ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ I3

ЧАСТЬ 4

С Сметы

25591-17

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 4

С М Е Т Ы

Стоимость:	
общая	9,58 тыс.руб.
в том числе:	
строительно-монтажных работ	6,05 тыс.руб.
Производительность	6850 куб.м
Стоимость на расчетную единицу мощности (куб.м)	I,4 руб.

РАЗРАБОТАН
НГПИ ГИПРОСТРОММАШ

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

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

10288/17

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I.	Оглавление	2
2.	Пояснительная записка	4
	Камера тип II ПК-I	
3.	Объектная смета № I	5
4.	Локальная смета № С-2-I – на общестроительные работы	7
5.	Локальная смета № Ш-20-2-I – на технологическое пароснабжение	26
6.	Локальная смета № Ш-2I-2-I – на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	35
7.	Локальная смета № IУ-I – на автоматику тепловых процессов	38
	Камера тип II ПК-2	
8.	Объектная смета № 2	48
9.	Локальная смета № С-2-2 – на общестроительные работы	50
I0.	Локальная смета № Ш-20-2-2 – на технологическое пароснабжение	70
II.	Локальная смета № Ш-2I-2-2 – на изоляционные работы	79
I2.	Локальная смета № IУ-I – на автоматику тепловых процессов	82
	Камера тип II ПК-3	
I3.	Объектная смета № 3	92
I4.	Локальная смета № С-2-3 – на общестроительные работы	94
I5.	Локальная смета № Ш-20-2-3 – на технологическое пароснабжение	II3

I	2	3
I6.	Локальная смета № Ш-2I-2-3 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	I2I
I7.	Локальная смета № IУ-I - на автоматику тепловых процессов	I24
	Камера тип П ПК-4	
I8.	Объектная смета № 4	I34
I9.	Локальная смета № С-2-4 - на общестроительные работы	I36
20.	Локальная смета № Ш-20-2-4 - на технологическое пароснабжение	I55
2I.	Локальная смета № Ш-2I-2-4 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению	I63
22.	Локальная смета № IУ-I - на автоматику тепловых процессов	I66
23.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I76

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).

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть 4

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

10288/17

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

Сметная стоимость 9,58 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу I,4 руб.

Производительность 6850 м3

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (смет-ных рас-четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	мон-тажных работ	обору-дования, мебе-ли и инвен-таря	проч-их за-трат	всего	в том числе основной зара-ботной платы	Норма-тивной эксп-луата-ции машин	усло-вно-чис-той продук-ции	Ед. изм.	К-во еди-ниц измер.	Ст-ть един. измер. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	Локальная смета № С-2-I ПИ - 2	Общестроительные работы	5,05	-	-	-	5,05	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета ТМ-20-2-I ГСНМ	Технологическое пароснабжение	-	0,33	0,8	-	I,I3	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	Локальная смета №Ш-2I-I-I ГСММ	Изоляционные работы	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета № IУ - I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	5,I2	0,93	3,53	-	9,58	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составила зав.сектором В.И.Солуянова

409-28-053.89 (ХШ ч. 4)

10288/12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2-I

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

Вариант в монолитном железобетоне

ТИП 2 СХЕМА ПКI

на общестроительные работы

Основание: КЖI-I0, КЖМI-I0, КМ-5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	5,05I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	627 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,448 тыс.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. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	в т.ч. Экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих. чел.-ч не занятых обслуж.машин на един.	обслуживающ. машин всего
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты						
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	E2-I608 т.I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) I000м3	0,0I	43,90 –	43,90 I4,70	I	–	– –	– 2I,I7	– –
2	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы I000м3	0,0I	I05,00 4,II	I00,69 38,50	2	–	2 I	8,33 55,44	– I
3	C3I2-I	Перевозка до 2 км т	20,37	0,29 –	– –	6	–	– –	– –	– –
4	EI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00м2	0,97	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 I000м3	0,0I	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 0,65м3 нам гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	0,05	I29,00 5,02	I23,7I 47,I0	6	–	6 2	I0,20 67,82	I 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	EI-960 т.I-80-2 т.ч. п.3,67	Добор грунта вручную I00м3	0,04	89,40 89,40	- -	3	3	- -	I84,80 -	7 -
8	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы I000м3	0,004	I05,00 4,II	I00,69 38,50	I	-	- -	8,33 55,44	- -
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	95,II	0,29 -	- -	28	-	- -	- -	- -
I0	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,05	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	-	- -	2,63 4,49	- -
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	0,02	I05,00 4,II	I00,69 38,50	2	-	2 I	8,33 55,44	- I
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	29,56	0,29 -	- -	9	-	- -	- -	- -

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	0,0I	20,30 –	20,30 6,82	I	–	– –	– 9,82	– –
I4	EI-967 т.I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,04	4I,50 4I,50	– –	I	I	– –	89,60 –	3 –
I5	EI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	0,I4	9,69 6,20	3,49 2,29	I	I	– –	II,20 3,30	2 –
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.			64	5	I0		I3
			руб.					4		5
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			64	–	–		–
	всего заработная плата		руб.			–	9	–		–
	накладные расходы		руб.			9	–	–		–
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			–	I	–		–
	плановые накопления		руб.			6	–	–		–
	всего,стоимость общестроительных работ		руб.			79	–	–		–
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–		I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		сметная заработная плата	руб.			-	IO	-		-
		Итого по разделу I	руб.			79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	IO	-		-
		Раздел 2. Камера ПКI								
I6	Е8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	4,70	I9,04 I,07	I,I6 0,35	89	5	6 2	2,I9 0,45	IO 2
I7	Е6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	2,87	27,4I 0,70	0,28 0,08	79	2	I -	I,37 0,I0	4 -
I8	Е6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более I50мм из керамзитобетона В15 м3	20,30	46,07 4,49	I,23 0,37	935	9I	25 8	8,0I 0,48	I63 IO
I9	СI24-I6	Арматура класса АI т	0,60	270,00 -	- -	I62	-	- -	- -	- -
20	СI24-I8	Арматура класса АТ-3С т	0,93	283,00 -	- -	263	-	- -	- -	- -
2I	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища и стен камеры I00м2	I,05	39,40 I,98	0,45 0,I4	4I	2	- -	2,33 0,I8	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,04	44I,00 I24,00	I,40 0,42	I8	5	- -	2I0,00 0,54	8 -
23	E6-84 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	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МI9 т	0,0I	777,00 I90,00	I62,00 48,60	8	2	I -	305,00 62,69	3 I
25	EI6-224 т.I6-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	I,00	8,90 I,59	0,0I -	9	2	- -	2,69 -	3 -
26	E6-25I Т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу м2	27,00	I,60 0,42	0,33 0,I4	43	II	9 4	0,72 0,I8	I9 5
27	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,27	39,40 I,98	0,45 0,I4	II	I	- -	2,33 0,I8	I -

№	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	E6-I60 т.6-I5-I	Балка БФМ из бетона BI5 м3	9,40	45,92 6,I8	0,96 0,29	432	58	9 3	II,I0 0,37	I04 3
29	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	9,40	0,9I 0,38	0,43 0,I3	9	4	4 I	0,67 0,I7	6 2
30	CI24-7	Арматура класса AI т	0,05	253,00 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
3I	CI24-9	Арматура класса AT-3C т	0,06	286,00 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
32	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	I6,60	3,25 0,50	0,02 0,0I	54	8	- -	0,78 0,0I	I3 -
33	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,05	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
34	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,I0	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
35	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и приямков по выравненной								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		ной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм.0.00м I00м2	0,I5	90,00 I9,50	I,50 0,45	I4	3	- -	33,60 0,58	5 -
36	EI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00м I00м2	0,7I	3,I3 2,40	0,05 0,02	2	2	- -	4,60 0,03	3 -
		Канал КЛ								
37	E8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под канал м3	0,30	9,3I 0,40	0,32 0,I0	3	-	- -	0,80 0,I3	- -
38	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	0,7I	6,93 I,80	2,99 I,06	5	I	2 I	2,96 I,37	2 I
39	608-I499 п.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона BI5 м3	0,55	73,66 -	- -	4I	-	- -	- -	- -
40	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,04	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
4I	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,I9	25,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,02	32,I0 –	– –	I	– –	– –	– –	– –
43	608-I496 п.п. 8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки ПБД-8, из бетона BI5 м3	0,I6	63,96 –	– –	I0	– –	– –	– –	– –
44	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,0I	22,90 –	– –	I	–	– –	– –	– –
45	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,08	25,00 –	– –	2	–	– –	– –	– –
46	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,0I	32,I0 –	– –	I	–	– –	– –	– –
47	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона BI5 м3	0,07	33,88 I,55	0,33 0,I0	2	–	– –	2,8I 0,I3	– –
48	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона BI5 м3	0,05	46,54 4,6I	0,80 0,25	2	–	– –	8,46 0,32	– –
49	CI24-I2	Арматура класса AI и АТ-3С т	0,0I	325,00 –	– –	3	–	– –	– –	– –
50	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом, кг до 20 МНI0,MCI т	0,0I	355,00 38,00	I,30 0,39	4	–	– –	64,00 0,50	I –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	ЕI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,005	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
52	ЕI3-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								
53	Е9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	0,45	30,07 9,57	I4,30 5,00	I4	4	6 2	I3,50 6,45	6 3
54	СI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,42	267,5I -	- -	II2	-	- -	- -	- -
55	СI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТ3КП2 т	0,03	432,92 -	- -	I3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,39	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	4	I	- -	2,30 0,05	I -
57	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона BI5 толщиной 20мм под гидрозатвор I00м2	0,05	I00,I7 25,30	0,90 0,27	5	I	- -	44,80 0,35	2 -
58	E6-74-I т.6-8-3	На каждые I0мм изменения толщины бетона к расценке пр.73-I добавлять I00м2	0,05	40,09 7,50	0,30 0,09	2	-	- -	I3,00 0,I2	I -
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			2477	208	63		365
			руб.					2I		27
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			2338		-		-
	материалы		руб.			454	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	223	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			5I8	-	-		-
	местные материалы		руб.			I097	-	-		-
	накладные расходы		руб.			383	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		34
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	67	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	плановые накопления		руб.			2I4	-	-		-
	всего,стоимость общестроительных работ		руб.			2935		-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		4I7
	сметная заработная плата		руб.			-	290	-		-
	стоимость металломонтажных работ		руб.			I39	-	-		-
	материалы		руб.			3	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	6	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			I25	-	-		-
	накладные расходы		руб.			I2	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		I
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			I2	2	-		-
	плановые накопления		руб.			-	-	-		-
	всего,стоимость металломонтажных работ		руб.			I63	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		I0
	сметная заработная плата		руб.			-	8	-		-
	Итого по разделу 2		руб.			3098	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		427
	Сметная заработная плата		руб.			-	298	-		-
		Раздел 3. Металлоконструкции								
59	Е9-48 т.9-7-3 К-I,I	Монтаж крышек камер т	3,45	36,4I I0,03	I4,20 5,32	I26	35	49 I8	I4,20 6,86	49 24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	2,45	250,92 –	– –	6I5	–	– –	– –	– –
6I	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 т	0,28	259,00 –	– –	73	–	– –	– –	– –
62	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-I т	0,72	260,0I –	– –	I87	–	– –	– –	– –
63	Е26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	4,53	7,68 6,60	I,08 0,32	35	30	4 I	II,40 0,4I	52 2
64	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	4,62	32,I0 –	– –	I48	–	– –	– –	– –
65	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	4,76	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	49	7	– –	2,30 0,05	II –
66	Е9-47 т.9-7-2 К-I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,48	48,70 20,90	I7,60 5,43	23	I0	9 3	30,I0 7,00	I4 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	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	0,48	3I7,92 –	– –	I53	–	– –	– –	– –
68	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,57	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	6	I	– –	2,30 0,05	I –
69	E9-46 т.9-7-I К-I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,35	59,38 I5,I8	32,I0 II,80	2I	5	II 4	22,60 I5,22	8 5
70	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	–	– –	– –	– –
7I	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60-I0,24, ОГШМЛХ60--I0,24 7 шт	2,00	4,94 –	– –	I0	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПЛМХЭБ-I0,9 7 шт	2,00	4,6I -	- -	9	-	- -	- -	- -
73	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПЛМХЭБ-I0,42 7 шт	2,00	I5,I0 -	- -	30	-	- -	- -	- -
74	CI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПЛМХЭБ-I0,48 7 шт	2,00	I7,20 -	- -	34	-	- -	- -	- -
75	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,06	349,92 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
76	EI3-I33 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. руб.			I580	88	73 26		I35 34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	9	I0	II
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб.			239	-	-			-
		материалы	руб.			46	-	-			-
		всего заработная плата	руб.			-	39	-			-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			I48	-	-			-
		накладные расходы	руб.			39	-	-			-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-			4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-			-
		плановые накопления	руб.			23	-	-			-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.			30I	-	-			-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-			70
		сметная заработная плата	руб.			-	45	-			-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			I34I	-	-			-
		материалы	руб.			5I	-	-			-
		всего заработная плата	руб.			-	75	-			-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			II7I	-	-			-
		накладные расходы	руб.			II6	-	-			-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-			9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20	-			-
		плановые накопления	руб.			II6	-	-			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			I573	–	–		–
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–		II2
	Сметная заработная плата		руб.			–	95	–		–
	Итого по разделу 3		руб.			I874	–	–		–
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–		I82
	Сметная заработная плата		руб.			–	I40	–		–
	Итого прямые затраты по смете		руб.			4I2I	30I	I46		5I3
			руб.					5I		66
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			264I	–	–		–
	материалы		руб.			500	–	–		–
	всего заработная плата		руб.			–	27I	–		–
	стоимость материалов и конструкции		руб.			666	–	–		–
	местные материалы		руб.			I097	–	–		–
	накладные расходы		руб.			43I	–	–		–
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			–	–	–		38
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			–	74	–		–
	плановые накопления		руб.			243	–	–		–
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			33I5	–	–		–
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–		505
	сметная заработная плата		руб.			–	345	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Стоимость металломонтажных работ		руб.			I480	–	–		–
	Материалы		руб.			54	–	–		–
	Всего заработная плата		руб.			–	8I	–		–
	Стоимость материалов и конструкции		руб.			I296	–	–		–
	Накладные расходы		руб.			I28	–	–		–
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			–	–	–		I0
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			–	22	–		–
	Плановые накопления		руб.			I28	–	–		–
	Всего,стоимость металломонтажных работ		руб.			I736	–	–		–
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–		I22
	Сметная заработная плата		руб.			–	I03	–	–	–
	Итого по смете		руб.			505I	–	–		–
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–		627
	Сметная заработная плата		руб.			–	448	–		–

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

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-2-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	67,39	64	I6,5	9	6	79	5	I0/4	I,56/I,I7
2	Камера ЦК2	м3	30,53	2477	I6,0	395	226	3098	208	63/2I	6I,33/I0I,5
3	Металлоконструкции	т	4,28	I580	9,8	I55	I39	I874	88	73/26	37,I/437,9
	Итого	-	-	4I2I	I3,6	559	37I	505I	30I	I46/5I	I00,0/-

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

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 Часть 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-2-I

1028/17

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 П, ПК-I. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Сметная стоимость I,I3 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 0,8 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,33тыс.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.	Общ.	Стоимость единицы, руб. Обо-рудо-вания	Монтажных работ Все-го	в том числе основная зарплата	эксплуатация машин в том числе зарплата	Общая стоимость, руб. Обо-рудо-вания	Монтажных работ Все-го	в том числе основная зарплата	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 стр.47 I7-I64-4	Приточный водяной затвор (шт.I)	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 стр.47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор (шт.I)	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	I4,40	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 K-I,25 (з/п)	Клапан регулирующий 25ч 940нж с электрическим исполнительным механизмом Ду=25мм	шт	I	0,023	0,023	I85	2,25	I,99	0,06 / 0,0I	I85	2	2	0,06 / 0,0I
5.	23-07 доп.20 п.I-2788 I2-805-2 K-I,25 (з/п)	То же, Ду=40 мм	шт	I	0,0283	0,0283	I96	2,6I	2,28	0,09 / 0,02	I96	3	2	0,09 / 0,02
		Итого:									736	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:		-	-	-	-	-	-	-	75I	-	-	-
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Тара и упаковка I,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	759	-	-	-
	СНиП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	транспортные расходы 3%		-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	782	-	-	-

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:	-	-	-	-	-	-	-	79I	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 73I	Комплектация 0,7 (от итого с запчастями) руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого оборудования	-	-	-	-	-	-	-	796	30	2I	3,49 1,56
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	796	47	2I	3,49 1,56
		Плановые накопления 8 %	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Всего по оборудованию	-	-	-	-	-	-	-	796	5I	2I	3,49 1,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2. Арматура и трубопроводы												
6.	Сборник ч.Ш п.646 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду= 80 мм	шт	I	0,029	0,029	-	I9,3 / 7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	I9 / 8	3	0,32 / 0,04
7.	Сборник ч.Ш п.I03 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2 Ду= I5 мм	шт	5	0,0007	0,0035	-	I,47 / 0,75	0,73	-	-	7 / 4	4	-
8.	Сборник ч.Ш 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 / 0,0I	-	4 / 2	I	0,05 / 0,0I
9.	05-I0 п.5-006	Паронит 2	т	0,0006	-	0,0006	-	655,I4	-	-	-	0,4	-	-
		Цена: 6I0xI,074 = = 655,I4												
I0.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. I5 х 2,8мм	м	32	0,00I28	0,0409	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	I5	I4	I,28 / 0,32

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	33	-	-	-	0,26	-	-	-	9	-	-
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25х3,2мм	м	27	0,00239	0,0645	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	I3	I2	I,08 0,27
I3.	Сборник ч.I стр.66 п.I5	Стоимость труб	м	27,8	-	-	-	0,42	-	-	-	I2	-	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50х3,5мм	м	29	0,00488	0,I42	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	I4	I2	I,I6 0,29
I5.	Сборник ч.I стр.66 п.I8	Стоимость труб	м	29,8	-	-	-	0,86	-	-	-	26	-	-
I6.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная горячедеформированная диам. 89х3,5 мм (8 м)	т	0,0I5	-	0,II5	-	97,3	79,2	I4,8 2,8	-	II	9	I,66 0,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7.	Сборн. ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,099	-	-	-	47I,7	-	-	-	47	-	-
		Цена:530х0,89= =47I,7												
I8.	Доп.к сборнику ч.III вып.I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,0I6	-	-	-	590	-	-	-	9	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	200	55	5,55 1,82
		Накладные расходы 80 % от заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	244	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	264	55	5,55 1,82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		3. Металлоконструкции												
I9.	Сборн. ч.II п.I785 9-88	Из угловой стали	т	0,02I	–	0,02I	–	259 4I,3	I5,4	II,4 4,33	–	5 I	0,32	0,24 0,09
20.	Сборн. ч.II п.I784 9-88	Из листовой стали	т	0,028	–	0,028	–	28I 4I,3	I5,4	II,4 4,33	–	8 I	0,43	0,3 0,I2
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	I5	I	0,54 0,2I
		Накладные расходы 8,6 %		–	–	–	–	–	–	–	–	I	–	–
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	I6	–	–
		Плановые накопления 8 %		–	–	–	–	–	–	–	–	I	–	–
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	I7	I	0,54 0,2I
		Сводка затрат												
		I. Оборудование		–	–	–	–	–	–	–	796	5I	–	–
		2. Арматура и трубопроводы		–	–	–	–	–	–	–	–	264	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		3. Металлоконструкции		-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	796	332	-	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	-	-	-	II28		-	-

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

10288/17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-2-I

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 0,07 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. 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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I3-I2I I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	I,8	0,2I5	0,036	-	4	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I3-I48 К-2	Окраска металлоконструкций за 2 раза	м2	I,I7	0,76	0,0I9	-	I	0,02	-
3.	26-I5 Сборник ч.I стр.III п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты	м3	0,I3	73,68	2I,8	0,33 / 0,I	I0	3	0,04 / 0,0I
		Цена: 22,7+49,5xI,03= = 73,68								
4.	26-7 Сборник ч.I стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами минераловатными	м3	0,06	78,97	II	0,24 / 0,07	5	I	0,0I / -
		Цена: 23,40+56,7x0,98= = 78,97								
5.	26-69 Сборник ч.I стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов пергамином	м2	9,5	I,06	0,28	0,0I / -	I0	3	0,09 / -
		Цена: 0,8I+0,22xI,I5= = I,06								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6.	26-68 Сборник ч.I отр.97 п.I90	Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком рулонным ТУ-6-II-I45-80	м2	9,5	2,40	0,26	0,02 / 0,0I	23	2	0,I9 / 0,09
		Цена: I,29+I,0IxI,I= = 2,40								
		Итого:		-	-	-	-	53	I0	0,33 / 0,I
		Накладные расходы I6,5%		-	-	-	-	8	-	-
		Итого:		-	-	-	-	6I	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	5	-	-
		Итого:		-	-	-	-	66	I0	0,33 / 0,I

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

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть Ч

10288/17

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 теплоных процессов камер

Камера тип II, 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 нетто ед. изм.	Масса брутто нетто общ изм.	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. 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	Калькул. № I	Щит управления AKSH	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 ТТУ4I240291	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.5Ш2,82I 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 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 0,16
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
I0	24-I6-49 I-063	Металлорукав марки: 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, ∅ 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

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.	общий	Сметная стоимость в руб. Единицы: оборудования	завод. монтажа	подготовки к включ.	Общая: оборудования	завод. монтажа	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 ЩЗ-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-У3-0I 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 ПКУ3-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

10288/17

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

Сметная стоимость I4,9I тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу I,09руб.

Производительность I3700мз

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	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	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 ПС-2-2 ПИ - 2	Общестроительные работы	9,I7	-	-	-	9,I7	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета ПИ-20-2-2 ГСМИ	Технологическое гароснабжение	-	0,67	I,59	-	2,26	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	Локальная смета № III-2I-2-2 ГСММ	Изоляционные работы	0,I5	-	-	-	0,I5	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета №У-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	9,32	I,27	4,32	-	I4,9I	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составила зав.сектором В.И.Солуянова

409-28-053.89 (ХШ ч. 4)

10228/17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2-2

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 2 СХЕМА ШК2

на общестроительные работы

Основание: КЖИ-I0, КЖИ-I0, КМИ-5
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	9,I73 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	II43 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,823 тыс.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	Стоим. единицы, руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающ. машины
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	ЕI-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	- -
2	ЕI-I585 т.I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы I000м3	0,02	I05,00 4,II	I00,69 38,50	2	-	2 I	8,33 55,44	- I
3	С3I2-I	Перевозка до I км т	30,49	0,29 -	- -	9	- -	- -	- -	- -
4	ЕI-II28 т.I-II6 .I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00м2	I,45	0,30 -	0,30 0,09	I	-	- -	- 0,I3	- -
5	ЕI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,02	II,50 I,30	I0,06 I0,06	I	-	- -	2,63 I4,49	- -
		Разработка грунта в котловане								
6	ЕI-I586 т.I-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-	0,09	I29,00 5,02	I23,7I 47,I9	II	-	II 4	I0,20 67,82	I 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		самосвалы грунт 2 группы I000м3								
7	EI-960 т.I-80-2 т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную I00м3	0,07	89,40 89,40	- -	6	6	- -	I84,80 -	I2 -
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	- -	- -	8,33 55,44	- -
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	I68,67	0,29 -	- -	49	-	- -	- -	- -
I0	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,09	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	-	I -	2,63 4,49	- -
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	0,03	I05,00 4,II	I00,69 38,50	3	-	3 I	8,33 55,44	- I
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	42,2I	0,29 -	- -	I2	-	- -	- -	- -

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	0,02	20,30 -	20,30 6,82	I	-	- -	- 9,82	- -
I4	EI-967 т.I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,05	4I,50 4I,50	- -	2	2	- -	89,60 -	5 -
I5	EI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунт I,2 групп I00м3	0,20	9,69 6,20	3,49 2,29	2	I	- -	II,20 3,30	2 I
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.			I02	9	I8		20
			руб.					6		9
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			I02	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	I5	-		-
	накладные расходы		руб.			I4	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		I
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	I	-		-
	плановые накопления		руб.			9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Раздел 2. Камера ПК2								
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	7,60	I9.04 I,07	I.I6 0,35	I45	8	9 3	2.I9 0,45	I7 3
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	5,46	27.4I 0,70	0,28 0,08	I50	4	I -	I.37 0,I0	7 I
I8	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более I50мм из керамзитобетона BI5 м3	34,90	46.07 4,49	I.23 0,37	I608	I57	43 I3	8.0I 0,48	280 I7
I9	CI24-I6	Арматура класса AI т	I,02	270.00 -	- -	275	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	CI24-I8	Арматура класса АТ-3С т	I,62	283,00 -	- -	458	-	- -	- -	- -
2I	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища и стен камеры I00м2	2,08	39,40 I,98	0,45 0,I4	82	4	I -	2,33 0,I8	5 -
22	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,08	44I,00 I24,00	I,40 0,42	35	I0	- -	2I0,00 0,54	I7 -
23	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,2I	355,00 38,00	I,30 0,39	75	8	- -	64,00 0,50	I3 -
24	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закл. дет. МН9 т	0,0I	777,00 I90,00	I62,00 48,60	8	2	I -	305,00 62,69	3 I
25	EI6-224 т.I6-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	I,00	8,90 I,59	0,0I -	9	2	- -	2,69 -	3 -
26	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу м2	54,00	I,60 0,42	0,33 0,I4	86	23	I8 8	0,72 0,I8	39 I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	0,54	39,40 I,98	0,45 0,I4	2I	I	– –	2,33 0,I8	I –
28	E6-I60 т.6-I5-I	Балка БВМ из бетона BI5 м3	I8,36	45,92 6,I8	0,96 0,29	843	II3	I7 5	II,I0 0,37	204 7
29	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	I8,36	0,9I 0,38	0,43 0,I3	I7	7	8 2	0,67 0,I7	I2 3
30	CI24-7	Арматура класса AI т	0,09	253,00 –	– –	23	–	– –	– –	– –
3I	CI24-9	Арматура класса AT-3C т	0,I2	286,00 –	– –	34	–	– –	– –	– –
32	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	32,40	3,25 0,50	0,02 0,0I	I05	I6	– –	0,78 0,0I	25 –
33	EI3-I2I т.I3-I5-6	Отрунтовка поверхностей, за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,09	7,7I 2.05	0,20 0,06	I	–	– –	3,I0 0,08	– –
34	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,I7	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	2	–	– –	2,30 0,05	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	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.0.00м I00м2	0,20	90,00 I9,50	I,50 0,45	I8	4	- -	33,60 0,58	7 -
36	EI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм.0.00м I00м2	0,94	3,I3 2,40	0,05 0,02	3	2	- -	4,60 0,03	4 -
		Канал КЛ2								
37	E8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под канал м3	0,6I	9,3I 0,40	0,32 0,I0	6	-	- -	0,80 0,I3	- -
38	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	I,49	6,93 I,80	2,99 I,06	I0	3	5 2	2,96 I,37	4 2
39	608-I499 ц.п. 8-52I	Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона BI5 м3	I,2I	73,66 -	- -	89	-	- -	- -	- -
40	CI47-I	Арматура A-I I00 кг	0,08	22,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,43	25,00	—	II	-	—	—	—
				—	—			—	—	—
42	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,04	32,I0	—	I	-	—	—	—
				—	—			—	—	—
43	608-I496 ц.п. 8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м3 марки П4Д-8, из бетона ВI5 м3	0,28	63,96	—	I8	-	—	—	—
				—	—			—	—	—
44	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,02	22,90	—	I	-	—	—	—
				—	—			—	—	—
45	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,I5	25,00	—	4	-	—	—	—
				—	—			—	—	—
46	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,02	32,I0	—	I	-	—	—	—
				—	—			—	—	—
47	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона ВI5 м3	0,05	33,88	0,33	2	-	—	2,8I	—
				I,55	0,I0			—	0,I3	—
48	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плиты ПМ из бетона ВI5 м3	0,I6	46,54	0,80	7	I	—	8,46	I
				4,6I	0,25			—	0,32	—
49	CI24-I2	Арматура класса АI и А3 т	0,02	325,00	—	7	-	—	—	—
				—	—			—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 мнI0, МСI т	0,02	355,00 38,00	I,30 0,39	7	I -	- -	64,00 0,50	I -
5I	ЕI3-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	- -
52	ЕI3-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								
53	Е9-94 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
54	СI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,69	267,5I -	- -	I85	-	- -	- -	- -
55	СI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05	0,05	432,92 -	- -	22	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		7 из стали ВСТ3КП2 т								
56	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,65	I0.30 I,5I	0.I2 0,04	7	I	- -	2.30 0,05	I -
57	Е6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона ВI5 толщиной 20мм под гидрозатвор I00м2	0,08	I00.I7 25,30	0.90 0,27	8	2	- -	44.80 0,35	3 -
58	Е6-74-I т.6-8-3 р	На каждые I0мм изменения толщины бетона к расценке нр.73-I добавлять I00м2	0,08	40.09 7,50	0.30 0,09	3	I	- -	I3.00 0,I2	I -
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			44I3	377	II4		658
			руб.					37		49
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			4I84	-	-		-
	материалы		руб.			8I7	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	403	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			923	-	-		-
	местные материалы		руб.			I963	-	-		-
	накладные расходы		руб.			689	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		60
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	I22	-		-

10288/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			392	–	–		–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5265	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		752
		Сметная заработная плата	руб.			–	525	–		–
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			229	–	–		–
		Материалы	руб.			5	–	–		–
		Всего заработная плата	руб.			–	II	–		–
		Стоимость материалов и конструкции	руб.			207	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			20	–	–		–
		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.			269	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I6
		Сметная заработная плата	руб.			–	I4	–		–
		Итого по разделу 2	руб.			5534	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		768
		Сметная заработная плата	руб.			–	539	–		–
		Раздел 3. Металлоконструкции								
59	E9-48 т.9-7-3	Монтаж крышек камер т	6,9I	36,4I I0,00	I4,20 5,32	252	69	98 37	I4,20 6,86	98 47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	K-I,I									
60	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	4,9I	250,92 -	- -	I232	-	- -	- -	- -
6I	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ4ПС6 т	0,56	269,00 -	- -	I45	-	- -	- -	- -
62	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-I т	I,44	260,0I -	- -	374	-	- -	- -	- -
63	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	9,07	7,68 6,60	I,08 0,32	70	60	I0 3	II,40 0,4I	I03 4
64	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	9,24	32,I0 -	- -	297	-	- -	- -	- -
65	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	9,52	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	98	I4	I -	2,30 0,05	22 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	E9-47 т.9-7-2 К-I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,7I	48,70 20,90	I7,60 5,43	35	I5	I3 4	30,I0 7,00	2I 5
67	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	0,7I	3I7,92 -	- -	226	-	- -	- -	- -
68	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,86	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	9	I	- -	2,30 0,05	2 -
69	E9-46 т.9-7-I К-I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,48	59,38 I5,I8	32,I0 II,80	29	7	I6 6	22,60 I5,22	II 7
70	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	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7I	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГПМЛХ60-I0,24, ОГПМЛХ60--I0,24 7 шт	2,00	4.94 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
72	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0.9 7 шт	2,00	4.6I -	- -	9	-	- -	- -	- -
73	CI2I-65I	О.раждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,2I 7 шт	I,00	8.08 -	- -	8	-	- -	- -	- -
74	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,60 7 шт	I,00	20.80 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
75	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,42 7 шт	2,00	I5.I0 -	- -	30	-	- -	- -	- -
76	CI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых	2,00	I7.20 -	- -	34	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		профилей: ОПММХЭБ-I0,48 7 шт								
77	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или прутлой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,I2	349,92 -	- -	42	-	- -	- -	- -
78	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,07	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			296I	I66	I38 50		257 63
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			475	-	-		-
		материалы	руб.			9I	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	78	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			297	-	-		-
		накладные расходы	руб.			77	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I4	-		-
		плановые накопления	руб.			44	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			596	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I38
		сметная заработная плата	руб.			-	92	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2486	-	-		-
		материалы	руб.			97	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I38	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2I70	-	-		-
		накладные расходы	руб.			2I4	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	38	-		-
		плановые накопления	руб.			2I8	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			29I8	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		207
		сметная заработная плата	руб.			-	I76	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			35I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		345
		Сметная заработная плата	руб.			-	268	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			7476	552	270		935
			руб.					93		I2I
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			476I	-	-		-
		материалы	руб.			908	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб.			-	496	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			I220	-	-		-
		местные материалы	руб.			I963	-	-		-
		накладные расходы	руб.			780	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		68
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I37	-		-
		плановые накопления	руб.			445	-	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.			5986	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		920
		сметная заработная плата	руб.			-	633	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			27I5	-	-		-
		материалы	руб.			I02	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I49	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2377	-	-		-
		накладные расходы	руб.			234	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4I	-		-
		плановые накопления	руб.			238	-	-		-
		всего,стоимость металломонтажных работ	руб.			3I87	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		223

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I90	-	-	-
		Итого по смете	руб.			9I73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II43
		Сметная заработная плата	руб.			-	823	-		-

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.

10288/17

СВОДКА

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

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивных элементов или вида работ % от общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	Плановые накопления % 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	II5,48	I02	I6,5	I4	9	I25	9	I8/6	I,36/I
2	Камера ПК2	м3	54,96	44I3	I6,I	709	4I2	5534	377	II4/37	60,33/I00
3	Металлоконструкции	т	8,I	296I	9,8	29I	262	3514	I66	I38/50	38,3I/433,8
	Итого	-	-	7476	I3,6	I0I4	783	9I73	552	270/93	I00,0/-

Главный инженер проекта И.В.Иванова

Начальник отдела СР З.А.Ковальчук

Составил Т.М.Афанасова

Проверил Т.М.Афанасова

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № П-20-2-2

10288/17

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 паронаснабжению. Камера Тип П, ПК-2. Вариант в монолитном керамзитобетоне.

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 2,26 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования I,59 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,67тыс.руб.
Показатель по смете
Стоимость на
Расчетную единицу
(мощность; прибор) руб.

№№ пп	Шифр и № позиции по-ка, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто Ед. изм.	Общ. изм.	Стоимость единицы, руб. Оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	эксплуатация машин в том числе зарплата	Общая стоимость, руб. Оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	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.XYI стр.47 I7-I64-4	Приточный водяной затвор (шт.2)	т	0,I36	0,068	0,I36	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	240	24	I5	3,I8 / I,5
2.	Справочник лимитных цен табл.XYI стр.47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (шт. 2)	т	0,250	0,I25	0,250	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	44I	24	I5	3,I8 / I,5
3.	I5-I7 п.I-I00 8-573-6	Щиток КИП исп.2	шт	2	0,004	0,008	I4,40	I,08	0,66	0,I6 / 0,03	29	2	I	0,32 / 0,06
4.	23-07 доп.20 п.I-2787 I2-805-I К-I,25 (з/п)	Клапан регулирующий 25ч 940нж с электрическим исполнительным механизмом Ду=25 мм	шт	2	0,023	0,046	I85	2,25	I,99	0,06 / 0,0I	370	5	4	0,I2 / 0,02
5.	23-07 доп.20 п.I-2788 I2-805-I К-I,25 (з/п)	То же, Ду=40мм	шт	2	0,0283	0,057	I96	2,6I	2,28	0,09 / 0,02	392	5	5	0,I8 / 0,04
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I472	60	40	6,98 / 3,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.	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I50I	-	-	-
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Тара и упаковка I,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I5I6	-	-	-
	СНиП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Транспортные расходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I56I	-	-	-

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.	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	I580	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 73I	Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	I59I	60	40	6,98 / 3,12
		Накладные расходы 80 % от основной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	I59I	99	40	6,98 / 3,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2. Арматура и трубопроводы												
6.	Сборник ч.III п.646 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду = 80 %	шт	2	0,029	0,058	-	I9,3 / 7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	39 / I5	7	0,64 / 0,08
7.	Сборник ч.III п.I03 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8п2 Ду = I5 мм	шт	9	0,0007	0,0063	-	I,47 / 0,75	0,73	-	-	I3 / 7	7	-
8.	Сборник ч.III п.929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45чI2нж Ду=I5 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 / I,67	I,42	0,05 / 0,0I	-	4 / 2	I	0,05 / 0,0I
9.	05-I0 п.5-006	Паронит 2	т	0,00I2	-	0,00I2	-	655,I4	-	-	-	I	-	-
		Цена: 6I0xI,074= = 655,I4												
I0.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. I5 мм	м	69	0,00I28	0,0883	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	33	30	2,76 / 0,69

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	7I,07	-	-	-	0,26	-	-	-	I8	-	-
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25х3,2 мм	м	54	0,00239	0,I29	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	26	23	2,I6 0,54
I3.	Сборник ч.I стр.66 п.I5	Стоимость труб	м	55,6	-	-	-	0,42	-	-	-	23	-	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50х3,5 мм	м	58	0,00488	0,283	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	28	25	2,32 0,58
I5.	Сборник ч.I стр.66 п.I8	Стоимость труб	м	59,7	-	-	-	0,86	-	-	-	5I	-	-
I6.	I2-2-8	Труба стальная бесшовная горячедеформированная диам. I33х4 мм (3 м)	т	0,059	-	0,059	-	79;I	62,4	I3,3 7,I2	-	5	4	0,28 0,42

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	т	0,053	-	-	-	404,95	-	-	-	2I	-	-
		Цена: 455х0,89= = 404,95												
I8.	Доп.к сборнику ч.II вып.I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,006	-	-	-	590	-	-	-	4	-	-
I9.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная горячедеформированная диам. 89х3,5 мм (I4 м)	т	0,20I	-	0,20I	-	97,8	79,I	I4,5 7,74	-	20	I6	2,9I I,56
20.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,I73	-	-	-	47I,7	-	-	-	82	-	-
		Цена: 530х0,89= = 47I,7												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I.	Доп.к сборнику ч.II вып.I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,028	–	–	–	590	–	–	–	I7	–	–
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	409	II3	II,62 / 3,88
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты		–	–	–	–	–	–	–	–	90	–	–
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	499	–	–
		Плановые накопления 8 %		–	–	–	–	–	–	–	–	40	–	–
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	539	II3	II,62 / 3,88
		3. Металлоконструкции												
22.	Сборник ч.II п.I785 9-88	Из угловой стали	т	0,037	–	0,037	–	259 / 4I,3	I5,4	II,4 / 4,33	–	I0 / 2	I	0,42 / 0,16
23.	Сборник ч.II п.I784 9-88	Из листовой стали	т	0,06	–	0,06	–	28I / 4I,3	I5,4	II,4 / 4,33	–	I7 / 2	I	0,68 / 0,26
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	3I	2	I,I / 0,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 8,6 %		–	–	–	–	–	–	–	–	3	–	–
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	34	–	–
		Плановые накопления 8 %		–	–	–	–	–	–	–	–	3	–	–
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	37	2	I,I / 0,42
		Сводка затрат												
		I. Оборудование		–	–	–	–	–	–	–	I59I	99	–	–
		2. Арматура и трубопроводы		–	–	–	–	–	–	–	–	539	–	–
		3. Металлоконструкции		–	–	–	–	–	–	–	–	37	–	–
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	I59I	675	–	–
		Всего по смете:		–	–	–	–	–	–	–	2266		–	–

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-2-2

10288/17

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 0,I5 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	33	0,2I5	0,036	-	7	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I3-I48 К-2	Окраска металлоконструкций за 2 раза масляной краской	м2	2,32	0,76	0,0I9	-	2	0,04	-
3.	26-I5 Сборник ч.I стр.III п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты	м3	0,26	73,68	2I,8	0,33 / 0,I	I9	6	0,09 / 0,03
		Цена: 22,7+49,5х хI,03=73,68								
4.	26-7 Сборник ч.I стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами минераловатными	м3	0,2I	78,97	II	0,24 / 0,07	I7	2	0,05 / 0,0I
		Цена: 23,40+56,7х х0,98=78,97								
5.	26-69 Сборник ч.I стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов пергамином	м2	2I,6	I,06	0,28	0,0I	23	6	0,22
		Цена: 0,8I+0,22х х I,I5=I,06								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6.	26-68 Сборник ч.I стр.97 п.I90	Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком рулонным ТУ-6-II-I45-80	м2	2I,6	2,40	0,26	0,02 / 0,01	52	6	0,43 / 0,22
		Цена: I,29+I,0IxI,I= = 2,40								
		Итого:		-	-	-	-	I20	2I	0,79 / 0,26
		Накладные расходы I6,5 %		-	-	-	-	20	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I40	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	II	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I5I	2I	0,79 / 0,26

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

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть 4

102-88/17

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 II, 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 ед. изм.	Масса нетто ед. 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	Калк. № I	Щит управления АКСН	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 ТТУ4I240291	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-I980/726 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: ПКУ3-58-02035-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	"	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: ПКУ3-58-42035-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 привязке проекта						
5		I9х2,5	"											
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, ∅ 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.Чернявева

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

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

10288/17

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов Камера Тип П, ПК-3. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Сметная стоимость I4,89 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу I,09 руб.

Производительность I3700 м3

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	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 ЮС-2-3 ПИ - 2	Общестроительные работы	9,37	-	-	-	9,37	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета ЮШ-20-2-3 ГСММ	Технологическое паронаснабжение	-	0,5I	I,59	-	2,I	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	Локальная смета №II-2I-2-3 ГСММ	Изоляционные работы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета № IУ - I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	0,46	I,II	4,32	-	I4,89	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составила зав.сектором В.И.Солуянова

409-28-053.89 (XIII ч. 4)

10288/17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2-3

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 2 Схема ПК3

на общестроительные работы

Основание: КМ-I0, КМП-I0, КМ-5

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	9,366 тнс.руб.
Нормативная трудоемкость	II88 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,854 тнс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
I м2 общей площади	руб.
I м3 объема	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающ. машин
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зар-платы	Экспл. машин	обслуживающ. машины
				Основной зар-платы	в т.ч. зар-платы			в т.ч. зар-платы	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0 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 I000 м3	0,02	I05,00 / 4,II	I00,69 / 38,50	3	-	3 / I	8,33 / 55,44	- / I
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	34,06	0,29 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
4	EI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00м2	I,62	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 I000м3	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 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с	0,09	I29,00 / 5,02	I23,7I / 47,I0	I2	-	II / 4	I0,20 / 67,82	I / 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3								
7	EI-960 т.I-80-2 т.ч. п.3,67	Добор грунта вручную I00м3	0,07	89,40 89,40	- -	6	6	- -	I84,80 -	I3 -
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	-	- -	8,33 55,44	- -
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	I83,28	0,29 -	- -	53	-	- -	- -	- -
I0	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,I0	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	-	I -	2,63 4,49	- -
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	0,04	I05,00 4,II	I00,69 38,50	4	-	3 I	8,33 55,44	- 2
I2	C3I2- I	Перевозка до I км т	58,73	0,29 -	- -	I7	-	- -	- -	- -

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 I000 м3	0,03	20,30 -	20,30 6,82	I	-	- -	- 9,82	- -
I4	EI-967 т.I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,07	4I,50 4I,50	- -	3	3 -	- -	89,60 -	6 -
I5	EI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	0,28	9,69 6,20	3,49 2,29	3	2	I I	II,20 3,30	3 I
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.			II7	II	20		23
			руб.					7		II
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			II7	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	I8	-		-
	накладные расходы		руб.			I8	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		I
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	3	-		-
	плановые накопления		руб.			I0	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I45	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		Раздел 2. Камера ПК3								
I6	Е8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	8,30	I9,04 I,07	I,I6 0,35	I58	9	I0 3	2,I9 0,45	I8 4
I7	Е6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	5,6I	27,4I 0,70	0,28 0,08	I54	4	I -	I,37 0,I0	8 I
I8	Е6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более I50мм из керамзитобетона В15 м3	37,30	46,07 4,49	I,23 0,37	I7I8	I67	46 I4	8,0I 0,48	299 I8
I9	СI24-I6	Арматура класса AI т	I,I0	270,00 -	- -	297	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	CI24-I8	Арматура класса АТ-3С т	I,7I	283.00 -	- -	484	-	- -	- -	- -
2I	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища и стен камеры I00м2	2,08	39.40 I,98	0.45 0,I4	82	4	I -	2.33 0,I8	5 -
22	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,08	44I.00 I24,00	I.40 0,42	35	I0	- -	2I0.00 0,54	I7 -
23	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,20	355.00 36,00	I.30 0,50	7I	8	- -	64.00 0,50	I3 -
24	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных насосных 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
25	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 -
26	E6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20 мм в	54,00	I.60 0,42	0.33 0,I4	66	23	I8 8	0.72 0,I8	39 I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00 м2	0,54	39,40 I,98	0,45 0,I4	2I	I	– –	2,33 0,I8	I –
28	E6-I60 т.6-I5-I	Балка БПМ из бетона BI5 м3	I8,80	45,92 6,I8	0,96 0,29	863	II6	I8 5	II,I0 0,37	209 7
29	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	I8,80	0,9I 0,38	0,43 0,I3	I7	7	8 2	0,67 0,I7	I3 3
30	CI24-7	Арматура класса AI т	0,09	253,00 –	– –	23	–	– –	– –	– –
3I	CI24-9	Арматура класса AT-3C т	0,I2	286,00 –	– –	34	–	– –	– –	– –
32	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	33,20	3,25 0,50	0,02 0,0I	I08	I7	– –	0,78 0,0I	26 –
33	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,09	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	–	– –	3,I0 0,08	– –
34	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,I8	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	2	–	– –	2,30 0,05	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	Е8-27 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.0.00м I00м2	0,25	90,00 I9,50	I,50 0,45	22	5	- -	33,60 0,58	8 -
36	КI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм.0.00м I00м2	I,I5	3,I3 2,40	0,05 0,02	4	3	- -	4,60 0,03	5 -
		Каналы КЛ3,3А								
37	Е8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под каналы м3	0,24	9,3I 0,40	0,32 0,I0	2	-	- -	0,80 0,I3	- -
38	Е7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	0,44	6,93 I,80	2,99 I,06	3	I	I -	2,96 I,37	I I
39	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2м3 марки ЛБД-8, из бетона BI5 м3	0,44	73,66 -	- -	32	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,03	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
4I	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,I6	25,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
42	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,02	32,I0 -	- -	I	-	- -	- -	- -
43	B6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона ВI5 м3	0,I0	33,88 I,55	0,33 0,I0	3	-	- -	2,8I 0,I3	- -
44	B6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона ВI5 м3	0,I6	46,54 4,6I	0,80 0,25	7	I -	- -	8,46 0,32	I -
45	CI24-I2	Арматура класса АI и АТ-3 т	0С0,02	325,00 -	- -	7	-	- -	- -	- -
46	B6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 МНI0, МСI т	0,02	355,00 38,00	I,30 0,39	7	I	- -	64,00 0,50	I -
47	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	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
48	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								
49	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	0,80	30,07 9,57	I4,30 5,00	24	8	II 4	I3,50 6,45	II 5
50	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09I2-2 т	0,75	267,5I -	- -	20I	-	- -	- -	- -
5I	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТ3КП2 т	0,05	432,92 -	- -	22	-	- -	- -	- -
52	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,70	I0.30 I,5I	0,I2 0,04	7	I	- -	2,30 0,05	2 -
53	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидрозатвор I00м2	0,08	I00,I7 25,30	0,90 0,27	8	2	- -	44,80 0,35	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	Е6-74-I т.6-8-3	На каждые I0мм изменения толщины бетона к расценке нр.73-I добавлять I00м2	0,08	40,09 7,50	0,30 0,09	3	I	- -	I3,00 0,I2	I -
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			4548	396	II7		693
			руб.					37		50
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			430I	-	-		-
	материалы		руб.			857	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	42I	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			883	-	-		-
	местные материалы		руб.			2066	-	-		-
	накладные расходы		руб.			7I2	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч				-	-		62
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	I28	-		-
	плановые накопления		руб.			400	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			54I3	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		789
	сметная заработная плата		руб.			-	549	-		-
	стоимость металломонтажных работ		руб.			247	-	-		-
	материалы		руб.			5	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	I2	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			223	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб.			2I	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			2I	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			289	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			5702	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		807
		Сметная заработная плата	руб.			-	564	-		-
		Раздел 3. Металлоконструкции								
55	Е9-48 т.9-7-3 К-I,I	Монтаж кришек камер т	6,9I	36,4I I0,03	I4,20 5,32	252	69	98 37	I4,20 6,86	98 47
56	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2$_т$	4,9I	250,92 -	- -	I232	-	- -	- -	- -
57	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6$_т$	0,56	259,00 -	- -	I45	-	- -	- -	- -
58	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2 м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-I т	I,44	260,0I -	- -	374	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59	Е26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	9,07	7,68 6,60	I,08 0,32	70	60	I0 3	II,40 0,4I	I03 4
60	СII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	9,24	32,I0 -	- -	297	-	- -	- -	- -
6I	ЕI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объе му	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-I70) с I5 процентной добавкой алюминиевой пудры I00м2	9,52	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	98	I4	I -	2,30 0,05	22 -
62	Е9-47 т.9-7-2 К-I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,73	48,70 20,90	I7,60 5,43	36	I5	I3 4	30,I0 7,00	22 5
63	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	0,73	3I7,92 -	- -	232	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,90	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	9	I	- -	2,30 0,05	2 -
65	E9-46 т.9-7-I К-I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,48	59,38 I5,I8	32,I0 II,80	29	7	I6 6	22,60 I5,22	II 7
66	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	-	- -	- -	- -
67	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГПМЛХ60-I0,24, ОГПМЛХ60--I0.24 7 шт	2,00	4,94 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
68	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ--I0,9 7 шт	2,00	4,6I -	- -	9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	CI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОПММХЭБ-I0,2I 7 шт	I,00	8,08 -	- -	8	-	- -	- -	- -
70	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПММХЭБ-I0,60 7 шт	I,00	20,80 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
7I	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПММХЭБ-I0,42 7 шт	3,00	I5,I0 -	- -	45	-	- -	- -	- -
72	CI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПММХЭБ-I0,48 7 шт	I,00	I7,20 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
73	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,I2	349,92 -	- -	42	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74	ЕI3-I53 Т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,07	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
	Итого прямые затраты по разделу 3		руб.			2966	I66	I38		258
			руб.					50		63
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			475	-	-		-
	материалы		руб.			92	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	78	-		-
	стоимость материалов и конструкций		руб.			297	-	-		-
	накладные расходы		руб.			78	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		7
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	I4	-		-
	плановые накопления		руб.			44	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			597	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		I38
	сметная заработная плата		руб.			-	92	-		-
	стоимость металломонтажных работ		руб.			249I	-	-		-
	материалы		руб.			97	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	I38	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			2I74	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	накладные расходы		руб.			2I4	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		I8
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	39	-		-
	плановые накопления		руб.			2I7	-	-		-
	всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			2922	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		208
	сметная заработная плата		руб.			-	I77	-		-
	Итого по разделу 3		руб.			35I9	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		346
	Сметная заработная плата		руб.			-	269	-		-
	Итого прямые затраты по смете		руб.			763I	573	275		974
			руб.					94		I24
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			4893	-	-		-
	материалы		руб.			949	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	5I7	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			II80	-	-		-
	местные материалы		руб.			2066	-	-		-
	накладные расходы		руб.			808	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		70
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	I45	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Плановые накопления		руб.			454	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			6I55	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		962
	сметная заработная плата		руб.			-	662	-		-
	стоимость металломонтажных работ		руб.			2738	-	-		-
	материалы		руб.			I02	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	I50	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			2397	-	-		-
	накладные расходы		руб.			235	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		20
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	42	-		-
	плановые накопления		руб.			238	-	-		-
	всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			32II	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		226
	сметная заработная плата		руб.			-	I92	-		-
	Итого по смете		руб.			9366	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		II86
	Сметная заработная плата		руб.			-	854	-		-

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.

T16-11

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-2-3

10288/17

№№ 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 % 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	I26,I5	II7	I6,5	I8	I0	I45	II	20/7	I,55/I
2	Камера ШКЗ	м3	56,80	4548	I6,I	733	42I	5702	396	II7/37	60,88/I00
3	Металлоконструкции	т	8,I2	2966	9,8	292	26I	35I9	I66	I38/50	37,57/433,4
	Итого	-	-	763I	I3,6	I262	473	9366	573	275/94	I00,0/-

Главный инженер проекта И.В.Иванова

Начальник отдела СР З.А.Ковальчук

Составил Т.М.Арзамасова

Проверил Т.М.Арзамасова

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть 4

10288/17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-2-3

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 П, ПК-3. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 2,I0 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования I,59 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,5I тыс.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. общ	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I	Справочник лимитных цен табл.XYI стр.47 I7-I64-4	Приточный водяной затвор (шт. 2)	т	0,I36	0,068	0,I36	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	240	24	I5	3,I8 / I,5
2	Справочник лимитных цен табл.XYI стр.47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (шт.2)	т	0,250	0,I25	0,250	I765	I2,2 / шт	7,68 / шт	I,59шт / 0,75шт	44I	24	I5	3,I8 / I,5
3	I5-I7 п.I-I00 8-573-6	Щиток КиП исп.2	шт	2	0,004	0,008	I4,40	I,08	0,66	0,I6 / 0,03	29	2	I	0,32 / 0,06
4	23-07 доп.20 п.I-2787 I2-807-I К-I,25	Клапан регулирующий 25ч940нж с электрическим исполнительным механизмом Ду=25 мм	шт	2	0,023	0,046	I85	2,25	I,99	0,06 / 0,0I	370	5	4	0,I2 / 0,02
5	23-07 д.20 п.I-2788 I2-807-2	То же, Ду=40 мм	шт	2	0,028	0,056	I96	2,6I	2,28	0,09 / 0,02	392	5	5	0,I8 / 0,04
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	I472	60	40	6,98 / 3,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	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	I50I	-	-	-
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Тара и упаковка I,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	I5I6	-	-	-
	СНиП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	I56I	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно-складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	I580	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	I59I	60	40	6,98 3,12
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	I59I	99	40	6,98 3,12
		2. Арматура и трубопроводы												
6	Сборник ч.III п.646 I2-802-5	Задвижка запорная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6бр Ду=80 мм	шт	2	0,029	0,058	-	I9,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	39 I5	7	0,64 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	Сборник ч.III п.I03 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2	шт	9	0,0007	0,0063	-	I,47 0,75	0,73	-	-	I3 7	7	-
8	Сборник ч.III п.929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45чI2нж Ду=I5 мм	шт	2	0,0009	0,00I8	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,0I	-	8 3	3	0,I 0,02
9	05-I0 п.5-006	Паронит 2 Цена 6I0xI,074= =655,I4	т	0,00I2	-	0,00I2	-	655,I4	-	-	-	I	-	-
I0	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. I5x2,8 мм	м	30	0,00I28	0,0384	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I4	I3	I,2 0,3
II	Сборник ч.I стр.66 п.I3	Стоимость труб	м	30,9	-	-	-	0,26	-	-	-	8	-	-
I2	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25x3,2 мм	м	54	0,00239	0,I29	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	26	23	2,I6 0,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	Сборник ч.I стр.66 п.I5	Стоимость труб	м	55,6	–	–	–	0,42	–	–	–	23	–	–
I4	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50х3,5 мм	м	58	0,00488	0,283	–	0,48	0,43	0,04 0,0I	–	28	25	2,32 0,58
I5	Сборник ч.I стр.66 п.I8	Стоимость труб	м	59,7	–	–	–	0,86	–	–	–	5I	–	–
I6	I2-2-7	Труба стальная бесшовная горячедеформированная диам. 89х3,5 мм (9м)	т	0,I29	–	0,I29	–	97,8	79,I	I4,5 7,74	–	I3	I0	I,87 I,0
I7	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	"	0,III	–	–	–	47I,7	–	–	–	52	–	–
I8	Доп. к сборнику ч.Ш вып.I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	"	0,0I8	–	–	–	590	–	–	–	II	–	–
		Итого		–	–	–	–	–	–	–	–	3I2	88	8,29 2,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	382	88	8,29 2,52
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	3I	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	4I3	88	8,29 2,52
		3. Металлоконструкции												
I9	Сборник ч.II п.I785 9-88	из угловой стали	т	0,028	-	0,028	-	259 4I,3	I5,4	II,4 4,33	-	7 I	0,43	0,32 0,12
20	Сборник ч.II п.I784 9-88	из листовой стали	т	0,057	-	0,057	-	28I 4I,3	I5,4	II,4 4,33	-	I6 2	I	0,65 0,25
		Итого		-	-	-	-		-	-	-	26	I	I,0 0,37
		Накладные расходы 8,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	30	I	I,0 ~~0,37~~
		СВОДКА ЗАТРАТ												
		I. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	I59I	99	-	-
		2. Арматура и трубопроводы		-	-	-	-	-	-	-	-	382	-	-
		3. Металлоконструкции		-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	I59I	5II	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-		2I02	-	-

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

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2I-2-3

10288/17

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению Камера Тип II, ПК-3. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: ТП 409-28-053.89 спецификация

Составлена в ценах I984 г. для базисного района

Сметная стоимость 0,09 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. 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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I3-I2I I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	29	0,2I5	0,036	-	6	I	-
2.	I3-I48 К-2	Окраска металлоконструкций за 2 раза масляной краской	м2	2,04	0,76	0,0I9	-	2	0,04	-

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,I6	73,68	2I,8	0,33 / 0,I	I2	3	0,05 / 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	0,08	78,97	II	0,24 / 0,07	6	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	I2	I,06	0,28	0,0I / -	I3	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	I2	2,40	0,26	0,02 / 0,0I	29	3	0,24 / 0,I2
		Итого		-	-	-	-	68	II	0,43 / 0,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы I6,5%		-	-	-	-	II	-	-
		Итого		-	-	-	-	79	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	6	-	-
		Итого		-	-	-	-	85	II	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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛУ-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 II, ШК-3, 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	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 т.ч. 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 т.ч. зарплата
			ед. изм.		общ									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	Калькул. № I	Щит управления АКШ	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 РЗI-М2 (устанавливается на щите АКЭН)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	0,0I	I880	I2	I2	0,08
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа: ПКУ3-58-42035-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	"	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 28.03.83г	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 уточняется при привязке проекта						
4		Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм: 7х2,5	"											
5		I9х2,5	"											
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-3	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-063	Металлорукав марки: 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, ∅ 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.Л.Кирсанова
Проверил ведущий экономист Т.Б.Черняева

10288/17

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 ЩЗ-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-3У4	"	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-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	I,I9 / 0,73	95,2	63,75	20,23 / 12,41
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-У3-0I с лампой Ц-2I5-225-I0	"	4I	-	-	I,I9	0,75	0,55 / 0,33	48,79	30,75	22,55 / 13,53
7	I5-04-I980/ /I07 06-558 I5-I7 п.I-445 8-574-50	Переключатель кулачковый ПКУ3-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 № 4

10288/17

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера Тип II, ПК-4. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Сметная стоимость 25,39 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 0,93 руб.

Составлена в ценах I984 г.

Производительность 27400 м3

№ пп	Номер сметных расчетов	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-2-4 ПИ - 2	Общестроительные работы	I7,3	-	-	-	I7,3	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета ЖП-20-2-4 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	I,32	3,I8	-	4,5	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	Локальная смета Ш-2I-2-4 ГСММ	Изоляционные работы	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета № IУ-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	I7,56	I,92	5,9I	-	25,39	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составила зав.сектором В.И.Солуянова

409-28-053.89 (ХШ ч.4)

10288/17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2-4

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 2 СХЕМА ПК4

на общестроительные работы

Основание: КЖI-I0, КЖИ-I0, КМ-5
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I7,295 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2399 чел.-ч
Сметная заработная плата	I,693 тыс.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, единицы измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	Стоим.единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зар-платы	Общая стоимость, руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин
				Основной зар-платы	в т.ч. зар-платы			в т.ч. зар-платы	обслуживающ. машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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	0,04	43,90 / -	43,90 / I4,70	2	-	2 / I	- / 2I,I7	- / I
2	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы I000м3	0,04	I05,00 / 4,II	I00,69 / 38,50	4	-	3 / I	8,33 / 55,44	- / 2
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	50,98	0,29 / -	- / -	I5	-	- / -	- / -	- / -
4	EI-II28 т.I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы I00м2	2,43	0,30 / -	0,30 / 0,09	I	-	I / -	- / 0,I3	- / -
5	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,04	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 0,65м3 на гусеничном	0,I7	I29,00 / 5,02	I23,7I / 47,I0	22	I	2I / 8	I0,20 / 67,82	2 / II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	9	I0	II
7	EI-960 т.I-80-2 т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную I00м3	0,I3	89,40 89,40	- -	II	II	- -		I84,80 -	23 -
8	EI-I585 т.I-22-7	Погрузка грунта от доброра 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	324,84	0,29 -	- -	94	-	- -		- -	- -
I0	EI-I603 т.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,I8	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	0,05	I05,00 4,II	I00,69 38,50	5	-	5 2		8,33 55,44	- 3
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	8I,3I	0,29 -	- -	24	-	- -		- -	- -
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	0,04	20,30 -	20,30 6,82	I	-	I -		- 9,82	- -

10288/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	EI-II84 т.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	0,39	9,69 6,20	3,49 2,29	4	2	I I	II,20 3,30	4 I
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.			I9I	I8	37 I4		38 20
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			I9I	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	32	-		-
	накладные расходы		руб.			32	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		I
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	5	-		-
	плановые накопления		руб.			I5	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			238	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		59
	сметная заработная плата		руб.			-	37	-		-
	Итого по разделу I		руб.			238	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		59
	Сметная заработная плата		руб.			-	37	-		-
		Раздел 2. Камера ПК4								
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	I3,II	I9,04 I,07	I,I6 0,35	250	I4	I6 5	2,I9 0,45	29 6

II-81.1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	Е6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	I0,66	27,4I 0,70	0,28 0,08	292	7	3 I	I,37 0,I0	I5 I
I8	Е6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более I50мм из керамзитобетона В15 м3	63,70	46,07 4,49	I,23 0,37	2935	286	79 24	8,0I 0,48	5I0 3I
I9	СI24-I6	Арматура класса АI т	I,87	270,00 -	- -	505	-	- -	- -	- -
20	СI24-I8	Арматура класса АТ-3С т	3,00	283,00 -	- -	849	-	- -	- -	- -
2I	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища и стен камеры I00м2	4,I6	39,40 I,98	0,45 0,I4	I64	8	2 I	2,33 0,I8	I0 I
22	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,I5	44I,00 I24,00	I,40 0,42	66	I9	- -	2I0,00 0,54	3I -
23	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,35	355,00 38,00	I,30 0,39	I24	I3	- -	64,00 0,50	22 -
24	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных насонных частей б диаметром до 250мм закладная деталь МН9 т	0,02	777,00 I90,00	I62,00 48,60	I6	4	3 I	305,00 62,69	6 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	ЕI6-224 т.I6-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	2,00	8,90 I,59	0,0I -	I8	3	- -	2,69 -	5 -
26	Е6-25I т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу м2	I08,00	I,60 0,42	0,33 0,I4	I73	45	36 I5	0,72 0,I8	78 I9
27	ЕI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 I00м2	I,08	39,40 I,98	0,45 0,I4	43	2	- -	2,33 0,I8	3 -
28	Е6-I60 т.6-I5-I	Балка БФМ из бетона ВI5 м3	36,72	45,92 6,I8	0,96 0,29	I686	227	36 II	II,I0 0,37	408 I4
29	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	36,72	0,9I 0,38	0,43 0,I3	33	I4	I6 5	0,67 0,I7	25 6
30	СI24-7	Арматура класса АI т	0,I8	253,00 -	- -	46	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	CI24-9	Арматура класса АТ-3С т	0,24	286,00 –	– –	69	–	– –	– –	– –
32	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам м	64,80	3,25 0,50	0,02 0,0I	2II	32	2 I	0,78 0,0I	5I I
33	EI3-I2I т.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соединительных изделий I00м2	0,I5	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	–	– –	3,I0 0,08	– –
34	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	0,30	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	3	–	– –	2,30 0,05	I –
35	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.0.00м I00м2	0,30	90,00 I9,50	I,50 0,45	27	6	– –	33,60 0,58	I0 –
36	EI5-509 т.I5-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм.0.00м I00м2	I,39	3,I3 2,40	0,05 0,02	4	3	– –	4,60 0,03	6 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Каналы КЛ4,4А								
37	Е8-IO т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под каналы м3	0,78	9,3I 0,40	0,32 0,IO	7	-	- -	0,80 0,I3	I -
38	Е7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	I,86	6,93 I,80	2,99 I,06	I3	3	6 2	2,96 I,37	6 3
39	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона BI5 м3	I,54	73,66 -	- -	II3	-	- -	- -	- -
40	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,IO	22,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -
4I	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,55	25,00 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
42	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,06	32,I0 -	- -	2	-	- -	- -	- -
43	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона BI5 м3	0,32	63,96 -	- -	20	- -	- -	- -	- -
44	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,02	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,I7	25,00 –	– –	4	–	– –	– –	– –
46	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,02	32,I0 –	– –	I	–	– –	– –	– –
47	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	– –
48	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона BI5 м3	0,26	46,54 4,6I	0,80 0,25	I2	I	– –	8,46 0,32	2 –
49	CI24-I0	Арматура класса AI т	0,0I	338,00 –	– –	3	–	– –	– –	– –
50	CI24-I2	Арматура класса АТ-3С т	0,02	325,00 –	– –	7	–	– –	– –	– –
5I	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 –
52	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	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	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								
54	E9-94 т.ч. тали.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора т	I,30	30,07 9,57	I4,30 5,00	39	I2	I8 6	I3,50 6,45	I8 8
55	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	I,22	267,5I -	- -	326	-	- -	- -	- -
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	0,08	432,92 -	- -	35	-	- -	- -	- -
57	EI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	I,I4	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I2	2	- -	2,30 0,05	3 -
58	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидрозатвор I00м2	0,I4	I00,I7 25,30	0,90 0,27	I4	3	- -	44,80 0,35	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59	E6-74-I т.6-8-3	На каждые I0мм изменения толщины бетона к расценке нр.73-I добавлять I00м2	0,I4	40.09 7,50	0.30 0,09	5	I	- -	I3.00 0,I2	2 -
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб. руб.			8I68	707	2I7 72		I25I 9I
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			7768	-	-		-
	материалы		руб.			I552	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	76I	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			I636	-	-		-
	местные материалы		руб.			3683	-	-		-
	накладные расходы		руб.			I282	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		II7
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	227	-		-
	плановые накопления		руб.			72I	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			977I	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		I433
	сметная заработная плата		руб.			-	988	-		-
	стоимость металломонтажных работ		руб.			400	-	-		-
	материалы		руб.			8	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	I8	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			36I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб.			34	–	–		–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	7	–		–
		плановые накопления	руб.			34	–	–		–
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			468	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		29
		сметная заработная плата	руб.			–	25	–		–
		Итого по разделу 2	руб.			I0239	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I462
		Сметная заработная плата	руб.			–	I0I3	–		–
		Раздел 3. Металлоконструкции								
60	Е9-48 т.9-7-3 К-I,I	Монтаж крышек камер т	I3,8I	36,4I I0,03	I4,20 5,32	503	I39	I96 73	I4,20 6,86	I96 95
6I	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3КП2 т	9,82	250,92 –	– –	2464	– –	– –	– –	– –
62	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6 т	I,I2	259,00 –	– –	290	–	– –	– –	– –
63	CI2I-I93I	Прогоны пролетом I2 м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТ3ПС6-I т	2,87	260,0I –	– –	746	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	Е26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	36,26	7,68 6,60	I,08 0,32	278	239	40 I2	II,40 0,4I	4I3 I5
65	СII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I75 (ГОСТ 9573-82) м3	I8,48	32,I0 -	- -	593	-	- -	- -	- -
66	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	I9,04	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I96	29	3 I	2,30 0,05	44 I
67	Е9-47 т.9-7-2 К-I,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,97	48,70 20,90	I7,60 5,43	47	20	I7 5	30,I0 7,00	29 7
68	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	0,97	3I7,92 -	- -	308	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	КI3-I53 т.I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за два раза I00м2	I,20	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I2	2	- -	2,30 0,05	3 -
70	Е9-46 т.9-7-I К-I,I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,67	59,38 I5,I8	32,I0 II,80	40	I0	22 8	22,60 I5,22	I5 I0
7I	СI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24.6 6 шт	I,00	38,80 -	- -	39	-	- -	- -	- -
72	СI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГПМЛХ60-I0,24, ОГПМЛХ60-I0,24 7 шт	2,00	4,94 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
73	СI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,9 7 шт	2,00	4,6I -	- -	9	-	- -	- -	- -
74	СI2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0,2I 7 шт	2,00	8,08 -	- -	I6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
75	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-I0,60 7 шт	2,00	20,80 / -	- / -	42	-	- / -	- / -	- / -
76	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-I0,42 7 шт	3,00	I5,I0 / -	- / -	45	-	- / -	- / -	- / -
77	CI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-I0,48 7 шт	I,00	I7,20 / -	- / -	I7	-	- / -	- / -	- / -
78	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТ3КП2 т	0,23	349,92 / -	- / -	80	-	- / -	- / -	- / -
79	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.			5736	439	278		700
	в том числе:		руб.					99		I28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	стоимость общестроительных работ		руб.			I080	-	-		-
	материалы		руб.			I76	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	283	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			593	-	-		-
	накладные расходы		руб.			I78	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		I6
	сметная заработная плата ввн.р.		руб.			-	32	-		-
	плановые накопления		руб.			I00	-	-		-
	всего,стоимость общестроительных работ		руб.			I358	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		492
	сметная заработная плата		руб.			-	3I5	-		-
	стоимость металломонтажных работ		руб.			4656	-	-		-
	материалы		руб.			I86	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	255	-		-
	стоимость материалов и конструкции		руб.			4066	-	-		-
	накладные расходы		руб.			400	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		34
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	73	-		-
	плановые накопления		руб.			404	-	-		-
	всего,стоимость металломонтажных работ		руб.			5460	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		386
	сметная заработная плата		руб.			-	328	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Итого по разделу 3		руб.			68I8	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		878
	Сметная заработная плата		руб.			-	643	-	-	-
	Итого прямые затраты по смете		руб.			I4095	II64	532		I989
			руб.					I85		239
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			9039	-	-		-
	материалы		руб.			I728	-	-		-
	всего заработная плата		руб.			-	I076	-		-
	стоимость материалов и конструкций		руб.			2229	-	-		-
	местные материалы		руб.			3683	-			-
	накладные расходы		руб.			I492	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		I34
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	264	-		-
	плановые накопления		руб.			836	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			II367	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		I984
	Сметная заработная плата		руб.			-	I340	-		-
	Стоимость металломонтажных работ		руб.			5056	-	-		-
	Материалы		руб.			I94	-	-		-
	Всего заработная плата		руб.			-	273	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Стоимость материалов и конструкции		руб.			4427	–	–		–
	Накладные расходы		руб.			434	–	–		–
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			–	–	–		37
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			–	80	–		–
	Плановые накопления		руб.			438	–	–		–
	Всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			5928	–	–		–
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–		415
	Сметная заработная плата		руб.			–	353	–		–
	Итого по смете		руб.			I7295	–	–		–
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			–	–	–		2399
	Сметная заработная плата		руб.			–	I693	–		–

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 Альбом 13 часть 4

10288/17

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-2-4

№№ 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		Плановые накопления 8 % от стоимости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе		стоимость единицы измерения, руб.
					%	сумма			основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Земляные работы	м3	2I6,88	I9I	I6,5	32	I5	238	I8	37/I4	I,38/I,I0
2	Камера ПК4	м3	I02,64	8I68	I6,I	I3I6	755	I0239	707	2I7/72	59,2/99,8
3	Металлоконструкции	т	I5,45	5736	I0,I	578	504	68I8	139	278/99	39,42/44I,3
	Итого	-	-	I4095	I3,7	I926	I274	I7295	II64	532/I85	I00,0/-

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

ТП 409-28-053-89 Альбом I3 часть 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-2-4

10288/17

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетона.
На приобретение и монтаж оборудования арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера ТИП П, ПК-4. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г.
для базисного района

Сметная стоимость 4,50 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 3,I8 тыс.руб.
б) монтажных работ I,32тыс.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.	Общ. изм.	Стоимость оборудования, руб. Обо-рудо-вания	Монтажных работ Все-го	в том числе основная зар-плата	эксплуатация машин в том числе зар-плата	Общая стоимость, руб. Обо-рудо-вания	Монтажных работ Все-го	в том числе основная зар-плата	эксплуатация машин в том числе зар-плата
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.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 / 3,0
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	882	49	3I	6,36 / 3,0
3.	I5-I7 п.I-I00 8-573-6	Щит КИП исполнение 2	шт	4	0,004	0,0I6	I4,4	I,08	0,66	0,I6 / 0,03	58	4	3	0,64 / 0,12
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 диаметром 25мм Ру I6	шт	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-2788 I2-805-2	То же, диаметром 40 мм Ру I6	"	4	0,0283	0,II3	I96	2,6I	2,28	0,09 / 0,02	784	I0	9	0,36 / 0,08
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	2544	I2I	82	I3,96 / 6,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г.п.3	I. ОБОРУДОВАНИЕ Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3003	-	-	-
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г.п.3	Тара и упаковка I,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3033	-	-	-
	СНиП чIУ том I стр. 33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3	Транспортные расходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3I24	-	-	-

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.	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3I6I	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 73I	Комплектация 0,7 (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3I82	I2I	82	I3,96 / 6,24
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I87	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	3I82	202	82	I3,96 / 6,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2. Арматура и трубопроводы												
6.	Сборник ч.III п.646 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6бр диаметром 80 мм РуI0	шт	4	0,029	0,II6	-	I9,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	77 30	I4	I,28 0,I6
7.	Сборник ч.III п.I03 I2-807-I	Вентиль запорный мутовый I5 кч I8п2 диаметром I5 мм РуI6	шт	I8	0,0007	0,0I26	-	I4,7 0,75	0,73	-	-	26 I3	I3	-
8.	Сборник ч.III п.929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45чI2нж диаметром I5 мм РуI6	"	4	0,0009	0,0036	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,0I	-	I6 7	6	0,2 0,04
9.	05-I0 п.5-006	Паронит 2 Цена: 6I0xI,074= = 655,I4	т	0,0024	-	-	-	655,I4	-	-	-	I	-	-
I0.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром I5х2,8 мм	м	II3	0,00I28	0,I45	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	54	48	4,52 I,I3
II.	Сборник ч.I стр.66 п.I3	Стоимость труб	м	II6,4	-	-	-	0,26	-	-	-	30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром 25х3,2 мм	м	I08	0,00239	0,258I	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	52	46	4,32 / I,08
I3.	Сборник ч.I стр.66 п.I5	Стоимость труб	м	III,2	-	-	-	0,42	-	-	-	47	-	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диаметром 50х3,5 мм	м	II6	0,00488	0,566I	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	56	50	4,64 / I,I6
I5.	Сборник ч.I стр.66	Стоимость труб	м	II9,5	-	-	-	0,86	-	-	-	I03	-	-
I6.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная диаметром 89х3,5мм (34 м)	т	0,488	-	0,488	-	97,8	79,I	I4,5 / 7,74	-	48	39	7,07 / 3,78
I7.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,420	-	-	-	47I,7	-	-	-	I98	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8.	Доп.к сборнику ч.III вып.I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,068	–	–	–	590	–	–	–	40	–	–
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	798	2I6	22,03 / 7,35
		Накладные расходы – 80% от основной заработной платы		–	–	–	–	–	–	–	–	I73	–	–
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	97I	–	–
		Плановые накопления 8 %		–	–	–	–	–	–	–	–	78	–	–
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	I049	2I6	22,03 / 7,35
		3. Металлоконструкции												
I9.	Сборник ч.II п.I785 9-88	Из угловой стали	т	0,0835	–	0,0835	–	259 / 4I,3	I5,4	II,4 / 4,33	–	22 / 3	I	0,95 / 0,36
20.	Сборник ч.II п.I784 9-88	Из листовой стали	т	0,0958	–	0,0958	–	28I / 4I,3	I5,4	II,4 / 4,33	–	27 / 4	I	I,09 / 0,4I
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	56	2	2,04 / 0,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы – 8,6%		–	–	–	–	–	–	–	–	5	–	–
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	6I	–	–
		Плановые накопления – 8 %		–	–	–	–	–	–	–	–	5	–	–
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	–	66	2	2,04 ~~0,77~~
		Сводка затрат												
		I. Оборудование		–	–	–	–	–	–	–	3I82	202	–	–
		2. Арматура и трубопроводы		–	–	–	–	–	–	–	–	I049	–	–
		3. Металлоконструкции		–	–	–	–	–	–	–	–	66	–	–
		Итого:		–	–	–	–	–	–	–	3I82	I3I7	–	–
		Всего по смете:		–	–	–	–	–	–	–	4499		–	–

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-2-4

10289/17

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению. Камера Тип П, ПК-4. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах I984 г. для базисного района

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифр 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	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе 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	69	0,2I5	0,036	-	I5	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I3-I48 К-2	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	м2	4,29	0,76	0,0I9	–	3	0,08	–
3.	26-I5 Сборник ч.I стр.III п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты	м3	0,43	73,68	2I,8	0,33 / 0,I	32	9	0,I4 / 0,04
		Цена: 22,7+49,5xI,03= = 73,68								
4.	26-7 Сборник ч.I стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полуцилиндрами минераловатными	м3	0,35	78,97	II	0,24 / 0,07	28	4	0,08 / 0,02
		Цена: 23,40+56,7x x 0,98=78,97								
5.	26-69 Сборник ч.I стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов пергамином	м2	37,2	I,06	0,28	0,0I / –	39	I0	0,37 / –
		Цена: 0,8I+0,22xI,I5= = I,06								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6.	26-66 Сборник ч.I стр.97 п.I90	Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком рулонным ТУ-6-II-I45-80	м2	37,2	2,40	0,26	0,02 / 0,01	89	I0	0,74 / 0,37
		Цена: I,29+I,0IxI,I= = 2,40								
		Итого:		–	–	–	–	206	35	I,33 / 0,43
		Накладные расходы I6,5 %		–	–	–	–	34	–	–
		Итого:		–	–	–	–	240	–	–
		Плановые накопления 8 %		–	–	–	–	I9	–	–
		Итого:		–	–	–	–	259	35	I,33 / 0,43

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

10288/17

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 II, ПК-4, 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 ед. изм.	Масса 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	Калькул. № I	Щит 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	I7-06-48 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	I7-05 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий РЗI-М2 (устанавливается на щите АКЯН)	"	8	–	–	235	I,56	I,52	0,0I	I880	I2	I2	0,08
6	8-522-I	Переключатель кулачковый типа: 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
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 ø 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 ø 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, ø 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.I4х0,87	%	87	–	–	–	–	–	–	–	85	–	–
		Накладные расходы по монтаж оборудования по поз: 2;4-5;8-9 гр.I4х0,8	%	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 привязке проекта						
5		I9х2,5	"											
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
I0	24-I6-49 I-063	Металлорукав марки: 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, ϕ 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

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть 4

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

10288/17

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	Масса в т нетто	Сметная стоимость в руб. Единицы: оборудования	Единицы: завод. монтажа	Единицы: подготовки к включ.	Общая: оборудования	Общая: завод. монтажа	Общая: подготовки к включ.
					ед. изм.	общий						
I	2	3	4	5.	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Щит ШЭ-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-8У4	"	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-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	I,I9 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
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-У3-0I 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 ПКУ3-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

10288/17

ВЕДОМОСТЬ

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

Ресурсы	ПК-I	ПК-2	ПК-3	ПК-4
I	2	3	4	5
Общестроительные работы				
нормативная трудоемкость, чел-ч	627	II43	II88	2399
трудозатраты построечные, чел-ч	5I3	935	974	I989
сметная заработная плата, руб	448	823	854	I693
затраты по эксплуатации машин, руб.	I46	270	275	532
Технологическое пароснабжение				
нормативная трудоемкость, чел-ч	I60	325	275	624
трудозатраты построечные, чел-ч	I54	3I3	260	602
сметная заработная плата, руб	92	I85	I70	358
затраты по эксплуатации машин, руб	9,59	I9,7	I6,27	38,03
Изоляционные работы				
нормативная трудоемкость, чел-ч	I4	33	2I	56
трудозатраты построечные, чел-ч	I3	32	20	54
сметная заработная плата, руб	9	20	II	34
затраты по эксплуатации машин, руб	0,I4	0,37	0,I9	0,6I

I	2	3	4	5
Автоматика тепловых процессов камер				
нормативная трудоемкость, чел-ч	2I8	2I8	2I8	2I8
трудозатраты построечные, чел-ч	208	208	208	208
сметная заработная плата, руб	I57	I57	I57	I57
затраты по эксплуатации машин, руб	26	26	26	26
И Т О Г О				
нормативная трудоемкость, чел-ч	I0I9	I7I9	I702	3297
трудозатраты построечные, чел-ч	888	I488	I462	2853
сметная заработная плата, руб	706	II85	II92	2242
затраты по эксплуатации машин, руб	I8I,73	3I6,07	3I7,46	657,03

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

gost.e-ecolog.ru