

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«Теплопроект-Урал»

ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»

**Техническое перевооружение котлоагрегатов участка №2 цеха 024.  
Модернизация системы газоходов**

Сметная документация

30693-СД.01 изм.1

Главный инженер проекта

А. С. Вольхин

Екатеринбург 2014 г.

Ваш. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Обозначение	Наименование	Примечание
30693-СД.01 изм.1	Содержание	1
30693-СД.01 изм.1	Пояснительная записка	1
30693-ОС изм.1	Объектная смета	2
30693-01.АС изм.1	Техническое перевооружение котлоагрегатов котельного участка №2 цеха №24. Модернизация системы газоходов. Архитектурно-строительные решения	3
30693-02.КЖ изм.1	Техническое перевооружение котлоагрегатов котельного участка №2 цеха №24. Модернизация системы газоходов. Конструкции железобетонные	5
30693-03.КМ изм.1	Техническое перевооружение котлоагрегатов котельного участка №2 цеха №24. Модернизация системы газоходов. Конструкции металлические	3
30693-04.ТХ изм.1	Техническое перевооружение котлоагрегатов котельного участка №2 цеха №24. Модернизация системы газоходов. Конструкции стеклопластиковые	4
30693-05 изм.1	Техническое перевооружение котлоагрегатов котельного участка №2 цеха №24. Модернизация системы газоходов. Демонтаж газоходов	5
30693-06.ТХ (изготовление)	Техническое перевооружение котлоагрегатов котельного участка №2 цеха №24. Модернизация системы газоходов. Изготовление 1м2 газоходов из стеклопластика	3
Письмо ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» от 05.05.2014г	О индексе изменения сметной стоимости для капитального строительства и ремонтно-строительных работ на объектах ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»	1

Всего Инв. №

Подп. и дата

Итв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Проверил		Вольхин			13.05.14
Н. контр.		Уланов			12.05
Разраб.		Березин			12.05.

30693-СД.01 изм.1

Сметная документация.  
Содержание

Стадия	Лист	Листов
П	1	
ЗАО «Теплопроект-Урал»		

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на «Техническое перевооружение котлоагрегатов участка №2 цеха 024. Модернизация системы газоходов» ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» Свердловская область г. Лесной» составлен в соответствии с «Методикой определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации» (МДС 81-35.2004).

Место расположения объекта – Свердловская область г. Лесной.

Стоимость строительства определена локальными сметами, выполненными с использованием сметно-нормативной базы 2001г., в редакции 2009г, (ТЕР-2001) Свердловской области и сметно-нормативной базы 2001г., в редакции 2009г, (ФЕР-2001).

В локальных сметах учтено:

- производство работ в стесненных условиях, на территории действующего предприятия с развитой инфраструктурой транспортных путей и технологических коммуникаций, с коэффициентами: ОЗП=15%; ЭМ=15%; ЗПМ=15% (МДС 81-35.2004 Приложение 1, табл. 1, 2);

- Заготовительно-складские расходы по строительным материалам, изделиям и конструкциям (за исключением металлоконструкций), с коэффициентом МАТ=2%;

Нормативы накладных расходов в локальной смете определены в соответствии с МДС 81-33.2004 и МДС 81-34.2004;

Нормативы сметной прибыли в локальной смете определены в соответствии с МДС 81-25.2001.

В объектной смете затраты приняты следующим образом:

Индекс изменения сметной стоимости для пересчета сметно-нормативной базы 2001г в уровень цен 2014г, принят на основании письма ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» о индексе изменения сметной стоимости для капитального строительства и ремонтно-строительных работ на объектах ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», и составляет 5,98.

Сумма налога на добавленную стоимость (НДС) принята в размере 18% (МДС 81-35.2004 п.4.100).

						30693-СД.01 изм.1	Лист
							1
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»  
(наименование стройки)

**ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 30693-ОС изм.1**  
(объектная смета)

Техническое перевооружение котлоагрегатов котельного участка №2 цеха №24. Модернизация системы газоходов  
(наименование объекта)

Сметная стоимость 9 704,25 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 75,74 тыс. руб.  
Расчетный измеритель единичной стоимости  
Составлен(а) в ценах по состоянию на 01.04.2014 г.

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Локальные сметные расчеты</b>									
1	30693-01.АС изм.1	Техническое перевооружение котлоагрегатов котельного участка №2 цеха №24. Модернизация системы газоходов. Архитектурно-строительные решения	19,96				19,96	3,08	
2	30693-02.КЖ изм.1	Техническое перевооружение котлоагрегатов котельного участка №2 цеха №24. Модернизация системы газоходов. Конструкции железобетонные	148,82				148,82	34,95	
3	30693-03.КМ изм.1	Техническое перевооружение котлоагрегатов котельного участка №2 цеха №24. Модернизация системы газоходов. Конструкции металлические	137,94				137,94	6,75	
4	30693-04.ТХ изм.1	Техническое перевооружение котлоагрегатов котельного участка №2 цеха №24. Модернизация системы газоходов. Конструкции стеклопластиковые	996,03				996,03	11,62	
5	30693-05 изм.1	Техническое перевооружение котлоагрегатов котельного участка №2 цеха №24. Модернизация системы газоходов. Демонтаж газоходов	72,49				72,49	19,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу "Локальные сметные расчеты"	1375,24				1375,24	75,74	
		<i>Индекс изменения стоимости (письмо ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» от 05.05.2014г.) СР=5,98</i>	<i>8223,94</i>				<i>8223,94</i>	<i>75,74</i>	
<b>Налоги и обязательные платежи</b>									
	МДС 81-35.2004 6 п.4.100	НДС - 18%	1480,31				1480,31		
		Итого по разделу "Налоги и обязательные платежи"	1480,31				1480,31		
		Всего по объектной смете	9704,25				9704,25	75,74	

Главный инженер проекта: \_\_\_\_\_ Вольхин А. С.  
(должность, подпись, расшифровка)

Начальник сметного отдела: \_\_\_\_\_ Березин О. В.  
(должность, подпись, расшифровка)

ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №30693-01.АС изм.1

(локальная смета)

Техническое перевооружение котлоагрегатов котельного участка №2 цеха №24. Модернизация системы газоходов. Архитектурно-строительные решения

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: черт. 30693-АС

Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ 19,960 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 3,079 тыс. руб.


Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 197,03 чел.час


Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на \_\_\_\_\_ 201\_ г.

№ 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
<b>Раздел 1. Ремонтные работы</b>																
1	ТЕР46-01-008-01	Обетонирование проема газоходов <i>909,25 = 1 497,06 - 1,02 x 576,28</i>	1 м3	2,68	909,25	369,21	49,96	2,37	2437	989	134	6	28,89	77,43	0,13	0,35
Уд	1. 401-0065	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В12,5 (М150)	м3	1,02 2,734	576,28				1373,55							
2	ТСЦ-401-0008	Бетон тяжелый, класс В22,5 (М300)	м3	2,734	625,24				1709							
3	ТЕР45-05-002-01	Кладка проема газохода и монтажного проема из обыкновенного глиняного кирпича	1 м3 кладки	2,45	1169,29	155,17	364	13,68	2865	380	892	34	12,92	31,65	0,98	2,4
4	ТЕР45-05-002-01	Устройство основания под заслонку (шибер) байпаса из обыкновенного глиняного кирпича	1 м3 кладки	0,5	1169,29	155,17	364	13,68	585	78	182	7	12,92	6,46	0,98	0,49
5	ТЕР09-06-001-02	Монтаж затвора (шибера) из стали <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 2. Прил. 9.3 Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам ОЗП-1,1; МАТ=0 к расч.: ТЗ=1,1</i>	1 т конструкций	0,35	823,4	670,99	152,41	2,18	288	235	53	1	55,87	19,55	0,12	0,04
<b>Итого по разделу 1 Ремонтные работы</b>									12135					135,09		3,28
<b>Раздел 2. Тепловая изоляция</b>																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
6	ТЕР26-01-011-01	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-100 <i>385,00 = 933,25 - 1,24 x 442,14</i>	1 м3 изоляция	1,566 <i>(4,5*4+8,1)*0,06</i>	385	193,73	56,17		603	303	88		14,8	23,18			
Уд	1. 104-0012	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-125 (ГОСТ 21880-86), толщина 60 мм	м3	1,24 1,942	442,14				858,64								
7	ТСЦ-104-0010	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 50 мм	м3	1,942	500,92				973								
8	ТЕР26-01-049-02	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью оцинкованной <i>16 029,68 = 16 783,13 - 0,04277 x 17 616,25</i>	100 м2 поверхности покрытия изоляция	0,261 <i>(4,5*4+8,1) 100</i>	16029,68	2043,64	811,46		4184	533	212		148,52	38,76			
Уд	1. 101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм	т	0,04277 0,01116	17616,25				196,6								
9	ТСЦ-101-3742	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,60 мм	т	0,0084	17616,25				148								
<b>Итого по разделу 2 Тепловая изоляция</b>									7825					61,94			
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>																	
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									13792	2518	1561	48		197,03		3,28	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									14532	3022	1797	57		197,03		3,28	
В том числе, справочно:																	
Районный к-т 4,3% (Поз. 1, 3-9)									111	108	2	2					
4. Производство строительных и других работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=15%; ЭМ=15%; ЗПМ=15% (Поз. 1, 3-9)									629	394	234	8					
Накладные расходы																	
В том числе, справочно:									255								
90% ФОТ (от 283) (Поз. 5)									1003								
100% ФОТ (от 1003) (Поз. 6-9)									629								
105% ФОТ (от 599) (Поз. 3-4)									1313								
110% ФОТ (от 1194) (Поз. 1)									2228								
Сметная прибыль																	
В том числе, справочно:									1538								
70% ФОТ (от 2197) (Поз. 1, 6-9)									449								
75% ФОТ (от 599) (Поз. 3-4)									241								
85% ФОТ (от 283) (Поз. 5)																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
<b>Итого по смете:</b>																	
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)										4804					77,43		0,35
Материалы										1709							
Промышленные печи и трубы										4783				38,11		2,89	
Строительные металлические конструкции										839				19,55		0,04	
Теплоизоляционные работы										7825				61,94			
<b>Итого</b>										<b>19960</b>				<b>197,03</b>		<b>3,28</b>	
В том числе:																	
Материалы										9713							
Машины и механизмы										1797							
ФОТ										3079							
Накладные расходы										3200							
Сметная прибыль										2228							
<b>ВСЕГО по смете</b>										<b>19960</b>				<b>197,03</b>		<b>3,28</b>	

Составил: \_\_\_\_\_  Березин О. В.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил начальник сметного отдела: \_\_\_\_\_  Березин О. В.  
(должность, подпись, расшифровка)

ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №30693-02.КЖ изм.1  
(локальная смета)

Техническое перевооружение котлоагрегатов котельного участка №2 цеха №24. Модернизация системы газоходов. Конструкции железобетонные  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: черт. 30693-КЖ

Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ 148,823 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 34,950 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 2326,81 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на \_\_\_\_\_ 201\_ г.

№ 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	
<b>Раздел 1. Конструкции железобетонные</b>																	
Земляные работы - разработка																	
1	ТЕР01-02-056-09	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунтов 3 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 3.185 Разработка и обратная засыпка вручную сильно настипающего на инструменты грунта: 3 группы ОЗП-1,2; ТЗ-1,2</i>	100 м3 грунта	2,71	6008,93	6008,93				16284	16284			508,8	1378,85		
2	ТЕР01-02-060-03	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 3	100 м3	0,25	881,86	881,86				220	220			83,43	20,86		
3	ТЕР01-02-067-03	Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной от 2 до 3 м, глубиной до 3 м в грунтах мокрых	100 м2 креплений	1,96	1254,7	596,69	134,28			2459	1170	263		50,1	98,2		
4	ТЕР01-02-068-01	Водоотлив из траншей	100 м3 мокрого грунта	1,08	2285,94		2285,94	1199,18		2469		2469	1295			88,37	95,44
Фундаменты																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	ТЕР11-01-003-03	Устройство уплотняемых самоходными катками подстилающих слоев щебеночных	1 м3 подстилающего слоя	66	271,82	34,53	62,65	7,5	17940	2279	4135	495	3	198	0,48	31,68
6	ТЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки <i>9 627,53 - 64 980,89 - 102 x 542,68</i>	100 м3 бетона, бутобетон а и железобетона в деле	0,036	9627,53	1978,2	4648,35	327,6	347	71	167	12	180	6,48	18	0,65
№	<i>L. 401-0061</i>	<i>Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)</i>	<i>м3</i>	<i>102 3,672</i>	<i>542,68</i>				<i>1992,72</i>							
7	ТСЦ-401-0064	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В10 (М150)	м3	3,672	562,22				2064							
8	ТЕР06-01-001-05	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3 (Фм1 - 7шт.)	100 м3 бетона, бутобетон а и железобетона в деле	0,175 <i>2,5*7 100</i>	84260,08	9438,42	8067,04	569,03	14746	1652	1412	100	785,88	137,53	31,3	5,48
9	ТСЦ-204-0002	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм	т	0,19348 <i>0,02764*7</i>	4637,68				897							
10	ТСЦ-204-0020	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм	т	0,05866 <i>0,00838*7</i>	5156,3				302							
11	ТСЦ-204-0022	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	0,5481 <i>0,0783*7</i>	4874,75				2672							
12	ТСЦ-204-0020	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм	т	0,05866 <i>0,00419*2*7</i>	5156,3				302							
13	ТСЦ-204-0035	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 8 мм	т	0,05866 <i>0,00419*2*7</i>	2484,5				146							
14	ТЕР06-01-015-03	Установка анкерных болтов при бетонировании со связями из арматуры	1 т	0,21112 <i>0,00377*8*7</i>	12950,9	1643,76	76,42	4	2734	347	16	1	128,62	27,15	0,22	0,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	ТЕР06-01-001-07	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 10 м3 (ФМ2 - 1шт.)	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,065	76331,17	5810,44	6354,22	450,07	4962	378	413	29	483,8	31,45	24,77	1,61
16	ТСЦ-204-0002	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм	т	0,04616	4637,68				214							
17	ТСЦ-204-0006	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 16мм	т	0,0114	4178,36				48							
18	ТСЦ-204-0020	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм	т	0,03836	5156,3				198							
19	ТСЦ-204-0022	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	0,18872	4874,75				920							
20	ТСЦ-204-0020	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм	т	0,0192 <i>0,0048*4</i>	5156,3				99							
21	ТСЦ-204-0035	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 8 мм	т	0,0192 <i>0,0048*4</i>	2484,5				48							
22	ТЕР06-01-015-03	Установка анкерных болтов при бетонировании со связями из арматуры	1 т	0,0868 <i>0,00377*8 - 0,00332*3</i>	12950,9	1643,76	76,42	4	1124	143	7		128,62	11,16	0,22	0,02
23	ТЕР06-01-013-01	Устройство подливки толщиной 20мм Эмако <i>749,54 - 2 001,18 - 2,04 x 613,55</i>	100 м2 подливки под оборудование	0,05 <i>0,3 0,06 100</i>	749,54	578,2	17,02	1,46	37	29	1		45,78	2,29	0,08	
Уд	1. 401-0086	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В15 (М200)	м3	2,04 <i>0,102</i>	613,55				62,58							
24	ТЕР06-01-013-02	На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 06-01-013-01 <i>212,15 - 837,97 - 1,02 x 613,55</i> КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Толщ. 40мм ПЗ - 4 (ОЗП - 4; ЭМ - 4 к расч.; ЗПМ - 4; МАГ - 4 к расч.; ТЗ - 4; ТЗМ - 4)	100 м2 подливки под оборудование	0,05 <i>0,3 0,06 100</i>	848,6	660,8	30,68	2,92	42	33	2		52,32	2,62	0,16	0,01
Уд	1. 401-0086	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В15 (М200)	м3	4,08 <i>0,204</i>	613,55				125,16							
25	ТСЦ-113-0470	Раствор Эмако	кг	570 <i>0,3*1900</i>	27,5				15675							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
26	ТЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2 изолируемой поверхности	0,86	1496,69	284,08	104,01		1287	244	89		21,2	18,23		
Землянные работы - засыпка																
27	ТЕР01-02-061-03	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 3 <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 3.185 Разработка и обратная засыпка вручную сильно напитающего на инструменты грунта: 3 группы ОЗП-1,2; ТЗ-1,2</i>	100 м3 грунта	2,46	1534,76	1534,76			3776	3776			145,2	357,19		
28	ТЕР01-02-005-02	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 3-4	100 м3 уплотненного грунта	2,46	721,54	179,67	541,87	56,7	1775	442	1333	139	14,96	36,8	3,63	8,93
<b>Итого по разделу 1 Конструкции железобетонные</b>									<b>148823</b>					<b>2326,81</b>		<b>143,87</b>
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									93787	27068	10307	2071		2326,81		143,87
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									100833	32466	11955	2484		2326,81		143,87
В том числе, справочно:																
Районный к-т 4.3% (Поз. 1-2, 27, 3-6, 8, 14-15, 22-24, 26, 28)									1252	1164	89	89				
4. Производство строительных и других работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=15%; ЭМ=15%; ЗПМ=15% (Поз. 1-2, 27, 3-6, 8, 14-15, 22-24, 26, 28)									5794	4235	1559	324				
Накладные расходы									30456							
В том числе, справочно:																
80% ФОТ (от 27282) (Поз. 1-2, 27, 3-4)									21826							
95% ФОТ (от 697) (Поз. 28)									662							
105% ФОТ (от 3352) (Поз. 6, 8, 14-15, 22-24)									3520							
122% ФОТ (от 292) (Поз. 26)									356							
123% ФОТ (от 3327) (Поз. 5)									4092							
Сметная прибыль									17534							
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 27282) (Поз. 1-2, 27, 3-4)									12277							
50% ФОТ (от 697) (Поз. 28)									349							
65% ФОТ (от 3352) (Поз. 6, 8, 14-15, 22-24)									2179							
75% ФОТ (от 3327) (Поз. 5)									2495							
80% ФОТ (от 292) (Поз. 26)									234							
<b>Итого по смете:</b>																
Землянные работы, выполняемые ручным способом									54731					1756,9		
Землянные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)									9332					98,2		95,44



ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №30693-03.КМ изм.1  
(локальная смета)

Техническое перевооружение котлоагрегатов котельного участка №2 цеха №24. Модернизация системы газоходов. Конструкции металлические  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: черт. 30693-КМ

Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ 137,943 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 6,747 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 407,94 чел. час


Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на \_\_\_\_\_ 201\_ г.

№ 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
<b>Раздел 1. Конструкции металлические</b>																
1	ТЕР09-03-039-05	Монтаж опорных конструкций этажерочного типа <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 2. Прил. 9.3 Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам ОЗП-1,1; ТЗ-1,1</i>	1 т конструкц ий	4,939	1125,63	282,47	319,97	25,41	5559	1395	1580	126	21,32	105,3	1,28	6,32
2	ТСЦ-201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	4,939	10805,17				53367							
3	ТЕР09-03-030-01	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	1 т конструкц ий	1,485	1369,06	506,34	754,17	86,09	2033	752	1120	128	39,13	58,11	4,72	7,01
4	ТСЦ-201-0729	Переходные мостики, площадки прямоугольные	т	1,485	10392				15432							
5	ТЕР09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	1 т конструкц ий	0,349	1387,54	428,9	850,09	102,76	484	150	297	36	32,37	11,3	5,64	1,97
6	ТСЦ-201-0650	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,349	13627,82				4756							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	ТЕР09-06-024-12	Монтаж рам из сортовой стали	1 т конструкций	1,222	2377,22	963	1059,62	5,1	2905	1177	1295	6	71,07	86,85	0,28	0,34
8	ТСЦ-201-0758	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	1,222	10068,04				12303							
9	ТЕР09-03-039-04	Монтаж опорных конструкций подвесок и хомутов для крепления трубопроводов	1 т конструкций	1,186	1877,86	1375,28	99,16	2,18	2227	1631	118	3	108,89	129,14	0,12	0,14
10	ТСЦ-201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	1,186	13506,5				16019							
11	ТСЦ-101-2063	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 20 мм	кг	57,95	21,83				1265							
<b>Итого по разделу 1 Конструкции металлические</b>									129391					390,7		15,78
<b>Раздел 2. Антикоррозийная защита металлоконструкций</b>																
12	ТЕР13-03-004-17	Окраска металлических поверхностей каркаса, рамы, крепления цагг органосиликатной композицией ОС-12-03 в два слоя <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> 2 слоя ПЗ-2 (ОЗП-2; ЭМ-2 к расх.; ЗПМ-2; МАТ-2 к расх.; ТЗ-2; ТЗМ-2)	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,593 3,321-0,728	2378,56	64,92	24,66	0,32	6168	168	64	1	5,08	13,17	0,02	0,05
13	ТЕР13-03-004-17	Окраска металлических поверхностей площадок и лестниц органосиликатной композицией ОС-12-03 в два слоя <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> 2 слоя ПЗ-2 (ОЗП-2; ЭМ-2 к расх.; ЗПМ-2; МАТ-2 к расх.; ТЗ-2; ТЗМ-2); 3.13 Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей ОЗП-1,1; ЭМ-1,1 к расх.; ЗПМ-1,1; МАТ-1,1 к расх.; ТЗ-1,1; ТЗМ-1,1	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,728	2616,42	71,41	27,13	0,35	1905	52	20		5,59	4,07	0,02	0,01
<b>Итого по разделу 2 Антикоррозийная защита металлоконструкций</b>									8552					17,24		0,06
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									124423	5325	4494	300		407,94		15,84
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									126174	6387	5183	360		407,94		15,84
В том числе, справочно:																
Районный к-т 4,3% (Поз. 1, 3, 5, 7, 9, 12-13)									242	229	13	13				
4. Производство строительных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=15%; ЭМ=15%; ЗПМ=15% (Поз. 1, 3, 5, 7, 9, 12-13)									1509	833	676	47				
Накладные расходы									6073							
В том числе, справочно:																
90% ФОТ (от 6747) (Поз. 1, 3, 5, 7, 9, 12-13)									6073							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Сметная прибыль									5696								
В том числе, справочно:																	
70% ФОТ (от 264) (Поз. 12-13)									185								
85% ФОТ (от 6483) (Поз. 1, 3, 5, 7, 9)									5511								
<b>Итого по смете:</b>																	
Строительные металлические конструкции									26249					390,7	15,78		
Материалы - металлоконструкции									101877								
Материалы									1265								
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии									8552				17,24	0,06			
Итого									137943				407,94	15,84			
В том числе:																	
Материалы									114604								
Машины и механизмы									5183								
ФОТ									6747								
Накладные расходы									6073								
Сметная прибыль									5696								
<b>ВСЕГО по смете</b>									137943				407,94	15,84			

Составил:  Березин О. В.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил начальник сметного отдела:  Березин О. В.  
(должность, подпись, расшифровка)

ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №30693-04.ТХ изм.1  
(локальная смета)

Техническое перевооружение котлоагрегатов котельного участка №2 цеха №24. Модернизация системы газоходов. Конструкции стеклопластиковые  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: черт. 30693-ТХ

Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ 996,025 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 11,622 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 597,11 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на \_\_\_\_\_ 201\_ г.

№ 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
<b>Раздел 1. Конструкции металлические</b>																
1	ТЕР09-03-039-04	Монтаж опорных конструкций (кольца опор) для крепления трубопроводов	1 т конструкций	1,452	1877,86	1375,28	99,16	2,18	2727	1997	144	3	108,89	158,11	0,12	0,17
2	ТСЦ-201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	1,452	13506,5				19611							
3	ТЕР09-06-024-05	Монтаж переходов газоходов из листовой стали	1 т конструкций	1,652	1950,64	736,98	965,43	20,57	3222	1217	1595	34	54,39	89,85	1,13	1,87
4	ТСЦ-201-0699	Газопроводы прямоугольного сечения, габаритные, масса 1 м газопровода свыше 200кг	т	1,652	12873				21266							
<b>Итого по разделу 1 Конструкции металлические</b>									<b>54555</b>					<b>247,96</b>		<b>2,04</b>
<b>Раздел 2. Антикоррозийная защита металлоконструкций</b>																
5	ТЕР13-03-004-17	Окраска металлических поверхностей органосиликатной композицией ОС-12-03 в два слоя КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 2 слоя ПЗ-2 (ОЗП-2; ЭМ-2 к расх.; ЗПМ-2; МАТ-2 к расх.; ТЗ-2; ТЗМ-2)	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,26	2378,56	64,92	24,66	0,32	2997	82	31		5,08	6,4	0,02	0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
									3177					6,4		0,03
<b>Итого по разделу 2 Антикоррозийная защита металлоконструкций</b>																
<b>Раздел 3. Конструкции стеклопластиковые</b>																
6	ТЕР45-11-004-01	Сооружение стволов дымовых и вентиляционных труб из жаростойких кольцевых блоков (царг) $3 \cdot 335,61 - 7 \cdot 224,88 - 0,03 \cdot 501,35 - 0,00026 \cdot 8 \cdot 062,60 - 0,075 \cdot 3 \cdot 124,00 - 1 \cdot 3 \cdot 330,07 - 0,03 \cdot 4,88 - 0,0048 \cdot 64 \cdot 085,07$	1 м3 блоков	13	3335,61	372,92	2962,7	101,49	43363	4848	38515	1319	25,56	332,28	6,44	83,72
№д	1. 101-1315	Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками (ПС-Д20), марки 300	т	0,03 0,39	501,35				195,53							
№д	2. 101-1438	Шпильки черные стяжные диаметром 12 мм длиной 300 мм	т	0,00026 0,00338	8062,6				27,25							
№д	3. 115-2719	Заполнители для каолинового шамота для огнеупорных бетонов марки ЗНС	т	0,075 0,975	3124				3045,9							
№д	4. 115-2837	Блоки кольцевые жаростойкие	м3	1 13	3336,07				43290,91							
№д	5. 411-0001	Вода	м3	0,03 0,39	4,88				1,9							
№д	6. 506-1342	Алюминий листовой	т	0,0048 0,0624	64085,07				3998,91							
7	ЛСР №30693-06.ТХ (изготовлен не)	Царги стеклопластиковые, отводы и др. КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Заготовительно-складские расходы МАТ - 2%	м2	202,6	4207,33				852405							
8	ТСЦ-101-1398	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 450 мм - 72шт	т	0,052	12737,99				662							
9	ТСЦ-101-1399	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 620мм - 48шт	т	0,047	12989,99				611							
10	ТСЦ-101-0131	Гайки шестигранные оцинкованные диаметр резьбы 16мм	т	0,021	25606				538							
11	ТСЦ-101-2046	Шайбы оцинкованные, диаметр 16мм	кг	7,2	18,45				133							
12	ТСЦ-101-2039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	46,34	23,42				1085							
13	ТСЦ-101-2063	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 18 мм	кг	17,3	21,83				378							
14	ТСЦ-101-2451	Прокладка 2Ф-1-ТМКЦ-С-5	т	0,048075 6,41*7,5 1000	39196,23				1884							
15	ТСЦ-101-2451	Прокладка 2Ф-1-ТМКЦ-С-3	т	0,00342 0,76*4,5 1000	39196,23				134							
16	ТСЦ-101-2036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0,39	28,47				11							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
17	ТСЦ-101-2547	Сталь полосовая 20x5 мм	т	0,0064	7991,34				51							
18	ТСЦ-509-1196	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 30 мм	т	0,17	19040				3237							
19	ТСЦ-101-2027	Лента термоусаживающаяся шириной 440 мм	м	52	136,85				7116							
20	ТЕР07-05-039-07	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков герметиком <i>1 524,10 - 2 930,61 - 0,0762 x 18 458,09</i>	100 м шва	0,52	1524,1	257,26	1266,84	105,12	793	134	659	55	20,13	10,47	6,73	3,5
Уд	1. 101-0605	Мастика герметизирующая не отвердевающая «Гэлан»	т	0,0762 0,03962	18438,09				731,31							
21	ТСЦ-101-1759	Герметик силиконовый для наружных швов	л	47	79,1				3718							
									936948					342,75		87,22
Итого по разделу 3 Конструкции стеклопластиковые																
<b>Раздел 4. Прочие работы</b>																
22	ФСЦП310-1200-1	Перевозка стеклопластиковых царг Челябинск - Лесной: бортовым автомобилем грузоподъемностью 15 т; расстояние перевозки 200 км; нормативное время пробега 10,338 час; класс груза I	1 тонна	9,474	71,97		71,97		682		682					
23	ФСЦП310-1201-1	Перевозка стеклопластиковых царг Челябинск - Лесной: бортовым автомобилем грузоподъемностью 15 т; расстояние перевозки св. 200 км за каждый 1 км добавлять; нормативное время пробега 0,041 час, класс груза I <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 450км-200км - 250км ПЗ - 250 (ОЗП - 250; ЭМ - 250 к расх.: ЗПМ - 250; МАТ - 250 к расх.; ТЗ - 250; ТЗМ - 250)</i>	1 тонна	9,474	70		70		663		663					
									1345							
Итого по разделу 4 Прочие работы																
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									967287	8278	42289	1411		597,11		89,29
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									975150	9929	48501	1693		597,11		89,29
В том числе, справочно:																
Районный к-т 4,3% (Поз. 1, 3, 5-6, 20)									417	356	61	61				
4. Производство строительных и других работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=15%; ЭМ=15%; ЗПМ=15% (Поз. 1, 3, 5-6, 20)									7446	1295	6151	221				
Накладные расходы									11717							
В том числе, справочно:																
90% ФОТ (от 3999) (Поз. 1, 3, 5)									3599							
105% ФОТ (от 7396) (Поз. 6)									7766							
155% ФОТ (от 227) (Поз. 20)									352							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Сметная прибыль									9158								
В том числе, справочно:																	
70% ФОТ (от 99) (Поз. 5)									69								
75% ФОТ (от 7396) (Поз. 6)									5547								
85% ФОТ (от 3900) (Поз. 1, 3)									3315								
100% ФОТ (от 227) (Поз. 20)									227								
<b>Итого по смете:</b>																	
Строительные металлические конструкции									13678					247,96		2,04	
Материалы - металлоконструкции									40877								
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии									3177					6,4		0,03	
Промышленные печи и трубы									63485					332,28		83,72	
Материалы									871912								
Перевозка грузов автотранспортом									51								
Бетонные и железобетонные сборные конструкции в жилищно-гражданском строительстве									1500					10,47		3,5	
Перевозка автотранспортом									1345								
Итого									996025					597,11		89,29	
В том числе:																	
Материалы									916720								
Машины и механизмы									48501								
ФОТ									11622								
Накладные расходы									11717								
Сметная прибыль									9158								
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>996025</b>					<b>597,11</b>		<b>89,29</b>	

Составил:  Березин О. В.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил начальник сметного отдела:  Березин О. В.  
(должность, подпись, расшифровка)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №30693-05 изм.1  
(локальная смета)

Техническое перевооружение котлоагрегатов котельного участка №2 цеха №24. Модернизация системы газоходов. Демонтаж газоходов  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: черт. 30693-АС.ВР

Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ 72,490 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 19,338 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 1166,94 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на \_\_\_\_\_ 201\_ г.


№ 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
<b>Раздел I. Демонтаж газохода</b>																
1	ТЕР46-04-001-04	Разборка кирпичной кладки монтажного проема в дымовой трубе	1 м3	0,47	296,8	102,84	193,96	17,96	139	48	91	8	8,24	3,87	1,15	0,54
2	ТЕР46-04-001-04	Разборка кирпичной кладки проема газохода в дымовой трубе	1 м3	1,7	296,8	102,84	193,96	17,96	505	175	330	31	8,24	14,01	1,15	1,96
3	ТЕР46-04-008-01	Разборка покрытий кровель из рулонных материалов	100 м2 покрытия	0,4823	202,89	158,04	44,85		98	76	22		14,38	6,94		
4	ТЕРр58-17-5	Разборка теплоизоляции на кровле из ваты минеральной толщиной 100 мм	100 м2 покрытия кровли	0,4823	142,62	140,48	2,14		69	68	1		13,08	6,31		
5	ТЕР07-01-027-01	Демонтаж плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8</i>	100 шт. сборных конструкций	0,1	6874,6	2358,88	4515,72	541,78	687	236	451	54	184,58	18,46	29,77	2,98
6	ТЕР46-04-001-04	Разборка кирпичных стен и выстилки	1 м3	37,2	296,8	102,84	193,96	17,96	11041	3826	7215	668	8,24	306,53	1,15	42,78


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	ТЕР09-06-001-01	Демонтаж конструкций люков, лазов <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>5. Прил. 9.3 Разборка (демонтаж) металлических конструкций</i> <i>ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7;</i> <i>ТЗМ=0,7</i>	1 т конструкций	0,06	863,7	752,34	111,36	6,24	52	45	7		62,64	3,76	0,34	0,02
8	ТЕР07-01-027-01	Демонтаж плит перекрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций</i> <i>ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8</i>	100 шт. сборных конструкций	0,08	6874,6	2358,88	4515,72	541,78	550	189	361	43	184,58	14,77	29,77	2,38
9	ТЕР09-03-039-02	Демонтаж опорных конструкций для крепления газопроводов массой до 0,5 т <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>5. Прил. 9.3 Разборка (демонтаж) металлических конструкций</i> <i>ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7;</i> <i>ТЗМ=0,7</i>	1 т конструкций	0,48	545,28	442,74	102,54	1,4	262	213	49	1	34,64	16,63	0,08	0,04
10	ТЕР46-04-001-02	Разборка бетонных фундаментов	1 м3	1,2	598,67	119,68	478,99	44,36	718	144	574	53	9,59	11,51	2,84	3,41
11	ТЕРр51-2-4	Разработка грунта и обратная засыпка при смене фундаментов, грунты 3-4 группы, без крепления	100 м3 грунта	0,41	5924,95	5923,86	1,09		2429	2429			524,7	215,13		
12	ТЕР07-01-001-02	Демонтаж блоков фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 1,5 т <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций</i> <i>ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8</i>	100 шт. сборных конструкций	0,36	4108,02	914,34	3193,68	448,64	1479	329	1150	162	73,26	26,37	25,01	9
<b>Итого по разделу 1 Демонтаж газохода</b>									<b>38800</b>					<b>644,29</b>		<b>63,11</b>
<b>Раздел 2. Демонтаж байпаса</b>																
13	ТЕР26-01-049-02	Демонтаж поверхности изоляции трубопроводов из стали <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения</i> <i>ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6;</i> <i>Прил. 26.2 При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков</i> <i>ОЗП=1,1; ТЗ=1,1</i>	100 м2 поверхности покрытия изоляции	0,79	1835,68	1348,8	486,88		1450	1066	384		98,02	77,44		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	ТЕРр66-24-2	Разборка тепловой изоляции из ваты минеральной	100 м2 наружной площади разобранн ой изоляции	0,79	223,66	223,66			177	177			19,1	15,09		
15	ТЕР09-06-033-02	Демонтаж байпаса дымового диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой до 45 м <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 5.Прил.9.3 Разборка (демонтаж) металлических конструкций ОЗП-0,7; ЭМ-0,7 к расх.; ЗПМ-0,7; МАТ-0 к расх.; ТЗ-0,7; ТЗМ-0,7</i>	1 т конструкц ий	4,95	782,8	561,52	221,28	14,9	3875	2780	1095	74	40,19	198,94	0,82	4,06
16	ТЕР09-06-001-02	Демонтаж затвора (шибера) из стали <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 5.Прил.9.3 Разборка (демонтаж) металлических конструкций ОЗП-0,7; ЭМ-0,7 к расх.; ЗПМ-0,7; МАТ-0 к расх.; ТЗ-0,7; ТЗМ-0,7</i>	1 т конструкц ий	0,35	533,68	426,99	106,69	1,53	187	150	37	1	35,55	12,44	0,08	0,03
17	ТЕР46-04-001-04	Разборка кирпичных стен	1 м3	0,5	296,8	102,84	193,96	17,96	148	51	97	9	8,24	4,12	1,15	0,58
<b>Итого по разделу 2 Демонтаж байпаса</b>									15800					308,03		4,67
<b>Раздел 3. Демонтаж металлических газоходов (колен) - 4шт.</b>																
18	ТЕР26-01-049-02	Демонтаж поверхности изоляции трубопроводов из стали <i>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; Прил.26.2 При изоляции трубопровода с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков ОЗП-1,1; ТЗ-1,1</i>	100 м2 поверхнос ти покрытия изоляции	0,58	1835,68	1348,8	486,88		1065	783	282		98,02	56,85		
19	ТЕРр66-24-2	Разборка тепловой изоляции из ваты минеральной	100 м2 наружной площади разобранн ой изоляции	0,58	223,66	223,66			130	130			19,1	11,08		
20	ТЕР09-06-033-02	Демонтаж колен дымовых диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой до 45 м <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 5.Прил.9.3 Разборка (демонтаж) металлических конструкций ОЗП-0,7; ЭМ-0,7 к расх.; ЗПМ-0,7; МАТ-0 к расх.; ТЗ-0,7; ТЗМ-0,7</i>	1 т конструкц ий	3,65	782,8	561,52	221,28	14,9	2857	2050	807	54	40,19	146,69	0,82	2,99
<b>Итого по разделу 3 Демонтаж металлических газоходов (колен) - 4шт.</b>									11016					214,62		2,99
<b>Раздел 4. Прочие работы</b>																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	ФССЦпг01-01-01-043	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОП п.1.1.9 Прил.1 Поясной коэффициент: Пермский край (кроме Красновишерского, Чердынского, Гайнского, Косинского, Кочевского районов), Республика Башкортостан, Республика Алтай, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская области ПЗ-1,1 (ОЗП-1,1; ЭМ-1,1; ЗПМ-1,1; МАТ-1,1)	1 т груза	78,772 <i>39,87*1,8+13,1 3*0,2+1,2*2,1+ 1,5</i>	3,88		3,88		306		306					
22	ФССЦпг01-01-01-045	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОП п.1.1.9 Прил.1 Поясной коэффициент: Пермский край (кроме Красновишерского, Чердынского, Гайнского, Косинского, Кочевского районов), Республика Башкортостан, Республика Алтай, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская области ПЗ-1,1 (ОЗП-1,1; ЭМ-1,1; ЗПМ-1,1; МАТ-1,1)	1 т груза	100,64 <i>9,14-36,6*2,5</i>	19,75		19,75		1988		1988					
23	ФССЦпг03-21-01-040	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 40 км I класс груза КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОП п.1.1.9 Поясные коэффициенты к сметным ценам на перевозку грузов автомобильным транспортом: Республика Башкортостан, Алтайский край, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская и Пермская области (за исключением Камы-Пермяцкого автономного округа). ПЗ-1,1 (ОЗП-1,1; ЭМ-1,1; ЗПМ-1,1; МАТ-1,1)	1 т груза	179,412 <i>78,772+100,64</i>	25,55		25,55		4584		4584					
<b>Итого по разделу 4 Прочие работы</b>									6878							
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									34796	14965	19831	1158		1166,94		70,77
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									39780	17949	21831	1389		1166,94		70,77
В том числе, справочно:																
Районный к-т 4,3% (Поз. 1-3, 6, 10, 17, 4-5, 8, 12, 7, 9, 15-16, 20, 11, 13, 18, 14, 19)									693	643	50	50				
4. Производство строительных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=15%; ЭМ=15%; ЗПМ=15% (Поз. 1-3, 6, 10, 17, 4-5, 8, 12, 7, 9, 15-16, 20, 11, 13, 18, 14, 19)									4291	2341	1950	181				
Накладные расходы									18831							
В том числе, справочно:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	74% ФОТ (от 368) (Поз. 14, 19)								272							
	75% ФОТ (от 2913) (Поз. 11)								2185							
	83% ФОТ (от 82) (Поз. 4)								68							
	90% ФОТ (от 6438) (Поз. 7, 9, 15-16, 20)								5794							
	100% ФОТ (от 2218) (Поз. 13, 18)								2218							
	110% ФОТ (от 6104) (Поз. 1-3, 6, 10, 17)								6714							
	130% ФОТ (от 1215) (Поз. 5, 8, 12)								1580							
	Сметная прибыль								13879							
	В том числе, справочно:															
	45% ФОТ (от 2913) (Поз. 11)								1311							
	50% ФОТ (от 368) (Поз. 14, 19)								184							
	65% ФОТ (от 82) (Поз. 4)								53							
	70% ФОТ (от 8322) (Поз. 1-3, 6, 10, 17, 13, 18)								5826							
	85% ФОТ (от 7653) (Поз. 5, 8, 12, 7, 9, 15-16, 20)								6505							
	<b>Итого по смете:</b>															
	Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)								25785					346,98		49,27
	Крыши, кровли (ремонтно-строительные)								204					6,31		
	Бетонные и железобетонные сборные конструкции в промышленном строительстве								5786					59,6		14,36
	Строительные металлические конструкции								19849					378,46		7,14
	Земляные работы, выполняемые ручным способом (ремонтно-строительные)								6409					215,13		
	Теплоизоляционные работы								6755					134,29		
	Наружные инженерные сети: разборка, очистка (ремонтно-строительные)								824					26,17		
	Перевозка автотранспортом								2294							
	Перевозка грузов автотранспортом								4584							
	Итого								72490					1166,94		70,77
	В том числе:															
	Машины и механизмы								21831							
	ФОТ								19338							
	Накладные расходы								18831							
	Сметная прибыль								13879							
	<b>ВСЕГО по смете</b>								72490					1166,94		70,77

Составил:  Березин О. В.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил начальник сметного отдела:  Березин О. В.  
(должность, подпись, расшифровка)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №30693-06.ТХ (изготовление)

(локальная смета)

Техническое перевооружение котлоагрегатов котельного участка №2 цеха №24. Модернизация системы газоходов. Изготовление газоходов их стеклопластика

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: черт. 30693-ТХ

Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ 4,125 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 0,321 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 21,78 чел.час


Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на \_\_\_\_\_ 201\_ г.

№ 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
<b>Раздел 1. Изготовление 1м2 элементов газоходов</b>																
1	ТЕР13-03-002-14	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ЭД-20 - грунтовка на смоле ЭД-20 $1\ 316,72 = 1\ 621,49 - 0,00825 \times 11\ 900,00 - 0,00217 \times 51\ 884,01 - 0,0122 \times 1\ 325,52 - 0,00326 \times 23\ 874,14$	100 м2 окрашива емой поверхнос ти	0,01	1316,72	107,69	12,33	0,16	13	1			7,6	0,08	0,01	
Уд	1. 101-2467	Растворитель марки Р-4	т	0,00825 8,25E-5	11900				0,98							
Уд	2. 113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,00217 2,17E-5	51884,01				1,13							
Уд	3. 113-0310	Порошок № 2 для кислотоупорной замазки	т	0,0122 0,000122	1325,52				0,16							
Уд	4. 113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	0,00326 3,26E-5	23874,14				0,78							
2	ТЕР13-05-003-05	Оклейка поверхностей стеклотканью на эпоксидной смоле ЭД-20, первый слой - (полипропиленовым фетром на смоле ЭД-20) $162,37 = 177,76 - 0,00053 \times 11\ 900,00 - 0,0006 \times 6\ 783,01 - 0,00021 \times 23\ 874,14$ КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Механическая намотка ОЗП - 0,25; ЭМ - 0,25 к расх.; ЗПМ - 0,25; ТЗ - 0,25; ТЭМ - 0,25	1 м2 оклеиваем ой поверхнос ти	1	139,86	6,57	0,94	0,18	140	7	1		0,45	0,45	0,01	0,01
Уд	1. 101-2467	Растворитель марки Р-4	т	0,00053 0,00053	11900				6,31							
Уд	2. 113-0312	Графит измельченный	т	0,0006 0,0006	6783,01				4,07							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
№	3. 113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	0,00021 0,00021	23874,14				5,01							
3	ТЕР13-05-003-06	Оклейка поверхностей стеклотканью на эпоксидной смоле ЭД-20, последующие слои - (полиприленовым фетром на смоле ЭД20 (19 слоев) 86,98 - 91,87 - 0,00023 x 11 900,00 - 9Е-5 x 23 874,14 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 19 слоев ПЗ-19 (ОЗП-19; ЭМ-19 к расх.; ЗПМ-19; МАТ-19 к расх.; ТЗ-19; ТЗМ-19); Механическая намотка ОЗП-0,25; ЭМ-0,25 к расх.; ЗПМ-0,25; ТЗ-0,25; ТЗМ-0,25	1 м2 оклеиваемой поверхности	1	1338,12	94,95	9,88	1,38	1338	95	10	1	6,51	6,51	0,1	0,1
№	1. 101-2467	Растворитель марки Р-4	т	0,00437 0,00437	11900				52							
№	2. 113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	0,00171 0,00171	23874,14				40,82							
4	ТЕР26-01-011-01	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей базальтовой плитой 249,89 - 933,25 - 0,00726 x 8 746,50 - 0,002 x 14 589,40 - 0,003 x 8 300,25 - 6Е-5 x 17 616,25 - 0,5 x 11,39 - 1,4 x 7,69 - 1,24 x 442,14	1 м3 изоляции	0,03 1*0,03	249,89	193,73	56,17		7	6	1		14,8	0,44		
№	1. 101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм	т	0,00726 0,0002178	8746,5				1,91							
№	2. 101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,002 6Е-5	14589,4				0,88							
№	3. 101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	0,003 9Е-5	8300,25				0,75							
№	4. 101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм	т	6Е-5 1,8Е-6	17616,25				0,03							
№	5. 101-1986	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 0,8 мм	кг	0,5 0,015	11,39				0,17							
№	6. 101-1987	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	1,4 0,042	7,69				0,32							
№	7. 104-0012	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-125 (ГОСТ 21880-86), толщина 60 мм	м3	1,24 0,0372	442,14				16,45							
5	ТСЦ-104-0035	Плиты теплоизоляционные на основе базальтовых пород КТ 175	т	0,00651 0,0372*0,175	37247				242							
6	ТЕР13-05-003-06	Оклейка поверхностей стеклотканью на эпоксидной смоле ЭД-20, последующие слои - (стеклоткань 10 слоев, сотовый полиприленовый наполнитель, 20 слоев стеклоткани, 5 слоев стеклоткани, 5 слоев стеклоткани) 86,98 - 91,87 - 0,00023 x 11 900,00 - 9Е-5 x 23 874,14 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 40 слоев ПЗ-40 (ОЗП-40; ЭМ-40 к расх.; ЗПМ-40; МАТ-40 к расх.; ТЗ-40; ТЗМ-40); Механическая намотка ОЗП-0,25; ЭМ-0,25 к расх.; ЗПМ-0,25; ТЗ-0,25; ТЗМ-0,25	1 м2 оклеиваемой поверхности	1	2817,1	199,9	20,8	2,9	2817	200	21	3	13,7	13,7	0,2	0,2
№	1. 101-2467	Растворитель марки Р-4	т	0,0092 0,0092	11900				109,48							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Уд	2. 113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	0,0036 0,0036	23874,14				85,93							
7	ТЕР26-02-031-01	Огнезащитное покрытие газоотводящих стволов труб и газоходов из стеклопластика составом «Ограке-ВВ» $1 003,15 = 44 162,23 - 10 \times 6,66 - 96 \times 448,88$	100 м2	0,01	1003,15	769,36	213,27		10	8	2		60,2	0,6		
Уд	1. 101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	10 0,1	6,66				0,67							
Уд	2. 113-0522	Краска огнезащитная «КЛ-2»	кг	96 0,96	448,88				430,92							
8	ТСЦ-113-0517	Материал огнезащитный терморасширяющийся «Ограке-ВВ»	кг	2,2	47,45				104							
<b>Итого по разделу 1 Изготовление 1м2 элементов газоходов</b>									<b>4125</b>					<b>21,78</b>		<b>0,31</b>
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									4671	317	35	4		21,78		0,31
Накладные расходы									321							
В том числе, справочно:																
100% ФОТ (от 321) (Поз. 1-3, 6, 4, 7)									321							
Сметная прибыль									164							
В том числе, справочно:																
50% ФОТ (от 307) (Поз. 1-3, 6)									154							
70% ФОТ (от 14) (Поз. 4, 7)									10							
<b>Итого по смете:</b>																
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии									4769					20,74		0,31
Теплоизоляционные работы									41					1,04		
Материалы									346							
<b>Итого</b>									<b>5156</b>					<b>21,78</b>		<b>0,31</b>
В том числе:																
Материалы									4319							
Машины и механизмы									35							
ФОТ									321							
Накладные расходы									321							
Сметная прибыль									164							
Договорной коэффициент $5 156 * 0,8$									4125							
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>4125</b>					<b>21,78</b>		<b>0,31</b>

Составил:  Березин О. В.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил начальник сметного отдела:  Березин О. В.  
(должность, подпись, расшифровка)



Комбинат

**ЭЛЕКТРОХИМПРИБОР**

ИП ВАСЕРДЕТ

Федеральное государственное унитарное предприятие  
«Комбинат «Электрохимприбор»

Коммунистический пр., д. 6а

г. Лесной, Свердловская обл., 624200

Тел. (34342) 9-50-62, 9-50-73

Факс: (34342) 9-56-76, 2-65-03

Телефакс: 221210 «Радар»



E-mail: main@chr-atom.ru

ИНН 66/0002336 КПП 66/0870001 ОКПО 07624577

Р/с 40502818616340 01001 Уральский банк ОАО «Сбербанк России»

г. Екатеринбург БИК 046577694 К/с 30101810500000000674

05.05.2014г.

№

191-7

от 14.05.2014г.

На №

от

7

Уважаемый Владимир Александрович!

В ответ на иск №224 от 18.04.2014г. сообщано:

1. Индекс изменения сметной стоимости к сметно-нормативной базе ТЭР – 2001, для капитального строительства и ремонта - строительных работ на объектах ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» составляет 5,98.
2. Расстояние до полигона по утилизации строительного мусора при выполнении строительно-монтажных работ составляет ориентировочно 40 км.

Зам. генерального директора  
по капитальному строительству

Е. В. Иордашев

А.И. Бабиников, (34342) 9-57-44

Дата № 20/11  
И.В. Иордашев  
ИВЛ/ИВКОС