

ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор"
(наименование стройки)

УТВЕРЖДАЮ:

_____ 2012 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 24067-П
(пересчет сметы №24067)

на монтаж системы теплоснабжения тепличного комплекса №2.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект № 131-11-10-ТС
 Сметная стоимость _____ 899,516 тыс. руб.
 строительных работ _____ 150,535 тыс. руб.
 монтажных работ _____ 54,834 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 23,010 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 1509,11 чел.час
 Составлен в ценах 2001 г. (к уровню цен на 01.01.2000 года) с переводом в текущие цены. К=4,38.

№ 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	Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех	Всего	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. Рециркуляция

Монтаж оборудования

1	ТЕР18-05-001-01	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата: до 0.1 т <i>Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (2097 руб.); 128% от ФОТ (1638 руб.) СП (1360 руб.); 83% от ФОТ (1638 руб.)</i>	1 насос	7	331,78	185,63	13,04	1,38	2322	1299	91	10	14,17	99,19	0,08	0,56
2	Цена поставщика	Насос рециркуляции Q=3м3/ч, Н=5 м.в.ст., N=0,2кВт TOP-S 307 (8991/1,18/4,38*1,02) <i>Материалы для строительных работ</i>	комплект	7	1774,4				12421							
3	ТЕР18-06-007-05	Установка фильтров диаметром: 65 мм <i>Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (163 руб.); 128% от ФОТ (127 руб.) СП (105 руб.); 83% от ФОТ (127 руб.)</i>	фильтров	0,6	10342,39	158,51	99,64	11,37	6205	95	60	7	12,1	7,26	0,71	0,45

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ТЕР18-06-007-04	Установка фильтров диаметром: 50 мм <i>Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (23 руб.); 128% от ФОТ (18 руб.) СП (15 руб.); 83% от ФОТ (18 руб.)</i>	10 фильтров	0,1	9064,04	129,95	76,16	7,93	906	13	8	1	9,92	0,99	0,5	0,05
5	ТЕР12-12-009-05	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа. Диаметр условного прохода, мм: 32 <i>Монтаж оборудования: НР (66 руб.); 80% от ФОТ (82 руб.) СП (49 руб.); 60% от ФОТ (82 руб.)</i>	шт.	1	81,42	65,09	5,25		81	65	5		4,8	4,8		
6	Цена поставщика	Клапан трехходовой VRG132 Ду 32 (812/1,18/4,38*1,02) <i>Материалы для строительных работ</i>	шт.	1	160,25				160							
7	ТЕР12-12-009-04	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа. Диаметр условного прохода, мм: 25 <i>Монтаж оборудования: НР (392 руб.); 80% от ФОТ (490 руб.) СП (294 руб.); 60% от ФОТ (490 руб.)</i>	шт.	6	77,12	65,09	4,82		463	391	29		4,8	28,8		
8	Цена поставщика	Клапан трехходовой VRG132 Ду 25 (800,1/1,18/4,38*1,02) <i>Материалы для строительных работ</i>	шт.	6	157,9				947							
9	ТЕР16-05-001-03	Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм <i>Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (119 руб.); 128% от ФОТ (93 руб.) СП (77 руб.); 83% от ФОТ (93 руб.)</i>	1 шт.	2	97,54	37,19	9,34	0,68	195	74	19		2,91	5,82	0,04	0,08
10	Цена поставщика	Затвор поворотный дисковый, тип "Баттерфляй", Ду 65 (2031,18/1,18/4,38*1,02) <i>Материалы для строительных работ</i>	шт.	2	400,86				802							
11	ТЕР16-05-001-02	Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм <i>Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (1225 руб.); 128% от ФОТ (957 руб.) СП (794 руб.); 83% от ФОТ (957 руб.)</i>	1 шт.	40	49,82	18,79	4,62	0,31	1993	752	185		1,47	58,8	0,02	0,8

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12	Цена поставщика	Затвор поворотный дисковый, тип "Баттерфляй", Ду 50 (1848,64/1,18/4,38*1,02) <i>Материалы для строительных работ</i>	шт	40	364,83				14593							
13	ТЕРм12-12-001-07	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа. Диаметр условного прохода, мм: 50 <i>Монтаж оборудования: НР (759 руб.): 80% от ФОТ (949 руб.) СП (569 руб.): 60% от ФОТ (949 руб.)</i>	шт.	14	102,74	47,32	49,09	6,96	1438	662	687	97	3,49	48,86	0,35	4,9
14	Цена поставщика	Ручной балансировочный клапан Ду 50 MSV-F 50 (11281,82/1,18/4,38*1,02) <i>Материалы для строительных работ</i>	шт	14	2226,5				31171							
15	ТЕРм12-12-009-05	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа. Диаметр условного прохода, мм: 32 <i>Монтаж оборудования: НР (1825 руб.): 80% от ФОТ (2281 руб.) СП (1369 руб.): 60% от ФОТ (2281 руб.)</i>	шт.	28	81,42	65,09	5,25		2280	1823	147		4,8	134,4		
16	Цена поставщика	Кран шаровой стальной муфтовый, Ду 32 IVR 56 (1668,14/1,18/4,38*1,02) <i>Материалы для строительных работ</i>	шт	28	329,21				9218							
17	ТЕРм12-12-009-03	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа. Диаметр условного прохода, мм: 20 <i>Монтаж оборудования: НР (912 руб.): 80% от ФОТ (1140 руб.) СП (684 руб.): 60% от ФОТ (1140 руб.)</i>	шт.	14	75,45	65,09	4,82		1056	911	67		4,8	67,2		
18	Цена поставщика	Кран шаровой стальной муфтовый, Ду 20 (1415,46/1,18/4,38*1,02) <i>Материалы для строительных работ</i>	шт	14	279,35				3911							
19	ТЕРм12-12-009-05	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа. Диаметр условного прохода, мм: 32 <i>Монтаж оборудования: НР (457 руб.): 80% от ФОТ (571 руб.) СП (343 руб.): 60% от ФОТ (571 руб.)</i>	шт.	7	81,42	65,09	5,25		570	456	37		4,8	33,6		
20	Цена поставщика	Клапан обратный пружинный муфтовый Ду 32 (215/1,18/4,38*1,02) <i>Материалы для строительных работ</i>	шт	7	42,43				297							
21	ТЕРм11-02-001-01	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса, кг, до: 1,5 <i>Монтаж оборудования: НР (749 руб.): 80% от ФОТ (936 руб.) СП (562 руб.): 60% от ФОТ (936 руб.)</i>	шт.	52	15,65	14,39			814	748			1,03	53,56		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22	Цена поставщика	Ниппель ф32, ф25, ф20 (36/1,18/4,38*1,02) Материалы для строительных работ	шт	52	7,1				369							
Трубные проводки																
23	ТЕРм12-18-002-09	Изготовление узлов трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемых в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. Диаметр трубопровода наружный, мм: 89 Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок: НР (2254 руб.): 66% от ФОТ (3415 руб.) СП 0% от ФОТ	100 м	2,1	2099,25	1242,1	589,01	57,61	4408	2608	1237	121	91,6	192,36	3,16	6,64
24	ТЕРм12-18-002-08	Изготовление узлов трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемых в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. Диаметр трубопровода наружный, мм: 76 Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок: НР (214 руб.): 66% от ФОТ (324 руб.) СП 0% от ФОТ	100 м	0,2	2033,43	1242,1	581,59	56,86	407	248	116	11	91,6	18,32	3,12	0,62
25	ТЕРм12-18-002-07	Изготовление узлов трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемых в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п. Диаметр трубопровода наружный, мм: 57 Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок: НР (428 руб.): 66% от ФОТ (649 руб.) СП 0% от ФОТ	100 м	0,45	1911,45	1097	503,01	55,55	860	494	226	25	80,9	36,41	3,05	1,37
26	ТЕРм12-01-006-09	Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2.5 МПа. Диаметр трубопровода наружный, мм: 89 Монтаж оборудования: НР (4320 руб.): 80% от ФОТ (5400 руб.) СП (3240 руб.): 60% от ФОТ (3400 руб.)	100 м трубопроводов	2,1	5580,36	1708,56	3784,72	346,04	11719	3588	7948	727	126	264,6	18,26	38,35
27	ТЕРм12-01-006-08	Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2.5 МПа. Диаметр трубопровода наружный, мм: 76 Монтаж оборудования: НР (407 руб.): 80% от ФОТ (509 руб.) СП (305 руб.): 60% от ФОТ (309 руб.)	100 м трубопроводов	0,2	5456,1	1695	3696,28	334,87	1091	339	739	67	125	25	17,7	3,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28	ТЕРм12-01-006-07	Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемые из готовых узлов, на условное давление не более 2.5 МПа. Диаметр трубопровода наружный, мм: 57 Монтаж оборудования: НР (832 руб.): 80% от ФОТ (1040 руб.) СП (624 руб.): 60% от ФОТ (1040 руб.)	100 м трубопроводов	0,45	4851,48	1545,84	3219,48	2993,31	2183	696	1449	135	114	51,3	15,74	7,08
29	ТЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (60 руб.): 128% от ФОТ (47 руб.) СП (39 руб.): 83% от ФОТ (47 руб.)	100 м трубопроводов	0,45	106,32	82,11	13,93		48	37	6		5,01	2,25		
30	ТЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха): НР (302 руб.): 128% от ФОТ (236 руб.) СП (196 руб.): 83% от ФОТ (236 руб.)	100 м трубопроводов	2,3	129,3	82,11	13,93		297	189	32		5,01	11,52		
31	ТСЦ5-534-0015	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5Ду на Ру менее или 10 МПа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм Материалы для монтажных работ	шт	14	43,3				606							
32	ТСЦ5-534-0012	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5Ду на Ру менее или 10 МПа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 65 мм, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм Материалы для монтажных работ	шт	8	33,33				267							
33	ТСЦ5-534-0009	Отводы 90град. с радиусом кривизны R=1.5Ду на Ру менее или 10 МПа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм Материалы для монтажных работ	шт	36	21,4				770							
34	ТСЦ-300-1002	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 2.5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 80 мм Материалы для строительных работ	шт.	16	81,82				1309							
35	ТСЦ-300-1000	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 2.5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 50 мм Материалы для строительных работ	шт.	110	55,03				6053							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
36	ТЕР16-02-006-01	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром: до 40 мм <i>Синтетические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):</i> НР (76 руб.): 128% от ФОТ (59 руб.) СП (49 руб.): 83% от ФОТ (59 руб.)	100 м трубопроводов	0,08	7192,44	571,18	44,09	7,83	575	46	4	1	41,51	3,32	0,47	0,04
37	ТСЦ-300-1237	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 20 мм <i>Материалы для строительных работ</i>	шт.	14	14,64				205							
38	ТСЦ-300-1238	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 25 мм <i>Материалы для строительных работ</i>	шт.	3	17,36				52							
39	ТСЦ-300-1239	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 32 мм <i>Материалы для строительных работ</i>	шт.	35	23,09				808							
40	Цена поставщика	Заглушка Д89*3,5 (517,5/1,18/4,38*1,02) <i>Материалы для строительных работ</i>	шт	6	102,13				613							

Общестроительные работы

41	ТЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 <i>Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:</i> НР (67 руб.): 90% от ФОТ (74 руб.) СП (52 руб.): 70% от ФОТ (74 руб.)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,742	417,13	79,65	9,82	0,31	310	59	7		5,31	3,94	0,02	0,01
42	ТЕР13-03-004-26	Окраска металлических округлованных поверхностей: эмалью ПФ-115 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: за 2 раза ПЗ-2 (ОЗП-2; ЭМ-2 к расч.; ЗПМ-2; МАТ-2 к расч.; ТЗ-2; ТЭМ-2) <i>Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:</i> НР (82 руб.): 90% от ФОТ (91 руб.) СП (64 руб.): 70% от ФОТ (91 руб.)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,742	1261,2	97,9	12,74	0,62	936	75	9		7,66	5,68	0,04	0,03
43	ТЕР26-01-017-01	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс"); <i>Трубоками</i> <i>Теплоизоляционные работы:</i> НР (1880 руб.): 100% от ФОТ (1880 руб.) СП (1316 руб.): 70% от ФОТ (1880 руб.)	10 м трубопроводов	28,3	250,39	49,17	20,98	3,9	7086	1392	594	110	3,52	99,62	0,25	7,08
44	ТСЦ-104-9400-9	Трубки из вспененного полиэтилена внутренний диаметр изоляции 22 мм, толщиной 18 мм <i>Материалы для строительных работ</i>	м	2,2	32,5				72							
45	ТСЦ-104-9400-17	Трубки из вспененного полиэтилена внутренний диаметр изоляции 30 мм, толщиной 18 мм <i>Материалы для строительных работ</i>	м	3,3	37,5				124							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
46	ТСЦ-104-9400-22	Трубки из вспененного полиэтилена внутренний диаметр изоляции 35 мм, толщиной 18 мм <i>Материалы для строительных работ</i>	м	3,3	41,75				138							
47	ТСЦ-104-9400-29	Трубки из вспененного полиэтилена внутренний диаметр изоляции 57 мм, толщиной 18 мм <i>Материалы для строительных работ</i>	м	49,5	57,5				2846							
48	ТСЦ-104-9400-37	Трубки из вспененного полиэтилена внутренний диаметр изоляции 76 мм, толщиной 18 мм <i>Материалы для строительных работ</i>	м	22	73				1606							
49	ТСЦ-104-9400-41	Трубки из вспененного полиэтилена внутренний диаметр изоляции 89 мм, толщиной 18 мм <i>Материалы для строительных работ</i>	м	231	82				18942							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
В том числе, справочно:																
Районный к-т 4,3% (Поз. 1, 3-4, 9, 11, 29-30, 36, 23-25, 41-43, 5, 7, 13, 15, 17, 19, 21, 26-28)																
Исправочный коэф-т к стоимости эксплуатации машин (письмо УРЦЭиПС №Ц-1699 от 06.06.2008г.) ЭМ=1,6 (Поз. 1, 3-4, 9, 11, 29-30, 36, 23-25, 41-43, 5, 7, 13, 15, 17, 19, 21, 26-28)																
Условия производства работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1, 3-4, 9, 11, 29-30, 36, 23-25, 41-43, 5, 7, 13, 15, 17, 19, 21, 26-28)																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
66% ФОТ (от 4390) (Поз. 23-25)																
80% ФОТ (от 13398) (Поз. 5, 7, 13, 15, 17, 19, 21, 26-28)																
90% ФОТ (от 166) (Поз. 41-42)																
100% ФОТ (от 1880) (Поз. 43)																
128% ФОТ (от 3176) (Поз. 1, 3-4, 9, 11, 29-30, 36)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
60% ФОТ (от 13398) (Поз. 5, 7, 13, 15, 17, 19, 21, 26-28)																
70% ФОТ (от 2046) (Поз. 41-43)																
83% ФОТ (от 3176) (Поз. 1, 3-4, 9, 11, 29-30, 36)																
Итого по разделу 1 Рециркуляция :																
Итого Строительные работы																
Итого Монтажные работы																
Итого																
В том числе:																
Материалы																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
									156543	17058	13702	1325		1257,6		71,58
									173553	21351	26419	1659		1509,11		85,9
									791	733	57	57				
									8256		8255					
									7963	3558	4403	276		251,52		14,316
									19709							
									2897							
									10718							
									149							
									1880							
									4065							
									12107							
									8039							
									1432							
									2636							
									150335					654,57		21,26
									54834					854,54		64,64
									205369					1509,11		85,9
									125783							
									26419							
									23010							
									19709							
									12107							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 1 Рециркуляция																
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										205369						
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.																
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам																
В том числе, справочно:																
Районный к-т 4,3% (Поз. 1, 3-4, 9, 11, 29-30, 36, 23-25, 41-43, 5, 7, 13, 15, 17, 19, 21, 26-28)																
Поправочный коэф-т к стоимости эксплуатации машин (письмо УРЦЭиДС №Ц-1699 от 06.06.2008г.) ЭМ=1,6 (Поз. 1, 3-4, 9, 11, 29-30, 36, 23-25, 41-43, 5, 7, 13, 15, 17, 19, 21, 26-28)																
Условия производства работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1, 3-4, 9, 11, 29-30, 36, 23-25, 41-43, 5, 7, 13, 15, 17, 19, 21, 26-28)																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
66% ФОТ (от 4390) (Поз. 23-25)																
80% ФОТ (от 13398) (Поз. 5, 7, 13, 15, 17, 19, 21, 26-28)																
90% ФОТ (от 166) (Поз. 41-42)																
100% ФОТ (от 1880) (Поз. 43)																
128% ФОТ (от 3176) (Поз. 1, 3-4, 9, 11, 29-30, 36)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
60% ФОТ (от 13398) (Поз. 5, 7, 13, 15, 17, 19, 21, 26-28)																
70% ФОТ (от 2046) (Поз. 41-43)																
83% ФОТ (от 3176) (Поз. 1, 3-4, 9, 11, 29-30, 36)																
Итого по смете:																
Итого Строительные работы										150535				654,57	21,26	
Итого Монтажные работы										54834				854,54	64,64	
Итого										205369				1509,11	85,9	
В том числе:																
Материалы																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Пересчет цен в текущие 205 369 * 4,38										899516						
ВСЕГО по смете										899516				1509,11	85,9	

Составил: инженер по проектно-сметной работе цеха 092 *С. В. Калинин* С. В. Калинин

Расценки проверил: инженер-сметчик отд. 072 *В. В. Воронкова* В. В. Воронкова