

Расчет начальной (максимальной) цены договора подряда
выполнения комплекса строительно-монтажных работ по объекту:

**Реконструкция тепловых сетей с установкой узлов учета тепловой энергии
на объектах ФГУП "Комбинат" Электрохимприбор"**

(запрос предложений) ✓

№ п/п	№ ЛСР, ОСР	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в ССР, руб.					Прочие затраты	Всего, руб.
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, приспособлений и производств. инвентаря				
1	2	3	4	5	6	7	8		
ГЛАВА 2. Локальные сметные расчеты									
1	ЛСР №006-14	Реконструкция участка тепловой сети в/ч 3275 с установкой узла коммерческого учета тепловой энергии и теплоносителя (инв. №7809631)	94 195	40 369	0	0	1 400	134 964 ✓	
2	ЛСР №006-14/1	Установка узлов учета тепловой энергии. Территория войсковой части 3275 (инв. №7809631). Пусконаладочные работы	0	0	0	0	1 400 ✓	1 400 ✓	
		ИТОГО по главе 2:	94 195	40 369	0	0	1 400	135 964	
		ИТОГО в базисных ценах 2000г по главе 2:	94 195	40 369	0	0	1 400	135 964	
		Индексы пересчета в текущие цены	5,73	5,73		3,76	10,04		
		ИТОГО в текущих ценах без НДС:	539 737	231 315	0	0	14 056	785 108	
		НДС 18%	97 152,66	41 636,70	0,00	0,00	2 530,08	141 319,44	
		ВСЕГО с НДС:	636 889,66	272 951,70	0,00	0,00	16 586,08	926 427,44	

Главный энергетик

Инженер отдела 067

Инженер по проектно-сметной работе

Согласовано

Н.М. Козубенко

А.Д. Карачунин

А.В. Скороспелов

28.10.2014г.

И.В. Усынина

27.10.2014г.

ШУМИХИНА Е.Ф.

отдел 028

(Handwritten signatures and dates)

2014г.

2014г.

Реконструкция тепловых сетей с установкой узлов учета тепловой энергии на объектах ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор" (наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №006-14
(локальная смета)

на Реконструкция участка тепловой сети в/ч 3275 с установкой узла коммерческого учета тепловой энергии и теплоносителя (инв. №7809631)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект №24952-14-ТС
Сметная стоимость 771 052 руб.
строительных работ 94 195 руб.
монтажных работ 40 369 руб.
Средства на оплату труда 7 960 руб.
Сметная трудоемкость 544,67 чел.час
Составлен(а) в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000г с переводом в текущие цены К=5,73

№ 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/л	Эк.Маш	З/лМех	Осн.З/л		Эк.Маш	З/лМех	Осн.З/л		Эк.Маш	З/лМех						
Раздел 1. Демонтажные работы																	
1	ТЕР01-01-004-06	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 3	1000 м3 грунта	0,024	7025,01	194,52	6830,49	1268,03	169	5	164	30	17,7	0,42	81,18	1,95	
2	ТЕР01-02-056-03	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунтов 3	100 м3 грунта	0,12	3979,97	3979,97		478	478				337	40,44			
3	ТЕР07-06-001-01 прим.	Демонтаж плит перекрытия каналов (бшт.)	100 м3 сборных конструкций	0,021	8445,99	2895,66	5550,33	609,34	177	61	116	13	223,78	4,7	33,48	0,7	
4	ТЕР666-24-2	Разборка тепловой изоляции из ваты минеральной	100 м2 наружной площади разобранной изоляции	0,356076	223,66	223,66		80	80				19,1	6,8			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	ТЕРр66-16-2	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб до 80 мм	100 м трубопровода	0,03	666,55	405,94	271,33	35,31	21	12	8	1	33,8	1,01	1,94	0,06
6	ТЕРр66-16-5	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб до 200 мм	100 м трубопровода	0,06	935,45	522,44	342,06	45,32	56	31	21	3	43,5	2,61	2,49	0,15
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									981	667	309	47		55,98		2,86
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									1168	782	381	61		62,82		3,53
Накладные расходы									736							
Сметная прибыль									434							
Итого по разделу 1 Демонтажные работы									2338					62,82		3,53
Раздел 2. Трубопроводы. Перенос ультразвуковых преобразователей расхода																
7	ТЕРр07-06-001-01 прим.	Монтаж плит перекрытия каналов (бшт.)	100 м3 сборных конструкций	0,021	24777,56	4826,1	9250,55	1015,56	520	101	194	21	372,96	7,83	55,8	1,17
8	ТСЦ-403-0074	Блоки железобетонные фундаментные	МЗ	3,36	1056,28				3549							
9	ТЕР16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,09	7239,68	837,02	157,48	3,46	652	75	14		60,83	5,47	0,19	0,02
10	ТЕР16-02-004-03	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 80 мм	100 м трубопровода	0,06	10883,23	1097,36	278	6,73	653	66	17		79,75	4,79	0,37	0,02
11	ТЕР16-02-004-04	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 100 мм	100 м трубопровода	0,05	13674,59	1097,36	278	6,73	679	55	14		79,75	3,99	0,37	0,02
12	ТЕР16-02-004-07	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 200 мм	100 м трубопровода	0,46	40050,99	2491,33	675,52	18,75	18423	1146	311	9	185,92	85,52	1,03	0,47
13	ТЕР16-07-003-06	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 50 мм	1 врезка	2	473,69	87,13	9,43	0,18	947	174	19		6,43	12,86	0,01	0,02
14	ТЕР16-07-003-11	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 200 мм	1 врезка	4	1995,21	160,7	46,3	1,46	7981	643	185	6	11,86	47,44	0,08	0,32
15	ТЕР16-07-003-11	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 200 мм	1 врезка	4	1995,21	160,7	46,3	1,46	7981	643	185	6	11,86	47,44	0,08	0,32
16	ТСЦ-507-0844	Отводы диаметром условного прохода 150 мм и наружным диаметром 169 мм	шт.	12	259,89				3119							
17	ТЕРм11-02-001-01	Монтаж отборного устройства давления	1 шт.	4	15,88	14,39			64	58			1,03	4,12		
18	Цена поставщика	Отборное устройство давления (цена 495 / 1,18 / 5,56 * 1,02)		4	76,96				308							
19	ТЕР16-02-007-01	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 50 мм 37,43 = 126,49 - 2 x 44,03	1 соединение	8	37,43	13,41	5,04		299	107	40		0,96	7,68		
20	ТСЦ-507-0930	Фланцы стальные давлением 1 МПа (10 кгс/см2) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками диаметром 50 мм	компл.	8	154,52				1236							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	ТЕР16-02-007-01	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 50 мм <i>37,43 = 125,49 - 2 x 44,03</i>	1 соединение	4	37,43	13,41	5,04		150	54	20		0,96	3,84		
22	ТСЦ-507-0930	Фланцы стальные давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками диаметром 50 мм	КОМПЛ.	4	154,52				618							
23	ТЕР16-02-007-03	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 80 мм <i>50,86 = 169,86 - 2 x 59,50</i>	1 соединение	4	50,86	20,4	7,82		203	82	31		1,46	5,94		
24	ТСЦ-507-0931	Фланцы стальные давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками диаметром 80 мм	КОМПЛ.	4	235,9				944							
25	ТЕР16-02-007-04	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 100 мм <i>68,85 = 247,37 - 2 x 89,26</i>	1 соединение	4	68,85	20,4	7,82		275	82	31		1,46	5,94		
26	ТСЦ-507-0932	Фланцы стальные давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками диаметром 100 мм	КОМПЛ.	4	284,99				1140							
27	ТЕР16-02-007-07	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 200 мм <i>131,14 = 511,94 - 2 x 190,40</i>	1 соединение	8	131,14	34,23	14,92		1049	274	119		2,45	19,6		
28	ТСЦ-507-0934	Фланцы стальные давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками диаметром 200 мм	КОМПЛ.	8	845,59				6765							
29	ТЕР24-01-032-01	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 50 мм	1 компл. задвижек или клапана	4	107,17	26,54	76,77	8,06	429	106	307	32	1,9	7,6	0,47	1,88
30	ТСЦ-302-1175	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см ²) 30ч66бр диаметром 50 мм	ШТ.	4	297,5				1190							
31	ТЕР24-01-032-01	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 50 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	107,17	26,54	76,77	8,06	214	53	154	16	1,9	3,8	0,47	0,94
32	ТСЦ-302-1175	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см ²) 30ч66бр диаметром 50 мм	ШТ.	2	297,5				595							
33	ТЕР24-01-032-02	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 80 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	171,87	42,47	124,01	13,09	344	85	248	26	3,04	6,08	0,76	1,52
34	ТСЦ-302-1941 прим.	Задвижки фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж диаметром 80 мм	ШТ.	2	963,6				1927							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
35	ТЕР24-01-032-05	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 200 мм	1 компл. задвижек или клапана	4	403,62	114,21	277,12	27,81	1614	457	1108	111	8,06	32,24	1,63	6,52
36	ТСЦ-302-1714 прим.	Задвижки фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30С4 1нж диаметром 200 мм	шт.	4	5616,32				22465							
37	ТСЦ-507-2323	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 200х100 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 219х10-108х6 мм	шт.	4	236,8				947							
38	ТСЦ-509-0965	Паронит (гимтовой)	т	0,01	257,04				257							
39	ТСЦ-507-0842	Отводы диаметром условного прохода 80 мм и наружным диаметром 93 мм	шт.	4	43,84				175							
40	ТЕР16-06-001-04 прим.	Установка ультразвуковых преобразователей расхода диаметром 100 мм	1 узел	2	9337,22	360,65	142,65	5,46	18674	721	285	11	28,22	56,44	0,3	0,6
41	ТЕРМ08-02-407-02 прим.	Труба стальная оцинкованная по условленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм	100 м	0,2	3009,12	549,88	1234,04	433,04	602	110	247	87	41,5	8,3	27,6	5,52
42	ТЕРМ08-02-412-02	Загибание провода в проложенные трубы и металлургические рукава первого одиночного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	100 м	0,3	676,59	89,31	5,85	0,36	203	27	2		6,74	2,02	0,02	0,01
43	ТЕРМ11-02-022-03 прим.	Преобразователь ультразвуковой, устанавливаемый на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода 100 мм	1 шт.	2	20,07	12,69			40	25			1,03	2,06		
44	ТЕРМ11-02-022-01 прим.	Термопреобразователь сопротивления	1 шт.	2	12,94	12,69			26	25			1,03	2,06		
45	ТЕРМ11-02-022-01 прим.	Преобразователь давления МЕТРАН-55	1 шт.	2	12,94	12,69			26	25			1,03	2,06		
46	ТЕР09-03-040-01	Монтаж защитных ограждений оборудования	1 т	0,87	1553,99	1176,74	74,63	2,18	1352	1024	65	2	94,29	82,03	0,12	0,1
47	ТСЦ-101-1802	Швеллеры № 16-24 сталь марки 18пс	т	0,271	6773,48				1836							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 2 трубопроводы. Перенос ультразвуковых преобразователей расхода																
Раздел 3. Строительные работы по восстановлению																
48	ТЕР07-06-002-05	Устройство плит перекрытий каналов площадью до 0,5 м2	100 шт. сборных конструкций	0,03	1416,85	1217,54	113,45	16,2	43	37	3		91,89	2,76	0,89	0,03
49	ТЕР01-01-087-03	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 3	1000 м3 грунта	0,024	1567,02	1567,02	26,43		38		38	1			1,21	0,03
Итого по разделу 3																
Итого по разделу 2 и 3																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
50	СППЗ-3-45-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работаемыми вне карьеров): расстояние 45 км, класс груза I	Т	24	41,11		41,11		987		987					22,37
51	ТСЦ-408-0008	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 40-70 мм	МЗ	10	125,95				1260							27,45
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									2328	37	1028	1		2,76		0,06
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									2347	45	1039	1		3,17		0,08
Накладные расходы									60							
Сметная прибыль									39							
Итого по разделу 3 Строительные работы по восстановлению									2446					3,17		0,08
Раздел 4. Изготовление защитной конструкции от атмосферных осадков																
52	ТСЦ-101-1644	Швеллеры № 10 сталь марки СтЗпс5	Т	0,15	6792,52				1019							22,37
53	ТСЦ-101-3718	Сталь угловая равнополочная, марка стали СтЗсп, размером 40х40 мм	Т	0,121	6625,4				802							27,45
54	ТСЦ-101-1791	Сталь листовая толщиной 1,5-1,6 мм	Т	0,5	4198,32				2099							27,45
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									3920							27,45
Итого по разделу 4 Изготовление защитной конструкции от атмосферных осадков									3920							27,45
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									117700	6922	4933	375		525,69		22,37
Накладные расходы									118923	7480	5598	480		544,67		27,45
Сметная прибыль									9296							
Итого по смете:									6345							
Итого Строительные работы									94195					520,95		20,54
Итого Монтажные работы									40369					23,72		6,91
Итого									134564					544,67		27,45
В том числе:																
Материалы																
Машины и механизмы									105845							
ФОТ									5598							
Накладные расходы									7960							
Сметная прибыль									9296							
Пересчет стоимости в текущие цены 134 564 * 5,73									6345							
ВСЕГО по смете									771052					544,67		27,45
									771052							

Составил сметчик: *Зависель / Успенкина И.В.*

(должность, подпись, расшифровка) *27.10.2012г.*

Проверил: *Мещеряков / В.А. Левушкин*
(должность, подпись, расшифровка)

_____ 2014г.

_____ 2014г.

Реконструкция тепловых сетей с установкой узлов учета тепловой энергии на объектах ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №006-14/1
(локальная смета)

на Установка узлов учета тепловой энергии. Территория войсковой части 3275
(инв. №7809631). Пусконаладочные работы
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: техническое решение №078-11/151 от 14.05.2014г.
Сметная стоимость прочих _____ 14 056 руб.
Средства на оплату труда _____ 683 руб.
Сметная трудоемкость _____ 32,75 чел. час
Составлен(а) в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000г с переводом в текущие цены К=10,04

№ 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	В том числе Эк.Маш	З/пМех	Всего	Осн.З/п					В том числе Эк.Маш
Раздел 1. Пусконаладочные работы															
1	ТЕРп02-01-001-01	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобш) 2	1 система	1	267,73	267,73				268	268			13,4	13,4
2	ТЕРп02-01-001-02	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобш) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-001-01	1 канал	3	128,87	128,87				387	387			6,45	19,35
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						655	655			655	655			32,75	32,75
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Районный к-т 4,3% (Поз. 1-2))						683	683			683	683			32,75	32,75
Накладные расходы															
Сметная прибыль															
Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы										1400				32,75	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:															

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								655	655				32,75		
	Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам								683	683				32,75		
	В том числе, справочно:															
	Районный к-т 4,3% (Поз. 1-2)								28	28						
	Накладные расходы								444							
	Сметная прибыль								273							
	Итого по смете:															
	Пусконаладочные работы: 'входную' - 100%								1400					32,75		
	Итого								1400					32,75		
	В том числе:															
	ФОТ								683							
	Накладные расходы								444							
	Сметная прибыль								273							
	Пересчет в текущие цены 1 400 * 10,04								14056							
	ВСЕГО по смете								14056					32,75		

Составил сметчик: Зданаева И.В. Усынина
 (должность, подпись, расшифровка) 15.10.2014 г.
 Проверил инженер отд. 067: Карп А.Д. Карпухин
 (должность, подпись, расшифровка) 16.10.2014 г.
А.В. Скобелев

Игорь Николаевич Рудин