

г.Лесной ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор"

Расчет начальной (максимальной) цены

Выполнение работ по модернизации хлораторной НФС производительностью 21 600м3/сут. (инв. №5600192) на ФГУП Комбинат "Электрохимприбор"

Составлен в ценах по состоянию на 01.01.2000г с переводом в текущие

руб


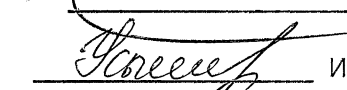


Наименование глав ССР, объектных сметных расчетов, локальных сметных расчетов, видов работ	Сметная стоимость в базисных ценах на 01.01.2000г	Текущая стоимость на момент определения начальной (максимальной) цены	№ обосновывающего расчета
1	2	3	4
Модернизация хлораторной НФС производительностью 21 600м3/сут. (инв. №5600192)	1 019 909,00	7 067 063,00	сводка затрат №2
Итого	1 019 909,00	7 067 063,00	
НДС 18%		1 272 071,34	
Всего		8 339 134,34	

Главный энергетик

Начальник цеха 008

Инженер по проектно-сметной работе

Согласовано

 Н.М. Козубенко
 С.В. Сухов
 И.В. Усынина
ШУМИХИНА Е.Ф.
отдел 028


г. Лесной ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор"

СВОДКА ЗАТРАТ №2

на хлораторную НФС (производительностью 21 600 м3/сут)

№ п/п	Номера сметных расчетов и смет	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость в руб. фактически				Стоимость материалов текущих	Общая сметная стоимость, руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	3-2	Автоматика вентиляции	0	20 785	27 029	0	0	47 814
2	12-100	Камера учета	261 285	870	0	0	0	262 155
3	12-118	Доп. работы на камере учета	39 935		0	0	0	39 935
4	13-04	Устройство внутренних трубопроводов гипохлорита натрия	69 945	817	0	0	0	70 762
5	12-116	Наружное электроснабжение от камеры расходомеров до хлораторной НФС	1 653	9 471	0	0	0	11 124
6	9-2/2-2	ПНР ТХ - "под нагрузкой"	0	0	0	83 016	0	83 016
		п.1,3,4 90%	0	0	0	45 829	0	45 829
		п.2 75%	0	0	0	4 430	0	4 430
		п.5 100%	0	0	0	5 605	0	5 605
		п.6-12 20%	0	0	0	27 152	0	27 152
7	9-2/2-1	ПНР ТХ - "вхолостую" 80%	0	0	0	115 177	0	115 177
		п.1,3,4 10%	0	0	0	5 092	0	5 092
		п.2 25%	0	0	0	1 477	0	1 477
		п.6-12 80%	0	0	0	108 608	0	108 608
8	9-2/1-2	ПНР АТХ - "под нагрузкой" 20%	0	0	0	23 065	0	23 065
9	9-2/1-1	ПНР АТХ - "вхолостую" 80%	0	0	0	92 258	0	92 258
10	13-10	Внутренняя отделка	22 251	79	0	0	0	22 330
11	13-24	Приточная вентиляция: разборка и сборка приточных камер	3 333	0	0	0	0	3 333
12	13-26	Вентиляция /воздуховоды/	4 061	0	0	0	0	4 061
13	13-46/1	ПНР - 75% вхолостую вентиляционной системы	0	0	0	3 558	0	3 558
14	13-46/2	ПНР - 25% под нагрузкой вентиляционной системы	0	0	0	1 186	0	1 186
15	13-43/1	ПНР по эл.оборудованию и эл.сетям 80% - вхолостую	0	0	0	70 912	0	70 912
16	13-43/2	ПНР по эл.оборудованию и эл.сетям 20% - под нагрузкой	0	0	0	17 728	0	17 728
17	3-3-1	Приточная вентиляция	0	0	119 848	0	0	119 848
18	13-52	Монтаж пожарной сигнализации	0	24 867	0	0	42 153	24 867
19	13-52-1	ПНР по пожарной сигнализации 80% - вхолостую	0	0	0	5 424	0	5 424
20	13-52-2	ПНР по пожарной сигнализации 20% - под нагрузкой	0	0	0	1 356	0	1 356
		Итого в базисных ценах 2000г.	402 463	56 889	146 877	413 680		1 019 909
		ВСЕГО	402 463	56 889	146 877	413 680		1 019 909
		Справочно в ценах 2013г (СМР=5,56; Оборудование=4,19; ПНР=9,32)	2 237 694	316 303	615 415	3 855 498	42 153	7 067 063
		Справочно в ценах 2013г с НДС	2 640 478,92	373 237,54	726 189,70	4 549 487,64	49 740,54	8 339 134,34

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №4/8

Пусконаладка оборудования АТХ


Модернизация хлораторной НФС (производительностью 21 600 м3сут)

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Пусконаладочные работы				
1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов: 160	система	1	
2	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов: за каждый канал св. 160 до 319 добавлять к норме 11	канал	42	

Составил: зач. налад. цеха А.А. Михалев А.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: инженер-технолог И.В. Калинин И.В.
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:


 Сухов С.В.
 " " 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Козубенко Н.М.

" " 2013 г.

 ФГУП "Комбинат"Электрохимприбор"
 (наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 9-2/1-1
 (локальная смета)

 Пусконаладочные работы АТХ 80% - вхолостую Модернизация хлораторной НФС (производительностью 21600 м3/сут)
 (наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект 45.042.01.02-АТХ Исп.вед.объемов работ № 4/8

 Сметная стоимость прочих _____ 92,258 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 45,004 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 2156,72 чел.час
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ 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. Новый Раздел																
1	ТЕРп02-01-002-11	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов: 160 НР (29430 руб.): 65% от ФОТ (45277 руб.) СП (18111 руб.): 40% от ФОТ (45277 руб.)	система	1	26353,76	26353,76			26354	26354			1263	1263		
2	ТЕРп02-01-002-12	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов: за каждый канал св. 160 до 319 добавлять к норме 11 НР (7135 руб.): 65% от ФОТ (10977 руб.) СП (4391 руб.): 40% от ФОТ (10977 руб.)	канал	42	152,11	152,11			6389	6389			7,29	306,18		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									32743	32743				1569,18		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									56255	56255				2695,9		
В том числе, справочно:																
Фим=0,5+70/183x1x1,51=1,07760 ПЗ=1,0776 (ОЗП=1,0776; ЭМ=1,0776; ЗПМ=1,0776; МАТ=1,0776; ТЗ=1,0776; ТЗМ=1,0776) (Поз. 1-2)									2541	2541				121,7684		
Фу=1+(1,31x4+0,95x15)/202x1,61=1,15534 ПЗ=1,1553 (ОЗП=1,1553; ЭМ=1,1553; ЗПМ=1,1553; МАТ=1,1553; ТЗ=1,1553; ТЗМ=1,1553) (Поз. 1-2)									5480	5480				262,6045		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
При создании АСУ ТП в составе автоматизир.технологий ком... в план опытного или экспериментального ОЗП=1,2; ТЗ=1,2 (Поз. 1-2)									8153	8153				390,71		
10. В цехах предприятий с вредными условиями труда ОЗП=1,15; ТЗ=1,15 (Поз. 1-2)									7338	7338				351,639		
Накладные расходы									36566							
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 56255) (Поз. 1-2)									36566							
Сметная прибыль									22502							
В том числе, справочно:																
40% ФОТ (от 56255) (Поз. 1-2)									22502							
Итого по смете:																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%									92258					2156,72		
Итого									92258					2156,72		
В том числе:																
ФОТ									45004							
Накладные расходы									29253							
Сметная прибыль									18002							
ВСЕГО по смете									92258					2156,72		

Составил: Усманов У.В. / Усманов У.В. / сметчик
 (должность, подпись, расшифровка)

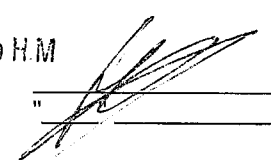
Проверил: Михалев А.А. / Михалев А.А.
 (должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:


 Сухов С.Б.

" " " 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ:


 Козубенко Н.М.

" " " 2013 г.

 ФГУП "Комбинат"Электрохимприбор"
 (наименование стройки)

 ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 9-2/1-2
 (локальная смета)

 на Пусконаладочные работы АТХ 20%-под нагрузкой, Модернизация хлораторной НФС (производительностью 21600 м3/сут)
 (наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Проект 45.042.01.02-АТХ Исп.вед.объемов работ № 4/8

Сметная стоимость прочих _____ 23,065 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 11,251 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 539,18 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ 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. Новый Раздел																
1	ТЕРп02-01-002-11	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов: 160 НР (29430 руб.): 65% от ФОТ (45277 руб.) СП (18111 руб.): 40% от ФОТ (45277 руб.)	система	1	26353,76	26353,76			26354	26354			1263	1263		
2	ТЕРп02-01-002-12	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов: за каждый канал св. 160 до 319 добавлять к норме 11 НР (7135 руб.): 65% от ФОТ (10977 руб.) СП (4391 руб.): 40% от ФОТ (10977 руб.)	канал	42	152,11	152,11			6389	6389			7,29	306,18		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									32743	32743				1569,18		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									56255	56255				2695,9		
В том числе, справочно:																
Фим=0,5+70/183x1x1,51=1,07760 ПЗ=1,0776 (ОЗП=1,0776; ЭМ=1,0776; ЗПМ=1,0776; МАТ=1,0776; ТЗ=1,0776; ТЗМ=1,0776) (Поз. 1-2)									2541	2541				121,7684		
Фу=1+(1,31x4+0,95x15)/202x1,61=1,15534 ПЗ=1,1553 (ОЗП=1,1553; ЭМ=1,1553; ЗПМ=1,1553; МАТ=1,1553; ТЗ=1,1553; ТЗМ=1,1553) (Поз. 1-2)									5480	5480				262,6045		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
При создании АСУ ТП в составе автоматизир. технологий ком... в план опытного или экспериментального ОЗП=1,2; ТЗ=1,2 (Поз. 1-2)									8153	8153				390,71		
10. В цехах предприятий с вредными условиями труда ОЗП=1,15; ТЗ=1,15 (Поз. 1-2)									7338	7338				351,639		
Накладные расходы									36566							
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 56255) (Поз. 1-2)									36566							
Сметная прибыль									22502							
В том числе, справочно:																
40% ФОТ (от 56255) (Поз. 1-2)									22502							
Итого по смете:																
Пусконаладочные работы: "под нагрузкой" - 20%									23065					539,18		
Итого									23065					539,18		
В том числе:																
ФОТ									11251							
Накладные расходы									7313							
Сметная прибыль									4500							
ВСЕГО по смете									23065					539,18		

Составил: Юршич / Уолкина И.В. / сметчик
 (должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Михалев А.А.
 (должность, подпись, расшифровка)

Михалев А.А.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №4/9

Пусконаладка оборудования ТХ

Модернизация хлораторной НФС (производительностью 21 600м3сут)

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Пусконаладочные работы				
1	Установка перекачки воды, группа насосов одного назначения, производительность, м3/сут, до: 1200(Пояснение:Установка дозирования ГХН в составе:насос-дозатор, регулирующая арматура,клапан инжекционный, газоотводящее устройство)	1 узел	5	
2	Установка для приготовления раствора реагента вида: порошкообразного с расходом, кг/сут, до: 250 (Пояснение: Установка приготовления раствора сульфита натрия)	1 узел	1	
3	Установка перекачки воды, группа насосов одного назначения, производительность, м3/сут, до: 1200 (Пояснение: Группа химических насосов (2шт.) для перекачки товарного ГХН из буферных емкостей, регулирующая арматура, фильтры сетчатые)	1 узел	1	
4	Установка перекачки воды, группа насосов одного назначения, производительность, м3/сут, до: 1200 (Пояснение: Узел разбавления товарного ГХН (ротаметры,редуктордавления, регулирующая арматура)	1 узел	1	
5	Насос центробежный при подаче, м3/ч, до: 10 (Пояснение: Насос химический для ГХН - 2шт., насос центробежный сульфита натрия - 2шт., насос центробежный для подачи воды на датчик хлора -4 шт.)	1 насос	8	
6	Агрегат, включающий в себя механизмы в количестве, шт., до: 10 (Пояснение: Насос-дозатор включает в себя: 1.Электропривод; 2.Блок управления и питания 3.Датчик разрыва мембраны; 4.Электродвигатель; 5.Устройство контроля давления нагнетани; 6. Устройство контроля давления разрежения; 7. Устройство частоты качков; 8 Устройство регулирования объема качка)	1 комплекс	5	
7	Технологический комплекс, включающий в себя агрегаты в количестве, шт., до: 20 (Пояснение: Насос-дозатор - 5шт.,эл.клапан 2-х позиционный - 2шт; датчик уровня ротаметра - 3 шт, датчик уровня отключения насосов - 1 шт., шкаф управления - 1 шт.)	1 комплекс	1	
8	Технологический комплекс, включающий в себя управляемые участки в количестве, шт., до: 10 (Пояснение: Узел дозирования - 1 комплекс; узел буферных емкостей - 1 комплекс; узел раствора сульфита натрия - 1 комплекс; узел проточных ячеек - 3 комплекса; датчики загазованности - 2 комплекса)	1 комплекс	1	

1	2	3	4	5
9	Комплекс ПА с количеством взаимосвязанных устройств до 5 шт.(Пояснение: 1-й комплекс:Датчики уровня сульфита натрия - 2 шт., насосы циркуляционные - 2 шт., шкаф автоматики -1 шт. Итого -5шт. 2-й комплекс: Датчик уровня жидкости в аварийном приемке - 1шт. Итого -1 шт.)	1 комплекс	2	
10	Комплекс ПА с количеством взаимосвязанных устройств до 10 шт. (Пояснение: 1-й комплекс: Узел дозирования и разбавления ГХН: насос -дозатор - 5 шт., датчик пустых емкостей - 1 шт датчик на ротаметре - 3шт., шкаф автоматики -1шт. Итого 10 шт. 2-й комплекс: Узел буферных емкостей ГХН: датчик уровня в буферной емкости - 2 шт., датчик расхода ГХН- 1шт, датчик перелива в расходной емкости -1шт., насос химический - 2шт., шкаф автоматики -1 шт. Итого -7шт)	1 комплекс	2	
11	Технологический комплекс, включающий в себя агрегаты, в количестве до 10 шт.(Пояснение: датчик уровня буферной емкости - 2 шт.,насос химический ГХН -2шт.,расходомер ГХН - 1шт, датчик уровня ГХН врасходной емкости -3 шт., шкаф управления 1шт.Итого-9шт)	1 комплекс	1	
12	Технологический комплекс, включающий агрегаты, в количестве до 5 шт.(Пояснение: Насос WILLO для ячейки - 2шт.,датчик хлора-1шт, шкаф управления -1шт)	1 комплекс	2	

Составил: Инженер-технолог М.А. Михалев Михалев А.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Инженер-технолог И.В. Калинин Калинин И.В.
(должность, подпись, расшифровка)

Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО: Сухов С.В.
 " " 2013 г.

Козубенко Н.М. **УТВЕРЖДАЮ:**
 " " 2013 г.

ФГУП "Комбинат"Электрохимприбор"
 (наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 9-2/2-1
 (локальная смета)

Пусконаладка оборудования ТХ -вхолостую Модернизация хлораторной НФС (производительностью 21600 м3/сут)
 (наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Проект 45.042.01.02-ТХ Исп. вед. объемов работ №4/9
 Сметная стоимость прочих _____ 115,177 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 56,184 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 1482,9 чел. час
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ 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. Пуско-наладочные работы.																	
1	ТЕРп09-03-001-01	Установка перекачки воды, группа насосов одного назначения, производительность, м3/сут, до: 1200(Пояснение:Установка дозирования ГХН в составе:насос-дозатор, регулирующая арматура, клапан инжекционный, газоотводящее устройство) НР (11532 руб.): 65% от ФОТ (17742 руб.) СП (7097 руб.): 40% от ФОТ (17742 руб.)	1 узел	5	3085,68	3085,68				15428	15428			157	785		
2	ТЕРп09-01-043-06	Установка для приготовления раствора реагента вида: порошкообразного с расходом, кг/сут, до: 250 (Пояснение: Установка приготовления раствора сульфита натрия) НР (1873 руб.): 65% от ФОТ (2881 руб.) СП (1152 руб.): 40% от ФОТ (2881 руб.)	1 узел	1	2505,26	2505,26				2505	2505			114	114		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ТЕРп09-03-001-01	Установка перекачки воды, группа насосов одного назначения, производительность, м3/сут, до: 1200 (Пояснение: Группа химических насосов (2шт.) для перекачки товарного ГХН из буферных емкостей, регулирующая арматура, фильтры сетчатые) <i>НР (2307 руб.): 65% от ФОТ (3549 руб.) СП (1420 руб.): 40% от ФОТ (3549 руб.)</i>	1 узел	1	3085,68	3085,68			3086	3086			157	157		
4	ТЕРп09-03-001-01	Установка перекачки воды, группа насосов одного назначения, производительность, м3/сут, до: 1200 (Пояснение: Узел разбавления товарного ГХН (ротаметры, редуктор давления, регулирующая арматура) <i>НР (2307 руб.): 65% от ФОТ (3549 руб.) СП (1420 руб.): 40% от ФОТ (3549 руб.)</i>	1 узел	1	3085,68	3085,68			3086	3086			157	157		
5	ТЕРп03-02-042-01	Насос центробежный при подаче, м3/ч, до: 10 (Пояснение: Насос химический для ГХН - 2шт., насос центробежный сульфита натрия - 2шт., насос центробежный для подачи воды на датчик хлора - 4 шт.) <i>НР (1778 руб.): 65% от ФОТ (2735 руб.) СП (1094 руб.): 40% от ФОТ (2735 руб.)</i>	1 насос	8	297,21	297,21			2378	2378			16	128		
6	ТЕРп01-13-011-03 <i>Изм. Вып. 1</i>	Агрегат, включающий в себя механизмы в количестве, шт., до: 10 (Пояснение: Насос-дозатор включает в себя: 1.Электропривод; 2.Блок управления и питания 3.Датчик разрыва мембраны; 4.Электроклапан газоотводной; 5.Устройство контроля давления нагнетани; 6. Устройство контроля давления разрежения; 7. Устройство частоты качков; 8 Устройство регулирования объема качка) <i>НР (18098 руб.): 65% от ФОТ (27843 руб.) СП (11137 руб.): 40% от ФОТ (27843 руб.)</i>	1 комплекс	5	4842,14	4842,14			24211	24211			239	1195		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	ТЕРп01-13-020-04 Изм. Вып.1	Технологический комплекс, включающий в себя агрегаты в количестве, шт., до: 20 (Пояснение: Насос-дозатор - 5шт., эл.клапан 2-х позиционный - 2шт; датчик уровня ротаметра - 3 шт, датчик уровня отключения насосов - 1 шт., шкаф управления - 1 шт.) НР (4437 руб.): 65% от ФОТ СП (2730 руб.): 40% от ФОТ	1 комплекс	1	5936,18	5936,18			5936	5936			293	293		
8	ТЕРп01-13-030-02 Изм. Вып.1	Технологический комплекс, включающий в себя управляемые участки в количестве, шт., до: 10 (Пояснение: Узел дозирования - 1 комплекс; узел буферных емкостей - 1 комплекс; узел раствора сульфита натрия - 1 комплекс; узел проточных ячеек - 3 комплекса; датчики загазованности - 2 комплекса) НР (2523 руб.): 65% от ФОТ СП (1552 руб.): 40% от ФОТ	1 комплекс	1	3375,35	3375,35			3375	3375			170	170		
9	ТЕРп01-13-040-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Комплекс ПА с количеством взаимосвязанных устройств до 5 шт.(Пояснение: 1-й комплекс: Датчики уровня сульфита натрия - 2 шт., насосы циркуляционные - 2 шт., шкаф автоматики - 1 шт. Итого -5шт. 2-й комплекс: Датчик уровня жидкости в аварийном приемке - 1шт. Итого -1 шт.) НР (3325 руб.): 65% от ФОТ СП (2046 руб.): 40% от ФОТ	1 комплекс	2	2223,76	2223,76			4448	4448			112	224		
10	ТЕРп01-13-040-02 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Комплекс ПА с количеством взаимосвязанных устройств до 10 шт. (Пояснение: 1-й комплекс: Узел дозирования и разбавления ГХН: насос - дозатор - 5 шт., датчик пустых емкостей - 1 шт датчик на ротаметре - 3шт., шкаф автоматики -1шт. Итого 10 шт. 2-й комплекс: Узел буферных емкостей ГХН: датчик уровня в буферной емкости - 2 шт., датчик расхода ГХН- 1шт, датчик перелива в расходной емкости -1шт., насос химический -2шт., шкаф автоматики -1 шт. Итого -7шт) НР (4007 руб.): 65% от ФОТ СП (2466 руб.): 40% от ФОТ	1 комплекс	2	2680,43	2680,43			5361	5361			135	270		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
11	ТЕРп01-13-020-03 Постан.Пр авит.Свер дл.обл.от 10.11.10 №1616-ПП	Технологический комплекс, включающий в себя агрегаты, в количестве до 10 шт.(Пояснение: датчик уровня буферной емкости - 2 шт.,насос химический ГХН - 2шт.,расходомер ГХН - 1шт, датчик уровня ГХН врасходной емкости -3 шт., шкаф управления 1шт.Итого-9шт) НР (3088 руб.): 65% от ФОТ СП (1900 руб.): 40% от ФОТ	1 комплекс	1	4131	4131			4131	4131			204	204			
12	ТЕРп01-13-021-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл.от 10.11.10 №1616-ПП	Технологический комплекс, включающий агрегаты, в количестве до 5 шт.(Пояснение: Насос WILO для ячейки - 2шт.,датчик хлора-1шт, шкаф управления -1шт) НР (7569 руб.): 65% от ФОТ СП (4658 руб.): 40% от ФОТ	1 комплекс	2	5062,5	5062,5			10125	10125			250	500			
									84070	84070				4197			
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									96681	96681				4826,55			
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (10. В цехах предприятий с вредными условиями труда ОЗП=1,15; ТЗ=1,15 (Поз. 1-4, 6-12, 5))									62843								
Накладные расходы									38672								
Сметная прибыль																	
Итого по смете:									115177					1482,9			
Пусконаладочные работы: 'вхолостую'									50925								
В том числе: п. 1,3,4 10%									1477								
п.2 25%									0								
п.5 0%									108608								
п.6-12 80%									115177					1482,9			
Итого																	
В том числе:									56184								
ФОТ									36520								
Накладные расходы									22473								
Сметная прибыль									115177					1482,9			
ВСЕГО по смете																	

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

Проверил объёмы: зам.над. цеха №4 Михалев А.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ТЕРп09-03-001-01	Установка перекачки воды, группа насосов одного назначения, производительность, м3/сут, до: 1200 (Пояснение: Группа химических насосов (2шт.) для перекачки товарного ГХН из буферных емкостей, регулирующая арматура, фильтры сетчатые) НР (2307 руб.): 65% от ФОТ (3549 руб.) СП (1420 руб.): 40% от ФОТ (3549 руб.)	1 узел	1	3085,68	3085,68			3086	3086			157	157		
4	ТЕРп09-03-001-01	Установка перекачки воды, группа насосов одного назначения, производительность, м3/сут, до: 1200 (Пояснение: Узел разбавления товарного ГХН (ротаметры,редуктордавления, регулирующая арматура) НР (2307 руб.): 65% от ФОТ (3549 руб.) СП (1420 руб.): 40% от ФОТ (3549 руб.)	1 узел	1	3085,68	3085,68			3086	3086			157	157		
5	ТЕРп03-02-042-01	Насос центробежный при подаче, м3/ч, до: 10 (Пояснение: Насос химический для ГХН - 2шт., насос центробежный сульфита натрия - 2шт., насос центробежный для подачи воды на датчик хлора -4 шт.) НР (1778 руб.): 65% от ФОТ (2735 руб.) СП (1094 руб.): 40% от ФОТ (2735 руб.)	1 насос	8	297,21	297,21			2378	2378			16	128		
6	ТЕРп01-13-011-03 Изм. Вып.1	Агрегат, включающий в себя механизмы в количестве, шт., до: 10 (Пояснение: Насос-дозатор включает в себя: 1.Электропривод; 2.Блок управления и питания 3.Датчик разрыва мембраны; 4.Электроклапан газоотводной;5.Устройство контроля давления нагнетани; 6. Устройство контроля давления разрежения; 7. Устройство частоты качков; 8 Устройство регулирования объема качка) НР (18098 руб.): 65% от ФОТ (27843 руб.) СП (11137 руб.): 40% от ФОТ (27843 руб.)	1 комплекс	5	4842,14	4842,14			24211	24211			239	1195		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	ТЕРп01-13-020-04 Изм. Вып.1	Технологический комплекс, включающий в себя агрегаты в количестве, шт., до: 20 (Пояснение: Насос-дозатор - 5шт., эл. клапан 2-х позиционный - 2шт; датчик уровня ротаметра - 3 шт, датчик уровня отключения насосов - 1 шт., шкаф управления - 1 шт.) НР (4437 руб.): 65% от ФОТ СП (2730 руб.): 40% от ФОТ	1 комплекс	1	5936,18	5936,18			5936	5936			293	293		
8	ТЕРп01-13-030-02 Изм. Вып.1	Технологический комплекс, включающий в себя управляемые участки в количестве, шт., до: 10 (Пояснение: Узел дозирования - 1 комплекс; узел буферных емкостей - 1 комплекс; узел раствора сульфита натрия - 1 комплекс; узел проточных ячеек - 3 комплекса; датчики загазованности - 2 комплекса) НР (2523 руб.): 65% от ФОТ СП (1552 руб.): 40% от ФОТ	1 комплекс	1	3375,35	3375,35			3375	3375			170	170		
9	ТЕРп01-13-040-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Комплекс ПА с количеством взаимосвязанных устройств до 5 шт.(Пояснение: 1-й комплекс:Датчики уровня сульфита натрия - 2 шт., насосы циркуляционные - 2 шт., шкаф автоматики - 1 шт. Итого -5шт. 2-й комплекс: Датчик уровня жидкости в аварийном приямке - 1шт. Итого -1 шт.) НР (3325 руб.): 65% от ФОТ СП (2046 руб.): 40% от ФОТ	1 комплекс	2	2223,76	2223,76			4448	4448			112	224		
10	ТЕРп01-13-040-02 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Комплекс ПА с количеством взаимосвязанных устройств до 10 шт. (Пояснение: 1-й комплекс: Узел дозирования и разбавления ГХН: насос - дозатор - 5 шт., датчик пустых емкостей - 1 шт датчик на ротаметре - 3шт., шкаф автоматики -1шт. Итого 10 шт. 2-й комплекс: Узел буферных емкостей ГХН: датчик уровня в буферной емкости - 2 шт., датчик расхода ГХН- 1шт, датчик перелива в расходной емкости -1шт., насос химический -2шт., шкаф автоматики -1 шт. Итого -7шт) НР (4007 руб.): 65% от ФОТ СП (2466 руб.): 40% от ФОТ	1 комплекс	2	2680,43	2680,43			5361	5361			135	270		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	ТЕРп01-13-020-03 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Технологический комплекс, включающий в себя агрегаты, в количестве до 10 шт.(Пояснение: датчик уровня буферной емкости - 2 шт.,насос химический ГХН - 2шт.,расходомер ГХН - 1шт, датчик уровня ГХН врасходной емкости -3 шт., шкаф управления 1шт.Итого-9шт) НР (3088 руб.): 65% от ФОТ СП (1900 руб.): 40% от ФОТ	1 комплекс	1	4131	4131			4131	4131			204	204		
12	ТЕРп01-13-021-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Технологический комплекс, включающий агрегаты, в количестве до 5 шт.(Пояснение: Насос WIL0 для ячейки - 2шт.,датчик хлора-1шт, шкаф управления -1шт) НР (7569 руб.): 65% от ФОТ СП (4658 руб.): 40% от ФОТ	1 комплекс	2	5062,5	5062,5			10125	10125			250	500		
									84070	84070				4197		
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									96681	96681				4826,55		
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (10. В цехах предприятий с вредными условиями труда ОЗП=1,15; ТЗ=1,15 (Поз. 1-4, 6-12, 5))									62843							
Накладные расходы									38672							
Сметная прибыль																
Итого по смете:									83016					2278,1		
Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой'									45829							
В том числе: п. 1,3,4 90%									4430							
п.2 75%									5605							
п.5 100%									27152							
п.6-12 20%									83016					2278,1		
Итого																
В том числе:									40494							
ФОТ									26323							
Накладные расходы									16199							
Сметная прибыль									83016					2278,1		
ВСЕГО по смете																

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

Проверил объёмы: Михалев А.А. Михалев А.А.
(должность, подпись, расшифровка)


ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №4/6

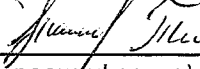
Автоматика вентиляции

Модернизация хлораторной НФС (производительностью 21 600 м3сут.)

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Монтажные работы				
1	Монтаж щита, масса, кг, до: 150	шт.	1	
2	Присоединение к приборам электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником	100 концов	0,5	
3	Монтаж аппарата настенного масса от 0,15 т до 0,2 т	шт.	2	
4	Установка приборов на резьбовых соединениях, масса, кг, до: 1,5	шт.	3	
5	Установка приборов на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса, кг, до: 5	шт.	2	
6	Прокладывание трубы винипластовой по установленным конструкциям с креплением скобами, диаметр, мм, до: 63	100 м	2,8	
7	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава. Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм ² , до: 2,5	100 м	2,82	
Раздел 2. Материалы				
8	Провода на напряжение до 660 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ сеч. 0.5 мм ²	1000м	0,01	
9	Провода на напряжение до 660 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ сеч. 1.5 мм ²	1000м	0,002	
10	Кабели силовые на напряжение 660 В с медными жилами, в изоляции из ПВХ пластиката, оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести марки ВВГнг сеч. 5x1.5 мм ²	1000м	0,03	
11	Кабель монтажный многожильный с пластмассовой изоляцией с жилами из медных луженых проволок с поливинилхлоридной изоляцией в оплетке из медных проволок поверх скрученных жил в поливинилхлоридной оболочке МКЭШ сеч. 7x0,75	км	0,01	
12	Кабель монтажный многожильный с пластмассовой изоляцией с жилами из медных луженых проволок с поливинилхлоридной изоляцией в оплетке из медных проволок поверх скрученных жил в поливинилхлоридной оболочке МКЭШ сеч. 2x0,75	км	0,1	
13	Кабели контрольные с медными жилами, в изоляции из ПВХ пластиката, с экраном из медной или алюминиевой фольги, в оболочке из ПВХ пластиката, марки КВВГЭсеч. 4x1 мм ²	1000м	0,04	
14	Провода на напряжение до 380 В со скрученными жилами, гибкие, марки ПВС сеч. 2x0.75 мм ²	1000м	0,07	
15	Кабели силовые на напряжение 1000 В с медными жилами, в изоляции из ПВХ пластиката, оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести марки ВВГнг сеч. 3x1.5 мм ²	1000м	0,02	
16	Кабель монтажный многожильный с пластмассовой изоляцией с жилами из медных луженых проволок с поливинилхлоридной изоляцией в оплетке из медных проволок поверх скрученных жил в поливинилхлоридной оболочке МКЭШ сеч. 3x0,75	км	0,02	

1	2	3	4	5
Раздел 3. Оборудование				
17	Щит автоматики	шт	1	
18	Датчик температуры канальный TG-K3/PT 1000	шт	2	
19	Датчик температуры накладной TG-A1/PT 1000	шт	1	
20	Привод воздушной заслонки LF230	шт	1	
21	Привод регулирующего клапана VBA-90-24	шт	1	
22	Реле давления воздуха DPS 500	шт	1	
23	Капиллярный термостат	шт	1	
24	Частотный регулятор скорости вращения вентилятора	шт	2	


Составил:  Михайлов А.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Тимонов Д.В.
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:


 Сухов С.В.
 " " 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ:


 Козубенко Н.М.
 " " 2013 г.

 ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор"
 (наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3-2
 (локальная смета)

 на Автоматика вентиляции. Модернизация хлораторной НФС (производительностью 21 600м3/сут)
 (наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ведомость объемов работ № 4/6, проект 45.042.01.02-АОВ

 Сметная стоимость _____ 47814 руб.
 монтажных работ _____ 20785 руб.
 оборудования _____ 27029 руб.
 Средства на оплату труда _____ 3712 руб.
 Сметная трудоемкость _____ 165,38 чел.час
 Составлен(а) в базовых ценах 2001г.

№ 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																
1	ТЕРм11-06-001-03	Щит, масса, кг, до: 150 <i>Территориальная поправка к базе 2001г ОЗП=1,043; ЗПМ=1,043; МАТ=1,08</i>	шт.	1	582,96	133,05	31	3,97	583	133	31	4	10,1	10,1	0,21	0,21
2	ТЕРм11-08-001-01	Присоединение к приборам электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником <i>Территориальная поправка к базе 2001г ОЗП=1,043; ЗПМ=1,043; МАТ=1,08</i>	100 концов	0,5	236,57	167,12			118	84			11,3	5,65		
3	ТЕРм11-04-004-01	Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т <i>Территориальная поправка к базе 2001г ОЗП=1,043; ЗПМ=1,043; МАТ=1,08</i>	шт.	2	267,69	138	100,35	16,63	535	276	201	33	10,1	20,2	0,9	1,8
4	ТЕРм11-02-001-01	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса, кг, до: 1,5 <i>Территориальная поправка к базе 2001г ОЗП=1,043; ЗПМ=1,043; МАТ=1,08</i>	шт.	1	16,37	15,01			16	15			1,03	1,03		
5	ТЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса, кг, до: 5 <i>Территориальная поправка к базе 2001г ОЗП=1,043; ЗПМ=1,043; МАТ=1,08</i>	шт.	1	8,7	7,57			9	8			0,52	0,52		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	ТЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса, кг, до: 5 <i>Территориальная поправка к базе 2001г ОЗП=1,043; ЗПМ=1,043; МАТ=1,08</i>	шт.	1	8,7	7,57				9	8		0,52	0,52		
7	ТЕРм11-02-001-01	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса, кг, до: 1,5 <i>Территориальная поправка к базе 2001г ОЗП=1,043; ЗПМ=1,043; МАТ=1,08</i>	шт.	1	16,37	15,01				16	15		1,03	1,03		
8	ТЕРм11-02-001-01	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса, кг, до: 1,5 <i>Территориальная поправка к базе 2001г ОЗП=1,043; ЗПМ=1,043; МАТ=1,08</i>	шт.	1	16,37	15,01				16	15		1,03	1,03		
9	ТЕРм08-02-409-03	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 63 <i>Территориальная поправка к базе 2001г ОЗП=1,043; ЗПМ=1,043; МАТ=1,08</i>	100 м	2,8	3156,36	540,36	1176,35	495,6	8838	1513	3294	1388	39,1	109,48	30,3	84,84
10	ТЕРм08-02-412-01	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава. Провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение, мм ² , до: 2,5 <i>Территориальная поправка к базе 2001г ОЗП=1,043; ЗПМ=1,043; МАТ=1,08</i>	100 м	2,82	345,21	77,53	2,32	0,39	973	219	7	1	5,61	15,82	0,02	0,06
Раздел 2. Материалы																
11	ТСЦ-507-9001-179	Провода на напряжение до 660 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ сеч. 0,5 мм ² <i>Территориальная поправка к базе 2001г ОЗП=1,043; ЗПМ=1,043; МАТ=1,08</i>	1000м	0,01	1061,21					11						
12	ТСЦ-507-9001-182	Провода на напряжение до 660 В с медной жилой повышенной гибкости, марки ПВЗ сеч. 1,5 мм ² <i>Территориальная поправка к базе 2001г ОЗП=1,043; ЗПМ=1,043; МАТ=1,08</i>	1000м	0,002	1980,07					4						
13	ТСЦ-500-9001-726	Кабели силовые на напряжение 660 В с медными жилами, в изоляции из ПВХ пластиката, оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести марки ВВГнг сеч. 5x1,5 мм ² <i>Территориальная поправка к базе 2001г ОЗП=1,043; ЗПМ=1,043; МАТ=1,08</i>	1000м	0,03	18053,28					542						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	ТСЦ-500-9001-01012	Кабель монтажный многожильный с пластмассовой изоляцией с жилами из медных луженых проволок с поливинилхлоридной изоляцией в оплетке из медных проволок поверх скрученных жил в поливинилхлоридной оболочке МКЭШ сеч. 7х0,75 <i>Территориальная поправка к базе 2001г ОЗП=1,043; ЗПМ=1,043; МАТ=1,08</i>	км	0,01	12992,4				130							
15	ТСЦ-500-9001-01003	Кабель монтажный многожильный с пластмассовой изоляцией с жилами из медных луженых проволок с поливинилхлоридной изоляцией в оплетке из медных проволок поверх скрученных жил в поливинилхлоридной оболочке МКЭШ сеч. 2х0,75 <i>Территориальная поправка к базе 2001г ОЗП=1,043; ЗПМ=1,043; МАТ=1,08</i>	км	0,1	6197,04				620							
16	ТСЦ-503-0047-11	Кабели контрольные с медными жилами, в изоляции из ПВХ пластиката, с экраном из медной или алюминиевой фольги, в оболочке из ПВХ пластиката, марки КВВГЭсеч. 4х1 мм2 <i>Территориальная поправка к базе 2001г ОЗП=1,043; ЗПМ=1,043; МАТ=1,08</i>	1000м	0,04	14241,96				570							
17	ТСЦ-507-9001-242	Провода на напряжение до 380 В со скрученными жилами, гибкие, марки ПВС сеч. 2х0,75 мм2 <i>Территориальная поправка к базе 2001г ОЗП=1,043; ЗПМ=1,043; МАТ=1,08</i>	1000м	0,07	3971,27				278							
18	ТСЦ-500-9001-741	Кабели силовые на напряжение 1000 В с медными жилами, в изоляции из ПВХ пластиката, оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести марки ВВГнг сеч. 3х1,5 мм2 <i>Территориальная поправка к базе 2001г ОЗП=1,043; ЗПМ=1,043; МАТ=1,08</i>	1000м	0,02	11512,8				230							
19	ТСЦ-500-9001-01006	Кабель монтажный многожильный с пластмассовой изоляцией с жилами из медных луженых проволок с поливинилхлоридной изоляцией в оплетке из медных проволок поверх скрученных жил в поливинилхлоридной оболочке МКЭШ сеч. 3х0,75 <i>Территориальная поправка к базе 2001г ОЗП=1,043; ЗПМ=1,043; МАТ=1,08</i>	км	0,02	7459,56				149							

Раздел 3. Оборудование

20	Цена поставщика	Щит автоматики	шт	1	9282,31				9282							
21	Цена поставщика	Датчик температуры канальный TG-K3/PT 1000	шт	2	506,46				1013							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22	Цена поставщика	Датчик температуры накладной TG-A1/PT 1000	шт	1	277,64				278							
23	Цена поставщика	Привод воздушной заслонки LF230	шт	1	1986,03				1986							
24	Цена поставщика	Привод регулирующего клапана VBA-90-24	шт	1	2314,83				2315							
25	Цена поставщика	Реле давления воздуха DPS 500	шт	1	863,48				863							
26	Цена поставщика	Капиллярный термостат	шт	1	1320,69				1321							
27	Цена поставщика	Частотный регулятор скорости вращения вентилятора	шт	2	4985,54				9971							
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									40676	2286	3533	1426		165,38		86,91
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									41940	2286	4797	1426		165,38		86,91
В том числе, справочно:																
ЭМ-ЗПИМ=1,6 (Поз. 1-2, 4-8, 3, 9-10)									1264		1264					
Накладные расходы									3475							
Сметная прибыль									2399							
Итого по смете:																
Итого Монтажные работы									20785					165,38		86,91
Итого Оборудование									27029							
Итого									47814					165,38		86,91
В том числе:																
Материалы									7828							
Машины и механизмы									4797							
ФОТ									3712							
Оборудование									27029							
Накладные расходы									3475							
Сметная прибыль									2399							
Итого Монтажные работы для расчета лимитированных затрат									20785							
Итого с оборудованием (27 029)									47814							
ВСЕГО по смете									47814					165,38		86,91

Составил: Усманов Ч.В. / Усманов Ч.В. / сметчик
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Бейм С.Б.
(должность, подпись, расшифровка)

Михалев А.А.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 4/4

Камера учета: Модернизация хлораторной НФС (производительностью 21 600 м3/сут)

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	6
Разборка асфальтобетонного покрытия дороги				
1	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	м3	1,23	
2	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	м3	3,5	
3	Разборка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	м	9	
4	Срезка растительного слоя	м3	6,84	
Восстановление дорожного полотна				
5	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	м3	5,04	
6	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из отсева	м3	3,43	
7	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 4 см	м2	20,58	
8	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	м	9	
9	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, массой конструкций: до 3,5 т	шт/м3	5/4,32	
10	Устройство стяжек цементных: толщиной 40 мм	м2	7,2	
11	Замоноличивание участков между блоками	м3	0,2	
12	Бетонирование бордюрного камня	м3	0,5	
Разработка котлована				
13	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 3	м3	79,33	
14	Разработка грунта вручную	м3	136,68	
15	Погрузочные работы при автомобильных перевозках	т	138,1	
16	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров): расстояние 5 км, класс груза I	т	138,1	
17	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	м3	136,68	
18	Обратная засыпка, группа грунтов: 3	м3	141,4	
19	Послойное уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3, 4	м3	141,7	
20	Полив водой уплотняемого грунта каждого слоя	м3	141,7	
21	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.)	м2	95,4	
Дно котлована				
22	Уплотнение грунта: щебнем	м2	24,36	
23	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	м3	3,2	
24	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону мастикой МБР (250кг)	м2	33	
25	Заполнение канав щебнем крупнообломочным	м3	1	

1	2	3	4	6
Перекрытие				
26	Устройство перекрытий	м3	3,7	
27	Сборка и сварка каркасов и сеток плоских диаметром 12 мм	т	0,296	
28	Устройство опалубки несъемной из Н75-750-0,7 с использованием саморезов -144 шт.	т	0,2035	
29	Утепление покрытий плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике: в один слой (плиты ПСБ-С-15)	м2	17,136	
30	Устройство выравнивающих стяжек сборных из плоских асбестоцементных листов с использованием дюбелей фасадных - 114шт	м2	28,52	
31	Устройство гидроизоляции оклеечной: в 3 слоя унифлексом ЭКП-4,0	м2	34,52	
32	Монтаж балок и швеллеров	т	0,38564	
33	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2	15	
34	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	15	
35	Монтаж ж/б кольца КС 7-9	м3	0,18	✓
36	Установка люка чугунного легкого для колодцев	шт.	1	
37	Изготовление и монтаж лестниц	т	0,0412	
38	Монтаж кольца опорного КО-6	м3	0,02	
39	Сверление отверстий в стенах электроперфоратором: диаметром отверстия до 20 мм	шт	4	
40	Установка анкеров в готовые гнезда длиной: до 1 м	т	0,0012	
41	Приварка к балке трубы диаметром 50 мм (1м)	т	0,004	
пол				
42	Устройство опалубки	м2	1,75	
43	Устройство оснований бетонных: толщиной 100 мм	м2	18,5	
44	Устройство опалубки	м2	4,38	
45	Устройство оснований бетонных: толщиной 250 мм	м2	4,3	
46	Армирование пола	т	0,493	
47	Сборка и сварка каркасов и сеток плоских диаметром 12 мм	т	0,493	
48	Устройство гидроизоляции стен и пола Гидротексом-У	м2	21,2	
49	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки	м2	21,2	
50	Устройство стяжек цементно-песчаных: толщиной 50 мм	м2	16,36	
стены				
51	Устройство железобетонных стен высотой до 3 м, толщиной: 500 мм (Опалубка из фанеры ламинированной толщиной 21мм)	м3	27,04	
52	Сборка и сварка каркасов и сеток плоских диаметром 12 мм	т	1,316	
53	Укладка стальных гильз диаметром: 720 мм	м	5,6	
54	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по бетону	м2	67,18	
55	Перетирка штукатурки: внутренних помещений	м2	56,25	
56	Известковая окраска стен и потолка	м2	56,25	
57	Резка труб	1 резка	16	
58	Сварка труб	1 сварка	16	

1	2	3	4	6
59	Огрунтовка металлических поверхностей за 2 раза внутри и снаружи: грунтовкой ГФ-021	м2	18	
60	Герметизация гильз монтажной пеной	м3	0,3	
61	Обмазка цементным раствором	м2	0,85	
62	Покрытие гидроизоляционным обмазочным составом сопряжения труба-стена в 2 слоя	м2	5,65	
63	Армирование стеклосеткой мест сопряжения труба-стена	м2	5,65	
64	Утепление плитами из пенопласта полистирольного ПСБ-С на битумной мастике: в один слой 150мм	м2	34,48	
65	Сверление горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 15 мм	шт	138	
66	Устройство выравнивающих стяжек сборных из плоских асбестоцементных листов	м2	34,48	
67	Устройство гидроизоляции оклеечной: в 3 слоя из унифлекса ЭКП-4,0	м2	35	
68	Водоотлив	м3	144	
монтаж временного освещения				
69	Кабели до 35 кв, прокладываемые без креплений, масса 1 м, кг, до: 1. Кабель ВВГнг сеч. 5х4 мм	м	25	
70	Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции на земле, с лампой мощностью, Вт:250	шт	2	
Разные работы				
71	Установка стоек из брусьев	м3	4,5	
72	Покрытие пленкой: ограждения	м2	100	
73	Покрытие дорнитом: ограждения	м2	100	

Составил: А.А. Михалев Михалев А.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: С.В. Иванов Иванов С.В.
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

Сухов С.Б.

2013 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Козубенко Н.М.

2013 г.

ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 12-100
(локальная смета)

на Камера учета. Модернизация хлораторной НФС (производительностью 21 600м3сут.)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: р.ч.№12-05-АС. Ведомость объемов работ № 4/4

Сметная стоимость _____ 262,155 тыс. руб.
строительных работ _____ 261,285 тыс. руб.
монтажных работ _____ 0,870 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 25,678 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 1751,3 чел.час
Составлен(а) в базовых ценах 2001г.

№ 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. Камера учета																
Разборка асфальтобетонного покрытия дороги																
1	ТЕР27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	100 м3	0,0123 1,23/100	8020,19	2105,46	5914,73	716,28	99	26	73	9	179,8	2,21	45,63	0,56
2	ТЕР27-03-008-02	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	100 м3	0,035 3,5/100	600,3	145,29	455,01	64,17	21	5	16	2	13,22	0,46	3,79	0,13
3	ТЕР27-02-010-02	Разборка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий (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)	100 м	0,09 9/100	794,47	724,89	69,58	10,39	72	66	6	1	60,86	5,48	0,58	0,05
4	ТЕР01-01-049-03	Срезка растительного слоя	1000 м3	0,00684 6,84/1000	19574,39	8953,24	10585,15	1343,04	134	61	72	9	779,22	5,33	79,47	0,54
Восстановление дорожного полотна																
5	ТЕР27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня и отсева	100 м3	0,0847	3798,67	275,52	3465,68	346,59	322	23	294	29	24,19	2,05	20,6	1,74
6	ТСЦ-408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10 20 мм	м3	5,04	115,24				581							
7	ТСЦ-408-0061	Отсев	м3	3,43	116,79				401							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
8	ТЕР27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см	100 м2	0,2058 20,58/100	3409,64	198,07	20,37	1,14	702	41	4		15,12	3,11	0,07	0,01	
9	ТЕР27-07-001-02	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять к норме 07-001-1 (ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2	0,2058 20,58/100	1089,42	60,78	4,62		224	13	1		4,64	0,95			
10	ТЕР27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	100 м	0,09 9/100	3917,78	906,11	86,98	12,99	353	82	8	1	76,08	6,85	0,72	0,06	
11	ТСЦ-413-0002	Камни бортовые из горных пород, марка 2ГП	пог.м.	9	843,89				7595								
12	ТЕР07-01-001-03	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, массой конструкций: до 3,5 т	100 шт.	0,05	10812,03	1716,48	5414,87	941,37	541	86	271	47	134,31	6,72	53,84	2,69	
13	ТСЦ-403-0004	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более	м3	4,32	615,36				2658								
14	ТЕР11-01-011-01	Устройство стяжек цементных: толщиной 20 мм	100 м2	0,072	1788,39	442,12	32,09	15,25	129	32	2	1	39,51	2,84	1,27	0,09	
15	ТЕР11-01-011-02	Устройство стяжек цементных: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 (ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4))	100 м2	0,072	1330,84	22,4	23	10,08	96	2	2	1	2	0,14	0,84	0,06	
16	ТЕР06-01-005-01	Замоноличивание участков между блоками 61 575,58 = 58 711,42 - 102 x 441,28 + 102 x 469,36	100 м3	0,002	61575,58	5255,64	3904,67	652,2	123	11	8	1	441,28	0,88	36,11	0,07	
17	ТЕР06-01-005-01	Бетонирование бордюрного камня	100 м3	0,005 0,5/100	58711,42	5255,64	3904,67	652,2	294	26	20	3	441,28	2,21	36,11	0,18	
Разработка котлована																	
18	ТЕР01-01-003-09	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 3	1000 м3	0,07933 79,33/1000	4206,57	145,29	4061,28	488,58	334	12	322	39	13,22	1,05	28,91	2,29	
19	ТЕР01-02-057-03	Разработка грунта вручную (3.189 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб ОЗП=1,15; ТЗ=1,15; 3.191 Разработка грунта на проезжей части улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2)	100 м3	1,3668 136,68/100	3761,22	3761,22			5141	5141			342,24	467,77			
20	СЦП1-1-39-А	Погрузочные работы при автомобильных перевозках	т	138,1	12,2				1685								

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	СЦПЗ-3-5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров): расстояние 5 км, класс груза I <i>(п.17 Доп1 При перевозке грузов к провозной плате (тарифам) применять поправочный коэффициент ПЗ=1,37 (ОЗП=1,37; ЭМ=1,37 к расх.; ЗПМ=1,37; МАТ=1,37 к расх.; ТЗ=1,37; ТЗМ=1,37))</i>	т	138,1	10,58		10,58		1461		1461					
22	ТЕР01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	1000 м3	0,13668	443,15	40,11	399,49	68,45	61	5	55	9	3,65	0,5	4,05	0,55
23	ТЕР01-02-061-03	Обратная засыпка, группа грунтов: 3	100 м3	1,414 <i>141,4/100</i>	1276,55	1276,55			1805	1805			121	171,09		
24	ТЕР01-02-005-02	Послойное уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3, 4	100 м3	1,417 <i>141,7/100</i>	595,46	179,67	415,79	56,66	844	255	589	80	14,96	21,2	3,63	5,14
26	ТЕР01-01-036-01	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (п.с.)	1000 м2	0,0954 <i>95,4/1000</i>	32,98		32,98	5,93	3		3	1			0,38	0,04
Дно котлована																
27	ТЕР11-01-001-02	Уплотнение грунта: щебнем <i>176,05 = 600,52 - 5,1 x 83,23</i>	100 м2	0,2436 <i>24,36/100</i>	176,05	90,94	83,3	13,74	43	22	20	3	7,7	1,88	0,88	0,21
28	ТСЦ-408-0011	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 20-40 мм	м3	1	93,08				93							
29	ТЕР27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3	0,032	3798,67	275,52	3465,68	346,59	122	9	111	11	24,19	0,77	20,6	0,66
30	ТСЦ-408-0010	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 10-20 мм	м3	3,2	120,78				386							
31	ТЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону <i>596,43 = 1 470,37 - 0,24 x 3 641,40</i>	100 м2	0,33	596,43	284,29	77,48	3,12	197	94	26	1	21,2	7	0,2	0,07
32	ТСЦ-101-2016	Мастика битумно-резиновая МБР	кг	250	19,04				4760							
33	ТЕР11-01-002-04прим	Заполнение канав щебнем крупнообломочным	1 м3	1	197,9	28,73	54,98	8,59	198	29	55	9	2,5	2,5	0,55	0,55
Перекрытие																
34	ТЕР06-01-041-12	Устройство перекрытий <i>67 572,11 = 75 245,09 - 0,6 x 891,31 - 1,83 x 1 113,84 - 97,4 x 52,36</i>	100 м3	0,037 <i>3,7/100</i>	67572,11	9218,69	5304,84	743,95	2500	341	196	28	758,74	28,07	41,11	1,52
35	ТСЦ-204-0022	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм	т	0,296 <i>296/1000</i>	4874,75				1443							
36	ТСЦ-204-0037	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 12 мм	т	0,296 <i>296/1000</i>	2069,7				613							
37	ТСЦ-201-9281-1	Опалубка несъемная из Н75-750-0,7	т	0,2035 <i>203,5/1000</i>	11815,51				2404							
38	ТСЦ-101-9225-3	Саморезы	шт	144	0,35				50							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
39	ТЕР12-01-013-01	Утепление покрытий плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике: в один слой	100 м2	0,17136 ✓	1674,28	252,45	147,15	15,08	287	43	25	3	21,02	3,6	0,87	0,15
40	ТСЦ-104-0103-00009	Плиты пенополистирольные ПСБ-С-15	м3	2,6 ✓	605,08				1573							
41	ТЕР12-01-017-05	Устройство выравнивающих стяжек сборных из плоских асбестоцементных листов 5 197,81 = 5 446,93 - 0,138 x 1 805,23	100 м2	0,2852 28,52/100 ✓	5197,81	311,2	33,24	3,95	1482	89	9	1	24,64	7,03	0,24	0,07
42	ТСЦ-104-0468-00001	Дюбели фасадные	10шт	11,4 ✓	68,5				781							
43	ТЕР12-01-015-01	Устройство гидроизоляции оклеечной: в один слой 1 590,71 = 2 463,01 - 110 x 7,93	100 м2	0,3452 ✓	1590,71	232,01	85,57	4,84	549	80	30	2	17,51	6,04	0,28	0,1
44	ТЕР12-01-015-02	Устройство гидроизоляции оклеечной: на каждый последующий слой 939,50 = 1 811,80 - 110 x 7,93 (ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2	0,3452 ✓	1879	302,36	149,22	8,26	649	104	52	3	22,82	7,88	0,48	0,17
45	ТСЦ-101-9121-43	Унифлекс ЭКП-4,0	м2	113,91 ✓	29,59				3371							
46	ТЕР09-03-002-13	Монтаж балок и швеллеров	1 т	0,38564 ✓	1152,37	266,41	719,89	61,03	444	103	278	24	19,07	7,35	3,1	1,2
47	ТСЦ-201-0951	М/конструкции	т	0,38564 ✓	8780				3386							
48	ТЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,15 15/100 ✓	417,13	79,65	9,82	0,31	63	12	1		5,31	0,8	0,02	
49	ТЕР13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 (ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2	0,15 15/100 ✓	1261,2	97,9	12,74	0,62	189	15	2		7,66	1,15	0,04	0,01
50	ТЕР22-04-001-02прим	Монтаж ж/б кольца КС 10-9	10 м3	0,018 0,18/10 ✓	36058,69	1984,65	3399,52	526,26	649	36	61	9	151,5	2,73	30,11	0,54
51	ТСЦ-103-0753	Люки чугунные легкие для колодцев	шт.	1 ✓	511,7				512							
52	ТЕР09-03-029-01прим	Изготовление и монтаж лестниц	1 т	0,0412 ✓	1335,87	428,9	796,74	105,68	55	18	33	4	32,37	1,33	5,83	0,24
53	ТСЦ-201-0726прим	Лестница металлическая	т	0,0412 ✓	11686				481							
54	ТЕР22-04-001-02прим	Монтаж кольца опорного КО-6	10 м3	0,002 0,02/10 ✓	36058,69	1984,65	3399,52	526,26	72	4	7	1	151,5	0,3	30,11	0,06
55	ТЕРр69-02-01	Сверление отверстий в стенах электроперфоратором: диаметром отверстия до 20 мм	100 отверстий	0,04 4/100 ✓	82,97	65,93	17,04		3	3			5,49	0,22		
56	ТЕР06-01-015-01прим	Установка анкеров в готовые гнезда длиной: до 1 м	1 т	0,0012 ✓	14816,14	3931,32	60,5	10,32	18	5			315,01	0,38	0,62	
57	ТЕР09-05-002-03прим.	Приварка к балке трубы	10 т	0,0004 4/10000 ✓	12318,21	5667,47	5995,29	0,31	5	2	2		372,86	0,15	0,02	
58	ТСЦ-103-0139	Трубы стальные диаметр 50мм, толщина стенки 3,5мм	м	1 ✓	37,95				38							
пол																
59	ТЕР06-01-012-01	Устройство опалубки	100 м2	0,0175 ✓	2412,31	1142,41	37,4	7,05	42	20	1		95,92	1,68	0,44	0,01
60	ТЕР11-01-015-01	Устройство оснований бетонных: толщиной 30 мм	100 м2	0,185 ✓	2544,98	452,41	188,42	41,34	471	84	35	8	40,43	7,48	2,84	0,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
61	ТЕР11-01-015-02	Устройство оснований бетонных: на каждые 5 мм изменения толщины (ПЗ=14 (ОЗП=14; ЭМ=14 к расх.; ЗПМ=14; МАТ=14 к расх.; ТЗ=14; ТЗМ=14))	100 м2	0,185	3838,8	186,48	63,14	31,92	710	34	12	6	16,66	3,08	2,66	0,49
62	ТЕР06-01-012-01	Устройство опалубки	100 м2	0,0438	2412,31	1142,41	37,4	7,05	106	50	2		95,92	4,2	0,44	0,02
63	ТЕР11-01-015-01	Устройство оснований бетонных: толщиной 30 мм	100 м2	0,043	2544,98	452,41	188,42	41,34	109	19	8	2	40,43	1,74	2,84	0,12
64	ТЕР11-01-015-02	Устройство оснований бетонных: на каждые 5 мм изменения толщины (ПЗ=44 (ОЗП=44; ЭМ=44 к расх.; ЗПМ=44; МАТ=44 к расх.; ТЗ=44; ТЗМ=44))	100 м2	0,043	12064,8	586,08	198,44	100,32	519	25	9	4	52,36	2,25	8,36	0,36
65	ТЕР06-01-015-10	Армирование пола	1 т	0,493	431,03	157,75	37,37	6,34	212	78	18	3	12,64	6,23	0,38	0,19
66	ТСЦ-204-0022	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм	т	0,493	4874,75				2403							
67	ТСЦ-204-0037	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 12 мм	т	0,493	2069,7				1020							
68	ТЕР11-01-004-09прим	Устройство гидроизоляции стен и пола Гидротексом-У 443,63 = 820,01 - 0,02 x 2 159,16 - 0,04 x 8 330,00	100 м2	0,212 21,2/100	443,63	415,34	27,31	0,98	94	88	6		26,97	5,72	0,07	0,01
69	ТСЦ-101-1375прим	Гидротекс-У расход 3 кг/м2	т	0,636 63,6/100	19918,97				12668							
стены																
73	ТЕР06-01-031-05	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой до 3 м, толщиной: 500 мм 70 522,25 = 76 302,60 - 0,14 x 1 280,44 - 1,55 x 1 113,84 - 74 x 52,36	100 м3	0,2704	70522,25	10505,65	7574,08	1018,07	19069	2841	2048	275	852,04	230,39	56,16	15,19
74	ТСЦ-102-8019	Фанера ламинированная толщиной 21 мм (для опалубки)	м3	2,475	18460				45689							
75	ТСЦ-204-0022	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм	т	1,316	4874,75				6415							
76	ТСЦ-204-0037	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 12 мм	т	1,316	2069,7				2724							
77	ТЕР22-01-011-13прим.	Укладка стальных гильз диаметром: 720 мм	1 км	0,0056 5,6/1000	86459,08	19298,4	55529,49	6599,71	484	108	311	37	1320	7,39	429,9	2,41
78	ТСЦ-103-0245при.	Гильзы стальные наружный диаметр 720 мм	м	5,6	1844,8				10331							
79	ТЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,6718 67,18/100	1470,37	284,29	77,48	3,12	988	191	52	2	21,2	14,24	0,2	0,13
80	ТЕРр61-26-01	Перетирка штукатурки: внутренних помещений	100 м2	0,5625 56,25/100	361,94	341,05	2,14	1,2	204	192	1	1	28,07	15,79	0,1	0,06
81	ТЕР15-04-002-01	Известковая окраска стен и потолка	100 м2	0,5625	151,51	117,31	1,82	0,43	85	66	1		10,21	5,74	0,03	0,02
82	ТЕР04-02-007-10	Резка труб	1 резка	16	13,02	4,73	3,63	0,62	208	76	58	10	0,37	5,92	0,04	0,64
83	ТЕР04-02-006-10	Сварка труб	1 сварка	16	94,84	29,78	36,68	0,47	1517	476	587	8	2,33	37,28	0,03	0,48

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
84	ТЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за 2 раза внутри и снаружи: грунтовкой ГФ-021 (ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2	0,18	834,26	159,3	19,64	0,62	150	29	4		10,62	1,91	0,04	0,01
85	ТЕР26-01-041-05прим	Герметизация гильз монтажной пеной	1 м3	0,3	153,67	125,48	28,19	4,84	46	38	8	1	9,47	2,84	0,31	0,09
86	ТСЦ-101-1921	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,85 л	шт.	7	78,18				547							
87	ТЕР15-02-031-01прим	Обмазка цементным раствором	100 м2	0,0085 0,85/100	5135,51	2673,19	44,1	24,74	44	23			204,06	1,73	2,06	0,02
88	ТЕР08-01-003-07	Покрытие гидроизоляционным обмазочным составом сопряжения труба-стена в 2 слоя	100 м2	0,0565 5,65/100	1470,37	284,29	77,48	3,12	83	16	4		21,2	1,2	0,2	0,01
89	ТЕР11-01-009-01прим	Армирование стеклосеткой мест сопряжения труба-стена	100 м2	0,0565 5,65/100	440,96	358,44	82,52	17,46	25	20	5	1	28,38	1,6	1,16	0,07
90	ТСЦ-104-0036прим	Стеклосетка	10 м2	0,565	416,5				235							
91	ТЕР12-01-013-01	Утепление плитами из пенопласта полистирольного ПСБ-С на битумной мастике: в один слой 150мм	100 м2	0,3448	1674,28	252,45	147,15	15,08	577	87	51	5	21,02	7,25	0,87	0,3
92	ТСЦ-104-0103-00009	Плиты пенополистирольные ПСБ-С-15	м3	5,17	605,08				3128							
93	ТЕР46-03-002-01	Сверление горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 15 мм	100 отверсти	1,38	2974,21	315,95	1050,23	326,42	4104	436	1449	450	23,3	32,15	23,8	32,84
94	ТЕР12-01-017-05	Устройство выравнивающих стяжек сборных из плоских асбестоцементных листов	100 м2	0,3448	5446,93	311,2	33,24	3,95	1878	107	11	1	24,64	8,5	0,24	0,08
95	ТЕР12-01-015-01	Устройство гидроизоляции клеечной: в один слой 1 590,71 = 2 463,01 - 110 x 7,93	100 м2	0,35	1590,71	232,01	85,57	4,84	557	81	30	2	17,51	6,13	0,28	0,1
96	ТЕР12-01-015-02	Устройство гидроизоляции клеечной: на каждый последующий слой 939,50 = 1 811,80 - 110 x 7,93 (ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2	0,35	1879	302,36	149,22	8,26	658	106	52	3	22,82	7,99	0,48	0,17
97	ТСЦ-101-9121-43	Унифлекс ЭКП-4,0	м2	115,5	29,59				3418							
98	ТЕР01-02-068-02	Водоотлив	100 м3	1,44	2461,91		2461,91	1260,72	3545		3545	1815			115,57	166,42
монтаж временного освещения																
99	ТЕРм08-02-145-01	Кабели до 35 кв, прокладываемые без креплений, масса 1 м, кг, до: 1	100 м	0,25	533,78	99,26	334,28	43,29	133	25	84	11	7,32	1,83	2,49	0,62
101	ТЕРм08-03-596-01	Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции на земле, с лампой мощностью, Вт:250	100 шт.	0,02	18683,32	2626,36	765,73	104,46	374	53	15	2	188	3,76	5,66	0,11
103	ТСЦ-546-0202	Лампы люминесцентные дуговые ртутные высокого давления типа ДРЛ 250(6)-4	10шт	0,2	595				119							
Разные работы																
104	ТЕР10-01-010-01	Установка стоек из брусьев	1 м3	4,5	2295,22	265,73	31,47	5,62	10328	1196	142	25	22,5	101,25	0,36	1,62

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
105	ТЕР14-02-015-01	Покрытие пленкой: ограждения	100 м2	1	798,51	141,33	0,8	0,16	799	141	1		12,3	12,3	0,01	0,01
106	ТЕР14-02-015-01	Покрытие дорнитом: ограждения 253,88 = 798,51 - 0,125 x 4 357,00	100 м2	1	253,88	141,33	0,8	0,16	254	141	1		12,3	12,3	0,01	0,01
107	ТСЦ-101-0792-1	Полотно иглопробивное "Дорнит"	10м2	10	182,2				1822							
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									191987	15548	12666	3004		1331,89		242,89
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									223100	21312	25047	4366		1751,3		339,38
В том числе, справочно:																
Районный к-т 1,0434 (Поз. 1-3, 5, 8-10, 29, 4, 18, 22, 24, 26, 12, 14-15, 27, 33, 60-61, 63-64, 68, 89, 16-17, 34, 56, 59, 62, 65, 73, 19, 23, 31-32, 79, 88, 39, 41, 43-44, 91, 94-96, 46, 52, 57, 48-49, 84, 50, 54, 77, 80-81, 87, 82-83, 85, 93, 98, 104-106, 99, 101)									803	675	130	130				
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. 1-3, 5, 8-10, 29, 4, 18, 22, 24, 26, 12, 14-15, 27, 33, 60-61, 63-64, 68, 89, 16-17, 34, 56, 59, 62, 65, 73, 19, 23, 31-32, 79, 88, 39, 41, 43-44, 91, 94-96, 46, 52, 57, 48-49, 84, 50, 54, 77, 81, 87, 82-83, 85, 98, 104-106)									4767	2322	2442	662			191,721	52,315
МАТ=1,08 (Поз. 1-3, 5, 8-10, 29, 6-7, 11, 13, 28, 30, 35-36, 38, 40, 42, 45, 51, 58, 66-67, 69, 74-76, 78, 86, 90, 92, 97, 107, 12, 14-15, 27, 33, 60-61, 63-64, 68, 89, 16-17, 34, 56, 59, 62, 65, 73, 31-32, 79, 88, 37, 47, 53, 39, 41, 43-44, 91, 94-96, 46, 52, 57, 48-49, 84, 50, 54, 77, 80-81, 87, 82-83, 93, 104-106, 99, 101, 103)									12968							
Строительство объектов жилищно-гражданского и промышленного назначения, включая реконструкцию ЭМ-ЗПМ=1,6 (Поз. 1-3, 5, 8-10, 29, 4, 18, 22, 24, 26, 12, 14-15, 27, 33, 60-61, 63-64, 68, 89, 16-17, 34, 56, 59, 62, 65, 73, 21, 31-32, 79, 88, 39, 41, 43-44, 91, 94-96, 46, 52, 57, 48-49, 84, 50, 54, 77, 81, 87, 82-83, 85, 93, 98, 104-106, 99, 101)									6864		6866					
Стесненность ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 80, 93)									408	98	310	71		7,191	4,935	
Стесненность ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1-3, 5, 8-10, 29, 4, 18, 22, 24, 26, 12, 14-15, 27, 33, 60-61, 63-64, 68, 89, 16-17, 34, 56, 59, 62, 65, 73, 19, 23, 31-32, 79, 88, 39, 41, 43-44, 91, 94-96, 46, 52, 57, 48-49, 84, 50, 54, 77, 81, 87, 82-83, 85, 98, 104-106)									5303	2671	2632	497		220,479	39,2385	
Накладные расходы									24619							
Сметная прибыль									14436							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									261285					1745,71	338,65	
Итого Монтажные работы									870					5,59	0,73	
Итого									262155					1751,3	339,38	
В том числе:																
Материалы									175056							
Машины и механизмы									25047							
ФОТ									25678							
Накладные расходы									24619							
Сметная прибыль									14436							
ВСЕГО по смете									262155					1751,3	339,38	

Составил: Усова / Усонова Н.В. сметчик
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Семенов А.А. Михалев А.А.
(должность, подпись, расшифровка)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №4/7


Наружное электроснабжение от камеры расходомеров до хлораторной НФС
Модернизация хлораторной НФС производительностью 21 600 м³/сут.

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Кабельная линия				
1	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	м3 грунта	5,4	
2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб с наружным диаметром: 63 мм	м	30	
3	Прокладка кабелей радиочастотных РК-50-4-11 до 35 кв в трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до: 1	м кабеля	120	
4	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	м3 грунта	5,4	
5	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение, мм ² , до: 16	шт.	16	
6	Герметизация проходов кабелей. Ввод герметичный унифицированный ВГУ типа К1087 УЗ д 47-49 мм	шт.	1	
Раздел 2. Монтажные работы				
7	Прокладка кабелей УТР 5е 2 х2х0,5 до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м, кг, до: 1	м кабеля	75	
8	Установка рукава металлического, наружного диаметром 27 мм РЗ-Ц-Х	м	40	
9	Прокладка кабелей силовых на напряжение 660 В с медными жилами, в изоляции из ПВХ пластиката, оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести марки ВВГнг сеч. 3х1.5 мм ² до 35 кв в трубах, коробах, блоках, масса 1 м, кг, до: 1	м	40	
10	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение, мм ² , до: 2,5	шт.	12	
11	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение, мм ² , до: 6	шт.	12	

Составил: СА- Михалев А.А.
(должность, подпись, расшифровка)

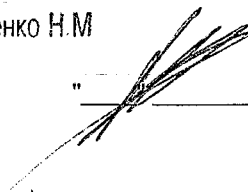
Проверил: Игорь Иванович Тютчев Д.В.
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:


 Сухов С.Б.

" 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ:


 Козубенко Н.М.

" 2013 г.

 ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор"
 (наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 12-116
 (локальная смета)

 на Наружное электроснабжение от камеры расходомеров до хлораторной НФС (производительностью 21 600м3/сут)
 (наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ведомость объемов работ №4/7

 Сметная стоимость _____ 11,124 тыс. руб.
 строительных работ _____ 1,652 тыс. руб.
 монтажных работ _____ 9,471 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 1,846 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 114,76 чел. час
 Составлен(а) в базовых ценах 2001г.

№ 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. Кабельная линия																
1	ТЕР01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,054 0,3*18/100	2725,52	2725,52			147,18	147,18			248	13,39		
3	ТЕР22-01-021-01	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 50 мм	1 км трубопро	0,03 30/1000	4985,86	2628,91	2314,91	367,79	149,58	78,87	69,45	11,03	200,68	6,02	21,41	0,64
4	ТСЦ-530-0181	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 63 мм	м	30	26,15				784,5							
6	ТЕРм08-02-148-01	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до: 1	100 м кабеля	1,2 0,3*4	773,66	168,14	518,73	65,09	928,39	201,77	622,48	78,11	12,4	14,88	3,78	4,54
8	Прайс ООО "Оптима"	Кабель радиочастотный РК-50-4-11 Ц=21295 руб/5,173	км	0,12	4116,57				493,99							
10	ТЕР01-02-061-03	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,054	1276,55	1276,55			68,93	68,93			121	6,53		
11	ТЕРм08-02-144-03	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение, мм2, до: 16	100 шт.	0,16	206,11	206,11			32,98	32,98			15,2	2,43		
12	ТЕРм08-04-745-01	Герметизация проходов кабелей. Ввод герметичный унифицированный ВГУ	шт.	1	1124,69	291,54	580,84	68,33	1124,69	291,54	580,84	68,33	21,5	21,5	4,01	4,01
13	ТСЦ-500-9005-8	Ввод гибкий типа К1087 УЗ д 47-49 мм	шт	1	94,76				94,76							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 2. Монтажные работы																
16	ТЕРм08-02-147-10	Кабели до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м, кг, до: 1	100 м кабеля	0,75 3*25/100 ✓	1324,99	238,66	655,24	79,87	993,74	179	491,43	59,9	17,6	13,2	4,68	3,51
17	Цена поставщика	Кабель УТР 5е 2 х2х0,5 Ц=9,12/5,173	м	75	1,76				132							
18	ТЕРм08-02-411-01	Рукав металлический, наружный диаметр, мм, до: 48	100 м	0,4 0,2*2	3370,69	459,78	219,89	8,12	1348,28	183,91	87,96	3,25	34,7	13,88	0,44	0,18
19	ТСЦ-101-2162	Рукава металлические диаметром 27 мм РЗ-Ц-Х	м	40	16,42				656,8							
20	ТЕРм08-02-148-01	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до: 1	100 м кабеля	0,4 0,2*2	773,66	168,14	518,73	65,09	309,46	67,26	207,49	26,04	12,4	4,96	3,78	1,51
21	ТСЦ-500-9001-700	Кабели силовые на напряжение 660 В с медными жилами, в изоляции из ПВХ пластиката, оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести марки ВВГнг сеч. 3х1.5 мм2	1000м	0,04	7817,7				312,71							
22	ТЕРм08-02-144-01	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение, мм2, до: 2,5	100 шт.	0,12	162,72	162,72			19,53	19,53			12	1,44		
23	ТЕРм08-02-144-02	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение, мм2, до: 6	100 шт.	0,12	176,28	176,28			21,15	21,15			13	1,56		
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									7618,67	1292,12	2059,65	246,66		99,79		14,39
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									8197,52	1549,83	2380,79	295,85		114,76		16,55
В том числе, справочно:																
Районный к-т 4,3% (Поз. 1, 10, 3, 6, 8, 11-12, 16, 18, 20, 22-23)									66,16	55,56	10,61	10,61				
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=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1, 10, 3, 6, 8, 11-12, 16, 18, 20, 22-23)									512,69	202,15	310,54	38,59		14,9685		2,1585
Накладные расходы									1752,26							
Сметная прибыль									1173,73							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									1652,44					29,83		0,74
Итого Монтажные работы									9471,07					84,93		15,81
Итого									11123,51					114,76		16,55
В том числе:																
Материалы									4266,9							
Машины и механизмы									2380,79							
ФОТ									1845,68							
Накладные расходы									1752,26							
Сметная прибыль									1173,73							
ВСЕГО по смете									11123,51					114,76		16,55


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

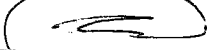
Проверил: Семин / Семин А.А. /
(должность, подпись, расшифровка)

Михалев А.А.


ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №4/8
Дополнительные работы на камере учета.
Модернизация хлораторной НФС (производительностью 21 600 мЗсут.)

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Камера учета				
1	Крепление откосов котлована щитами из досок толщиной 50мм шириной 100-150мм	1 мЗ древесины	5	
2	Устройство несъемной металлической опалубки (Распорки из уголка 100*100*10 - 1,5676 т, несъемная опалубка - 0,904 т)	1 т конструкций	2,4716	

Составил:  Михалев А.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Оуков С.Б.
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:



Сухов С.В.
"_____ " _____ 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Козубенко Н.М.

"_____ " _____ 2013 г.

ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 12-118
(доп.к см.№12-100)

на Доп. работы на камере учета. Модернизация хлораторной НФС (производительностью 21 600м3/сут)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ведомость объемов работ №4/8

Сметная стоимость строительных работ _____ 39935 руб.

Средства на оплату труда _____ 3928 руб.

Сметная трудоемкость _____ 304,48 чел.час

Составлен(а) в базовых ценах 2001г.

№ 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. Камера учета																
1	ТЕР10-01-010-01 прим.	Крепление откосов котлована щитами из досок 589,59 = 2 295,22 - 0,93 x 1 642,20 - 0,12 x 1 428,00 - 0,01 x 702,10	1 м3 древесины в конструк	5	589,59	265,73	31,47	5,62	2948	1329	157	28	22,5	112,5	0,36	1,8
2	ТЕР09-02-002-01 прим	Устройство несъемной металлической опалубки	1 т конструк	2,4716	1742,56	623,95	177,64	25,92	4307	1542	439	64	47,63	117,72	1,37	3,39
3	ТСЦ-102-0061	Доски толщиной 50мм шириной 100-150мм	м3	5	1113,84				5569							
4	ТСЦ-101-0989	Распорки из уголка 100*100*10	т	1,5676	5540,7				8686							
5	ТСЦ-101-1132	Несъемная опалубка	т	0,904	8583				7759							
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									29269	2871	596	92	230,22		5,19	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									32954	3796	1292	132	304,48		7,47	
В том числе, справочно:																
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)									579	431	149	23	34,533		1,2975	
МАТ=1,08 (Поз. 1-5)									2064							
Строительство объектов жилищно-гражданского и промышленного назначения, включая реконструкцию ЭМ-ЗПМ=1,6 (Поз. 1-2)									378		378					
Стесненность ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1-2)									664	495	168	17	39,714		0,9735	
Накладные расходы									4038							
Сметная прибыль									2943							
Итого по смете:																
Итого									39935				304,48		7,47	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
В том числе:																
	Материалы								27866							
	Машины и механизмы								1292							
	ФОТ								3928							
	Накладные расходы								4038							
	Сметная прибыль								2943							
	ВСЕГО по смете								39935					304,48		7,47

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

Проверил: Семенов / Семенов
 (должность, подпись, расшифровка) Михалев А.А.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 4/10

Устройство внутренних трубопроводов гипохлорита натрия.
Модернизация хлораторной НФС (производительностью 21 600м³/сут.)

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	6
1	Монтаж консолей по стене из угловой стали	1 т	0,03	
2	Укладка стальных гильз диаметром 32 мм	100 м	0,004	
3	Прокладка трубопровода из полиэтиленовых труб диаметром: 25 мм	100 м	4,5	
4	Фасонные и соединительные детали для трубопровода	шт.	25	
5	Клипсы (зажимы)	шт.	80	
6	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 380 мм диаметром: 32 мм	100 отверстий	0,1	

Составил: Михалев А.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: С.Д.
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

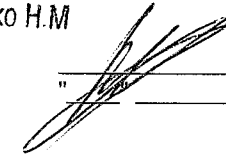


Сухов С.Б.

2013 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Козубенко Н.М.



2013 г.

ФГУП Комбинат "Электрохимприбор"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 13-04
(локальная смета)

на Устройство внутренних трубопроводов гипохлорита натрия. Модернизация НФС производительностью 21 600 м³/сут.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ведомость объемов работ № 4/10

Сметная стоимость _____ 70762 руб.

строительных работ _____ 69945 руб.

монтажных работ _____ 817 руб.

Средства на оплату труда _____ 11802 руб.

Сметная трудоемкость _____ 782,89 чел.час

Составлен(а) в базовых ценах 2001г.

№ 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.																
1	ТЕРм08-02-152-01	Монтаж консолей по стене из угловой стали <i>Территориальная поправка к базе 2001г МАТ=1,08 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 0,6 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в вводных указаниях к разделам: св.2 до 8м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05</i>	1 т	0,03 <i>30/1000</i>	23483,6	1436,98	863,32	38,4	705	43	26	1	106,05	3,18	2,11	0,06
2	ТЕР16-02-002-04прим.	Укладка стальных гильз диаметром 32 мм <i>Территориальная поправка к базе 2001г МАТ=1,08</i>	100 м	0,004 <i>0,4/100</i>	7849,98	502,3	79,16	2,73	31	2			37,07	0,15	0,15	
3	ТЕР16-04-002-02	Прокладка трубопровода из полиэтиленовых трубадиаметром: 25 мм <i>Территориальная поправка к базе 2001г МАТ=1,08</i>	100 м	4,5	3715,94	2090,47	917,68	143,01	16722	9407	4130	644	149,64	673,38	8,2	36,9
4	ТСЦ-103-1088	Трубы ПВХ диаметром 25 мм, толщина стенки 2,8 мм <i>Территориальная поправка к базе 2001г МАТ=1,08</i>	м	450	42,34				19053							
5	ТСЦ-302-1383	Фасонные и соединительные детали для трубопровода <i>Территориальная поправка к базе 2001г МАТ=1,08</i>	шт.	25	139,47				3487							
6	ТСЦ-104-0169	Клипсы (зажимы) <i>Территориальная поправка к базе 2001г МАТ=1,08</i>	шт.	80	0,86				69							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ТЕР46-03-002-03	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 32 мм Территориальная поправка к базе 2001г МАТ=1,08	100 отверстий	0,1	3502,58	315,95	1050,23	326,42	350	32	105	33	23,3	2,33	23,8	2,38
9	ТЕР46-03-002-19	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий на каждые 10 мм изменения глубины добавляется или исключается: к расценке 46-03-002-3 (d отверстий 32 мм) Территориальная поправка к базе 2001г МАТ=1,08 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ПЗ=20 (ОЗП=20; ЭМ=20 к расх.; ЗПМ=20; МАТ=20 к расх.; ТЗ=20; ТЗМ=20)	100 отверстий	0,1	3359,6	317,4	905,8	298,4	336	32	91	30	23,4	2,34	22	2,2
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									40753	9516	4352	708		681,38		41,54
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									45923	10933	8105	869		782,89		50,79
В том числе, справочно:																
Строительство объектов жилищно-гражданского и промышленного назначения, включая реконструкцию ЭМ-ЗПМ=1,6 (Поз. 2-6, 8-9, 1)									2187		2186					
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, 1)									2983	1418	1566	161		101,5065		9,24
Накладные расходы									15068							
В том числе, справочно:																
95% ФОТ (от 50) (Поз. 1)									48							
110% ФОТ (от 127) (Поз. 8-9)									140							
128% ФОТ (от 11625) (Поз. 2-6)									14880							
Сметная прибыль									9771							
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 50) (Поз. 1)									33							
70% ФОТ (от 127) (Поз. 8-9)									89							
83% ФОТ (от 11625) (Поз. 2-6)									9649							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									69945					779,23		50,71
Итого Монтажные работы									817					3,66		0,08
Итого									70762					782,89		50,79
В том числе:																
Материалы									26885							
Машины и механизмы									8105							
ФОТ									11802							
Накладные расходы									15068							
Сметная прибыль									9771							
ВСЕГО по смете									70762					782,89		50,79

Составил:

Усачев / Усачева Е.В. / сметчик
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:

Б.Евсеев / Михаилев А.А.
(должность, подпись, расшифровка)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №4/11

Внутренняя отделка

Модернизация хлораторной НФС (производительностью 21 600м3сут)

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Новый Раздел				
1	Пробивка в кирпичных стенах отверстий под вентиляционные короба до 51 см	100 шт.	0,02	
2	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм	100 м2 отреставрированной поверхности	0,18	
3	Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей стен, ранее окрашенных водоэмульсионной краской с расчисткой старой краски более 35%	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,6	
4	Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных водоэмульсионной краской, с расчисткой старой краски более 35%	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,16	
5	Шпатлевка стен отдельными местами	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,16	
6	Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных дверей за два раза с расчисткой старой краски более 35%	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,04	
7	Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей труб стальных за 2 раза диам 30	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,0282	
8	Заделка трещин в кирпичных стенах цементным раствором	10 м трещин	0,1	
9	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,85 л	шт.	1	
10	Разборка деревянных заполнений проемов дверных	100 м2	0,0231	
11	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	100 м2 проемов	0,0231	
12	Блоки дверные однопольные с полотном глухим ДГ 21-12, площадь 2,31 м2;	м2	2,31	
13	Скобяные изделия для блоков входных дверей в помещение однопольных	компл.	2	
14	Смена дверных приборов ручки-кнопки	100 шт. приборов	0,02	
15	Смена дверных приборов шпингалеты	100 шт. приборов	0,02	
16	Смена дверных приборов петли	100 шт. приборов	0,02	
17	Ремонт штукатурки откосов внутри здания по камню и бетону цементно-известковым раствором прямолинейных	100 м2 отреставрированной поверхности	0,02	
18	Улучшенная окраска масляными составами полов	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,36	

1	2	3	4	5
19	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусор строительный	т	4	
20	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров): расстояние 40 км, класс груза I	т	4	
21	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях кирпичных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	0,235	
22	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм	100 м2 отремонтированной поверхности	0,03	
23	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов при высоте помещений до 6 м	100 м2 горизонтальной проекции	0,2	
24	Демонтаж металлических гильз вентиляции	100 шт.	0,01	
25	Окрашивание вододисперсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных вододисперсионной краской, с расчисткой старой краски более 35%	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,36	
26	Заделка швов цементным раствором	1 м шва	16	
27	Ремонт металлических ступеней лестницы	10 м решеток	1,04	
28	Установка трапов диаметром 100 мм	10 компл.	0,1	
29	Металлоконструкции балок ограждения: секции балок СБ-1, СБ-2, СБ-3 (из прокатных и гнутых профилей полосовой и круглой стали), вес от 0,05 до 1 т	т	0,04	
30	Монтаж защитных ограждений оборудования	1 т конструкций	0,03	
31	Конструкции рамные из круглых труб и гнутосварных профилей, массой от 1 т до 4 т (РМП, РМТ)	т	0,02	
32	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	1 т конструкций	0,1	
33	Просечно-вытяжной прокат горячекатаный в листах мерных размеров из стали С235, шириной 800 мм, толщиной 5 мм	т	0,1	
34	Масляная окраска металлических поверхностей, количество окрасок 1	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,24	
35	Влажная уборка помещений и оборудования	100 м2	1,58	

Составил: Инженер-технолог *Михалев А.А.*
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Инженер-технолог *Жалинин И.В.*
(должность, подпись, расшифровка)

Гранд-СМЕТА

СОГЛАСОВАНО:

2013г.

УТВЕРЖДАЮ:

Горасимов О.В.

2013г.

ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №13-10
(локальная смета)

на Внутренняя отделка. Модернизация хлораторной НФС (производительностью 21 600м3/сут)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ведомость объёмов работ №4/11
Сметная стоимость _____ 22,330 тыс. руб.
строительных работ _____ 22,251 тыс. руб.
монтажных работ _____ 0,079 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 4,325 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 333,76 чел.час
Составлен(а) в базовых ценах 2001г.

№ 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
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					
Раздел 1. Новый Раздел																
1	ТЕР46-03-009-05	Пробивка в кирпичных стенах отверстий под вентиляционные короба до 51 см Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов): НР (48,9 руб.): 110% от ФОТ СП (31,12 руб.): 70% от ФОТ	100 шт.	0,02	5141,15	1133,93	4007,22	443,92	102,82	22,68	80,14	8,88	87,63	1,75	28,42	0,57
2	ТЕРр61-2-7	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм Штукатурные работы (ремонтно-строительные): НР (572,92 руб.): 79% от ФОТ СП (362,61 руб.): 50% от ФОТ	100 м2	0,18	4324,05	2849,81	27	10,47	778,33	512,97	4,86	1,88	228,35	41,1	0,67	0,12
3	ТЕРр62-16-6	Окрашивание водоземulsionными составами поверхностей стен, ранее окрашенных водоземulsionной краской с расцветкой старой краски более 35% Малярные работы (ремонтно-строительные): НР (1060,01 руб.): 80% от ФОТ СП (662,51 руб.): 50% от ФОТ	100 м2	2,6	2093,8	360,23	10,58	1,56	5443,88	936,6	27,51	4,06	29,6	76,96	0,1	0,26

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ТЕРр62-17-6	Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных водоэмульсионной краской, с расчисткой старой краски более 35% <i>Малярные работы (ремонтно-строительные):</i> НР (74,41 руб.): 80% от ФОТ СП (46,51 руб.): 50% от ФОТ	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,16	2163,12	411,1	10,58	1,56	346,1	65,78	1,69	0,25	33,78	5,4	0,1	0,02
5	ТЕР15-04-027-05	Шпатлевка стен отдельными местами <i>Отделочные работы:</i> НР (43,79 руб.): 105% от ФОТ СП (22,94 руб.): 55% от ФОТ	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,16	606,48	160,67	3,68	0,16	97,04	25,71	0,59	0,03	11,99	1,92	0,01	
6	ТЕРр62-10-6	Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных дверей за два раза с расчисткой старой краски более 35% <i>Малярные работы (ремонтно-строительные):</i> НР (52,59 руб.): 80% от ФОТ СП (32,87 руб.): 50% от ФОТ	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,04	2227,65	1165,4	10,58	1,56	89,11	46,62	0,42	0,06	95,76	3,83	0,1	
7	ТЕРр62-32-2	Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей труб стальных за 2 раза диам 30 <i>Малярные работы (ремонтно-строительные):</i> НР (29,19 руб.): 80% от ФОТ СП (18,25 руб.): 50% от ФОТ	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,0282	1496,17	918,84	1,09		42,19	25,91	0,03		80,6	2,27		
8	ТЕРр53-14-1	Заделка трещин в кирпичных стенах цементным раствором <i>Стены (ремонтно-строительные):</i> НР (4,15 руб.): 86% от ФОТ СП (3,37 руб.): 70% от ФОТ	10 м трещин	0,1	34,28	34,23			3,43	3,42			2,71	0,27		
9	ТСЦ-101-1921	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,85 л <i>Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)</i>	шт.	1	78,18				78,18							
10	ТЕР46-04-012-03	Разборка деревянных заполнений проемов дверных <i>Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов):</i> НР (46,72 руб.): 110% от ФОТ СП (29,73 руб.): 70% от ФОТ	100 м2	0,0231	1496,49	1184,57	311,92	120,9	34,57	27,36	7,21	2,79	103,91	2,4	7,74	0,18
11	ТЕР10-01-039-01	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах, площадь проема до 3 м2 <i>Деревянные конструкции:</i> НР (69,5 руб.): 118% от ФОТ СП (37,11 руб.): 63% от ФОТ	100 м2 проемов	0,0231	38736,92	1349,38	2984,53	206,57	894,82	31,17	68,94	4,77	104,28	2,41	11,35	0,26
12	ТСЦ-203-0200	Блоки дверные однопольные с полотном глухим ДГ 21-12, площадь 2,31 м2; <i>Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)</i>	м2	2,31	304,64				703,72							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13	ТСЦ-101-0889	Скобяные изделия для блоков входных дверей в помещение однополюсных <i>Деревянные конструкции</i>	компл.	2	115,92				231,84							
14	ТЕРр56-12-4	Смена дверных приборов ручки-кнопки <i>Проемы (ремонтно-строительные):</i> НР (4,53 руб.): 82% от ФОТ СП (3,42 руб.): 62% от ФОТ	100 шт. приборов	0,02	2849,41	196			56,99	3,92			16,32	0,33		
15	ТЕРр56-12-2	Смена дверных приборов шпингалеты <i>Проемы (ремонтно-строительные):</i> НР (40,95 руб.): 82% от ФОТ СП (30,96 руб.): 62% от ФОТ	100 шт. приборов	0,02	3347,2	1772,68			66,94	35,45			147,6	2,95		
16	ТЕРр56-12-1	Смена дверных приборов петли <i>Проемы (ремонтно-строительные):</i> НР (27,63 руб.): 82% от ФОТ СП (20,89 руб.): 62% от ФОТ	100 шт. приборов	0,02	2695,83	1196,2			53,92	23,92			99,6	1,99		
17	ТЕРр61-7-1	Ремонт штукатурки откосов внутри здания по камню и бетону цементно-известковым раствором прямолинейных <i>Штукатурные работы (ремонтно-строительные):</i> НР (108,08 руб.): 79% от ФОТ СП (68,41 руб.): 50% от ФОТ	100 м2 отремонтированно й поверхности	0,02	7777,57	4838,05	46,75	18,12	155,55	96,76	0,94	0,36	383,06	7,66	1,16	0,02
18	ТЕР15-04-025-03прим	Улучшенная окраска масляными составами полов <i>Отделочные работы:</i> НР (402,19 руб.): 105% от ФОТ СП (210,67 руб.): 55% от ФОТ	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,36	2305,55	656,51	12,81	0,31	830	236,34	4,61	0,11	51,37	18,49	0,02	0,01
19	СЦП1-1-27-А	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусор строительный <i>Погрузо-разгрузочные работы при автоперевозках</i>	т	4	2,7				10,8							
20	СЦПЗ-3-40-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров); расстояние 40 км, класс груза I <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> п.17.Доп1 При перевозке грузов к провозной плате (тарифам) применять поправочный коэффициент ПЗ=1,37 (ОЗП=1,37; ЭМ=1,37 к расх.; ЗПМ=1,37; МАТ=1,37 к расх.; ТЗ=1,37; ТЗМ=1,37) <i>Перевозка грузов автотранспортом:</i> НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	т	4	52,85		52,85		211,4		211,4					
21	ТЕР46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях кирпичных площадью до 0,1 м2 <i>Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов):</i> НР (228,95 руб.): 110% от ФОТ СП (145,7 руб.): 70% от ФОТ	1 м3 заделки	0,235	1976,9	628,82	27,05		464,57	147,77	6,36		55,16	12,96		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22	ТЕРр61-2-7	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадь отдельных мест до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм <i>Штукатурные работы (ремонтно-строительные):</i> НР (95,47 руб.): 79% от ФОТ СП (60,43 руб.): 50% от ФОТ	100 м2 отремонтированной поверхности	0,03	4324,05	2849,81	27	10,47	129,72	85,49	0,81	0,31	228,35	6,85	0,67	0,02
23	ТЕР08-07-002-01	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов при высоте помещений до 6 м <i>Конструкции из кирпича и блоков:</i> НР (337,68 руб.): 122% от ФОТ СП (221,43 руб.): 80% от ФОТ	100 м2 горизонтальной проекции	0,2	1461,43	854,33	19,65		292,29	170,87	3,93		70,2	14,04		
24	ТЕРр65-31-1 прим	Демонтаж металлических гильз вентиляции <i>Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные):</i> НР (71,2 руб.): 74% от ФОТ СП (48,11 руб.): 50% от ФОТ	100 шт.	0,01	6848,31	6818,08	30,23	11,72	68,48	68,18	0,3	0,12	567,7	5,68	0,75	0,01
25	ТЕРр62-17-6	Окрашивание водоземлюсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных водоземлюсионной краской, с расчисткой старой краски более 35% <i>Малярные работы (ремонтно-строительные):</i> НР (167,4 руб.): 80% от ФОТ СП (104,63 руб.): 50% от ФОТ	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,36	2163,12	411,1	10,58	1,56	778,72	148	3,81	0,56	33,78	12,16	0,1	0,04
26	ТЕРр68-18-1	Заделка швов цементным раствором <i>Благоустройство (ремонтно-строительные):</i> НР (40,55 руб.): 104% от ФОТ СП (23,39 руб.): 60% от ФОТ	1 м шва	16	8,46	1,73			135,36	27,68			0,16	2,56		
27	ТЕРр58-11-1	Ремонт металлических ступеней лестницы <i>Крыши, кровли (ремонтно-строительные):</i> НР (69,99 руб.): 83% от ФОТ СП (54,81 руб.): 65% от ФОТ	10 м решеток	1,04	112,88	57,56	3,68		117,4	59,86	3,83		4,73	4,92		
28	ТЕР17-01-001-23	Установка трапов диаметром 100 мм <i>Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):</i> НР (21,72 руб.): 128% от ФОТ СП (14,09 руб.): 83% от ФОТ	10 компл.	0,1	2317,01	118,83	24,77	1,56	231,7	11,88	2,48	0,16	8,77	0,88	0,1	0,01
29	ТСЦ-101-2525	Металлоконструкции балок ограждения: секции балок СБ-1, СБ-2, СБ-3 (из прокатных и гнутых профилей полосовой и круглой стали), вес от 0,05 до 1 т <i>Благоустройство (ремонтно-строительные)</i>	т	0,04	12869,85				514,79							
30	ТЕР09-03-040-01	Монтаж защитных ограждений оборудования <i>Строительные металлические конструкции:</i> НР (51,56 руб.): 90% от ФОТ СП (48,7 руб.): 85% от ФОТ	1 т конструкций	0,03	1553,99	1176,74	74,63	2,18	46,62	35,3	2,24	0,07	94,29	2,83	0,12	
31	ТСЦ-101-2523	Конструкции рамные из круглых труб и гнутосварных профилей, массой от 1 т до 4 т (РМП, РМТ) <i>Благоустройство (ремонтно-строительные)</i>	т	0,02	13036,65				260,73							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
32	ТЕР09-03-030-01	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали <i>Строительные металлические конструкции: НР (87,45 руб.): 90% от ФОТ СП (82,59 руб.): 85% от ФОТ</i>	1 т конструкций	0,1	1369,06	506,34	754,17	86,09	136,91	50,63	75,42	8,61	39,13	3,91	4,72	0,47
33	ТСЦ-101-1076	Просечно-вытяжной прокат горячекатаный в листах мерных размеров из стали С235, шириной 800 мм, толщиной 5 мм <i>Благоустройство (ремонтно-строительные)</i>	т	0,1	9338,3				933,83							
34	ТЕР15-04-030-01	Масляная окраска металлических поверхностей, количество окрасок 1 <i>Отделочные работы: НР (49,39 руб.): 105% от ФОТ СП (25,87 руб.): 55% от ФОТ</i>	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,24	574,75	120,81	3,68	0,16	137,94	28,99	0,88	0,04	9,68	2,32	0,01	
35	ТЕРм13-10-001-01	Влажная уборка помещений и оборудования <i>Монтаж оборудования на атомных электростанциях: НР (25,47 руб.): 101% от ФОТ СП (15,13 руб.): 60% от ФОТ</i>	100 м2	1,58	18,44	9,85			29,14	15,56			0,82	1,3		
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									14509,83	2944,82	508,4	33,06		240,14		1,99
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									16071,65	4273,7	741,34	51,41		333,76		2,94
В том числе, справочно:																
Районный к-т 4,34% (Поз. 1, 9-10, 12, 21, 2, 17, 22, 3-4, 6-7, 25, 5, 18, 34, 8, 11, 13-16, 23-24, 26, 29, 31, 33, 27-28, 30, 32, 35)									129,27	127,81	1,43	1,43				
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. 5, 18, 34, 11, 13, 23, 30, 32, 35)									132,36	93,06	39,3	3,56		7,083	0,185	
2. Производство ремонтных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 1, 9-10, 12, 21, 2, 17, 22, 3-4, 6-7, 25, 5, 18, 34, 8, 11, 13-16, 20, 23-24, 26, 29, 31, 33, 27-28, 30,									1300,19	1108	192,2	13,33		86,5305	0,763	
Накладные расходы									3832,44							
Сметная прибыль									2426,27							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									22250,96					331,73		2,94
Итого Монтажные работы									79,4					2,03		
Итого									22330,36					333,76		2,94
В том числе:																
Материалы									11045,81							
Машины и механизмы									741,34							
ФОТ									4325,11							
Накладные расходы									3832,44							
Сметная прибыль									2426,27							
ВСЕГО по смете									22330,36					333,76		2,94

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

Проверил объемы: Михалев А.А. Михалев А.А.
(должность, подпись, расшифровка)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 4/13

Приточная вентиляция разборка и сборка приточных камер.
Модернизация хлораторной НФС (производительностью 21 600м3 сут)

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Система П1				
1	Разборка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час	1 камера	1	
2	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час	1 камера	1	

Составил: А.А. Михалев Михалев А.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Механик В.В. Виноградов
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

Сухов С.В.

2013 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Козубенко Н.М.

2013 г.

ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 13-24
(локальная смета)

на Приточная вентиляция: разборка и сборка приточных камер.
Модернизация хлораторной НФС (производительностью 21 600м3/сут)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ведомость объемов работ № 4/13, проект 45.042.01.02-ОВ
Сметная стоимость строительных работ 3333,44 руб.
Средства на оплату труда 921,27 руб.
Сметная трудоемкость 67,75 чел.час
Составлен(а) в базовых ценах 2001г. (в редакции 2009г.)

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Система П1																
1	ТЕР20-06-002-01	Разборка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Демонтаж ПЗ=0,4 (ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	1 камера	1	272,32	226,24	46,08	1,6	272,32	226,24	46,08	1,6	17,48	17,48	0,09	0,09
2	ТЕР20-06-002-01	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час	1 камера	1	965,62	565,61	115,2	4	965,62	565,61	115,2	4	43,71	43,71	0,22	0,22
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									1237,94	791,85	161,28	5,6		61,19		0,31
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									1389,56	914,39	190,36	6,88		67,75		0,37
В том числе, справочно:																
Районный к-т 4,3% (Поз. 1-2)									34,29	34,05	0,24	0,24				
При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве (п. 3.4 Указаний к ТЕР) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 2)									117,33	88,49	28,84	1,04		6,5565		0,055
Накладные расходы									1179,23							
Сметная прибыль									764,65							
Итого по смете:																
Сантехнические работы									783,54					17,48		0,09
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и									2549,9					50,27		0,28
Итого									3333,44					67,75		0,37
В том числе:																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Материалы								284,81							
	Машины и механизмы								190,36							
	ФОТ								921,27							
	Накладные расходы								1179,23							
	Сметная прибыль								764,65							
	ВСЕГО по смете								3333,44					67,75		0,37

Составил: Усова Л.В. / Усова Л.В. / сметчик
 (должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Михалев А.А. / Михалев А.А.
 (должность, подпись, расшифровка)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 4/14Вентиляция. Модернизация хлораторной НФС (производительностью 21 600м³/сут)

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
1	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 1,0 мм, периметром 1000 мм	100 м ² поверхности воздуховодов	0,12089	

Составил: *А.А.* Михалев А.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: *Механик А.М. Селищikov*
(должность, подпись, расшифровка)



Сухов С.В.

" 2013 г.

Козубенко Н.М.



" 2013 г.

ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 13-26
(локальная смета)

на Вентиляция. Модернизация хлораторной НФС (производительностью 21 600м3/сут)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ведомость объемов работ № 4/14

Сметная стоимость строительных работ _____ 4061 руб.

Средства на оплату труда _____ 240 руб.


Сметная трудоемкость _____ 18,58 чел.час

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

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1.																
1	ТЕР20-01-001-09	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 1,0 мм, периметром 1000 мм	100 м2 поверхности воздухов	0,12089	2601,53	1893,46	136,2	7,46	314	229	16	1	153,69	18,58	0,41	0,05
2	ТСЦ-301-1793	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм, периметром до 1000 мм	м2	12,089	267,29				3231							
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									3545	229	16	1	18,58		0,05	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									3555	239	16	1	18,58		0,05	
В том числе, справочно:																
Районный к-т 4,3% (Поз. 1-2)									10	10						
Накладные расходы									307							
Сметная прибыль									199							
Итого									4061				18,58		0,05	
В том числе:																
Материалы									3300							
Машины и механизмы									16							
ФОТ									240							
Накладные расходы									307							
Сметная прибыль									199							
ВСЕГО по смете									4061				18,58		0,05	

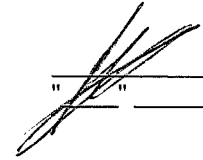
Составил: Усков И.В. / сметчикПроверил: Михалев А.А.

СОГЛАСОВАНО:


 Сухов С.В.

" " " 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ:


 Козубенко Н.М.

" " " 2013 г.

 ФГУП "Комбинат"Электрохимприбор"
 (наименование стройки)

 ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 13-43/1
 (локальная смета)

 на ПНР по эл.оборудованию и эл.сетям.- 80% вхолостую, Модернизация хлораторной НФС (пр-тью 21600 м3/сут)
 (наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект 45.042.01.02 АТХ ТХ.Исп.

Сметная стоимость прочих _____ 70,912 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 34,591 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 1374,88 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ 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. Новый Раздел																
1	ТЕРп01-02-001-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Трансформатор силовой трехфазный масляный напряжением до 1 кВ НР (64 руб.): 65% от ФОТ (99 руб.) СП (40 руб.): 40% от ФОТ (99 руб.)	1 шт.	1	73,06	73,06			73	73			4	4		
2	ТЕРп01-03-001-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем НР (770 руб.): 65% от ФОТ (1184 руб.) СП (474 руб.): 40% от ФОТ (1184 руб.)	1 шт.	44	19,85	19,85			873	873			1,5	66		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ТЕРп01-03-002-04 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А НР (583 руб.): 65% от ФОТ (897 руб.) СП (359 руб.): 40% от ФОТ (897 руб.)	1 шт.	25	26,47	26,47			662	662			2	50		
4	ТЕРп01-03-002-05 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А НР (70 руб.): 65% от ФОТ (107 руб.) СП (43 руб.): 40% от ФОТ (107 руб.)	1 шт.	2	39,71	39,71			79	79			3	6		
6	ТЕРп01-04-002-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Максимальная токовая тепловая защита с одним реле НР (47 руб.): 65% от ФОТ (73 руб.) СП (29 руб.): 40% от ФОТ (73 руб.)	1 компл.	1	53,64	53,64			54	54			3	3		
7	ТЕРп01-06-022-02 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Схема резервирования питания трехпроводной системы от другого источника питания с устройством релейно-контакторного переключателя НР (151 руб.): 65% от ФОТ (233 руб.) СП (93 руб.): 40% от ФОТ (233 руб.)	1 схема	1	172,06	172,06			172	172			13	13		
8	ТЕРп01-05-017-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Устройство АВР электродвигателей 1 шт. НР (394 руб.): 65% от ФОТ (606 руб.) СП (242 руб.): 40% от ФОТ (606 руб.)	1 устройст во	1	447	447			447	447			25	25		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ТЕРп01-07-001-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Электродвигатель асинхронный с короткозамкнутым ротором, напряжением до 1 кВ НР (589 руб.): 65% от ФОТ (906 руб.) СП (362 руб.): 40% от ФОТ (906 руб.)	1 шт.	14	47,72	47,72			668	668			3	42		
10	ТЕРп01-07-004-02 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Электродвигатель переменного тока напряжением до 1 кВ коллекторный НР (1093 руб.): 65% от ФОТ (1682 руб.) СП (673 руб.): 40% от ФОТ (1682 руб.)	1 шт.	6	206,8	206,8			1241	1241			13	78		
11	ТЕРп01-07-003-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Электрическая машина постоянного тока напряжением до 440 В, мощностью до 200 кВт (ОЗП=0,6; ТЗ=0,6) НР (101 руб.): 65% от ФОТ (156 руб.) СП (62 руб.): 40% от ФОТ (156 руб.)	1 шт.	4	28,63	28,63			115	115			1,8	7,2		
12	ТЕРп01-08-022-04 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Тиристорный преобразователь частоты напряжением до 1 кВ с непосредственной связью, ток до 200 А НР (8759 руб.): 65% от ФОТ (13475 руб.) СП (5390 руб.): 40% от ФОТ (13475 руб.)	1 шт. устройст во	2	4968,82	4968,82			9938	9938			258	516		
13	ТЕРп01-09-001-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Датчик контактный механический с числом цепей управления до 2 НР (532 руб.): 65% от ФОТ (819 руб.) СП (328 руб.): 40% от ФОТ (819 руб.)	1 шт.	16	37,73	37,73			604	604			2	32		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	ТЕРп01-09-010-07 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей до 100 НР (1105 руб.): 65% от ФОТ (1700 руб.) СП (680 руб.): 40% от ФОТ (1700 руб.)	1 шт.	1	1254,21	1254,21			1254	1254			73	73		
15	ТЕРп01-09-010-08 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей до 200 НР (1665 руб.): 65% от ФОТ (2562 руб.) СП (1025 руб.): 40% от ФОТ (2562 руб.)	1 шт.	1	1889,91	1889,91			1890	1890			110	110		
16	ТЕРп01-09-013-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Контур систем автоматического регулирования параметров 1 с числом органов настройки до 5 НР (1286 руб.): 65% от ФОТ (1979 руб.) СП (792 руб.): 40% от ФОТ (1979 руб.)	1 шт.	1	1458,87	1458,87			1459	1459			70	70		
17	ТЕРп01-11-011-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами НР (254 руб.): 65% от ФОТ (391 руб.) СП (156 руб.): 40% от ФОТ (391 руб.)	100 точек	1	288,64	288,64			289	289			16	16		
18	ТЕРп01-11-013-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль» НР (572 руб.): 65% от ФОТ (880 руб.) СП (352 руб.): 40% от ФОТ (880 руб.)	1 токоприе мник	24	27,06	27,06			649	649			1,5	36		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	ТЕРп01-11-028-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям НР (452 руб.): 65% от ФОТ (696 руб.) СП (278 руб.): 40% от ФОТ (696 руб.)	1 линия	71	7,22	7,22			513	513			0,4	28,4		
20	ТЕРп01-11-028-02 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов НР (38 руб.): 65% от ФОТ (59 руб.) СП (24 руб.): 40% от ФОТ (59 руб.)	1 измерение	24	1,8	1,8			43	43			0,1	2,4		
21	ТЕРп01-13-030-03 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Технологический комплекс, включающий в себя управляемые участки в количестве до 20 шт. НР (4287 руб.): 65% от ФОТ (6595 руб.) СП (2638 руб.): 40% от ФОТ (6595 руб.)	1 комплекс	1	4864,48	4864,48			4864	4864			245	245		
5	ТЕРп02-01-001-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) 2 НР (1888 руб.): 65% от ФОТ (2904 руб.) СП (1162 руб.): 40% от ФОТ (2904 руб.)	1 система	8	267,73	267,73			2142	2142			13,4	107,2		
23	ТЕРп02-01-001-02 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобц) за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-001-01 НР (1136 руб.): 65% от ФОТ (1747 руб.) СП (699 руб.): 40% от ФОТ (1747 руб.)	1 канал	10	128,87	128,87			1289	1289			6,45	64,5		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24	ТЕРп02-01-002-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 2 НР (647 руб.): 65% от ФОТ (996 руб.) СП (398 руб.): 40% от ФОТ (996 руб.)	1 система	2	366,98	366,98			734	734			17,6	35,2		
25	ТЕРп02-01-002-02 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	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 НР (1557 руб.): 65% от ФОТ (2395 руб.) СП (958 руб.): 40% от ФОТ (2395 руб.)	1 канал	10	176,61	176,61			1766	1766			8,47	84,7		
22	ТЕРп01-11-010-03 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 200 м НР (64 руб.): 65% от ФОТ (98 руб.) СП (39 руб.): 40% от ФОТ (98 руб.)	1 измерен ие	1	72,16	72,16			72	72			4	4		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									31890	31890				1718,6		
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									43239	43239				1718,6		
Накладные расходы									28105							
Сметная прибыль									17296							
Итого по смете:																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,									70912					1374,88		
В том числе:																
ФОТ									34591							
Накладные расходы									22484							
Сметная прибыль									13837							
ВСЕГО по смете									70912					1374,88		

Составил:

Усаткина Е.В. / сметчик

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:

Михалев А.А.

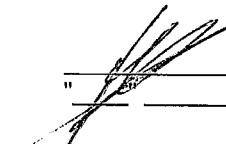
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:



Сухов С.В.
2013 г.

УТВЕРЖДАЮ:



Козубенко Н.М.
2013 г.

ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 13-43/2
(локальная смета)

на ПНР по эл.оборудованию и эл.сетям. - 20% под нагрузкой, Модернизация хлораторной НФС (пр-тью 21600 м3/сут)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект 45.042.01.02. АТХ ТХ Исп.

Сметная стоимость прочих _____ 17,728 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 8,648 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 343,72 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ 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. Новый Раздел																
1	ТЕРп01-02-001-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Трансформатор силовой трехфазный масляный напряжением до 1 кВ НР (64 руб.): 65% от ФОТ (99 руб.) СП (40 руб.): 40% от ФОТ (99 руб.)	1 шт.	1	73,06	73,06			73	73			4	4		
2	ТЕРп01-03-001-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем НР (770 руб.): 65% от ФОТ (1184 руб.) СП (474 руб.): 40% от ФОТ (1184 руб.)	1 шт.	44	19,85	19,85			873	873			1,5	66		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ТЕРп01-03-002-04 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А НР (583 руб.): 65% от ФОТ (897 руб.) СП (359 руб.): 40% от ФОТ (897 руб.)	1 шт.	25	26,47	26,47			662	662			2	50		
4	ТЕРп01-03-002-05 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А НР (70 руб.): 65% от ФОТ (107 руб.) СП (43 руб.): 40% от ФОТ (107 руб.)	1 шт.	2	39,71	39,71			79	79			3	6		
6	ТЕРп01-04-002-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Максимальная токовая тепловая защита с одним реле НР (47 руб.): 65% от ФОТ (73 руб.) СП (29 руб.): 40% от ФОТ (73 руб.)	1 компл.	1	53,64	53,64			54	54			3	3		
7	ТЕРп01-06-022-02 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Схема резервирования питания трехпроводной системы от другого источника питания с устройством релейно-контакторного переключателя НР (151 руб.): 65% от ФОТ (233 руб.) СП (93 руб.): 40% от ФОТ (233 руб.)	1 схема	1	172,06	172,06			172	172			13	13		
8	ТЕРп01-05-017-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Устройство АВР электродвигателей 1 шт. НР (394 руб.): 65% от ФОТ (606 руб.) СП (242 руб.): 40% от ФОТ (606 руб.)	1 устройст во	1	447	447			447	447			25	25		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ТЕРп01-07-001-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Электродвигатель асинхронный с короткозамкнутым ротором, напряжением до 1 кВ НР (589 руб.): 65% от ФОТ (906 руб.) СП (362 руб.): 40% от ФОТ (906 руб.)	1 шт.	14	47,72	47,72			668	668			3	42		
10	ТЕРп01-07-004-02 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Электродвигатель переменного тока напряжением до 1 кВ коллекторный НР (1093 руб.): 65% от ФОТ (1682 руб.) СП (673 руб.): 40% от ФОТ (1682 руб.)	1 шт.	6	206,8	206,8			1241	1241			13	78		
11	ТЕРп01-07-003-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Электрическая машина постоянного тока напряжением до 440 В, мощностью до 200 кВт (ОЗП=0,6; ТЗ=0,6) НР (101 руб.): 65% от ФОТ (156 руб.) СП (62 руб.): 40% от ФОТ (156 руб.)	1 шт.	4	28,63	28,63			115	115			1,8	7,2		
12	ТЕРп01-08-022-04 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Тиристорный преобразователь частоты напряжением до 1 кВ с непосредственной связью, ток до 200 А НР (8759 руб.): 65% от ФОТ (13475 руб.) СП (5390 руб.): 40% от ФОТ (13475 руб.)	1 устройство	2	4968,82	4968,82			9938	9938			258	516		
13	ТЕРп01-09-001-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Датчик контактный механический с числом цепей управления до 2 НР (532 руб.): 65% от ФОТ (819 руб.) СП (328 руб.): 40% от ФОТ (819 руб.)	1 шт.	16	37,73	37,73			604	604			2	32		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	ТЕРп01-09-010-07 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей до 100 НР (1105 руб.): 65% от ФОТ (1700 руб.) СП (680 руб.): 40% от ФОТ (1700 руб.)	1 шт.	1	1254,21	1254,21			1254	1254			73	73		
15	ТЕРп01-09-010-08 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей до 200 НР (1665 руб.): 65% от ФОТ (2562 руб.) СП (1025 руб.): 40% от ФОТ (2562 руб.)	1 шт.	1	1889,91	1889,91			1890	1890			110	110		
16	ТЕРп01-09-013-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Контур систем автоматического регулирования параметров 1 с числом органов настройки до 5 НР (1286 руб.): 65% от ФОТ (1979 руб.) СП (792 руб.): 40% от ФОТ (1979 руб.)	1 шт.	1	1458,87	1458,87			1459	1459			70	70		
17	ТЕРп01-11-011-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами НР (254 руб.): 65% от ФОТ (391 руб.) СП (156 руб.): 40% от ФОТ (391 руб.)	100 точек	1	288,64	288,64			289	289			16	16		
18	ТЕРп01-11-013-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль» НР (572 руб.): 65% от ФОТ (880 руб.) СП (352 руб.): 40% от ФОТ (880 руб.)	1 токоприе мник	24	27,06	27,06			649	649			1,5	36		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	ТЕРп01-11-028-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям НР (452 руб.): 65% от ФОТ (696 руб.) СП (278 руб.): 40% от ФОТ (696 руб.)	1 линия	71	7,22	7,22			513	513			0,4	28,4		
20	ТЕРп01-11-028-02 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов НР (38 руб.): 65% от ФОТ (59 руб.) СП (24 руб.): 40% от ФОТ (59 руб.)	1 измерение	24	1,8	1,8			43	43			0,1	2,4		
21	ТЕРп01-13-030-03 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Технологический комплекс, включающий в себя управляемые участки в количестве до 20 шт. НР (4287 руб.): 65% от ФОТ (6595 руб.) СП (2638 руб.): 40% от ФОТ (6595 руб.)	1 комплекс	1	4864,48	4864,48			4864	4864			245	245		
5	ТЕРп02-01-001-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 2 НР (1888 руб.): 65% от ФОТ (2904 руб.) СП (1162 руб.): 40% от ФОТ (2904 руб.)	1 система	8	267,73	267,73			2142	2142			13,4	107,2		
23	ТЕРп02-01-001-02 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	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 НР (1136 руб.): 65% от ФОТ (1747 руб.) СП (699 руб.): 40% от ФОТ (1747 руб.)	1 канал	10	128,87	128,87			1289	1289			6,45	64,5		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24	ТЕРп02-01-002-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 2 НР (647 руб.): 65% от ФОТ (996 руб.) СП (398 руб.): 40% от ФОТ (996 руб.)	1 система	2	366,98	366,98			734	734			17,6	35,2		
25	ТЕРп02-01-002-02 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	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 НР (1557 руб.): 65% от ФОТ (2395 руб.) СП (958 руб.): 40% от ФОТ (2395 руб.)	1 канал	10	176,61	176,61			1766	1766			8,47	84,7		
22	ТЕРп01-11-010-03 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 200 м НР (64 руб.): 65% от ФОТ (98 руб.) СП (39 руб.): 40% от ФОТ (98 руб.)	1 измерение	1	72,16	72,16			72	72			4	4		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									31890	31890				1718,6		
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									43239	43239				1718,6		
Накладные расходы									28105							
Сметная прибыль									17296							
Итого по смете:																
Пусконаладочные работы: под нагрузкой - 20%									17728					343,72		
В том числе:																
ФОТ									8648							
Накладные расходы									5621							
Сметная прибыль									3459							
ВСЕГО по смете									17728					343,72		

Составил: Косов / Усоница И.В. сметчик
(должность, подпись, расшифровка)

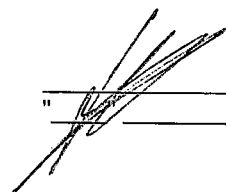
Проверил: Степанов Михалев А А
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:



Сухов С.В.
2013 г.

УТВЕРЖДАЮ:



Козубенко Н.М.
2013 г.

ФГУП "Комбинат" Электрохимприбор"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 13-46/1
(локальная смета)

на ПНР по вентиляционным системам. - 75% вхолостую, Модернизация хлораторной НФС (пр-тью 21600 м3/сут)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект 45.042.01.02 - ОВ.АОВ

Сметная стоимость прочих _____ 3,558 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 1,735 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 87,67 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ 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.																	
1	ТЕРп03-01-060-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Система кондиционирования воздуха центральная с номинальной подачей по воздуху до 10 тыс. м3/ч, при количестве однотипных установок в машинном зале 1 НР (530 руб.): 65% от ФОТ (815 руб.) СП (326 руб.): 40% от ФОТ (815 руб.)	1 установка	1	781,38	781,38				781	781			41	41		
2	ТЕРп03-01-011-06 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Регулировочно-запорное устройство клапан огнезадерживающий НР (111 руб.): 65% от ФОТ (171 руб.) СП (68 руб.): 40% от ФОТ (171 руб.)	1 устройство	2	81,95	81,95				164	164			4,3	8,6		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ТЕРп03-01-022-03 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений до 15 НР (258 руб.): 65% от ФОТ (397 руб.) СП (159 руб.): 40% от ФОТ (397 руб.)	1 вентиляц ионная сеть	1	381,16	381,16			381	381			20	20		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									1326	1326				69,6		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Районный к-т 4,3% (Поз. 1-3))									1383	1383				69,6		
Накладные расходы									899							
Сметная прибыль									553							
Итого по разделу 1 :																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%									2835					69,6		
Итого									2835					69,6		
В том числе:																
ФОТ									1383							
Накладные расходы									899							
Сметная прибыль									553							
Итого по разделу 1									2835					69,6		
Раздел 2. Новый Раздел																
4	ТЕРп03-02-002-13 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный до № 5 НР (100 руб.): 65% от ФОТ (154 руб.) СП (62 руб.): 40% от ФОТ (154 руб.)	1 устройст во	1	147,58	147,58			148	148			8	8		
5	ТЕРп03-01-001-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Шахта вытяжная НР (18 руб.): 65% от ФОТ (27 руб.) СП (11 руб.): 40% от ФОТ (27 руб.)	1 устройст во	1	25,83	25,83			26	26			1,4	1,4		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	ТЕРп03-01-011-06 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Регулировочно-запорное устройство клапан огнезадерживающий НР (56 руб.): 65% от ФОТ (86 руб.) СП (34 руб.): 40% от ФОТ (86 руб.)	1 устройст во	1	81,95	81,95			82	82			4,3	4,3		
7	ТЕРп03-01-011-05 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Регулировочно-запорное устройство клапан обратный НР (36 руб.): 65% от ФОТ (55 руб.) СП (22 руб.): 40% от ФОТ (55 руб.)	1 устройст во	1	53,36	53,36			53	53			2,8	2,8		
8	ТЕРп03-01-022-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений до 5 НР (129 руб.): 65% от ФОТ (199 руб.) СП (80 руб.): 40% от ФОТ (199 руб.)	1 вентиляц ионная сеть	1	190,58	190,58			191	191			10	10		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									500	500				26,5		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Районный к-т 4,3% (Поз. 4-8))									521	521				26,5		
Накладные расходы									339							
Сметная прибыль									209							
Итого по разделу 2 Новый Раздел :																
Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой' - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)									316					8		
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%									753					18,5		
Итого									1069					26,5		
В том числе:																
ФОТ									521							
Накладные расходы									339							
Сметная прибыль									209							
Итого по разделу 2 Новый Раздел									1069					26,5		
Раздел 3. Новый Раздел																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ТЕРп03-02-002-13 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный до № 5 НР (100 руб.): 65% от ФОТ (154 руб.) СП (62 руб.): 40% от ФОТ (154 руб.)	1 устройст во	1	147,58	147,58			148	148			8	8		
10	ТЕРп03-01-011-05 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Регулировочно-запорное устройство клапан обратный НР (36 руб.): 65% от ФОТ (55 руб.) СП (22 руб.): 40% от ФОТ (55 руб.)	1 устройст во	1	53,36	53,36			53	53			2,8	2,8		
11	ТЕРп03-01-022-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений до 5 НР (129 руб.): 65% от ФОТ (199 руб.) СП (80 руб.): 40% от ФОТ (199 руб.)	1 вентильяц ионная сеть	1	190,58	190,58			191	191			10	10		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									392	392				20,8		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Районный к-т 4,3% (Поз. 9-11))									408	408				20,8		
Накладные расходы									265							
Сметная прибыль									164							
Итого по разделу 3 Новый Раздел :																
Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой' - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)									316					8		
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%									521					12,8		
Итого									837					20,8		
В том числе:																
ФОТ									408							
Накладные расходы									265							
Сметная прибыль									164							
Итого по разделу 3 Новый Раздел									837					20,8		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									2218	2218				116,9		
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (Районный к-т 4,3% (Поз. 1-3, 5-8, 10-11, 4, 9))									2314	2314				116,9		


Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Накладные расходы									1504							
Сметная прибыль									926							
Итого по смете:																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%									3558					87,67		
В том числе:																
ФОТ									1735							
Накладные расходы									1128							
Сметная прибыль									695							
ВСЕГО по смете									3558					87,67		

Составил: Усачев / Усачкина И.В. / сметчик
 (должность, подпись, расшифровка)


Проверил: Обицын / Обицын А.А. Михалев А.А.
 (должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:



СУХОВ С.Б.
" _____ " _____ 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ:



КОЗУБЕНКО Н.М.
" _____ " _____ 2013 г.

ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 13-46/2
(локальная смета)

на ПНР по вентиляционным системам. - 25% под нагрузкой, Модернизация хлораторной НФС (пр-тью 21600 м3/сут)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект 45.042.01.02-ОВ.АОВ

Сметная стоимость прочих _____ 1,186 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 0,579 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 29,23 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ 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.																	
1	ТЕРп03-01-060-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Система кондиционирования воздуха центральная с номинальной подачей по воздуху до 10 тыс. м3/ч, при количестве однотипных установок в машинном зале 1 НР (530 руб.): 65% от ФОТ (815 руб.) СП (326 руб.): 40% от ФОТ (815 руб.)	1 установка	1	781,38	781,38				781	781			41	41		
2	ТЕРп03-01-011-06 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Регулировочно-запорное устройство клапан огнезадерживающий НР (111 руб.): 65% от ФОТ (171 руб.) СП (68 руб.): 40% от ФОТ (171 руб.)	1 устройство	2	81,95	81,95				164	164			4,3	8,6		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ТЕРп03-01-022-03 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений до 15 НР (258 руб.): 65% от ФОТ (397 руб.) СП (159 руб.): 40% от ФОТ (397 руб.)	1 вентиляционная сеть	1	381,16	381,16			381	381			20	20		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									1326	1326				69,6		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Районный к-т 4,3% (Поз. 1-3))									1383	1383				69,6		
Накладные расходы									899							
Сметная прибыль									553							
Итого по разделу 1 :																
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%									2835					69,6		
Итого									2835					69,6		
В том числе:																
ФОТ									1383							
Накладные расходы									899							
Сметная прибыль									553							
Итого по разделу 1									2835					69,6		
Раздел 2. Новый Раздел																
4	ТЕРп03-02-002-13 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный до № 5 НР (100 руб.): 65% от ФОТ (154 руб.) СП (62 руб.): 40% от ФОТ (154 руб.)	1 устройст во	1	147,58	147,58			148	148			8	8		
5	ТЕРп03-01-001-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Шахта вытяжная НР (18 руб.): 65% от ФОТ (27 руб.) СП (11 руб.): 40% от ФОТ (27 руб.)	1 устройст во	1	25,83	25,83			26	26			1,4	1,4		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	ТЕРп03-01-011-06 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Регулировочно-запорное устройство клапан огнезадерживающий НР (56 руб.): 65% от ФОТ (86 руб.) СП (34 руб.): 40% от ФОТ (86 руб.)	1 устройст во	1	81,95	81,95			82	82			4,3	4,3		
7	ТЕРп03-01-011-05 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Регулировочно-запорное устройство клапан обратный НР (36 руб.): 65% от ФОТ (55 руб.) СП (22 руб.): 40% от ФОТ (55 руб.)	1 устройст во	1	53,36	53,36			53	53			2,8	2,8		
8	ТЕРп03-01-022-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений до 5 НР (129 руб.): 65% от ФОТ (199 руб.) СП (80 руб.): 40% от ФОТ (199 руб.)	1 вентиляц ионная сеть	1	190,58	190,58			191	191			10	10		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									500	500				26,5		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Районный к-т 4,3% (Поз. 4-8))									521	521				26,5		
Накладные расходы									339							
Сметная прибыль									209							
Итого по разделу 2 Новый Раздел :																
Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой' - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)									316					8		
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%									753					18,5		
Итого									1069					26,5		
В том числе:																
ФОТ									521							
Накладные расходы									339							
Сметная прибыль									209							
Итого по разделу 2 Новый Раздел									1069					26,5		
Раздел 3. Новый Раздел																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ТЕРп03-02-002-13 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный до № 5 НР (100 руб.): 65% от ФОТ (154 руб.) СП (62 руб.): 40% от ФОТ (154 руб.)	1 устройст во	1	147,58	147,58				148	148			8	8	
10	ТЕРп03-01-011-05 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Регулировочно-запорное устройство клапан обратный НР (36 руб.): 65% от ФОТ (55 руб.) СП (22 руб.): 40% от ФОТ (55 руб.)	1 устройст во	1	53,36	53,36				53	53			2,8	2,8	
11	ТЕРп03-01-022-01 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений до 5 НР (129 руб.): 65% от ФОТ (199 руб.) СП (80 руб.): 40% от ФОТ (199 руб.)	1 вентильяц ионная сеть	1	190,58	190,58				191	191			10	10	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									392	392				20,8		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Районный к-т 4,3% (Поз. 9-11))									408	408				20,8		
Накладные расходы									265							
Сметная прибыль									164							
Итого по разделу 3 Новый Раздел :																
Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой' - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)									316					8		
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%									521					12,8		
Итого									837					20,8		
В том числе:																
ФОТ									408							
Накладные расходы									265							
Сметная прибыль									164							
Итого по разделу 3 Новый Раздел									837					20,8		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									2218	2218				116,9		
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (Районный к-т 4,3% (Поз. 1-3, 5-8, 10-11, 4, 9))									2314	2314				116,9		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Накладные расходы									1504							
Сметная прибыль									926							
Итого по смете:																
Пусконаладочные работы: "под нагрузкой" - 25%									1186					29,23		
В том числе:																
ФОТ									579							
Накладные расходы									376							
Сметная прибыль									231							
ВСЕГО по смете									1186					29,23		

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

Проверил: М.В. Демин Михалев А.А.
 (должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

Сухов С.В.

" " 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2013 г.

ФГУП "Комбинат"Электрохимприбор"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3-3-1.
(локальная смета)

на Приточная вентиляция Модернизация хлораторной НФС (производительностью 21600 м3/сут)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость оборудования _____ 502,163 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 0,000 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 0 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ 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. Система П1																
1	цена поставщика	Приточная установка ARL BOX MOD/4.5	шт	1	119848				119848							
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									119848							
Итого по смете:																
Оборудование									119848							
Итого									119848							
В том числе:																
Оборудование									119848							
119 848,00 * 4,19									502163,12							
ВСЕГО по смете									502163,12							

Составил: Сухов С.В. / Сухов С.В. / инженер
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Михалев А.А. / Михалев А.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Сухов С.В.

" " " 2013г.

Косыбенко Н.М.

" " " 2013г.

ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор"

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №13-52

(локальная смета)

на Монтаж пожарной сигнализации. Модернизация хлораторной НФС (производительностью 21 600м3/сут)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость монтажных работ _____ 67,020 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 4,772 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 322,69 чел. час
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ 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																
1	ТЕРм10-08-001-09	Приборы приемно-контрольные ВЭРС-ПК-4 НР (70 руб.): 80% от ФОТ СП (52 руб.): 60% от ФОТ	1 шт.	1	91,76	83,16	0,37		92	83			5,7	5,7		
2	ТЕРм10-04-001-01	Передачик коротковолновый ПРД НР (2450 руб.): 92% от ФОТ СП (1731 руб.): 65% от ФОТ	1 компл.	1	7705,23	2411,5	695,76	141,36	7705	2412	696	141	182	182	9,05	9,05
3	ТЕРм10-08-003-06	Устройство блок питания ББП СКАТ НР (70 руб.): 80% от ФОТ СП (53 руб.): 60% от ФОТ	1 шт.	1	97,17	84,04	0,49		97	84			5,76	5,76		
4	ТЕРм08-01-121-01	Аккумуляторная батарея НР (55 руб.): 95% от ФОТ СП (38 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	2	46,76	27,91			94	56			2,06	4,12		
5	ТЕРм08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А НР (21 руб.): 95% от ФОТ СП (14 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	1	174,77	20,9	1,28		175	21	1		1,56	1,56		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	ТЕРм08-03-572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм НР (33 руб.): 95% от ФОТ СП (23 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	1	316,86	32,41	36,13	1,82	317	32	36	2	2,32	2,32	0,1	0,1
7	ТЕРм10-02-016-07	Отдельно устанавливаемый усилитель релейный УК-ВК НР (366 руб.): 80% от ФОТ СП (275 руб.): 60% от ФОТ	1 шт.	2	270,83	210,87	42,28	8,59	542	422	85	17	13,5	27	0,55	1,1
8	ТЕРм10-08-002-03	Извещатель пламени Спектрон во взрывозащищенном исполнении НР (94 руб.): 80% от ФОТ СП (70 руб.): 60% от ФОТ	1 шт.	4	34,49	27,97	0,54		138	112	2		1,68	6,72		
9	ТЕРм10-04-101-10	Извещатели ручные ИПР512-2 НР (49 руб.): 92% от ФОТ СП (34 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	4	21,13	12,78			85	51			1	4		
10	ТЕРм08-03-593-10	Световые настенные указатели НР (55 руб.): 95% от ФОТ СП (38 руб.): 65% от ФОТ	100 шт.	0,04	2523,44	1371,85	556,95	20,38	101	55	22	1	98,2	3,93	1,12	0,04
11	ТЕРм10-08-002-03	Оповещатель "Свирель" во взрывозащищенном исполнении НР (94 руб.): 80% от ФОТ СП (70 руб.): 60% от ФОТ	1 шт.	4	34,49	27,97	0,54		138	112	2		1,68	6,72		
12	ТЕРм10-08-002-02	Извещатель свето-звуковой "Маяк-12КП" НР (19 руб.): 80% от ФОТ СП (14 руб.): 60% от ФОТ	1 шт.	1	28,38	22,76	0,46		28	23			1,68	1,68		
13	ТЕРм08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм НР (690 руб.): 95% от ФОТ СП (472 руб.): 65% от ФОТ	100 м	1,5	3947,41	459,78	240,22	4	5921	690	360	6	34,7	52,05	0,22	0,33
14	ТЕРм08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ² НР (184 руб.): 95% от ФОТ СП (126 руб.): 65% от ФОТ	100 м	2,5	658,05	74,33	2,92	0,18	1645	186	7		5,61	14,03	0,01	0,03
15	ТЕРм10-08-005-03	Провод двух- и трехжильный с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемый по основаниям бетонным и металлическим НР (58 руб.): 80% от ФОТ СП (43 руб.): 60% от ФОТ	100 м	0,15	1540,77	460,7	28,6		231	69	4		34	5,1		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									17309	4408	1215	167		322,69		10,65
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (Районный к-т 1,043; (Поз. 1, 3, 7-8, 11-12, 15, 2, 9, 4									17506	4598	1222	174		322,69		10,65
Накладные расходы									4308							
Сметная прибыль									3053							
Итого по разделу 1 Монтажные работы :																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Монтаж оборудования									2653					58,68		1,1
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования									12166					186		9,05
Электромонтажные работы на других объектах									10048					78,01		0,5
Итого									24867					322,69		10,65
В том числе:																
Материалы									11686							
Машины и механизмы									1222							
ФОТ									4772							
Накладные расходы									4308							
Сметная прибыль									3053							
Итого по разделу 1 Монтажные работы									24867					322,69		10,65
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником																
16	ТСЦ-509-0325	Выключатели автоматические ВА51-25-34-0010000УХЛ3,УХЛ2 I-25А	шт.	1	148,4				148							
17	ТСЦ-101-2162	Рукава металлические диаметром 27 мм РЗ-Ц-Х	м	150	16,41				2462							
18	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 мм ²	1000 м	0,015	10382				156							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									2766							
Итого по разделу 2 Материалы, не учтенные ценником :																
Материалы для монтажных работ									2766							
Итого									2766							
В том числе:																
Материалы									2766							
Итого по разделу 2 Материалы, не учтенные ценником									2766							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									20075	4408	1215	167		322,69		10,65
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (Районный к-т 1,043 (Поз. 1, 3, 7-8, 11-12, 15, 2, 9, 4-6,									20272	4598	1222	174		322,69		10,65
Накладные расходы									4308							
Сметная прибыль									3053							
Итого по смете:																
Монтаж оборудования									2653					58,68		1,1
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования									12166					186		9,05
Электромонтажные работы на других объектах									10048					78,01		0,5
Материалы для монтажных работ									2766							
Итого									27633					322,69		10,65
В том числе:																
Материалы									14452							
Машины и механизмы									1222							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ФОТ								4772							
	Накладные расходы								4308							
	Сметная прибыль								3053							
	Материалы в текущих ценах:															
	прибор ВЭС ПК-4 1шт x 3200/1,18								2712							
	передатчик ПРД 1шт x 7500/1,18								6356							
	блок бесперебойного питания СКАТ 1шт x 4678/1,18								3964							
	аккумуляторная батарея 12В 7Ач 1шт x 547,4/1,18								464							
	аккумуляторная батарея 12В 4,5Ач 1шт x 350/1,18								297							
	усилитель релейный УК-ВК 2шт x 402,67/1,18								682							
	извещатель пламени Спектрон во взрывозащищенном исполнении 4шт x 2280/1,18								7729							
	извещатели ручные ИПР512-2 4шт x 640,32/1,18								2171							
	оповещатель "Свирель" во взрывозащищенном исполнении 4шт x 728/1,18								2468							
	оповещатель "Свирель" во взрывозащищенном исполнении 4шт x 320/1,18								1085							
	световой указатель "Выход" 4шт x 577/1,18								1956							
	кабель КСРВнг 2*0,5 0,25 x 44855/1,18								9503							
	Итого материалы в текущих ценах:								39387							
	ВСЕГО по смете								67020					322,69		10,65

Составил сметчик: Усынина И.В. Усынина И.В.

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил зам.начальника цеха 008: Михалев А.А. Михалев А.А.

(должность, подпись, расшифровка)

Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО:

Сухов С.В.

2013г.

УТВЕРЖДАЮ:

Козубенко Н.М.
2013г.

ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №13-52-1
(локальная смета)

на ПНР по пожарной сигнализации 80% - "вхолостую" Модернизация хлораторной НФС (производительностью 21 600м3/сут)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость прочих _____ 5,424 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 2,646 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 127,00 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ 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. Пуско-наладочные работы																	
1	ТЕРп02-01-001-05	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 20 НР (1734 руб.): 65% от ФОТ СП (1067 руб.): 40% от ФОТ	1 система	1	2557,38	2557,38			2557	2557			128	128			
2	ТЕРп02-01-001-06	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-001-05 НР (416 руб.): 65% от ФОТ СП (256 руб.): 40% от ФОТ	1 канал	5	122,87	122,87			614	614			6,15	30,75			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																	
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										3171	3171			158,75			
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										3307	3307			158,75			
Накладные расходы										2150							
Сметная прибыль										1323							
Итого по смете:																	
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%										5424				127,0			
Итого										5424				127,0			
В том числе:																	
ФОТ										2646							
Накладные расходы										1720							
Сметная прибыль										1058							
ВСЕГО по смете										5424				127,0			


Составил сметчик: Усынина И.В.

(должность, подпись, расшифровка)

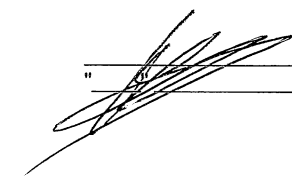
Проверил зам. начальника цеха 008: Михалев А.А.

(должность, подпись, расшифровка)

Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО:

 Сухов С.В.
" " " 2013г.

УТВЕРЖДАЮ:


" " " 2013г.

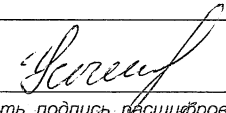
ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор"
(наименование стройки)

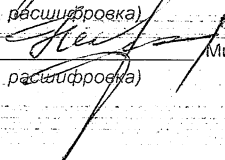
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №13-52-2
(локальная смета)

на ПНР по пожарной сигнализации 20% - "под нагрузкой" Модернизация хлораторной НФС (производительностью 21 600м3/сут)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость прочих _____ 1,356 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 0,661 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 31,75 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ 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. Пуско-наладочные работы																		
1	ТЕРп02-01-001-05	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 20 НР (1734 руб.): 65% от ФОТ СП (1067 руб.): 40% от ФОТ	1 система	1	2557,38	2557,38				2557	2557			128	128			
2	ТЕРп02-01-001-06	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-001-05 НР (416 руб.): 65% от ФОТ СП (256 руб.): 40% от ФОТ	1 канал	5	122,87	122,87				614	614			6,15	30,75			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																		
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										3171	3171					158,75		
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										3307	3307					158,75		
Накладные расходы										2150								
Сметная прибыль										1323								
Итого по смете:																		
Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой' - 20%										1356							31,75	
Итого										1356							31,75	
В том числе:																		
ФОТ										661								
Накладные расходы										430								
Сметная прибыль										265								
ВСЕГО по смете										1356							31,75	

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

Проверил зам. начальника цеха 008:  Михалев А.А.
(должность, подпись, расшифровка)