

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.				
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, приспособлений и производств. инвентаря	Прочих затрат	Всего, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
ГЛАВА 2. Локальные сметные расчеты							
1	ЛСР №013-067-1/2014	Установка узлов учета тепловой энергии. Участок теплотрассы цеха 013 (инв. №6015002). Монтажные работы	38 031	4 990	0	0	43 021
2	ЛСР №013-067-2/2014	Установка узлов учета тепловой энергии. Участок теплотрассы цеха 013 (инв. №6015002). Пусконаладочные работы	0	0	0	2 294	2 294
3	ЛСР №23776-П14	Установка узла учета холодной воды. Площадка 8. Столовая 3 (инв. №5400456)	2 834	0	0	0	2 834
4	ЛСР №23834-П14	Установка узлов энергоучета. Учет тепла. Площадка 8. Столовая 3 (инв. №5400456)	29 681	0	0	0	29 681
5	ЛСР №25006	Установка узлов энергоучета. Площадка 8, здание 53. Столовая 3 (инв. №5400456)	170	13 636	21 363	0	35 169
6	ЛСР №006-14	Реконструкция теплового колодца 4,5 и переустановка приборов учета на территории войсковой части 3275 (инв. №7809631)	72 151	39 818	0	0	111 969
7	ЛСР №006-14/1	Установка узлов учета тепловой энергии. Территория войсковой части 3275 (инв. №7809631). Пусконаладочные работы	0	0	0	1 400	1 400
8	ЛСР №25349	Строительно-монтажные работы по реконструкции участка теплосети цеха 013. Узел коммерческого учета тепловой энергии (УКУТЭ)	43 455	0	0	0	43 455
		ИТОГО по главе 2:	186 322	58 444	21 363	3 694	269 823
		ИТОГО в базисных ценах 2000г по главе 2:	186 322	58 444	21 363	3 694	269 823





	Индексы пересчета в текущие цены	5,98	5,98	4,21	10,48	
	ИТОГО в текущих ценах без НДС:	1 114 206	349 495	89 938	38 713	1 592 352
	НДС 18%	200 557,08	62 909,10	16 188,84	6 968,34	286 623,36
	ВСЕГО с НДС:	1 314 763,08	412 404,10	106 126,84	45 681,34	1 878 975,36

Главный энергетик

Инженер отдела 067

Инженер по проектно-сметной работе

Согласовано


 Н.М. Козубенко

 А.В. Скорospelов
 24.07.2014

 И.В. Усынина
 23.07.2014

 отдел 028
 Писковая Ю.Н.

" " 2014г.

УТВЕРЖДАЮ:

Козубенко Н М

2014г.

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

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №013-067-1/2014
(локальная смета)

на Установка узлов учета тепловой энергии. Участок теплотрассы
цеха 013 (инв. №6105002). Монтажные работы
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект НПП-060-13-ТС

Сметная стоимость 257 266 руб.
строительных работ 38 031 руб. ✓
монтажных работ 4 990 руб. ✓
Средства на оплату труда 957 руб.
Сметная трудоемкость 68,51 чел.час

Составлен(а) в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000г с переводом в текущие цены K=5,98

№ 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. Монтажные работы																
Приборы КИПиА																
1	ТЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг; тепловычислитель ТСРВ-026М	1 шт.	1	8,41	7,26			8	7			0,52	0,52		
2	ТЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг; адаптер сигналов АССВ-030	1 шт.	1	6,41	7,26			6	7			0,52	0,52		
3	Цена поставщика	Тепловычислитель энергозависимый, марка ТСРВ-026м с адаптером АССВ-030 (цена (10710+5340) / 5,98 = 2683,95руб.)	1 шт.	1	2683,95				2684							
4	ТЕРм11-02-022-07	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 150 мм	1 шт.	2	173,44	98,58	10,22	6,64	347	173	113	7	7,21	14,42	0,2	0,4

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	Цена поставщика	Расходомер-счетчик электромагнитный горячей воды "Взлет ЭР" исп. ЭРСВ 440ЛВ Ду=150мм с присоединительной арматурой (цена (21910+8550) / 5,98 = 5093,65руб.)	1 шт.	2	5093,65				10187							
6	ТЕРм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг: термопреобразователь сопротивления	1 шт.	2	15,88	14,39			32	29			1,03	2,06		
7	ФССЦ-301-0789	Термопреобразователи сопротивления, марка «Взлет ТПС», Pt500, Pt100, монтажная длина 133 мм (согласованная пара) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Приведение расценок ФЕР к территориальному уровню (письмо УРЦС №Ц-297 от 12.04.2011г) МАТ=1,052	шт.	2	425,74				851							
8	ТЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг: преобразователь давления СДВ-И	1 шт.	2	8,41	7,26			17	15			0,52	1,04		
9	Цена поставщика	Преобразователь давления СДВ-И (цена 3700 / 5,98 = 618,73руб.)	1 шт.	2	618,73				1237							
10	ТЕРм12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,02 2/100	3444,75	866,17	492,2		69	18	10		65,4	1,31		
Сантехнические работы																
11	ТЕР16-02-002-12	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 150 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м трубопровода	0,024 2,4/100	99223,37	1775,32	543,26	15,72	629	43	13		137,2	3,29	0,66	0,02
12	ТСЦ-302-1830	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 150 мм	шт.	4	5422,19				21689							
13	Цена поставщика	Переход Ду 219х157 (цена 411 / 5,98 = 68,73руб.)	шт.	4	68,73				275							
Электроаппаратура																
14	ТЕРм08-02-413-01	Провод, количество проводов в резинокабельной трубке до 2, сечение провода до 6 мм ²	100 м трубок	0,22 22/100	1497,34	287,65	64,3	4	329	59	14	1	20,2	4,44	0,22	0,05
15	ТСЦ-301-1380	Трубки защитные гофрированные	м	22	10,01				330							
16	ФЕРм08-02-390-01	Короба пластмассовые шириной до 40 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Приведение расценок ФЕР к территориальному уровню (письмо УРЦС №Ц-297 от 12.04.2011г) ОЗП=1,41; ЗМ=1,242; ЗПМ=1,41; МАТ=1,052	100 м	0,5 50/100	311,4	216,44	36,75	6,17	156	109	19		16,29	8,15	0,01	0,01

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
17	ФССЦ-509-1832	Кабель-канал (короб) "Электропласт" 25x25 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ. Приведение расценок ФЕР к территориальному уровню (письмо УРЦЦС №Ц-297 от 12.04.2011г) МАТ=1,052	м	50	2,61				131							
18	ТЕРм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением до 6 мм2	100 м	0,5 50/100	189,23	46,64	56,09	24,55	95	23	28	12	3,52	1,76	1,57	0,79
19	ТЕРм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2	100 м	0,33 33/100	1533,01	507,48	145,97	4,55	506	167	48	2	38,3	12,64	0,25	0,08
20	ТСЦ-501-1213	Кабель контрольный МКВЭВ 4x0,2	м	60	6,82				409							
21	ТСЦ-501-8191	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ, напряжением 0,66 Кв, число жил 3 и сечением 2,5 мм2	1000 м	0,025 25/1000	10382				260							
22	ТСЦ-502-0596	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВ, с числом жил - 2 и сечением 0,35 мм2	1000 м	0,02 20/1000	3140				63							
23	ТЕРм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2: ПВ	100 м	0,2 26/100	1533,01	507,48	145,97	4,55	307	101	28	1	38,3	7,66	0,25	0,05
24	ТСЦ-502-0499	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 4 мм2	1000 м	0,02 20/1000	3390				68							
25	ТЕРм08-03-591-08	Розетка штепсельная неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,01 1/100	813,8	603,5	29,99	0,73	8	6			43,2	0,43	0,04	
26	ТСЦ-503-0471	Розетка открытой проводки с заземлением	шт.	1	10,82				11							
27	ТЕРм11-06-001-01	Щиты и пульты, масса до 50 кг	1 шт.	1	159,05	64,27	13,7	0,73	159	64	14	1	5,15	5,15	0,04	0,04
28	ТСЦ-504-0277	Шкаф ЩПК	шт.	1	239,44				239							
29	ТЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат	1 шт.	3 1-2	16,3	15,65			49	47			1,12	3,36		
30	ФССЦ-509-2227	Выключатели автоматические "IEK" ВА47-29 1Р 10А, характеристика С КОЭФ. К ПОЗИЦИИ. Приведение расценок ФЕР к территориальному уровню (письмо УРЦЦС №Ц-297 от 12.04.2011г) МАТ=1,052	шт.	3 1-2	13,8				41							
31	ТЕРм11-08-001-03	Присоединение к приборам электрических проводов под винт без изготовления колец с обслуживанием	100 концов	0,12 12/100	211,16	146,11			25	16			10,3	1,24		
32	ТЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	1 шт.	1	8,41	7,26			8	7			0,52	0,52		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
33	ФССЦ-509-1780	Источник бесперебойного питания КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Приведение расценок ФЕР к территориальному уровню (письмо УРЦЦС №Ц-297 от 12.04.2011г) МАТ=1,052	шт.	1	381,93				382							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									41499	893	288	24		68,51		1,44
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Районный к-т 4,3% (Поз. 7, 11-12, 33, 1-2, 4, 6, 8,									41539	932	289	25		68,51		1,44
Накладные расходы									870							
Сметная прибыль									612							
Итого по разделу 1 Монтажные работы									43021					68,51		1,44
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									41499	893	288	24		68,51		1,44
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									41539	932	289	25		68,51		1,44
В том числе, справочно:																
Районный к-т 4,3% (Поз. 7, 11-12, 33, 1-2, 4, 6, 8, 10, 27, 31-32, 14-26, 28-30)									40	38	1	1				
Накладные расходы									870							
Сметная прибыль									612							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									38031					3,29		0,02
Итого Монтажные работы									4980					65,22		1,42
Итого									43021					68,51		1,44
В том числе:																
Материалы									40318							
Машины и механизмы									289							
ФОТ									957							
Накладные расходы									870							
Сметная прибыль									612							
Пересчет стоимости в текущие цены 43 021 * 5,98									257266							
ВСЕГО по смете									257266					68,51		1,44

Составил сметчик: И.В. Усынина

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил инженер отд.067: А.В. Скороспелов

(должность, подпись, расшифровка)

" " 2014г.

" " 2014г.

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

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №013-067-2/2014
(локальная смета)

на Установка узлов учета тепловой энергии. Участок теплотрассы цеха 013 (инв.
№6105002). Пусконаладочные работы
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект НПП-060-13-ТС

Сметная стоимость прочих 24 041 руб.

Средства на оплату труда 1 119 руб.

Сметная трудоемкость 51,48 чел.час

Составлен(а) в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000г. с переводом в текущие цены К=10,48

№ 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. Пусконаладочные работы																
1	ТЕРп02-01-002-01	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 2	1 система	1	366,98	366,98			367	367			17,6	17,6		
2	ТЕРп02-01-002-02	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01	1 канал	4	176,61	176,61			706	706			8,47	33,88		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									1073	1073				51,48		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									1119	1119				51,48		
Накладные расходы									727							
Сметная прибыль									446							
Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы									2294					51,48		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									1073	1073				51,48		
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									1119	1119				51,48		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
В том числе, справочно:																
Районный к-т 4,3% (Поз. 1-2)									46	46						
Накладные расходы									727							
Сметная прибыль									448							
Итого по смете:																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 100%									2294					51,48		
Итого									2294					51,48		
В том числе:																
ФОТ									1119							
Накладные расходы									727							
Сметная прибыль									448							
Пересчет стоимости в текущие цены $2\,294 \cdot 10,48$									24041							
ВСЕГО по смете									24041					51,48		

Составил сметчик: И.В. Усынина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил инженер отд 067: А.В. Скороспелов
(должность, подпись, расшифровка)

" " 2014г.

" " 2014г.

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

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №23776-П14
(локальная смета)

на Установка узла учета холодной воды. Площадка 8. Столовая 3 (инв.№5400456)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект №23815-10-ВК

Сметная стоимость строительных работ 16 947 руб.

Средства на оплату труда 209 руб.

Сметная трудоемкость 14,74 чел.час

Составлен(а) в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000г с переводом в текущие цены К=5,98

№ 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. Узел учёта холодной воды																
1	ТЕР16-02-002-06	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,02 2/100	10345,12	645,39	142,18	3,82	207	13	3		47,63	0,95	0,21	
2	ТЕР16-02-002-04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	100 м трубопровода	0,01 1/100	7311,57	502,3	79,16	2,73	73	5	1		37,07	0,37	0,15	
3	ТСЦ-301-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	0,6	17,02				10							
4	ТСЦ-302-1831	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	1	25,14				25							
5	ТЕР16-05-001-02	Установка кранов на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1 шт.	2	138,58	18,79	5,32		277	38	11		1,47	2,94		
6	ТСЦ-302-1203	Краны чугунные фланцевые диаметром до 80 мм	шт.	2	337,01				674							
7	ТЕР16-02-004-02 прим.	Установка перехода 57х3-32х2	100 м трубопровода	0,004	7503,63	891,41	189,78	4,19	32	4	1		72,05	0,29	0,23	
8	ТЕР16-02-007-01	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 50 мм	1 соединение	6	125,49	13,41	5,04		753	80	30		0,96	5,76		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ТЕР18-07-001-02	Установка манометров с трехходовым краном	1 компл.	1	244,31	3,07			244	3			0,22	0,22		
10	ТСЦ-302-1228	Соединения на сгоны стальные: переходы, диаметром до 15 мм	шт.	2	3,38				7							
11	ТЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,03	104,4	82,16	15,29		3	2			5,01	0,15		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									2305	145	46			10,68		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									2393	209	70			14,74		
Накладные расходы									268							
Сметная прибыль									173							
Итого по разделу 1 Узел учёта холодной воды									2834					14,74		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									2305	145	46			10,68		
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									2393	209	70			14,74		
В том числе, справочно:																
Районный к-т 4,3% (Поз. 1-2, 5-9, 11)									6	6						
При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве (п. 3.4 Указаний к ТЕРр) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 1-2, 5-9, 11)									35	23	12			1,602		
2. Производство строительных и других работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1-2, 5-9, 11)									47	35	12			2,456		
Накладные расходы									268							
Сметная прибыль									173							
Итого по смете:																
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									2792					14,74		
Материалы для строительных работ									42							
Итого									2834					14,74		
В том числе:																
Материалы									2114							
Машины и механизмы									70							
ФОТ									209							
Накладные расходы									268							
Сметная прибыль									173							
Пересчет стоимости в текущие цены 2 834 * 5,98									16847							
ВСЕГО по смете									16947					14,74		

Составил сметчик: И.В. Усынина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил инженер отд 067 А.В. Скороспелов
(должность, подпись, расшифровка)

" " 2014г.

" " 2014г.

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

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №23834-П14
(локальная смета)

на Установка узлов энергоучета. Учет тепла. Площадка 8. Столовая 3 (инв.№5400456)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект №23849-10-ОВ

Сметная стоимость строительных работ 177 492 руб.

Средства на оплату труда 2 256 руб.

Сметная трудоемкость 161,33 чел.час

Составлен(а) в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000г с переводом в текущие цены К=5,98

№ 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	ТЕР18-06-004-01	Разборка узла ввода КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: При демонтаже (разборке) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ПЗ=0,4 (ОЗП=0,4; ЗМ=0,4; ЗПМ=0,4; МАТ=0; ТЗ=0,4, ТЗМ=0,4)	1 узел	1	69,76	56,16	13,6	0,73	70	56	14	1	4,14	4,14	0,04	0,04
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									70	56	14	1		4,14		0,04
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									87	70	17	1		4,97		0,05
Накладные расходы									91							
Сметная прибыль									59							
Итого по разделу 1 Разборка									237					4,97		0,05
Раздел 2. Учёт тепла																
2	ТЕР16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1 шт.	4 2+1+1	278,39	37,19	11,67	0,36	1114	149	47	1	2,91	11,64	0,02	0,08

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ТСЦ-302-1264	Вентили проходные фланцевые 15С22НЖ для воды и пара, давлением 4 МПа (40 кгс/см ²), диаметром 80 мм	шт.	2	1310				2620							
4	ТСЦ-302-1332	Вентили проходные фланцевые 15кч16п1 давлением 2,5 МПа, диаметром 65 мм	шт.	1	357,01				357							
5	ТСЦ-302-1270	Вентили проходные фланцевые 15КЧ16НЖ для пара, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром 80 мм	шт.	1	588,8				589							
6	ТЕР16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1 шт.	21 4+4+2+11	138,58	18,79	5,32		2910	395	112		1,47	30,87		
7	ТСЦ-302-1269	Вентили проходные фланцевые 15КЧ19П для воды и пара, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 50 мм	шт.	4	156,8				627							
8	ТСЦ-302-1268	Вентили проходные фланцевые 15КЧ19П для воды и пара, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 40 мм	шт.	6 4+2	116,55				699							
9	ТСЦ-302-1341	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 15 мм	шт.	11	26,18				288							
10	ТЕР18-06-005-01	Установка элеваторов номером 1, 2	10 шт.	0,1 1/10	8888,79	296,94	87,95	0,73	889	30	9		21,58	2,16	0,04	
11	ТЕР18-06-002-03	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков до 89 мм	1 шт.	2	1244,97	51,05	17,29	0,36	2490	102	35	1	3,9	7,8	0,02	0,04
12	ТЕР18-07-001-04	Установка термометров в опрае прямых и угловых	1 компл.	6	365,03	4,11			2190	25			0,31	1,86		
13	ТЕР18-07-001-02	Установка манометров с трехходовым краном	1 компл.	4	244,31	3,07			977	12			0,22	0,88		
14	ФССЦ-302-1334	Краны трехходовые без фланца муфтовые 11Б18бк для воды и пара давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²) диаметром 15 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Приведение расценок ФЕР к территориальному уровню (Письмо УРЦЦС №Ц-297 от 12.04.2011г) ОЗП=1,41, ЭМ=1,242, ЗПМ=1,41, МАТ=1,052	шт.	12	18,8				226							
15	ТЕР16-02-007-02	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 65 мм	1 соединение	10	155,6	20,4	7,82		1556	204	78		1,46	14,6		
16	ТЕР16-02-007-01	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 50 мм	1 соединение	23 11+8+4	125,49	13,41	5,04		2886	308	116		0,96	22,08		
17	ТЕР16-02-004-02	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 65 мм	100 м трубопровода	0,045 4,5/100	7803,63	991,41	189,78	4,19	356	45	9		72,05	3,24	0,23	0,01
18	ТЕР16-02-001-06	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,1 10/100	7297,98	554,47	130,14	3,46	730	55	13		40,92	4,09	0,19	0,02

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	ТЕР16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	100 м трубопровода	0,08 8/100	6103,76	446,74	69,04	2,73	488	36	6		32,97	2,64	0,15	0,01
20	ТЕР16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	100 м трубопровода	0,055 5,5/100	5528,68	446,74	69,04	2,73	304	25	4		32,97	1,81	0,15	0,01
21	ТЕР16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	100 м трубопровода	0,06 6/100	3897,38	446,74	69,04	2,73	234	27	4		32,97	1,98	0,15	0,01
22	ТСЦ-301-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	7,44 1,86*4	17,02				127							
23	ТЕР18-06-007-03	Установка фильтров диаметром 40 мм	10 фильтров	0,1 1/10	7640,77	129,85	89,5	0,55	764	13	9		9,92	0,99	0,03	
24	ТЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	0,34	118,06	82,16	15,29		40	28	5		5,01	1,7		
25	ТЕР16-02-001-05 прим.	Установка термосопротивления на трубе диаметром 40 мм	100 м трубопровода	0,005	6103,76	446,74	69,04	2,73	31	2			32,97	0,16	0,15	
26	ТЕР13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	1 м2 очищаемой поверхности	4,1	10,81	10,81			44	44			0,9	3,69		
27	ТЕР13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	1 м2 обеспыливаемой поверхности	4,1	2,59	1,2	1,39		11	5	6		0,1	0,41		
28	ТЕР13-07-001-02	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм уайт-спиритом	100 м2 обезжириваемой поверхности	0,041	353,76	111,87	2,97	0,16	15	5			9,08	0,37	0,01	
29	ТЕР13-03-002-04	Нанесение жидкой теплоизоляции "КОРУНД" (расход 0,5л/м2) 131,86 = 417,46 - 0,012 x 23 800,00 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Количество слоев 3 ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3. МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,021	355,58	238,95	30,45	0,48	8	5	1		15,93	0,33	0,03	
30	Цена поставщика	Жидкая теплоизоляция "КОРУНД" (цена 440 / 1,18 / 5,98 = 62,35руб.)	л	6,61	62,35				412							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									23982	1515	454	2		113,3		0,18
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогом									24876	2181	682	4		156,36		0,28
Накладные расходы									2765							
Сметная прибыль									1803							
Итого по разделу 2 Учёт тепла									29444					156,36		0,28
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									24052	1571	468	3		117,44		0,22
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогом									24963	2251	689	5		161,33		0,33
В том числе, справочно:																
Районный к-т 4,3% (Поз. 1-2, 6, 10-13, 15-29)									68	68						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве (п. 3.4 Указаний к ТЕРр) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 2, 6, 10-13, 15-29)								351	237	114			16,995		0,045
	2. Производство строительных и других работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1-2, 6, 10-13, 15-29)								492	375	116	1		26,888		0,054
	Накладные расходы								2856							
	Сметная прибыль								1862							
	Итого по смете:															
	Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)								23618					154,71		0,33
	Материалы для строительных работ								5406							
	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии								245					6,62		
	Теплоизоляционные работы								412							
	Итого								29681					161,33		0,33
	В том числе:															
	Материалы								22013							
	Машины и механизмы								699							
	ФОТ								2256							
	Накладные расходы								2856							
	Сметная прибыль								1862							
	Пересчет стоимости в текущие цены 29 681 * 5,98								177492							
	ВСЕГО по смете								177492					161,33		0,33

Составил сметчик: И.В. Усынина И.В. Усынина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил инженер отд.067: А.В. Скороспелов А.В. Скороспелов
(должность, подпись, расшифровка)

2014г.

2014г.

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

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №25006
(локальная смета)

на Установка узлов энергоучета.Площадка 8, здание 53. столовая 3 (инв. №5400456)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проекты №23811-10-ЭМ; ЖАЕ 10590

Сметная стоимость 172 498 руб.
строительных работ 1 017 руб.
монтажных работ 81 543 руб.
оборудования 89 938 руб.
Средства на оплату труда 1 772 руб.
Сметная трудоемкость 108,3 чел.час
Составлен(а) в базовых ценах по состоянию на 01.01.2000г с переводом в текущие цены Ксмп=5,98 Кобор.=4,21

№ 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. Монтажные работы по проекту №23811																
1	фссц-501-8442	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки ВВГнг, напряжением 0,66кВ, с числом жил - 3 и сечением 1,5мм2 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Приведение расценок ФЕР к территориальному уровню (Письмо УРЦС №Ц-297 от 12.04.2011г) ОЗП=1,41; ЭМ=1,242; ЗПМ=1,41; МАТ=1,052 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно). 1 СМР СМР=5,98	1000м	0,03 30/1000	3194,61				96							
2	ТЕРм08-02-146-01	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 0,5 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно). 1 СМР СМР=5,98	100 м кабеля	0,3 30/100	2828,73	199,19	1292,95	147,72	849	60	388	44	14,7	4,41	8,36	2,51
3	ТЕРм08-02-158-04	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно). 1 СМР СМР=5,98	1 шт.	2	38,4	3,52	2,92	0,18	77	7	6		0,26	0,52	0,01	0,02

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ТЕРм08-02-144-01	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм ² ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР СМР=5,98	100 шт.	0,06	165,85	162,6			10	10			12	0,72		
5	ТСЦ-103-0001	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,5 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР СМР=5,98	м	0,5	12,41				6							
6	ТЕРм08-02-407-01	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР СМР=5,98	100 м	0,005	2527,2	408,1	897,93	320,97	13	2	4	2	30,8	0,15	20,47	0,1
7	ТЕР46-03-009-08	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 51 см ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР СМР=5,98	100 шт.	0,02	5264,08	1256,86	4007,22	443,92	105	25	80	9	97,13	1,94	28,42	0,57
8	ТЕРм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР СМР=5,98	1 проход кабеля	2	22,58	6,37			45	13			0,47	0,94		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									1201	117	478	55		8,68		3,2
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									1382	156	620	74		11,04		4,12
Накладные расходы									224							
Сметная прибыль									152							
Итого по разделу 1 Монтажные работы по проекту №23811									10513					11,04		4,12
Раздел 2. Монтажные работы по проекту №10590 ЖАЕ																
9	ТЕРм11-02-022-01	Монтаж преобразователь сопротивления, устанавливаемый на резьбовых (муфтовых) соединениях ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР СМР=5,98	1 шт.	3	12,94	12,69			39	38			1,03	3,09		
10	Цена поставщика	Термопреобразователь сопротивления ТС 1088 (цена 450 / 1,18 / 5,98 = 63,77руб.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР СМР=5,98	шт.	3	63,77				191							
11	ТЕРм11-02-022-03	Монтаж расходомер ультразвуковой US-800, устанавливаемый на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 32 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР СМР=5,98	1 шт.	2	20,07	12,69			40	25			1,03	2,06		
12	Цена поставщика	Расходомер ультразвуковой US-800-21 Ду32/32 - в комплекте с доп опциями и шкафом учета (цена 23800+4200+5800+9600+9800 / 1,18 / 4,21 = 10708,97руб.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Оборудование СМР=4,21	шт.	1	10708,97				10709							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13	Цена поставщика	Расходомер ультразвуковой US-800-11 Ду32 - в комплекте с доп.опциями и шкафом учета (цена 18200+4200+5800+9600+9800 / 1,18 / 4,21 = 9581,71руб.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Оборудование СМР=4,21	шт.	1	9581,71				9582							
14	ТЕРм10-02-016-06	Монтаж: блок питания из комплекта ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР СМР=5,98	1 шт.	2	256,7	157,76	33,83	6,87	513	316	68	14	10,1	20,2	0,44	0,88
15	ТЕРм11-03-011-01	Монтаж: счетчик горячей воды ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР СМР=5,98	1 компл.	1	114,59	61,78	42,29	2,73	115	62	42	3	4,49	4,49	0,15	0,15
16	Цена поставщика	Счетчик горячей воды ВСТ 25 (цена 5500 / 1,18 / 5,98 = 779,43руб.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР СМР=5,98	шт.	1	779,43				779							
17	ТЕРм11-02-022-01	Монтаж: преобразователь давления, устанавливаемый на резьбовых (муфтовых) соединениях ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР СМР=5,98	1 шт.	2	12,94	12,69			26	25			1,03	2,06		
18	Цена поставщика	Преобразователь давления АИР-10L ДИ (цена 2200 / 1,18 / 5,98 = 311,77руб.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР СМР=5,98	шт.	2	311,77				624							
19	ТЕРм11-03-011-03	Монтаж: тепловычислитель СПТ961 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР СМР=5,98	1 компл.	1	321,46	171,83	124,06	8,01	321	172	124	8	12,3	12,3	0,44	0,44
20	Цена поставщика	Тепловычислитель СПТ961 (цена 18638 / 1,18 / 5,98 = 2641,29руб.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР СМР=5,98	шт.	1	2641,29				2641							
21	ТЕРм08-03-600-02	Монтаж: счетчик, устанавливаемый на готовом основании трехфазные ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР СМР=5,98	1 шт.	2	15,65	12,15	2,92	0,18	31	24	6		0,87	1,74	0,01	0,02
22	Цена поставщика	Счетчик Меркурий-230 ART-03 (цена 3500 / 1,18 / 5,98 = 496,00руб.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР СМР=5,98	шт.	2	496				992							
23	ТЕРм08-03-603-01	Монтаж: трансформатор тока ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР СМР=5,98	1 шт.	6	30,68	19,98	6,59	0,36	184	120	40	2	1,43	8,58	0,02	0,12
24	ФССЦ-509-8168	Трансформаторы тока КОЭФ. К ПОЗИЦИИ Приведение расценок ФЕР к территориальному уровню (Письмо УРЦЦС №Ц-297 от 12.04.2011г) ОЗП=1,41; ЭМ=1,242; ЗПИМ=1,41; МАТ=1,052 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР СМР=5,98	шт.	6	114,47				687							
25	ТЕРм11-03-001-01	Монтаж: вставка плавкая ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР СМР=5,98	1 шт.	1	8,41	7,26			8	7			0,52	0,52		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
26	ТСЦ-509-2031	Вставки плавкие ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР СМР=5,98	шт.	1	29,01				29							
27	ТЕРм08-03-526-01	Монтаж: автомат двухполюсный, устанавливаемый в шкафу, на ток до 25А ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР СМР=5,98	1 шт.	1	174,77	20,9	1,28		175	21	1		1,56	1,56		
28	ТСЦ-509-0323 прим.	Выключатели автоматические ВА47-29 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР СМР=5,98	шт.	1	33,29				33							
29	ТЕРм08-03-591-08	Розетка штепсельная неутопленного типа при открытой проводке ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР СМР=5,98	100 шт.	0,04 4/100	813,8	603,5	29,99	0,73	33	24	1		43,2	1,73	0,04	
30	ТСЦ-503-0471	Розетка открытой проводки с заземлением ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР СМР=5,98	шт.	4	10,82				43							
31	Цена поставщика	Арматура термопреобразователя монтажная (гильза) ГЗ315 (цена 250 / 1,18 / 5,98 = 35,43руб.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР СМР=5,98	шт.	3	35,43				106							
32	Цена поставщика	Арматура термопреобразователя монтажная (бобышка) БП20-1,5 (цена 95 / 1,18 / 5,98 = 13,46руб.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР СМР=5,98	шт.	3	13,46				40							
33	Цена поставщика	Кабель КУПРэ 4х0,5 (цена 28,58 / 1,18 / 5,98 = 4,05руб.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР СМР=5,98	м	51	4,05				207							
34	ТЕРм11-06-002-01	Электрические проводки в щитах и пультах шкафов и панельных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР СМР=5,98	100 м	0,51 51/100	164,55	144,8			84	74			9,27	4,73		
35	ТСЦ-501-0625	Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами в резиновой оболочке марки КГ, с числом жил - 3 и сечением 1 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР СМР=5,98	1000 м	0,051 51/1000	5800				296							
36	ТЕРм08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 СМР СМР=5,98	100 м кабеля	0,51 51/100	1668,15	238,48	673,35	75,27	851	122	343	38	17,6	8,98	4,43	2,26
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									29379	1030	625	65		72,04		3,87
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									31153	1450	848	92		97,26		5,22
Накладные расходы									1307							
Сметная прибыль									950							
Итого по разделу 2 Монтажные работы по проекту №10590 ЖАЕ									161979					97,26		5,22
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.									30580	1147	1103	120		80,72		7,07
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									32535	1606	1468	166		108,3		9,34
В том числе, справочно:																
Районный к-т 4,3% (Поз. 7, 2-4, 6, 8, 21, 23, 27, 29, 36, 9, 11, 14-15, 17, 19, 25, 34)									54	49	5	5				
Заготовительно-складские расходы на материалы (согласно п.4.64 из МДС 81-35.2004) МАТ=1,02 (Поз. 10, 16, 18, 22, 31-33)									59							
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. 12-13)									609							
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. 12-13)									251							
Расходы на комплектацию оборудования (согласно п.4.63 из МДС 81-35.2004) ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЭМ=1,01; МАТ=1,01)									212							
2. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т. п.), или движения транспорта по внутрицеховым путям. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 2-4, 6, 8, 21, 23, 27, 29, 36, 9, 11, 14-15, 17, 19, 25, 34)									770	410	360	41		27,573		2,275
Накладные расходы									1532							
Сметная прибыль									1102							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									1017					1,94		0,57
Итого Монтажные работы									81543					106,36		8,77
Итого Оборудование									89938							
Итого									172498					108,3		9,34
Справочно, в ценах 2001г.:																
Материалы									8098							
Машины и механизмы									1468							
ФОТ									1772							
Оборудование									21363							
Накладные расходы									1532							
Сметная прибыль									1102							
ВСЕГО по смете									172498					108,3		9,34

Составил сметчик: И.В. Усынина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил инженер отд 067: А.В. Скороспелов
(должность, подпись, расшифровка)

" " 2014 г.

" " 2014 г.

(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 669,575 тыс. руб.

строительных работ 72,151 тыс. руб.

монтажных работ 39,818 тыс. руб.

Средства на оплату труда 5,890 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 399,33 чел.час

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

Составлен(а) в базовых ценах 2001 г. в редакции 2001 г. с переводом в текущие.																
№ 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. Демонтажные работы																
1	ТЕР01-01-004-06 Постан.Правит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 3 НР (34 руб.): 95% от ФОТ СП (18 руб.): 50% от ФОТ	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	ТЕР07-06-001-01 Постан.Правит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Демонтаж плит перекрытия каналов (прим.) 6 шт. КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6, МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6 НР (101 руб.): 130% от ФОТ СП (66 руб.): 85% от ФОТ	100 м3 сборных конструкций	0,021 2,1/100	8445,99	2895,66	5550,33	609,336	177	61	116	13	223,776	4,7	33,48	0,7
3	ТЕРр66-24-2 Постан.Правит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Разборка тепловой изоляции из ваты минеральной НР (61 руб.): 74% от ФОТ СП (42 руб.): 50% от ФОТ	100 м2 наружной площади разобранной изоляции	0,356076 3,14*0,54*(9+6+6)/100	223,66	223,66			80	80			19,1	6,8		
4	ТЕРр66-16-5 Постан.Правит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб до 200 мм НР (38 руб.): 108% от ФОТ СП (24 руб.): 68% от ФОТ	100 м трубопровода	0,06 6/100	935,45	522,44	342,06	45,32	56	31	21	3	43,5	2,61	2,49	0,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	ТЕРр66-16-2 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб 80 мм НР (15 руб.): 108% от ФОТ СП (10 руб.): 68% от ФОТ	100 м трубопровода	0,03 3/100	696,55	405,94	271,33	35,31	21	12	8	1	33,8	1,01	1,94	0,06
Раздел 2. Трубопроводы. Перенос ультразвуковых преобразователей расхода																
6	ТЕР07-06-001-01 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Монтаж плит перекрытия каналов 6 шт. (прим.) НР (165 руб.): 130% от ФОТ СП (108 руб.): 85% от ФОТ	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
7	ТСЦ-403-0074 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Блоки железобетонные фундаментные	м3	3,36 (0,8*0,5*2,8)*3	1056,28				3549							
8	ТЕР16-02-004-07 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прокладка трубопроводов отопления из стальных бесшовных труб диаметром 219 мм (прим.) НР (1551 руб.): 128% от ФОТ СП (1006 руб.): 83% от ФОТ	100 м трубопровода	0,402 40,2/100	40050,99	2491,33	675,52	18,75	16100	1002	272	8	185,92	74,74	1,03	0,41
9	ТЕР16-02-004-03 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прокладка трубопроводов из стальных бесшовных труб диаметром 89 мм (дополнительно ещё отводы, тройники, переходы) НР (101 руб.): 128% от ФОТ СП (66 руб.): 83% от ФОТ	100 м	0,06 6/100	10883,23	1097,36	278	6,73	653	66	17		79,75	4,79	0,37	0,02
10	ТЕР16-02-004-04 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прокладка трубопроводов из стальных бесшовных труб диаметром 100 мм НР (84 руб.): 128% от ФОТ СП (55 руб.): 83% от ФОТ	100 м трубопровода	0,05 5/100	13574,59	1097,36	278	6,73	679	55	14		79,75	3,99	0,37	0,02
11	ТЕР16-02-007-07 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 200 мм НР (421 руб.): 128% от ФОТ СП (273 руб.): 83% от ФОТ	1 соединение	8	511,94	34,23	14,92		4096	274	119		2,45	19,6		
12	ТЕР16-02-007-04 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 100 мм НР (127 руб.): 128% от ФОТ СП (82 руб.): 83% от ФОТ	1 соединение	4	247,37	20,4	7,82		989	82	31		1,46	5,84		
13	ТЕР16-02-007-03 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 80 мм НР (127 руб.): 128% от ФОТ СП (82 руб.): 83% от ФОТ	1 соединение	4	169,86	20,4	7,82		679	82	31		1,46	5,84		
14	ТЕР16-02-007-01 Постан. Правит. Свердлов. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 50 мм НР (165 руб.): 128% от ФОТ СП (107 руб.): 83% от ФОТ	1 соединение	8	125,49	13,41	5,04		1004	107	40		0,96	7,68		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	ТЕР16-02-007-01 Постан.Правит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 20 мм (прим.) НР (82 руб.): 128% от ФОТ СП (53 руб.): 83% от ФОТ	1 соединение	4	125,49	13,41	5,04		502	54	20		0,96	3,84		
16	ТСЦ-507-0934 Постан.Правит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Фланцы стальные давлением 1 МПа (10 кгс/см2) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками диаметром 200 мм	компл.	8	845,59				6765							
17	ТСЦ-507-0932 Постан.Правит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Фланцы стальные давлением 1 МПа (10 кгс/см2) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками диаметром 100 мм	компл.	4	284,99				1140							
18	ТСЦ-507-0931 Постан.Правит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Фланцы стальные давлением 1 МПа (10 кгс/см2) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками диаметром 80 мм	компл.	4	235,9				944							
19	ТСЦ-507-0930 Постан.Правит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	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							
20	ТСЦ-507-0930 Постан.Правит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Фланцы стальные давлением 1 МПа (10 кгс/см2) в комплекте с болтами, гайками и прокладками для комплекта с задвижками диаметром 20 мм (прим.)	компл.	4	154,52				618							
21	ТЕР24-01-032-05 Постан.Правит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 200 мм НР (771 руб.): 130% от ФОТ СП (528 руб.): 89% от ФОТ	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
22	ТСЦ-302-1714 Постан.Правит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Задвижки фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 200 мм (прим.)	шт.	4	5616,32				22465							
23	ТЕР24-01-032-02 Постан.Правит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 80 мм НР (151 руб.): 130% от ФОТ СП (103 руб.): 89% от ФОТ	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
24	ТСЦ-302-1941 Постан.Правит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Задвижки фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30с41нж диаметром 80 мм (прим.)	шт.	2	963,6				1927							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25	ТЕР24-01-032-01 Постан.Правит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 50 мм НР (187 руб.): 130% от ФОТ СП (128 руб.): 89% от ФОТ	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
26	ТСЦ-302-1175 Постан.Правит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Задвижки фланцевые для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром 50 мм	шт.	4	297,5				1190							
27	ТСЦ-507-2323 Постан.Правит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	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							
28	ТЕР24-01-032-01 Постан.Правит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром 20 мм (прим.) НР (94 руб.): 130% от ФОТ СП (64 руб.): 89% от ФОТ	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
29	ТСЦ-302-1175 Постан.Правит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Задвижки фланцевые для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром 20 мм (прим.)	шт.	2	297,5				595							
30	ТСЦ-509-0965 Постан.Правит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Паронит (листовой)	т	0,01	25704				257							
31	ТСЦ-507-0842 Постан.Правит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Отводы крутозагнутые диаметром условного прохода 80 мм и наружным диаметром 93 мм	шт.	4	43,84				175							
32	ТЕР16-06-001-04 Постан.Правит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Установка ультразвуковых преобразователей расхода диаметром 100 мм НР (1125 руб.): 128% от ФОТ СП (730 руб.): 83% от ФОТ	1 узел	2	9337,22	360,65	142,65	5,46	18674	721	285	11	28,22	56,44	0,3	0,6
33	ТЕРм08-02-407-02 Постан.Правит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Труба стальная оцинкованная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм НР (234 руб.): 95% от ФОТ СП (160 руб.): 65% от ФОТ	100 м	0,2	3009,12	549,88	1234,04	433,04	602	110	247	87	41,5	8,3	27,6	5,52
34	ТЕРм08-02-412-02 Постан.Правит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 НР (30 руб.): 95% от ФОТ СП (21 руб.): 65% от ФОТ	100 м	0,3	676,59	89,31	5,85	0,36	203	27	2		6,74	2,02	0,02	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
35	ТЕРм11-02-022-03 Постан.Правит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Преобразователь ультразвуковой, устанавливаемый на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода 100 мм, прим. НР (24 руб.): 80% от ФОТ СП (18 руб.): 60% от ФОТ	1 шт.	2	20,07	12,69			40	25			1,03	2,06		
36	ТЕРм11-02-022-01 Постан.Правит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Термопреобразователь сопротивления (прим.) НР (24 руб.): 80% от ФОТ СП (18 руб.): 60% от ФОТ	1 шт.	2	12,94	12,69			26	25			1,03	2,06		
37	ТЕРм11-02-022-01 Постан.Правит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Преобразователь давления МЕТРАН-55 (прим.) НР (24 руб.): 80% от ФОТ СП (18 руб.): 60% от ФОТ	1 шт.	2	12,94	12,69			26	25			1,03	2,06		
38	ТЕР09-03-040-01 Постан.Правит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Монтаж защитных ограждений оборудования НР (1108 руб.): 90% от ФОТ СП (1046 руб.): 85% от ФОТ	1 т конструкций	0,87	1553,99	1176,74	74,63	2,18	1352	1024	65	2	94,29	82,03	0,12	0,1
39	ТСЦ-101-1802 Постан.Правит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Швеллеры № 16-24 сталь марки 18пс	т	0,271	6773,48				1836							
Раздел 3. Строительные работы по восстановлению																
40	ТЕР07-06-002-05 Постан.Правит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Устройство плит перекрытий каналов площадью до 0,5 м2 НР (51 руб.): 130% от ФОТ СП (33 руб.): 85% от ФОТ	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
41	ТЕР01-01-087-03 Постан.Правит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 3 НР (1 руб.): 95% от ФОТ СП (1 руб.): 50% от ФОТ	1000 м3 грунта	0,024	1567,02		1567,02	26,43	38		38	1			1,21	0,03
42	СЦПЗ-3-45-1	Перевозка грузов автомобилями- самосвалами (работающими вне карьеров): расстояние 45 км, класс груза I НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	т	24	41,11		41,11		987		987					
43	ТСЦ-408-0008 Постан.Правит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 40-70 мм	м3	10	125,95				1260							
Раздел 4. Изготовление защитной конструкции от атмосферных осадков																
44	ТСЦ-101-1644 Постан.Правит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Швеллеры № 10 сталь марки Ст3пс5	т	0,15	6792,52				1019							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
45	ТСЦ-101-3718 Постан. Правит. Св ердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3сп, размером 40х40 мм	т	0,121	6625,4				802							
46	ТСЦ-101-1791 Постан. Правит. Св ердл. обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Сталь листовая толщиной 1,5-1,6 мм	т	0,5	4198,32				2099							
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									99141	4707	4491	362		357,14		21,63
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									100220	5484	4793	406		399,33		23,3
В том числе, справочно:																
Районный к-т 4,3% (Поз. 1, 41, 2, 6, 40, 3-5, 7-15, 32, 19-21, 23, 25, 28, 38, 33-37)									217	202	16	16				
При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 7-15, 32, 38, 33-37)									862	576	287	28		42,1935		1,67
Накладные расходы									6892							
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 83) (Поз. 3)									61							
80% ФОТ (от 90) (Поз. 35-37)									72							
90% ФОТ (от 1231) (Поз. 38)									1108							
95% ФОТ (от 315) (Поз. 1, 41, 33-34)									299							
108% ФОТ (от 49) (Поз. 4-5)									53							
128% ФОТ (от 2955) (Поз. 7-15, 32)									3782							
130% ФОТ (от 1167) (Поз. 2, 6, 40, 19-21, 23, 25, 28)									1517							
Сметная прибыль									4857							
В том числе, справочно:																
50% ФОТ (от 120) (Поз. 1, 41, 3)									61							
60% ФОТ (от 90) (Поз. 35-37)									54							
65% ФОТ (от 278) (Поз. 33-34)									181							
68% ФОТ (от 49) (Поз. 4-5)									33							
83% ФОТ (от 2955) (Поз. 7-15, 32)									2453							
85% ФОТ (от 1474) (Поз. 2, 6, 40, 38)									1253							
89% ФОТ (от 924) (Поз. 19-21, 23, 25, 28)									822							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									72151					380,35		16,39
Итого Монтажные работы									39818					18,98		6,91
Итого									111969					399,33		23,3
В том числе:																
Материалы									89943							
Машины и механизмы									4793							
ФОТ									5890							
Накладные расходы									6892							
Сметная прибыль									4857							
Пересчет стоимости в текущие цены 111 969 * 5,98									669575							
ВСЕГО по смете									669575					399,33		23,3

Составил:

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:

Леретяков И.М.

" " 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 14 672 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 K=10,48

№ 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.3/п	Эк.Маш		3/пМех	Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Пусконаладочные работы																
1	ТЕРп02-01-001-01	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 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 (Кобщ) 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				32,75		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Районный к-т 4,3% (Поз. 1-2))									683	683				32,75		
Накладные расходы									444							
Сметная прибыль									273							
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
									655	655				32,75		
									683	683				32,75		
									28	28						
									444							
									273							
									1400					32,75		
									1400					32,75		
									683							
									444							
									273							
									14672							
									14672					32,75		

Составил сметчик: И.В. Усынина
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил инженер отд.067: А.В. Скороспелов
(должность, подпись, расшифровка)

Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО:

" " 2014г.

ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 25349
(локальная смета)

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. генерального директора
Е.В.Гордеев

" " 2014 г.

на строительно-монтажные работы по реконструкции участка теплосети.

Цех 13 Узел коммерческого учёта тепловой энергии (УКУТЭ) Раздел: Теплосеть
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Проект № 24858-14-ТС

Сметная стоимость строительных работ _____ 43,455 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 2,334 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 156,61 чел. час

Материалы _____ 35,171 тыс.руб.

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	ТЕР24-01-004-07 прим.	Разборка трубопроводов диаметр труб 200 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Разборка ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6	1 км	0,004	16732,7	5424,28	11308,42	1238,46	67	22	45	5	382,8	1,53	74,38	0,3
2	ТЕРр66-24-2	Разборка тепловой изоляции из ваты минеральной	100 м2	0,0024	223,66	223,66			1	1			19,1	0,05		
3	ТЕР24-01-008-07 прим.	Разборка трубопроводов в канале в изоляции, температуре 150°С, диаметр труб 200 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Разборка ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6	1 км	0,004	29074,94	9817,97	19256,97	1862,43	116	39	77	7	682,75	2,73	108,66	0,43
4	ТЕР07-06-002-05 прим.	Разборка плит перекрытий каналов площадью до 0,5 м2 (с последующим использованием плит) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Разборка ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8	100 шт.	0,03	1064,79	974,03	90,76	12,96	32	29	3		73,51	2,21	0,71	0,02
Раздел 2. Теплосеть.																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	ТЕР24-01-004-07	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 200 мм (в том числе отводы)	1 км	0,051	52002,78	9040,46	18847,38	2064,1	2652	461	961	105	638	32,54	123,97	6,32
Уд	1. 103-0470	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 219 мм, толщина стенки 7 мм	м	1000 51	357,83				18249,33							
6	ТЕР24-01-008-07 прим.	Прокладка трубопроводов в канале в изоляции условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 200 мм	1 км	0,004	138008,6	16363,29	32094,94	3104,05	552	65	128	12	1137,92	4,55	181,1	0,72
Уд	1. 103-0977	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 219 мм толщина стенки 7 мм	м	1000 4	929,46				3717,84							
7	ТСЦ-103-0190 прим.	Трубы стальные электросварные наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм (в том числе отводы)	м	55	299,73				16485							
8	ТЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,375	417,46	79,65	10,15	0,16	157	30	4		5,31	1,99	0,01	
9	ТЕР13-03-004-23	Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской БТ-177 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: За 2 раза. ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2	0,375	777,58	73,62	26,6	0,32	292	28	10		5,76	2,16	0,02	0,01
10	ТЕР26-01-003-01	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуминеральными цилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	1 м3	4,4	1140,9	243,27	46,57		5020	1070	205		18,8	82,72		
Уд	1. 104-0017	Цилиндры и полуминеральные цилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем М-200, внутренний диаметр 76-108 мм	м3	1,032 4,541	1248,91				5671,3							
11	ТСЦ-104-1396 прим.	Цилиндры минераловатные кашированные алюминиевой фольгой толщиной 80 мм, диаметром 219 мм	м	55,2	230,49				12723							
12	ТЕР07-05-030-11 прим.	Устройство опорных подушек.	100 шт.	0,02	4594,27	1566,44	806,27	57,33	92	31	16	1	122,57	2,45	3,15	0,06
13	ТСЦ-403-0626	Опорные подушки ОП 2 /бетон В15 (М200), объем 0,005 м3, расход ар-ры 0,7 кг / (серия 3.006.1-8)	шт.	2	12,69				25							
14	ТЕР07-06-002-05	Устройство плит перекрытий каналов площадью до 0,5 м2 из плит б/у	100 шт.	0,03	1416,85	1217,54	113,45	16,2	43	37	3		91,89	2,76	0,89	0,03
15	ТЕР12-01-010-01 прим.	Устройство выхода из колодца трубы из листовой оцинкованной стали (фартук)	100 м2 покрытия	0,012	15288,84	1354,13	58,83	3,64	183	16	1		112,75	1,35	0,2	
Уд	1. 101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	0,004 4,8E-5	8365,7				0,4							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	ТСЦ-301-1224 прим.	Крепления: стяжной хомут	кг	0,57	17,02				10							
17	ТСЦ-101-2039 прим.	Болты с гайками	кг	0,144	23,42				3							
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									38453	1829	1453	130		137,04		7,89
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									39009	2180	1658	154		156,61		8,96
В том числе, справочно:																
Районный к-т 4,3% (Поз. 1, 3, 5-6, 4, 14, 8-10, 12, 15)									85	79	6	6				
Производство строительных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 5-6, 14, 8-10, 12, 15)									471	272	200	18		19,578		1,071
Накладные расходы									2629							
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 1) (Поз. 2)									1							
90% ФОТ (от 69) (Поз. 8-9)									62							
100% ФОТ (от 1283) (Поз. 10)									1283							
120% ФОТ (от 20) (Поз. 15)									24							
130% ФОТ (от 923) (Поз. 1, 3, 5-6, 4, 14)									1200							
155% ФОТ (от 38) (Поз. 12)									59							
Сметная прибыль									1817							
В том числе, справочно:																
50% ФОТ (от 1) (Поз. 2)									1							
65% ФОТ (от 20) (Поз. 15)									13							
70% ФОТ (от 1352) (Поз. 8-10)									946							
85% ФОТ (от 75) (Поз. 4, 14)									64							
89% ФОТ (от 848) (Поз. 1, 3, 5-6)									755							
100% ФОТ (от 38) (Поз. 12)									38							
Итого по смете:																
Итого									43455					156,61		8,96
В том числе:																
Материалы									35171							
Машины и механизмы									1504							
ФОТ									2334							
Накладные расходы									2629							
Сметная прибыль									1817							
ВСЕГО по смете									43455					156,61		8,96

Начальник отд.078 _____ Т.М.Ковязина

Составил инженер-сметчик _____ Н.А.Батаева
21.05.14г.

Ведущий инженер отд.078 _____ В.В.Воронкова