТЗ=1,01; ТЗМ=1,01) (Поз. 8, 10, 12, 16)								4095							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Условия производства работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 4, 80-81, 11, 15, 52, 55, 63-68, 79, 82-83, 1-3, 7, 9, 13, 17, 19, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 44, 46, 48, 50, 59, 61, 6)																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
80% ФОТ (от 6874) (Поз. 1-3, 7, 9, 13, 17, 19, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 44, 46, 48, 50, 59, 61)																
85% ФОТ (от 5) (Поз. 5)																
90% ФОТ (от 3242) (Поз. 4, 80-83)																
95% ФОТ (от 27) (Поз. 6)																
105% ФОТ (от 176) (Поз. 79)																
110% ФОТ (от 182) (Поз. 77-78)																
128% ФОТ (от 1960) (Поз. 11, 15, 52, 55, 63-68)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
60% ФОТ (от 6874) (Поз. 1-3, 7, 9, 13, 17, 19, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 44, 46, 48, 50, 59, 61)																
65% ФОТ (от 208) (Поз. 79, 5-6)																
70% ФОТ (от 2007) (Поз. 77-78, 82-83)																
83% ФОТ (от 1960) (Поз. 11, 15, 52, 55, 63-68)																
85% ФОТ (от 1417) (Поз. 4, 80-81)																
Итого по смете:																
Итого Строительные работы																
Итого Монтажные работы																
Итого Оборудование																
Итого																
В том числе:																
Материалы																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Оборудование																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
ВСЕГО по смете																

ПРИМЕЧАНИЕ: материал от разборки, пригодный для дальнейшего использования, передается балансодержателю по акту

Начальник отд. 078 _____ Т.М.Ковязина

Составил инженер-сметчик _____ В.В.Воронкова
24.09.13 г.