ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ТЯЖЕЛОГО И ЛЕГКОГО КОНСТРУКЦИОННОГО БЕТОНОВ

АЛЬБОМ I3

ЧАСТЬ I0

С Сметы

25591-22

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
409-28-053.89

КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ТЯЖЕЛОГО И ЛЕГКОГО КОНСТРУКЦИОННОГО БЕТОНОВ

АЛЬБОМ I3
ЧАСТЬ I0
С м е т ы

Стоимость:		
общая	I3,75	тыс.руб.
в том числе:		
строительно-монтажных работ	I0,22	тыс.руб.
Производительность	5460	м3
Стоимость на расчетную единицу мощности (куб.м)	2,52	руб.

РАЗРАБОТАН
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

Главный инженер института С.К.Казарин
Главный инженер проекта М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

УТВЕРЖДЕН и введен в действие
приказом ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ
от I8.08.89г. №I09

10288/23

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I.	Оглавление	2
2.	Пояснительная записка	3
	Камера У ПК-I	
3.	Объектная смета № I	4
4.	Смета № С-5-I – на общестроительные работы	6
5.	Смета № Ш-20-5-I – на технологическое пароснабжение	26
6.	Смета № Ш-2I-5-I – на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	35
7.	Смета № IУ-I – на автоматику тепловых процессов	38
	Камера У ПК-2	
8.	Объектная смета № 2	48
9.	Смета № С-5-2 – на общестроительные работы	50
I0.	Смета № Ш-20-5-2 – на технологическое пароснабжение	69
II.	Смета № Ш-2I-5-2 – на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	78
I2.	Смета № IУ-I – на автоматику тепловых процессов	8I
I3.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	9I

10288/23

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы составлены к типовому проекту, разработанному на стадии "Рабочий проект", в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию", утвержденной постановлением Государственного Комитета по делам строительства от I8 мая I982 г. № I4I (СН-227-82).

Камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов составлены 6 типов для двух вариантов:

I. вариант из монолитного бетона

2. вариант из сборного бетона.

Сметная стоимость на все виды работ определена в базисных ценах, введенных в действие с января I984 года.

Накладные расходы на общестроительные работы приняты в размере - I6,5%, металлоконструкция - 8,6%, плановые накопления - 8%.

Сметная стоимость монтажных работ принята по сборникам расценок на монтаж оборудования, утвержденных Госстроем СССР по делам строительства от 30 июня I982 г. № I68.

Сметы на общестроительные работы составлены институтом ШИ-2 (г.Москва).

Сметы на технологическое пароснабжение и автоматику тепловых процессов составлены институтом "Гипростроммаш" (г.Москва).

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

10288/23

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера Тип У, ПК-I. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Сметная стоимость I3,75 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 2,52 руб.

Составлена в ценах I984 г.

Производительность 5460 м3

№ пп	№ смет (смет-ных рас-четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции	Ед. изм.	К-во единиц измер.	Ст-ть един. измер. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	Локальная смета № С-5-I ПИ-2	Общестроительные работы	8,84	-	-	-	8,84	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета Ш-20-5-I ГСММ	Технологическое паронаснабжение	-	0,7	0,8	-	I,5	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	Локальная смета III-2I-5-I ГСММ	Изоляционные работы	0,08	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета IУ-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	8,92	I,3	3,53	-	I3,75	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Проверила зав.сектором В.И.Сомуянова

409-28-053.89 (XIII ч. 10)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-5-I

10288/23

к типовому проекту камер периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 5 СХЕМА IIKI

На общестроительные работы

Основание: КЖI-II, КЖИ-IO, КМ-4
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	8,837 тнс.руб.
Нормативная трудоемкость	1107 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,792 тнс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
I м2 общей площади	руб.
I м3 объема	руб.

№ п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. Основной зарплаты	Эксп. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	эксп. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	IO		II

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	EI-I608 т.I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) I000м3	0,02	43,90 / -	43,90 / I4,70	I	-	I / -	- / 2I,I7	- / I
2	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы I000м3	0,02	I05.00 / 4,II	I00.69 / 38,50	3	-	2 / I	8.33 / 55,44	- / I
3	03I2-I	Перевозка до I км т	33,58	0.29 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
4	EI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00 м2	I,60	0.30 / -	0.30 / 0,09	I	-	- / -	- / 0,I3	- / -
5	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000 м3	0,02	II.50 / I,30	I0.06 / 3,I2	I	-	- / -	2.63 / 4,49	- / -
		Разработка грунта в котловане								
6	EI-I586 т.I-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой	0,I6	I29.00 / 5,02	I23.7I / 47,I0	20	I	I9 / 7	I0.20 / 67,82	2 / II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3								
7	EI-960 т.I-80-2 т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную I00м3	0,I2	89,40 89,40	- -	II	II	- -	I84.80 -	22 -
8	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3	0,0I	I05.00 4,II	I00.69 38,50	I	-	I -	8.33 55,44	- I
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	304,27	0.29 -	- -	88	-	- -	- -	- -
I0	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,I7	II.50 I,30	I0.06 3,I2	2	-	2 I	2,63 4,49	- I
II	EI-I585 т.I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,06	I05.00 4,II	I00.69 38,50	6	-	6 2	8.33 55,44	I 3
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	99,77	0.29 -	- -	29	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	EI-I634 т.I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,05	20,30 / -	20,30 / 6,82	I	-	I / -	- / 9,82	- / -
I4	EI-967 т.I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,I2	4I,50 / 4I,50	- / -	5	5	- / -	89,60 / -	II / -
I5	EI-II84 т.I-II8--I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	0,48	9,69 / 6,20	3,49 / 2,29	5	3	2 / I	II,20 / 3,30	5 / 2
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.			I84	20	34 / I2		4I / 20
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			I84	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	32	-		-
	накладные расходы		руб.			30	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		I
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	5	-		-
	плановые накопления		руб.			I6	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			230	-	-		-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата		руб.			-	37	-		-
		Итого по разделу I		руб.			230	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата		руб.			-	37	-		-
		Раздел 2. Камера ПК1									
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия	м3	II,68	I9.04 I,07	I.I6 0,35	222	I2	I3 4	2.I9 0,45	26 5
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5	м3	5,72	27.4I 0,70	0.28 0,08	I57	4	I -	I.37 0,I0	8 I
I8	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более I50мм из керамзитобетона ВI5	м3	39,50	46.07 4,49	I.23 0,37	I820	I77	49 I5	8.0I 0,48	3I6 I9
I9	CI24-I6	Арматура класса AI	т	I,I6	270.00 -	- -	3I3	-	- -	- -	- -
20	CI24-I8	Арматура класса АТ-3С	т	I,72	283.00 -	- -	487	-	- -	- -	- -

10288/23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища и стен камеры I00м2	I,88	39,40 / I,98	0,45 / 0,I4	74	4	I / -	2,33 / 0,I8	4 / -
22	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,07	44I,00 / I24,00	I,40 / 0,42	3I	9	- / -	2I0,00 / 0,54	I5 / -
23	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,I2	355,00 / 38,00	I,30 / 0,39	43	5	- / -	64,00 / 0,50	8 / -
24	Е6-85 т.6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20кг т	0,03	329,00 / I2,40	I,30 / 0,39	I0	-	- / -	2I,I0 / 0,50	I / -
25	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9 т	0,0I	777,00 / I90,00	I62,00 / 48,60	8	2	I / -	305,00 / 62,69	3 / I
26	ЕI6-224 т.I6-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм сальник	I,00	8,90 / I,59	0,0I / -	9	2 -	- -	2,69 -	3 -
27	Е6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки, толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу М2	58,00	I,60 / 0,42	0,33 / 0,I4	93	24	I9 / 8	0,72 / 0,I8	42 / I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
28	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,58	39,40 I,98	0,45 0,I4	23	I	- -	2,33 0,I8	I -
29	E6-I60 т.6-I5-I	Балка БОМ из бетона BI5 м3	I0,00	45,92 6,I8	0,96 0,29	459	62	I0 3	II,I0 0,37	III 4
30	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	I0,00	0,9I 0,38	0,43 0,I3	9	4	4 I	0,57 0,I7	2 2
3I	CI24-7	Арматура класса AI т	0,04	253,00 -	- -	I0	- -	- -	- -	- -
32	CI24-9	Арматура класса AT-3C т	0,06	286,00 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
33	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	I7,60	3,25 0,50	0,02 0,0I	57	9	- -	0,78 0,0I	I4 -
34	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,06	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	KI8-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,I3	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
36	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм.0.00 м I00 м2	0,52	90,00 I9,50	I,50 0,45	47	I0	I -	33,60 0,58	I8 -
37	KI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм.0.00м I00м2	I,08	3,I3 2,40	0,05 0,02	3	3	- -	4,60 0,03	5 -
		Канал КЛ								
38	E8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под канал м3	0,34	9,3I 0,40	0,32 0,I0	3	-	- -	0,80 0,I3	- -
39	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных однолячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	0,82	6,93 I,80	2,99 I,06	6	I	3 I	2,96 I,37	2 I
40	608-I499 ц.и.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	0,66	73,66 -	- -	49	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,04	22,90 –	– –	I	–	– –	– –	– –
42	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,23	25,00 –	– –	6	–	– –	– –	– –
43	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,02	32,I0 –	– –	I	– –	– –	– –	– –
44	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки П5Д-8, из бетона В15 м3	0,I6	63,96 –	– –	I0	–	– –	– –	– –
45	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,0I	22,90 –	– –	I	– –	– –	– –	– –
46	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,08	25,00 –	– –	2	–	– –	– –	– –
47	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,0I	32,I0 –	– –	I	–	– –	– –	– –
48	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15 м3	0,05	33,88 I,55	0,33 0,I0	2	–	– –	2,8I 0,I3	– –
49	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона В15 м3	0,08	46,54 4,6I	0,80 0,25	4	–	– –	8,46 0,32	I –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	CI24-I2	Арматура класса AI и AT-3C т	0,0I	325,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
5I	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 МНIO, MCI т	0,0I	365,00 38,00	I,30 0,39	4	-	- -	64,00 0,50	I -
52	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	-	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
53	EI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,0I	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
		Гидравлический затвор								
54	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 Т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	0,73	30,07 9,57	I4,30 5,00	22	7	II 4	I3,50 6,45	I0 5
55	CI2I-I926	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,69	267,5I -	- -	I85	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТ3КП2 т	0,04	432,92 –	– –	I7	–	– –	– –	– –
57	EI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,64	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	7	I	– –	2,30 0,05	I –
58	Б6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона В15, и толщиной 20мм под гидрозатвор I00м2	0,08	I00,I7 25,30	0,90 0,27	8	2	– –	44,80 0,35	3 –
59	Б6-74-I т.6-8-3	На каждые I0мм изменения толщины бетона к расценке Нр.73-I добавлять I00 м2	0,08	40,09 7,50	0,30 0,09	3	I	– –	I3,00 0,I2	I –
	Итого прямые затраты по разделу 2			руб.		423I	340	II3		60I
				руб.				36		48
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ			руб.		4007	–	–		–
	материалы			руб.		72I	–	–		–
	всего заработная плата			руб.		–	365	–		–
	стоимость материалов и конструкций			руб.		699	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		местные материалы	руб.			I942	-	-		-
		накладные расходы	руб.			662	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		58
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II6	-		-
		плановые накопления	руб.			374	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5043	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		692
		сметная заработная плата	руб.			-	48I	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			224	-	-		-
		материалы	руб.			5	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	II	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			202	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I9	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			20	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			263	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			5306	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		708
		Сметная заработная плата	руб.			-	495	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Металлоконструкции								
60	E9-48 т.9-7-3 K=I,I	Монтаж крышек камер т	6,3I	36.4I I0,00	I4.20 5,32	230	63	90 34	I4.20 6,86	90 43
6I	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	4,33	250.92 -	- -	I086	-	- -	- -	- -
62	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 т	0,36	259.00 -	- -	93	-	- -	- -	- -
63	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-I т	0,94	260.0I -	- -	244	-	- -	- -	- -
64	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС4 т	0,69	259.00 -	- -	I79	-	- -	- -	- -
65	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	9,64	7.68 6,60	I.08 0,32	74	64	I0 3	II.40 0,4I	II0 4
66	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	9,22	32.I0 -	- -	296	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-I70) с I5 процентной добавкой алюминиевой пудры I00м2	8,70	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	90	I3	I -	2,30 0,05	20 -
68	Е9-47 т.9-7-2 К=I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,76	48,70 20,90	I7,60 5,43	37	I6	I3 4	30,I0 7,00	23 5
69	СI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,76	3I7,92 -	- -	242	- -	- -	- -	- -
70	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,94	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I0	I	- -	2,30 0,05	2 -
7I	Е9-46 т.9-7-I К=I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,44	59,38 I5,I8	32,I0 II,80	26	7	I4 5	22,60 I5,22	I0 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24.6 6 шт	I,00	38.80 -	- -	39	-	- -	- -	- -
73	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60-I0.24, ОГПМЛХ60-I0.24 7 шт	2,00	4.94 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
74	CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0.2I 7 шт	4,00	8.08 -	- -	32	-	- -	- -	- -
75	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0.42 7 шт	I,00	I5.I0 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
76	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0.60 7 шт	2,00	20.80 -	- -	42	-	- -	- -	- -
77	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0.9 7 шт	3,00	4.6I -	- -	I4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТ3КП2	0,06 т	349,92 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
79	KI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,03	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
	Итого прямые затраты по разделу 3		руб.			278I	I64	I28		255
	в том числе:		руб.					46		59
	стоимость общестроительных работ		руб.			47I	-	-		-
	материалы		руб.			83	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	8I	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			296	-	-		-
	накладные расходы		руб.			78	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		6
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	I4	-		-
	плановые накопления		руб.			44	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			593	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		I42
	сметная заработная плата		руб.			-	95	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	стоимость металломонтажных работ		руб.			2310	–	–		–
	материалы		руб.			90	–	–		–
	всего заработная плата		руб.			–	I29	–		–
	стоимость материалов и конструкции		руб.			20I7	–	–		–
	накладные расходы		руб.			I98	–	–		–
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			–	–	–		I7
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			–	36	–		–
	плановые накопления		руб.			200	–	–		–
	всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			2708	–	–		–
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–		I95
	сметная заработная плата		руб.			–	I65	–		–
	Итого по разделу 3		руб.			330I	–	–		–
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–		337
	сметная заработная плата		руб.			–	260	–		–
	Итого прямые затраты по смете		руб.			7I96	524	275		897
			руб.					94		I27
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			4662	–	–		–
	материалы		руб.			804	–	–		–
	всего заработная плата		руб.			–	478	–		–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	стоимость материалов и конструкции		руб.			II95	-	-		-
	местные материалы		руб.			I942	-	-		-
	накладные расходы		руб.			770	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		65
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	I35	-		-
	плановые накопления		руб.			434	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			5866	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		896
	сметная заработная плата		руб.			-	6I3	-		-
	стоимость металломонтажных работ		руб.			2534	-	-		-
	материалы		руб.			95	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	I40	-		-
	стоимость материалов и конструкций		руб.			22I9	-	-		-
	накладные расходы		руб.			2I7	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		I8
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	39	-		-
	плановые накопления		руб.			220	-	-		-
	всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			297I	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		2II
	сметная заработная плата		руб.			-	I79	-		-
	Итого по смете		руб.			8837	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		II07
	Сметная заработная плата		руб.			-	792	-		-

Главный инженер проекта		Иванова И.В.
Начальник отдела		Ковальчук З.А.
Составил		Прядухина Л.А.
		Черячукина Г.Н.
Проверил		Арзамасова Т.М.
Перфорация		Корнихина В.С.

10288/63

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-5-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете / стоимость единицы измерения, руб.
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	Плановые накопления 8 % от стоимости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе основная заработная плата	В том числе эксплуатация машин / в том числе заработная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Земляные работы	м3	I93,02	I84	I6,5	30	I6	230	20	34/I2	2,6I/I,I9
2	Камера ШКI	м3	50,45	423I	I6,I	68I	394	5306	340	II3/36	60,04/I05,2
3	Металлоконструкции	т	7,5I	278I	9,9	276	244	330I	I64	I26/46	37,35/439,5
	Итого	-	-	7I96	I3,7	987	654	8837	524	275/94	I00,0/-

Главный инженер проекта И.В.Иванова

Начальник отдела СР З.А.Ковальчук

Составил Т.М.Арзамасова

Проверил Т.М.Арзамасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-5-I

10288/23

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов
На приобретение и монтаж оборудования, арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера Тип У, ПК-I. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Сметная стоимость I,50 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 0,8 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,70тыс.руб.
Показатель по смете
Стоимость на
Расчетную единицу
(мощность; прибор) руб.

№№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто / нетто Ед. изм.	Масса брутто / нетто Общ.	Стоимость единицы, руб. Обо-рудования	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе основная зарплата	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе эксплуатация машин / в том числе зарплата	Общая стоимость, руб. Обо-рудования	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе основная зарплата	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе эксплуатация машин / в том числе зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Справочник лимитных цен табл.XVI I7-I64-4	Приточный водяной затвор (I шт.)	т	0,068	–	0,068	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	I20	I2	8	I,59 / 0,75
2.	Справочник лимитных цен табл.XVI I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типа (I шт)	т	0,I25	–	0,I25	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	22I	I2	8	I,59 / 0,75
3.	I5-I7 п.I-I00 8-573-6	Щиток КИП исп.2	шт	I	0,004	0,004	I4,4	I,08	0,66	0,I6 / 0,03	I4	I	I	0,I6 / 0,03
4.	23-07 доп.20 п.I-2787 I2-805-I К-I,25 (з/п)	Клапан регулирующий 25ч 940 нж с электрическим исполнительным механизмом Ду = 25 мм	шт	I	0,023	0,023	I85	2,25	I,99	0,06 / 0,01	I85	2	2	0,06 / 0,01
5.	23-07 доп.20 п.I-2789 I2-805-2 К-I,25 (з/п)	То же, Ду=50мм	шт	I	0,0355	0,0355	200	2,6I	2,28	0,09	200	3	2	0,09 / 0,02
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	740	30	2I	3,49 / I,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. ОБОРУДОВАНИЕ												
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г.п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	755	-	-	-
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2, 68г. п.3	Тара и упаковка I,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	763	-	-	-
	СНиП чIУ том I стр.33 техн.ч.й указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2, 68г. п.3	Транспортные расходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	786	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	795	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64 г. № 73I	Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	800	30	2I	3,49 / I,56
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3I7	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	800	342	2I	3,49 / I,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2. Арматура и трубопроводы												
6.	Сборник ч.III п.647 I2-802-5	Задвижка запорная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду= I00 мм	шт	I	0,0395	0,0395	-	22,9 7,52	3,38	0,32 0,04	-	23 8	3	0,32 0,04
7.	Сборник ч.III п.I03 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8п2 Ду = I5 мм	шт	5	0,0007	0,0035	-	I,47 0,75	0,73	-	-	7 4	4	-
8.	Сборник ч.III п.929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2нж Ду = I5 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,01	-	4 2	I	0,05 0,01
9.	05-I0 п.5-006	Паронит 2	г	0,0008	-	0,0008	-	655,I4	-	-	-	I	-	-
		Цена 6I0xI,074= = 655,I4												
I0.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. I5 мм	м	38	0,00I28	0,0486	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	I8	I6	I,52 0,38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	Сборник ч.I стр.66 п.I3	Стоимость труб	м	39,I	–	–	–	0,26	–	–	–	I0	–	–
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25х3,2мм	м	50	0,00239	0,II9	–	0,48	0,43	0,04 0,0I	–	24	22	2 0,5
I3.	Сборник ч.I стр.66 п.I5	Стоимость труб	м	5I,5	–	–	–	0,42	–	–	–	22	–	–
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50х3,5мм	м	4I	0,00488	0,200	–	0,48	0,43	0,04 0,0I	–	20	I8	I,64 0,4I
I5.	Сборник ч. I стр.66 п.I8	Стоимость труб	м	42,2	–	–	–	0,86	–	–	–	36	–	–
I6.	I2-2-8	Труба стальная бесшовная горячедеформированная диам. I08х4 мм (8 м)	шт	0,I38	–	0,I38	–	79,I	62,4	I3,3 7,I2	–	II	9	I,84 0,98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	шт	0,I22	–	–	–	437,88	–	–	–	53	–	–
		Цена: 492х0,89= = 437,88												
I8.	Доп.к сборнику ч.Ш вып.I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	шт	0,0I6	–	–	–	590	–	–	–	9	–	–
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	252	73	7,37 / 2,32
		Накладные расходы 60% от основной зарплаты		–	–	–	–	–	–	–	–	58	–	–
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	3I0	73	7,37 / 2,32
		Плановые накопления 8 %		–	–	–	–	–	–	–	–	25	–	–
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	335	73	7,37 / 2,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		3. Металлоконструкции												
I9.	Сборник ч.II п.I785 9-88	Из угловой стали	шт	0,026	-	-	-	259 / 4I,3	I5,4	II,4 / 4,33	-	7 / I	0,4	0,3 / 0,II
20.	Сборник ч.II п.I784 9-88	Из листовой стали	шт	0,037	-	-	-	28I / 4I,3	I5,4	II,4 / 4,33	-	I0 / 2	I	0,42 / 0,I6
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	20	I	0,72 / 0,28
		Накладные расходы 8,6 %		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	24	I	0,72 / 0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Сводка затрат												
		I. Оборудование									800	342	–	–
		2. Арматура и трубопроводы	–	–	–	–	–	–	–	–	–	335	–	–
		3. Металлоконструкции	–	–	–	–	–	–	–	–	–	24	–	–
		Итого:	–	–	–	–	–	–	–	–	800	70I	–	–
		Всего по смете:	–	–	–	–	–	–	–	–	I50I	–	–	–

Главный инженер проекта М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин
Составил экономист П категории Н.И.Будник
Проверил зав.сектором В.И.Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2I-5-I

10288/23

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению Камера Тип У, ПК-I. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г. для базисного района

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I3-I2I I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	2,5	0,2I5	0,036	-	5	I	-
2.	I3-I48 К-2	Окраска металлоконструкций за 2 раза	м2	I,5I	0,76	0,0I9	-	I	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	26-I5 Сборник ч.I стр.III п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты Цена: 22,7+49,5х хI,03=73,68	м3	0,I8	73,68	2I,8	0,33 / 0,I	I3	4	0,06 / 0,02
4	26-7 Сборник ч.I стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами минераловатными Цена: 23,40+56,7х х0,98=78,97	м3	0,I	78,97	II	0,24 / 0,07	8	I	0,02 / 0,0I
5	26-69 Сборник ч.I стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов пергамином Цена: 0,8I+0,22х хI,I5=I,06	м2	II,5	I,06	0,28	0,0I / -	I2	3	0,I2 / -
6	26-68 Сборник ч.I стр.97 п.I90	Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком рулонным ТУ-6-II-I45-80 Цена: I,29+I,0Iх хI,I=2,40	м2	II,5	2,40	0,26	0,02 / 0,0I	28	3	0,23 / 0,I2
		Итого		-	-	-	-	67	I2	0,43 / 0,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы I6,5%		-	-	-	-	II	-	-
		Итого		-	-	-	-	78	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	6	-	-
		Итого		-	-	-	-	84	I2	0,43 / 0,15

Главный инженер проекта М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин
Составил экономист II категории Н.И.Будник
Проверил зав. сектором В.И.Солуянова

10288/23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-I

К типовому проекту камер периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип У, ПК-I, монолитный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 АТХ.СОI,С02-Р

Составлена в ценах I984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 2,73 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на расчетную единицу (мощность; прибор) 3330 руб

№№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Масса нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I4
		Оборудование и монтаж												
I	Калькуляция № I	Шит управления АКSН	к-т	I	-	-	585,69	65,3I	39,02	0,29 0,II	586	65	39	0,29 0,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-08-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4I24029I	шт	8	–	–	0,95	0,2I	0,2I	–	8	2	2	–
3	I7-06-48--I98I/42 I-753	Оправа для технического термометра 2У26525064I00	"	8	–	–	2	–	–	–	I6	–	–	–
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879.Вар.5Ц2.82I 426-I8	"	8	–	–	4,35	0,43	0,42	–	35	3	3	–
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий РЗI-М2 (устанавливается на щите АКЗН)	"	8	–	–	235	I,56	I,52	0,0I –	I880	I2	I2	0,08 –
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-С2035-У2А	"	I6	–	–	–	2,6	I,26	0,07 0,0I	–	42	20	I,I2 0,I6
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	–	–	–	2,6	I,26	0,07 0,0I	–	3	I	0,07 0,0I
8	II-582-I	Коробка соединительная типа: КСК-8	"	5	–	–	–	0,97	0,7I	0,04 0,0I	–	5	4	0,2 0,05
9	II-582-3	КС-20	"	8	–	–	–	I,47	I,I7	0,04 0,0I	–	I2	9	0,32 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	I00м	0,45	-	-	-	32	9,26	7,54 / 2,28	-	I4	4	3,39 / I,03
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ∅ до 25 мм	I00 м	0,54	-	-	-	54	23,2	23,I / 9,73	-	29	I3	I2,47 / 5,25
I2	8-406-6	То же, в полу ∅ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	I6,2	5,65 / I,47	-	I0	5	I,8I / 0,47
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ∅ до 25 мм	"	0,2I	-	-	-	52,3	I9	I4,2 / 4,55	-	II	4	2,98 / 0,96
I4	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого, сечением до 2,5 кв.мм	"	I,6	-	-	-	4,88	2,36	2,33 / 0,7I	-	8	4	3,73 / I,I4
I5	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	8	8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	26 / 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на электромонтажные работы по поз:I; 6-7; I0-I5 гр.I4x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз:2; 4-5;8-9 гр.I4x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	I28	26 9
		I. ОБОРУДОВАНИЕ												
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	5I	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Тара и упаковка I,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	СНиП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно-складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	27I2	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 73I	Комплектация 0,7% (от итого с запчастями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	I28	26/9
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	I28	26/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные расценками сборника												
I	I5-04-I980/ /I07 06-575	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	-"-	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КНВГЭ, сечением 7хI,0 кв.мм	м					Количество кабеля						
4		Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм 7х2,5	"					уточняется при						
5		I9х2,5	"					привязке проекта						
5	I5-09-I98I/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0I94	-	-	-	7	-	-
6	-"-	Провод ПВI, сечением I кв.мм	"	500	-	-	-	0,0I78	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-I980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	5I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	24-I6-49 I-083	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,I8	-	-	-	6	-	-
II	-"- I-08I	РЗ-Ц-Х-Ш-I5	"	I0	-	-	-	0,I4	-	-	-	I	-	-
		Труба стальная ГОСТ I0704-76, ø в мм:												
I2	0I-I3 стр.I4	20хI,6	"	25	-	-	-	0,I8	-	-	-	5	-	-
I3	0I-I3 стр.I5	26хI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз: I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		I0-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

I 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	СВОДКА ЗАТРАТ												
	I.Стоимость оборудования	руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
	II.Монтажные работы:												
	а)монтаж оборудования и материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
	б)стоимость материалов	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
	в)строительные работы	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по монтажным работам		-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-
	Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-
	в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин
Составил экономист 2-й категории В.В.Кирсанова
Проверил ведущий экономист Г.Б.Черняева

10288/23

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКЗН

№№ пп	Наименование пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т брутто / нетто ед. изм.	Масса в т брутто / нетто общий	Сметная стоимость в руб. Единицы: оборудования	Единицы: завод. монтажа	Единицы: подготовки к включ.	Общая: оборудования	Общая: завод. монтажа	Общая: подготовки к включ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Щит ЩП-3Д-I, размером 2200х600х600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,I / 2,75 / 0,29 / 0,II	84	-	3,I / 2,75 / 0,29 / 0,II
2	I5-04-I980/ /I03 0I-626 I5-I7 п.I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический ВАI4-26-I4-20У3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 / 0,II	I5,6	8,4	I,84 / 0,88
3	I5-04-I980/ /34 п.I2-024 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	I0,3	7	I,I9 / 0,73	82,4	56	9,52 / 5,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I5-04-I980/ /4-47 стр.I3 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22УЗ	шт	I7	-	-	5,6	3,75	I,I9 / 0,73	95,2	63,75	20,23 / I2,4I
5	I5-04-I980/ /I29 стр.6 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВII-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	I,I9 / 0,73	9,9	2,5	I,I9 / 0,73
6	I5-07 стр.I28 I5-I5 стр.III I5-I7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-УЗ-0I с лампой Ц-2I5-225-I0	"	4I	-	-	I,I9	0,75	0,55 / 0,33	48,79	30,75	22,55 / I3,53
7	I5-04-I980/ /I07 06-558 I5-I7 п.I-445 8-574-50	Переключатель кулачковый ПКУЗ-I4-C200I-У3А	"	8	-	-	3,2	I,25	0,86 / 0,36	25,6	I0	6,88 / 2,88
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	36I,49	224,2	65,3I / 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		0,29 / 0,II

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

10288/23

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера Тип У, ПК-2. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Сметная стоимость 38,79 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу I,78 руб.
Производительность 2I840 м3

Составлена в ценах I984 г.

№ № смет ни (смет-ных рас-четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
		строит. работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции	Ед. изм.	К-во единиц измер.	Ст-ть един измер. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	Локальная смета ЖС-5-2 ПИ-2	Общестроительные работы	30,22	-	-	-	30,22	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета Ш-20-5-2	Технологическое паронаб-жение	-	I,69	3,2	-	4,89	-	-	-	-	-	-

10288/23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	Локальная смета III-2I-5-2	Изоляционные работы	0,35	-	-	-	0,35	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета IУ-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	30,57	2,29	5,93	-	38,79	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составила зав.сектором В.И.Солуянова

10288/23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-5-2

к типовому проекту камер периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 5 СХЕМА ПК2

На общестроительные работы

Сметная стоимость 30,223 т.руб.
Нормативная трудоемкость 3807 чел.-ч.
Сметная заработная плата 2,737 т.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу руб.
1м2 общей площади руб.
1м3 объема руб.

Основание: КЖI-II, КЖИ-IO, КМ-4

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/позиции	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.един.,руб. всего	Стоим.един.,руб. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	Общая стоимость,руб. основн.зарплаты	Общая стоимость,руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин	
				основн. зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживающ.машины на един.	обслуживающ.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Раздел I. Земляные работы								
		Срезка грунта								
I	ЕI-I608 т.I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до IO м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) I000м3	0,07	43,90 -	43,90 I4,70	3	-	3 I	- 2I,I7	- I

II-81.1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы I000м3	0,07	I05,00 4,II	I00,69 38,50	7	-	7 3	8,33 55,44	I 4
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	9I,I4	0,29 -	- -	26	-	- -	- -	- -
4	EI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00м2	4,34	0,30 -	0,30 0,09	I	-	I -	- 0,I3	- I
5	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,07	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	-	- -	2,63 4,49	- -
		Разработка грунта в котловане								
6	EI-I586 т.I-22-8	Разработка грунта экскаватором вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходе с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	0,52	I29,00 5,02	I23,7I 47,I0	66	3	63 24	I0,20 67,82	5 35
7	EI-960 т.I-80-2 т.ч.п.3.67	Добор грунта вручную I00м3	0,39	89,40 89,40	- -	35	35	- -	I84,80 -	72 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
8	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3	0,04	I05,00 4,II	I00,69 38,50	4	–	3 I	8,33 55,44	– 2
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	997,52	0,29 –	– –	289	–	– –	– –	– –
IO	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,55	II,50 I,30	I0,06 3,I2	6	I	6 2	2,63 4,49	I 2
II	EI-I585 т.I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,I4	I05,00 4,II	I00,69 38,50	I4	I	I4 5	8,33 55,44	I 8
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	226,88	0,29 –	– –	66	–	– –	– –	– –
I3	EI-I634 т.I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,II квт	20,30 –	20,30 6,82	2	–	2 I	– 9,82	– I
I4	EI-967 т.I-8I-7	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,28	4I,50 4I,50	– –	II	II	– –	89,60 –	25 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	EI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	I,I0	9,69 6,20	3,49 2,29	II	7	4 3	II,20 3,30	I2 4
	ИТОГО прямые затраты по разделу I		руб. руб.			542	58	I03 40		II7 58
	в том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.			542	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	98	-		-
Накладные расходы			руб.			89	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		7
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	I5	-		-
Плановые накопления			руб.			49	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			680	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		I82
Сметная заработная плата			руб.			-	II3	-		-
	ИТОГО по разделу I		руб.			680	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		I82
	Сметная заработная плата		руб.			-	II3	-		-
	Раздел 2. Камера ПК2									
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	37,I2	I9,04 I,07	I,I6 0,35	707	40	43 I3	2,I9 0,45	8I I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	2I,58	27,4I 0,70	0,28 0,08	592	I5	6 2	I,37 0,I0	30 2
I8	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольних сооружений при толщине стен более I50мм из керамзитобетона В15 м3	I25,90	46,07 4,49	I,23 0,37	5800	565	I55 47	8,0I 0,48	I008 60
I9	CI24-I6	Арматура класса AI т	3,69	270,00 –	– –	996	–	– –	– –	– –
20	CI24-I8	Арматура класса АТ-3С т	5,55	283,00 –	– –	I57I	–	– –	– –	– –
2I	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища и стен камеры I00м2	7,52	39,40 I,98	0,45 0,I4	296	I5	3 I	2,33 0,I8	I8 I
22	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,22	44I,00 I24,00	I,40 0,42	97	27	– –	2I0,00 0,54	46 –
23	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,30	355,00 38,00	I,30 0,39	I07	II	– –	64,00 0,50	I9 –
24	E6-85 т.6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,I0	329,00 I2,40	I,30 0,39	33	I	– –	2I,I0 0,50	2 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм закладная деталь МН9 т	0,02	777,00 I90,00	I62,00 48,60	I6	4	3 I	305,00 62,69	6 I
26	EI6-224 т.I6-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм сальник	2,00	8,90 I,59	0,0I -	I8	3	- -	2,69 -	5 -
27	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м по днищу м2	232,00	I,60 0,42	0,33 0,I4	37I	97	76 32	0,72 0,I8	I67 42
28	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	2,32	39,40 I,98	0,45 0,I4	9I	5	I -	2,33 0,I8	5 -
29	E6-I60 т.6-I5-I	Балка БФМ из бетона BI5 м3	39,20	45,92 6,I8	0,96 0,29	I800	242	37 II	II,I0 0,37	435 I5
30	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	39,20	0,9I 0,38	0,43 0,I3	36	I5	I7 5	0,67 0,I7	26 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	CI24-7	Арматура класса AI т	0,I9	253,00 –	– –	48	–	– –	– –	– –
32	CI24-9	Арматура класса AT-3C т	0,25	286,00 –	– –	72	–	– –	– –	– –
33	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	68,80	3,25 0,50	0,02 0,0I	224	34	2 I	0,78 0,0I	54 I
34	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,I9	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	–	– –	3,I0 0,08	I –
35	EI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,38	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	4	I	– –	2,30 0,05	I –
36	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм. 0.00 м I00м2	I,03	90,00 I9,50	I,50 0,45	93	20	I –	33,60 0,58	35 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	EI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00 м I00м2	2,I4	3,I3 2,40	0,05 0,02	7	5	– –	4,60 0,03	I0 –
		Каналы КЛ2,2А								
38	E8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под каналы м3	0,89	9,3I 0,40	0,32 0,I0	8	–	– –	0,80 0,I3	I –
39	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	2,I6	6,93 I,80	2,99 I,06	I5	4	6 2	2,96 I,37	6 3
40	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	I,76	73,66 –	– –	I30	–	– –	– –	– –
4I	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,II	22,90 –	– –	3	–	– –	– –	– –
42	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,62	25,00 –	– –	I6	–	– –	– –	– –
43	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,06	32,I0 –	– –	2	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона BI5 м3	0,40	63,96 –	– –	26	–	– –	– –	– –
45	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,03	22,90 –	– –	I	–	– –	– –	– –
46	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,2I	25,00 –	– –	5	–	– –	– –	– –
47	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,03	32,I0 –	– –	I	–	– –	– –	– –
48	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона BI5 м3	0,I0	33,88 I,55	0,33 0,I0	3	–	– –	2,8I 0,I3	– –
49	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона BI5 м3	0,24	46,54 4,6I	0,80 0,25	II	I	– –	8,46 0,32	2 –
50	CI24-I0	Арматура класса AI т	0,0I	338,00 –	– –	3	–	– –	– –	– –
5I	CI24-I2	Арматура класса АТ-3С т	0,02	325,00 –	– –	7	–	– –	– –	– –
52	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 МНI0, МСI т	0,05	355,00 38,00	I,30 0,39	I8	2	– –	64,00 0,50	3 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
53	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,0I	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
54	EI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,03	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
		Гидравлический затвор								
55	E9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	2,I5	30,07 9,57	I4,30 5,00	65	2I	3I II	I3,50 6,45	29 I4
56	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6 м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	2,02	267,5I -	- -	540	-	- -	- -	- -
57	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТ3КП2 т	0,I3	432,92 -	- -	56	-	- -	- -	- -
58	EI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	I,89	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I9	3	- -	2,30 0,05	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона BI5, толщиной 20 мм под гидрозатвор / I00м2	0,23	I00,I7 25,30	0,90 0,27	23	6	- -	44,80 0,35	I0 -
60	E6-74-I т.6-8-3	На каждые I0 мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-I добавлять / I00м2	0,23	40,09 7,50	0,30 0,09	9	2	- -	I3,00 0,I2	3 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			I3943	II39	38I		2007
			руб.					I26		I64
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I3282	-	-		-
		Материалы	руб.			2406	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I233	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			288I	-	-		-
		Местные материалы	руб.			652I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2I9I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I98
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	394	-		-
		Плановые накопления	руб.			I237	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			I67I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		2326
		Сметная заработная плата	руб.			-	I627	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			66I	-	-		-
		Материалы	руб.			I3	-	-		-

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата		руб.			–	32	–		–
		Стоимость материалов и конструкций		руб.			596	–	–		–
		Накладные расходы		руб.			57	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч.			–	–	–		5
		Сметная заработная плата в н.р.		руб.			–	I0	–		–
		Плановые накопления		руб.			58	–	–		–
		Всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			776	–	–		–
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			–	–	–		48
		Сметная заработная плата		руб.			–	42	–		–
		ИТОГО по разделу 2		руб.			I7486	–	–		–
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			–	–	–		2374
		Сметная заработная плата		руб.			–	I669	–		–
		Раздел 3. Металлоконструкции									
6I	E9-48 т.9-7-3 К=I,I	Монтаж крышек камер	25,25	36,4I	I0,03	I4,20 5,32	9I9	253	358 I34	I4,20 6,86	359 I73
				т							
62	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2	I7,3I	250,92 –	–	–	4343	–	– –	– –	– –
				т							
63	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6	I,46	259,00 –	–	–	378	–	– –	– –	– –
				т							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
64	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-I т	3,74	260,0I -	- -	972	-	- -	- -	- -
65	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС4 т	2,75	259,00 -	- -	7I2	-	- -	- -	- -
66	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	38,55	7,68 6,60	I,08 0,32	296	254	4I I2	II,40 0,4I	439 I6
67	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	39,33	32,I0 -	- -	I262	-	- -	- -	- -
68	EI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-I70) с I5 процентной добавкой алюминиевой пудры I00м2	34,78	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	358	53	4 I	2,30 0,05	80 2
69	E9-47 т.9-7-2 К=I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	I,4I	48,70 20,90	I7,60 5,43	69	29	25 8	30,I0 7,00	42 I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	I,4I	3I7,92 / -	- / -	448	-	- / -	- / -	- / -
7I	EI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	I,74	I0,30 / I,5I	0,I2 / 0,04	I8	3	- / -	2,30 / 0,05	4 / -
72	E9-46 т.9-7-I К=I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,87	59,38 / I5,I8	32,I0 / II,80	52	I3	28 / I0	22,60 / I6,22	20 / I3
73	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей. Со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24.6 6 шт	I,00	38,80 / -	- / -	39	-	- / -	- / -	- / -
74	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60-I0.24, ОГПМЛХ60-I0.24 7 шт	2,00	4,94 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75	CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПММХЭБ-I0.2I 7 шт	3,00	8,08 –	– –	24	–	– –	– –	– –
76	CI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПММХЭБ-I0.48 7 шт	I,00	I7,20 –	– –	I7	–	– –	– –	– –
77	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПММХЭБ-I0,60 7 шт	4,00	20,80 –	– –	83	–	– –	– –	– –
78	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПММХЭБ-I0. 9 7 шт	3,00	4,6I –	– –	I4	–	– –	– –	– –
79	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПММХЭБ-I0.42 7 шт	3,00	I5,I0 –	– –	45	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,23	349,92 -	- -	80	-	- -	- -	- -
8I	EI3-I53 т.I3-I8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,I3	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
	ИТОГО прямые затраты по разделу 3		руб. руб.			I0I40	605	456 I65		944 2I4
	в том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.			I935	-	-		-
Материалы			руб.			3I8	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	323	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			I262	-	-		-
Накладные расходы			руб.			3I9	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		28
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	59	-		-
Плановые накопления			руб.			I8I	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			2435	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		569
Сметная заработная плата			руб.			-	382	-		-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			8205	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Материалы	руб.			333	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	447	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7I65	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			706	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		65
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I26	-		-
		Плановые накопления	руб.			7II	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			9622	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		682
		Сметная заработная плата	руб.			-	373	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			I2057	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I25I
		Сметная заработная плата	руб.			-	955	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			24625	I802	940		3088
			руб.					33I		436
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ-	руб.			I5759	-	-		-
		Материалы	руб.			2724	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I654	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4I43	-	-		-
		Местные материалы	руб.			652I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2599	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		233

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	468	-		-
		Плановые накопления	руб.			I467	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			I9825	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		3077
		Сметная заработная плата-	руб.			-	2I22	-		-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			8866	-	-		-
Материалы			руб.			346	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	479	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			776I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			763	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		70
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I36	-		-
		Плановые накопления	руб.			769	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			I0398	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		730
		Сметная заработная плата	руб.			-	6I5	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			30223	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		3807
		Сметная заработная плата	руб.			-	2737	-		-

Главный инженер проекта Иванова И.В.
Начальник отдела Ковальчук З.А.
Составил Прядухина Л.А.
Черячукина Г.Н.
Проверил Арзамасова Т.М.
Перфорация Корнихина В.С.

409-28-053.89 Ал. 13 ч. 10

102-88/23

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-5-2

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	Плановые накопления 8 % от стоимости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе основная заработная плата	В том числе эксплуатация машин в том числе заработная плата	стоимость единицы измерения руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Земляные работы	м3	6I9,28	542	I6,5	89	49	680	58	I03/40	2,25/I,I0
2	Камера ШК2	м3	I67,6	I3943	I6,I	2248	I295	I7486	II39	38I/I26	37,86/I04,3
3	Металлоконструкции	т	27,53	I0I40	I0,I	I025	892	I2057	605	456/I65	39,89/ 437,9
	Итого	-	-	24625	I3,6	3362	2236	30223	I802	940/33I	I00,0/-

Главный инженер проекта И.В.Иванова
Начальник отдела СР З.А.Ковальчук
Составил Т.М.Арзамасова
Проверил Т.М.Арзамасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-5-2

10288/23

к типовому проекту камэрн периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов
На приобретение и монтаж оборудования арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению, камера ТИП У, ШК-2. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 4,89 тнс.руб.
в том числе:
а) оборудования 3,20 тнс.руб.
б) монтажных работ I,69 тнс.руб.
Показатель по смете
Стоимость на
Расчетную единицу
(мощность; прибор) руб.

№№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто Ед. изм.	Масса брутто нетто Общ.	Стоимость единицы, руб. Оборудования	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе основная зарплата	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе эксплуатация машин в том числе зарплата	Общая стоимость, руб. Оборудования	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе основная зарплата	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе эксплуатация машин в том числе зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

I. Оборудование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Справочник лимитных цен табл. XYI стр. 47 I7-I64-4	Приточный водяной затвор (4 шт.)	т	0,272	–	0,272	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	480	49	3I	6,36 / 3
2.	Справочник лимитных цен табл. XYI стр.47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (4 шт)	т	0,5	–	0,5	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	883	49	3I	6,36 / 3
3.	I5-I7 п.I-I00 8-573-6	Щиток КИП исполнение 2	шт	4	0,004	0,0I6	I4,4	I,06	0,66	0,I6 / 0,03	58	4	3	0,64 / 0,I2
4.	23-07 доп.20 п.I-2787 I2-805-I К-I,25 (з/п)	Клапан регулирующий 25ч 940нж с электрическим исполнительным механизмом Ду25 мм РуI6	"	4	0,023	0,092	I85	2,25	I,99	0,06 / 0,0I	740	9	8	0,24 / 0,04
5.	23-07 д.20 п.I-2789 I2-805-2 К-I,25	То же, диаметром 50 мм РуI6	"	4	0,0355	0,I42	200	2,6I	2,28	0,09 / 0,02	800	I0	9	0,36 / 0,08
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	296I	I2I	82	I3,96 / 6,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. ОБОРУДОВАНИЕ												
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3020	-	-	-
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Тара и упаковка I,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3050	-	-	-
	СНиП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Транспортные расходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3I42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно-складские расходы I,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3I80	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 73I	Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	320I	I2I	82	I3,96 6,12
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I87	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	320I	202	82	I3,96 6,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2. Арматура и трубопроводы												
6.	Сборник ч.III п.647 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6бр диаметром I00 мм РуI0	шт	4	0,0395	0,I58	-	22,9 7,52	3,38	0,32 0,04	-	92 30	I4	I,28 0,I6
7.	Сборник ч.III п.I03 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8п2 диаметром I5 мм Ру I6	"	I8	0,0007	0,0I26	-	I,47 0,75	0,73	-	-	26 I4	I3	-
8.	Сборник ч.III п.929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2нж диаметром I5 мм РуI6	"	4	0,0009	0,0036	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,0I	-	I8 7	6	0,2 0,04
9.	05-I0 п.5-006	Паронит 2	т	0,0032	-	-	-	655,I4	-	-	-	2	-	-
I0.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром I5х2,8 мм	м	I40	0,00I28	0,I79	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	67	60	5,6 I,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	Сборник ч.I стр.66 п.I3	Стоимость труб	м	I44	–	–	–	0,26	–	–	–	37	–	–
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром 25х3,2 мм	м	200	0,00239	0,478	–	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	–	96	86	8 / 2
I3.	Сборник ч.I стр.66 п.I5	Стоимость труб	м	206	–	–	–	0,42	–	–	–	87	–	–
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром 50х3,5 мм	м	I64	0,00489	0,8	–	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	–	79	7I	6,56 / I,64
I5.	Сборник ч.I стр.66 п.I8	Стоимость труб	м	I68,9	–	–	–	0,86	–	–	–	I45	–	–
I6.	I2-2-8	Труба стальная бесшовная диаметром I08х4мм (40 м)	т	0,690	–	0,690	–	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	–	55	43	9,I8 / 4,9I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,6I0	-	-	-	437,88	-	-	-	267	-	-
		Цена: 492х0,89= =437,88												
I8.	Доп.к сборнику ч.III вып.I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,08	-	-	-	590	-	-	-	47	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I067	293	30,82 / I0,I5
		Накладные расходы 80% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	234	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I30I	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I04	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I405	293	30,82 / I0,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		3. Металлокон-струкции												
I9.	Сборник ч.II п.I785 9-88	Из угловой стали	т	0,0944	-	0,0944	-	259 4I,3	I5,4	II,4 4,33	-	24 4	I	I,08 0,4I
20.	Сборник ч.II п.I784 9-88	Из полосовой стали	т	0,I35	-	0,I35	-	28I 4I,3	I5,4	II,4 4,33	-	38 6	2	I,54 0,58
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	72	3	2,62 0,99
		Накладные расходы - 8,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	78	3	2,62 0,99
		Плановые накопления - 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	84	3	2,62 0,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Сводка затрат												
		I. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	320I	202	-	-
		2. Арматура и трубопроводы		-	-	-	-	-	-	-	-	I405	-	-
		3. Металлоконструкции		-	-	-	-	-	-	-	-	84	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	320I	I69I	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	4892		-	-

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составил экономист II категории Н.И.Будник

Проверил зав.сектором В.И.Солуянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2I-5-2

10288/23

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению.
Камера Тип У, ПК-2. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I3-I2I I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	I04	0,2I5	0,036	-	22	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I3-I48 К-2	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	5,49	0,76	0,0I9	-	4	0,I	-
3.	26-I5 сборник ч.I стр.III п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пухшнур из минеральной ваты Цена: 22,7+49,5xI,03= = 73,68	мз	0,57	73,68	2I,8	0,33 / 0,I	42	I2	0,I9 / 0,06
4.	26-7 сборник ч.I стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами минераловатными Цена: 23,40+56,7x0,98= = 78,97	мз	0,63	78,97	II	0,24 / 0,07	50	7	0,I5 / 0,04
5.	26-69 сборник ч.I стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов пергамином Цена: 0,8I+0,22xI,I5= = I,06	м2	46,6	I,06	0,28	0,0I / -	49	I3	0,47 / -
6.	26-68 сборник ч.I стр.97 п.190	Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком рулонным ТУ-6-II-I45-80 Цена:I,29+I,0IxI,I=2,40	м2	46,6	2,40	0,26	0,02 / 0,0I	II2	I2	0,93 / 0,47
		Итого:		-	-	-	-	279	48	I,74 / 0,57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы I6,5 %		-	-	-	-	46	-	-
		Итого:		-	-	-	-	325	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	26	-	-
		Итого:		-	-	-	-	35I	48	I,74 0,57

Главный инженер проекта М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин
Составил экономист II категории Н.И.Будник
Проверил зав.сектором В.И.Солуянова

10288/23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-I

К типовому проекту камер периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип У, ПК-2, монолитный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 АТХ.СОI,С02-Р

Составлена в ценах I984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 2,73 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на расчетную единицу (мощность; прибор) 3330 руб

№№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто ед. изм.	Масса брутто нетто общ изм.	Стоимость единицы, руб. оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	Кальк. № I	Щит управления АКЗН	к-т	I	-	-	585,69	65,3I	39,02	0,29 0,II	586	65	39	0,29 0,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4I24029I	шт	8	–	–	0,95	0,2I	0,2I	–	8	2	2	–
3	I7-06-48--I98I/42 I-753	Оправа для технического термометра 2У26525064I00	"	8	–	–	2	–	–	–	I6	–	–	–
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879.Вар.5Ц2.82I 426-I8	"	8	–	–	4,35	0,43	0,42	–	35	3	3	–
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-М2 (устанавливается на щите АК Н)	"	8	–	–	235	I,56	I,52	0,0I	I880	I2	I2	0,08
		Переключатель кулачковый типа:												
6	8-522-I	ПКУ3-58-Ф2035-У2А	"	I6	–	–	–	2,6	I,26	0,07 / 0,0I	–	42	20	I,I2 / 0,I6
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	–	–	–	2,6	I,26	0,07 / 0,0I	–	3	I	0,07 / 0,0I
		Коробка соединительная типа:												
8	II-582-I	КСК-8	"	5	–	–	–	0,97	0,7I	0,04 / 0,0I	–	5	4	0,2 / 0,05
9	II-582-3	КС-20	"	8	–	–	–	I,47	I,I7	0,04 / 0,0I	–	I2	9	0,32 / 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	I00м	0,45	-	-	-	32	9,26	7,54 / 2,28	-	I4	4	3,39 / I,03
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ∅ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	23,I / 9,73	-	29	I3	I2,47 / 5,25
I2	8-406-6	То же, в полу ∅ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	I6,2	5,65 / I,47	-	I0	5	I,8I / 0,47
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ∅ до 25 мм"		0,2I	-	-	-	52,3	I9	I4,2 / 4,55	-	II	4	2,98 / 0,96
I4	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	I,6	-	-	-	4,88	2,36	2,33 / 0,7I	-	8	4	3,73 / I,I4
I5	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	8	8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	26 / 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на электромонтажные работы по поз:I;6-7; I0-I5 гр.I4x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз:2;4-5; 8-9 гр.I4x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	I28	26/9
		I. ОБОРУДОВАНИЕ												
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	5I	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Тара и упаковка I,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	СНиП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно-складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	27I2	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 73I	Комплектация 0,7% (от итого с запчастями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	I28	26/9
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	I28	26/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные расценками сборника												
I	I5-04-I980/ /I07 06-575	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	шт	I6	–	–	–	5,5	–	–	–	88	–	–
2	–"–	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	–	–	–	5,5	–	–	–	6	–	–
3		Кабель КВВГЭ, сечением 7хI,0 кв.мм	м					Количество кабеля						
4		Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм: 7х2,5	"					уточняется при						
5		I9х2,5	"					привязке проекта						
6	I5-09-I98I/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	–	–	–	0,0I94	–	–	–	7	–	–
7	–"–	Провод ПВI, сечением I кв.мм	"	500	–	–	–	0,0I78	–	–	–	9	–	–
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КСК-8	шт	5	–	–	–	2,2	–	–	–	II	–	–
9	24-05-I980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	–	–	–	6,35	–	–	–	5I	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Металлорукав марки:												
I0	24-I6-49 I-063	РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	–	–	–	0,I8	–	–	–	6	–	–
II	–"– I-06I	РЗ-Ц-Х-Ш-I5	"	I0	–	–	–	0,I4	–	–	–	I	–	–
		Труба стальная ГОСТ I0704-76, ø в мм:												
I2	0I-I3 стр.I4	20хI,6	"	25	–	–	–	0,I8	–	–	–	5	–	–
I3	0I-I3 стр.I5	26хI,8	"	85	–	–	–	0,24	–	–	–	20	–	–
		Итого		–	–	–	–	–	–	–	–	204	–	–
		Транспортные расходы по поз: I-2	%	8	–	–	–	–	–	–	–	8	–	–
		6-7	%	II,6	–	–	–	–	–	–	–	2	–	–
		8-9	%	8,2	–	–	–	–	–	–	–	5	–	–
		I0-I3	%	8,9	–	–	–	–	–	–	–	3	–	–
		Итого		–	–	–	–	–	–	–	–	222	–	–
		Плановые накопления	%	8	–	–	–	–	–	–	–	I8	–	–
		Итого		–	–	–	–	–	–	–	–	240	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		СВОДКА ЗАТРАТ												
		I.Стоимость оборудования	руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
		II.Монтажные работы:												
		а)монтаж оборудования и материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
		б)стоимость материалов	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
		в)строительные работы	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по монтажным работам		-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин
Составил экономист 2-й категории В.В.Кирсанова
Проверил ведущий экономист Г.Б.Черняева

10289/23

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКЗН

№№ пп	Наименование пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т брутто / нетто ед. изм.	Масса в т брутто / нетто общий	Сметная стоимость в руб. Единицы: оборудования	Единицы: завод. монтажа	Единицы: подготовки к включ.	Общая: оборудования	Общая: завод. монтажа	Общая: подготовки к включ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Щит ЩМ-3Д-I, размером 2200х600х600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,I 2,75 0,29 0,II	84	-	3,I 2,75 0,29 0,II
2	I5-04-I980/ /I03 0I-626 I5-I7 п.I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический ВАI4-26-I4-20У3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0,II	I5,6	8,4	I,84 0,88
3	I5-04-I980/ /34 п.I2-024 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	I0,3	7	I,I9 0,73	82,4	56	9,52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I5-04-I980/ /4-47 стр.I3 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22УЗ	шт	I7	–	–	5,6	3,75	I,I9 / 0,73	95,2	63,75	20,23 / I2,4I
5	I5-04-I980/ /I29 стр.6 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВII-43-III-УХЛ4	"	I	–	–	9,9	2,5	I,I9 / 0,73	9,9	2,5	I,I9 / 0,73
6	I5-07 стр.I28 I5-I5 стр.III I5-I7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-УЗ-0I с лампой Ц-2I5-225-I0	"	4I	–	–	I,I9	0,75	0,55 / 0,33	48,79	30,75	22,55 / I3,53
7	I5-04-I980/ /I07 06-558 I5-I7 п.I-445 8-574-50	Переключатель кулачковый ПКУЗ-I4-C200I-УЗА	"	8	–	–	3,2	I,25	0,86 / 0,36	25,6	I0	6,88 / 2,88
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	–	–	–	0,3	–	–	52,8	–
		Итого		–	–	–	–	–	–	36I,49	224,2	65,3I / 39,02
		Всего		–	–	–	–	–	–	585,69		0,29 / 0,II

10288/23

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство камер периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера У. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Ресурсы	ПК-I	ПК-2
I	2	3
Общестроительные работы		
нормативная трудоемкость, чел-ч	II07	3807
трудозатраты построечные, чел-ч	897	3068
сметная заработная плата, руб	792	2737
затраты по эксплуатации машин, руб	275	940
Технологическое пароснабжение		
нормативная трудоемкость, чел-ч	203	8I0
трудозатраты построечные, чел-ч	I96	782
сметная заработная плата, руб	II3	45I
затраты по эксплуатации машин, руб	II,58	47,39
Изоляционные работы		
нормативная трудоемкость, чел-ч	I8	76
трудозатраты построечные, чел-ч	I7	73
сметная заработная плата, руб	I2	48
затраты по эксплуатации машин, руб	0,2	0,83

10288/23

I	2	3
Автоматика тепловых процессов камер		
нормативная трудоемкость, чел-ч	2I8	2I8
трудозатраты построечные, чел-ч	208	208
сметная заработная плата, руб	I57	I57
затраты по эксплуатации машин, руб	26	26
И Т О Г О		
нормативная трудоемкость, чел-ч	I546	49II
трудозатраты построечные, чел-ч	I3I8	4I3I
сметная заработная плата, руб	I074	3393
затраты по эксплуатации машин, руб	3I2,78	I0I4,22

Главный инженер проекта М.А.Готлиб
Начальник отдела В.М.Пешкин
Составил зав. сектором В.И.Солуянова

gost.e-ecolog.ru