

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053, 89

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

АЛЬБОМ 13

ЧАСТЬ 6

С - Схемы

25591-19

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13  
ЧАСТЬ 6

С М Е Т Н

Стоимость:

общая 10,03 тыс.руб.

в том числе:

строительно-монтажных работ 6,5 тыс.руб.

Производительность 6300 куб.м

Стоимость на расчетную единицу  
мощности (куб.м) 1,59 руб.

РАЗРАБОТАН  
БГПИ ГИПРОСТРОММАШ

© КР. ЧИТП ГОССТРУД СССР 1989г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

УТВЕРЖДЕН и введен в действие  
приказом БГПИ ГИПРОСТРОММАШ  
от 18.08.89г. № 109

С.К.Казарин

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

КР ЧИТП инв. № 10289/10

10288/19

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Нр пп	Наименование	Стр.
I	2	3
1.	Оглавление .....	2
2.	Пояснительная записка .....	4
	Камера III ПК-1	
3.	Объектная смета № I .....	5
4.	Смета № С-3-1 - на общестроительные работы .....	7
5.	Смета № III-20-3-1 - на технологическое пароснабжение .....	27
6.	Смета № III-21-3-1 - на изоляционные работы по технологи- ческому пароснабжению .....	36
7.	Смета № IV-1 - на автоматику тепловых процессов .....	39
	Камера III ПК-2	
8.	Объектная смета № 2 .....	49
9.	Смета № С-3-2 - на общестроительные работы .....	51
10.	Смета № III-20-3-2 - на технологическое пароснабжение .....	71
11.	Смета № III-21-3-2 - на изоляционные работы по технологи- ческому пароснабжению .....	80
12.	Смета № IV-1 - на автоматику тепловых процессов .....	83
	Камера III ПК-3	
13.	Объектная смета № 3 .....	93
14.	Смета № С-3-3 - на общестроительные работы .....	95
15.	Смета № III-20-3-3 - на технологическое пароснабжение .....	114

10208/18

1	2	3	
16.	Смета № III-2I-3-3	- на изоляционные работы по технологиче- скому пароснабжению .....	I22
17.	Смета № IV-I	- на автоматику тепловых процессов ...	I25
	Камера III ПК-4		
18.	Объектная смета № 4	.....	I35
19.	Смета № С-3-4	- на общестроительные работы .....	I37
20.	Смета № III-20-3-4	- на технологическое пароснабжение ...	I57
21.	Смета № III-2I-3-4	- на изоляционные работы по технологиче- скому пароснабжению .....	I65
22.	Смета № IV-I	- на автоматику тепловых процессов ...	I68
23.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	.....	I78

10288/19

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы составлены к типовому проекту, разработанному на стадии "Рабочий проект", в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию", утвержденной постановлением Государственного Комитета СССР по делам строительства от 18 мая 1982 г. № 141 (СН-227-82).

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

1. вариант из монолитного бетона
2. вариант из сборного бетона.

Сметная стоимость на все виды работ определена в базисных ценах, введенных в действие с января 1984 года.

Накладные расходы на общестроительные работы приняты в размере - 16,5%, металлоконструкции - 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 1982 г. № 168.

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

Сметы на технологическое нараснабжение и автоматику тепловых процессов составлены институтом "ГипростроТроМаш" (г.Москва).

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

10288710

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки  
изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера Тип III, ПК-1.  
Вариант в монолитном керамзитобетоне

Сметная стоимость 10,03 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 1,59 руб.

Производительность 6300 м<sup>3</sup>

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п ( смет- ных рас- четов )	№ смет- и затрат	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит.	мон-	обору- пра- так-	про- дова-	все- в том числе	Норма-	Ед.	К-во	Ст-ть			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	
I.	Локальная смета МС-3-1 III - 2	Общестроитель- ные работы	5,5	-	-	-	5,5	-	-	-	-	-	-	
2.	Локальная смета МС-20-3-1 ГСММ	Технологическое поснабжение	-	0,33	0,8	-	1,13	-	-	-	-	-	-	

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	I3	I4
3.	Локальная	Изоляционные											
	смета	работы	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
	III-21-3-I												
	ГСММ												
4.	Локальная	Автоматика теп-											
	смета	ловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
	IV-1												
	ГСММ												
		Итого по объект-											
		ной смете	5,57	0,93	3,53	-	10,03	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ТЭИ  
 Составила зав.сектором




М.А.Готлиб  
 В.М.Пешкин  
 В.И.Солуянова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-3-1

10288/19

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

## ТИП 3 СХЕМА ПК1

## На общестроительные работы

Основание: КМ1-10, КМ1-10, КМ1-5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 5,498 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 685 чел.-ч

Сметная заработка плата 0,488 тыс.руб.

Показатели по смете

стоимость на:

расчетную единицу руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади руб.

1 м<sup>3</sup> объема руб.

№ п позиции	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	Затраты труда рабочих, чел.-ч	не занятых зарплаты машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч	не занятых зарплаты машин
				Всего	Экспл. машин					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

## Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

409-28-053.88 (XIII ч. 0)

- 8 -

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	EL-1608 T.I-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10м грунта 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м <sup>3</sup>	0,02	43,90	43,90	I	-	-	-	-
			-	-	14,70					
									21,17	
2	EL-1585 T.I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самос- вады 1000м <sup>3</sup>	0,02	105,00	100,69	2	-	2	8,83	2
			-	4,II	38,50			I	35,44	1
3	С312-1	Перевозка до 1 км т	21,62	0,29	-	6	-	-	-	-
4	EL-1128 T.I-116-1	Планировка площадей, вер- ха и откосов земляных соору- жений механизированным спо- собом грунт I группы 100м <sup>2</sup>	1,03	0,30	0,30	I	-	-	-	-
			-	-	0,09				0,13	
5	EL-1603 T.I-25-1	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м <sup>3</sup>	0,03	11,50	10,06	I	-	-	2,63	-
			-	I,30	3,12				4,49	-
6	EL-1586 T.I-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вмести- мостью 0,65 м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвады грунт 2 группы 1000м <sup>3</sup>	0,05	129,00	123,71	7	-	7	10,20	I
			5,02	-	47,10			3	67,82	4

11-83

409-28-053.89 (XIII ч. 6 )

- 9 -

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	EI-960 т. I-80-2 т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную 100м3	0,04	89.40 89,40	- -	4 4	4 -	- -	184.80 -	7 -
8	EI-I585 т. I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобиль-самосвалы 1000м3	0,004	105.00 4,II	100.69 38,50	I -	- -	- -	8.33 55,44	- -
9	C3I2-I	Перевозка на I км т	104,24	0,29	-	30 -	- -	- -	- -	- -
10	EI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средствами грунт I группы 1000м3	0,06	II,50 I,30	10.06 3,12	I -	- -	- -	2,63 4,49	- -
II	EI-I585 т. I-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вмес- тимостью 0,65м3 на гусе- ничном и колесном ходу с погрузкой на автомобиль- самосвалы грунт I группы 1000м3	0,02	105.00 4,II	100.69 38,50	2 -	- -	2 I	8.33 55,44	- I
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	31,07	0,29	-	9 -	- -	- -	- -	- -

T18-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	EI-I634 т. I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта др 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,02	20,30	20,30	I	-	-	9,82	-
				-	6,82					
I4	EI-967 т. I-8I-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 1 группы 100м3	0,04	41,50	-	2	2	-	89,60	3
				41,50	-					
I5	EI-II84 т. I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 группы 100м3	0,15	9,69	3,49	I	I	-	II,20	2
				6,20	2,29				3,30	-
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			69	7	II		I3
			руб.					5		6
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.			69	-			
всего заработная плата			руб.				12			
накладные расходы			руб.			9	-			
сметная заработная плата в и.р.			руб.				1			
плановые накопления			руб.			6	-			
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			84	-			
нормативная трудоемкость			чел.-ч							I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		сметная заработка плата	руб.			-	I3	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			84	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	I9
		Сметная заработка плата	руб.			-	I3	-	-	-
		<u>Раздел 2. Камера ПК1</u>								
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия	5,23	I9,04 1,07	I,16 0,35	I00	6	5 2	2,19 0,45	II 2
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5 м3	3,19	27,41 0,70	0,28 0,08	87	2	I -	I,37 0,10	4 -
I8	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более 150мм из керамзитобетона В15 м3	21,40	46,07 4,49	I,23 0,37	986	96	26 8	8,01 0,48	I7I 10
I9	CI24-I6	Арматура класса АI т	0,63	270,00	-	I70	-	-	-	-
20	CI24-I8	Арматура класса АТ-30 и т	0,97	283,00	-	275	-	-	-	-
21	EI3-295 т.13-40-3	Гидроизоляция водной эмульсией раствора ГКМ-94 днища и стен камеры	I,II	39,40 I,98	0,45 0,14	44	2	-	2,33 0,18	3 -
			I00m2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,05	441,00 124,00	1,40 0,42	22	6	-	210,00 0,54	II
23	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	0,12	355,00 38,00	1,30 0,39	43	5	-	64,00 0,50	III
24	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9	0,01	777,00 190,00	162,00 48,60	8	2	I	305,00 62,69	III
25	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм	1,00	8,90 1,59	0,01 -	9	2	-	2,69	III
		сальник								
26	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко-струйной обработки толщиной слоя до 20мм в ёмкостных сооружениях высотой до 4м по днищу	30,53	1,60 0,42	0,33 0,14	49	13	I0 4	0,72 0,18	22 5
27	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКМ-94	0,31 100м2	39,40 1,98	0,45 0,14	I2	I	-	2,33 0,18	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	E6-I60 T.6-I5-I	Балка ВФМ из бетона В15 м3	10,60	45,92 6,18	0,96 0,29	487	66	10 3	II,10 0,37	II8 4
29	E6-36 T.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	10,60	0,91 0,38	0,43 0,13	10	4	4 1	0,67 0,17	7 2
30	CI24-7	Арматура класса АI	т	0,05	253,00	—	13	—	—	—
31	CI24-9	Арматура класса АТ-3С	т	0,07	286,00	—	20	—	—	—
32	E6-255 T.6-30-I	Укладка досок по фунда- ментным балкам	м	18,56	3,25 0,50	0,02 0,01	60	9	— —	0,78 0,01
33	EI3-I21 T.13-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ИФ-021 закладных и сое- динительных изделий 100м2		0,05	7,71 2,05	0,20 0,06	I	—	— —	3,10 0,08
34	EI3-I53 T.13-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхности эма- лями ИФ-133 за два раза 100м2		0,10	10,30 1,51	0,12 0,04	I	—	— —	2,30 0,05
35	E8-27 T.8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки		0,16	90,00 19,50	1,50 0,45	I4	3	— —	33,60 0,58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм. 0.00м											
			100м <sup>2</sup>								
36	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00м	0,73	3.13 2,40	0,05 0,02	2	2	-	4.60 0,03	3	
Канал КП											
37	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под канал	0,34	9.31 0,40	0,32 0,10	3	-	-	0,80 0,13	-	
38	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных односекционных канавок, перекрываемых или опиравшихся на плиты	0,82	6.93 1,80	2,99 1,06	6	I	3	2,96 1,37	2	
39	608-1499 п.п.8-521	Лотки объемом до 0,2 м <sup>3</sup> марки Л5Д-8, из бетона В15	0,66	73.66	-	49	-	-	-	-	
40	С147-1	Арматура А-1	100кг	0,04	22.90	-	I	-	-	-	
41	С147-3	Арматура А-3	100кг	0,23	25.00	-	6	-	-	-	
42	С147-16	Проволочная арматура ВР-1	100кг	0,02	32.10	-	I	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
43	608-I496 п.п.8-509	Плиты лодоры объемом до 0,2м3 марки И5Д-8, из бетона В15	0,16 м3	63,96 -	-	10	-	-	-	-
44	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,01	22,90 -	-	I	-	-	-
45	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,08	25,00 -	-	2	-	-	-
46	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,01	32,10 -	-	I	-	-	-	-
47	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стен- ки из бетона В15	0,05 м3	33,88 1,55	0,33 0,10	2	-	-	2,81 0,13	-
48	E6-I85 т.6-I6-13	Устройство перекрытий ка- налов железобетонных плита ПМ из бетона В15	0,08	46,54 4,61	0,80 0,25	4	-	-	8,46 0,32	I
49	CI24-I2	Арматура класса АI и АТ-3С	0,01 т	325,00 -	-	3	-	-	-	-
50	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 МН10, МС1	0,01 т	355,00 38,00	I,30 0,39	4	-	-	64,00 0,50	I

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
51	E13-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый послед- ующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и сое- динительных изделий 100м2	0,005	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,10 0,08	-
52	E13-I53 т.13-18-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмаллю ПФ-133 за два раза 100м2	0,01	10,30 1,5I	0,12 0,04	I	-	-	2,30 0,05	-
53	E9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-12-1	Гидравлический затвор Установка гидрозатвора	0,46	30,07 9,57	14,30 5,00	I4	4	6 2	13,50 6,45	6 3
54	CI2I-1925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2	0,44	267,5I -	-	II8	-	-	-	-
55	CI2I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки до 0,05 т из стали ВСТЗКИ2	0,03	432,92 -	-	I3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
56	E13-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-153 за два раза	0,41 100м2	10,30 1,51	0,12 0,04	4	I	-	2,30 0,05	I -
57	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона В15 толщиной 20мм под гидро- затвор	0,05 100 м2	100,17 25,30	0,90 0,27	5	I	-	44,80 0,35	2 -
58	E6-74-I т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке нр.73-1 добавлять	0,05 100м2	40,09 7,50	0,30 0,09	2	-	-	13,00 0,12	I -
Итого прямые затраты по разделу 2				руб.		2664	226	67		398
в том числе:				руб.				21		28
стоимость общестроительных работ				руб.		2519	-	-		-
материалы				руб.		489	-	-		-
всего заработка плата				руб.		-	241	-		-
стоимость материалов и конструкции				руб.		550	-	-		-
местные материалы				руб.		1186	-	-		-
накладные расходы				руб.		413	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч		-	-	-		37
сметная заработка плата в н.р.				руб.		-	70	-		-
плановые накопления				руб.		233	-	-		-

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3165	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	454	
		сметная заработка плата	руб.			-	311	-	-	
		стоимость металломонтажных работ	руб.			145	-	-	-	
		материалы	руб.			3	-	-	-	
		всего заработка плата	руб.			-	6	-	-	
		стоимость материалов и конструкции	руб.			131	-	-	-	
		накладные расходы	руб.			12	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	I	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.			-	2	-	-	
		плановые накопления	руб.			12	-	-	-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			169	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	10	
		сметная заработка плата	руб.			-	8	-	-	
		Итого по разделу 2	руб.			3334	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	464	
		Сметная заработка плата	руб.			-	319	-	-	
		<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>								
59	E9-48 т.9-7-6 K-I, I	Монтаж крышек камер	т	3,76	36,41	14,20	137	38	53	14,20
				10,03	5,32			20	6,86	26

409-28-053.89 (III ч. 6)

-19-

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
60	CI2I-193I	Прогони пролетом 12м Шиты покрытый зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2 т	2,81	250,92	—	705	—	—	—	—
61	CI2I-193I	Прогони пролетом 12м Шиты покрытый зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6 т	0,18	259,00	—	47	—	—	—	—
62	CI2I-193I	Прогони пролетом 12м Шиты покрытый зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-1 т	0,78	260,01	—	203	—	—	—	—
63	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	5,11	7,68	1,08	39	34	6	11,40	58
64	CI4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	5,81	32,10	—	187	—	—	—	—
65	E13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процент- ной добавкой алумини- евой пудры 100 м2	5,30	10,30	0,12	55	8	—	2,30	12
					1,51				0,05	

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
66	E9-47 т.9-7-2 К-1, I	Монтаж площадок с наст- илом и ограждением из листовой, рифленой, про- сечной и круглой сталь- и	0,55	48,70 20,90	17,60 5,43	27	II	10 3	30,10 7,00	17 4
67	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифле- ной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапе- циевидные 6 из стали марки ВСТЗКП2	0,55	317,92 -	—	175	—	—	—	—
68	E13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100М2	0,67	10,30 1,51	0,12 0,04	7	I	—	2,30 0,05	2 —
69	E9-46 т.9-7-1 К-1, I	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволиней- ных, пожарных с ограж- дением	0,36	59,38 15,18	32,10 II,80	21	5	II 4	22,60 15,22	8 5
70	С121-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногну- тых профилей, со ступенями штампованныго типа: МЛХШ60-24,6 6	1,00	38,80 —	—	39	—	—	—	—

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
71	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОПМХ60-10, 24, ОПМХ60-10, 24	2,00	4,94	—	10	—	—	—	—
72	CI2I-653	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10, 30	1,00	II,50	—	12	—	—	—	—
73	CI2I-651	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10, 21	1,00	8,08	—	8	—	—	—	—
74	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10, 42	1,00	I5,10	—	15	—	—	—	—
75	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10, 9	2,00	4,61	—	9	—	—	—	—
76	CI2I-652	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10, 24	2,00	8,85	—	18	—	—	—	—

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
77	CI2I-656	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10, 48 7 шт	1,00	17,20	-	I7	-	-	-	-
78	CI2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной профильной или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКИ2 т	0,06	349,92	-	2I	-	-	-	-
79	EI3-I53 T.13-18-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,03	10,30	0,12 1,51 0,04	I	-	-	2,30 0,05	-

Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	I753	97	80	I50
в том числе:	руб.			29	37
стоимость общественно-строительных работ	руб.	289	-	-	-
материалы	руб.	52	-	-	-
всего заработка плата	руб.	-	45	-	-
стоимость материалов и конструкции	руб.	I87	-	-	-
накладные расходы	руб.	47	-	-	-
нормативная трудоемкость в и.р.	чел.-ч	-	-	-	5
сметная заработка плата в и.р.	руб.	-	9	-	-

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		плановые накопления	руб.		27	-	-	-	-	
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.		363	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	79	
		сметная заработка плата	руб.		-	54	-	-	-	
		стоимость металломонтажных работ	руб.		1464	-	-	-	-	
		материалы	руб.		56	-	-	-	-	
		всего заработка плата	руб.		-	81	-	-	-	
		стоимость материалов и конструкции	руб.		1279	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб.		126	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	10	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	21	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		127	-	-	-	-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		1717	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	123	
		сметная заработка плата	руб.		-	102	-	-	-	
		Итого по разделу 3	руб.		2080	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	202	
		Сметная заработка плата	руб.		-	156	-	-	-	
		Итого прямые затраты по смете	руб.		4486	330	158	561		
			руб.				55	71		

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость общестроительных работ	руб.		2877	-	-	-	-	-
		материалы	руб.		541	-	-	-	-	-
		всего заработка плата	руб.		-	298	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкции	руб.		737	-	-	-	-	-
		местные материалы	руб.		1186	-	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.		469	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	42	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	80	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.		266	-	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.		3612	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	552	
		сметная заработка плата	руб.		-	378	-	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.		1609	-	-	-	-	-
		материалы	руб.		59	-	-	-	-	-
		всего заработка плата	руб.		-	87	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкции	руб.		1410	-	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.		138	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	11	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	23	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.		139	-	-	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		1886	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	133	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработка плата	руб.			-	110	-		-
		Итого по смете	руб.			5498	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		685
		Сметная заработка плата	руб.			-	488	-		-

Главный инженер проекта *Ильин* Иванова И.В.  
Начальник отдела *Эд* Ковальчук З.А.

Составил *Приход* Прядухина Л.А.  
*Гар* Черячушкина Г.Н.

Проверка *Ми* Аргамасова Т.М.  
Перфорация *Коф* Корнихина В.С.

## СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-3-1

102.88/10

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по раз- делам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц изме- рения	Сметная стоимость, руб.					Удельный вес стоимости кон- структуривного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете		
				при- мые расходы	накладные расходы	Плано- вые затраты	Всего по накоп- лению	В том числе графам 5,7,8 8 % от стои- мости по графам 5,7	В том числе зара- бот- ная пла- та	зара- бот- ная пла- та	зара- бот- ная пла- та
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I	Земляные работы	м3	73,35	69	16,5	9	6	84	7	II/5	1,53/1,15
2	Камера ПК1	м3	32,95	2664	16,0	425	245	3334	226	67/21	60,64/101,2
3	Металлоконструкции	т	4,68	1753	9,9	173	154	2080	97	80/29	37,83/444,4
	Итого		-	4486	13,5	607	405	5498	330	158/55	100,0/-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела СР  
Составил  
Проверил

И.В.Иванова  
З.А.Ковальчук  
Т.М.Арзамасова  
Т.М.Арзамасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-3-1

10288/32

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 III, ПК-1. Вариант в монолитном керамоизвестковом бетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Сметная стоимость 1,13 тыс.руб.

в том числе:

- оборудования 0,8 тыс.руб.
- монтажных работ 0,33 тыс.руб.

Показатель по смете.

Стоимость на

Расчетную единицу  
( мощность: прибор ) руб.

№ п/п	Шифр и № пози- ции при- та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса нетто	Стоймость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
						брутто	Сбору- дова-	Монтажных работ	Обо- рудо- вани- я	Монтажных работ	В том числе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
											13
											14
											15

## I. Оборудование

102.88/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I.	Справочник лимитных цен табл.ХУI стр.47 17-164-4	Приоточный водя- ной затвор ( шт. I )		t 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.ХУI стр.47 17-164-4	Вентиляционный водяной затвор ( шт. I )		t 0,125	-	0,125	I765	I2,2 шт	7,68 шт	I,59шт 0,75шт	22I	I2	8	I,59 0,75
3.	I5-I7 п.1-100 8-573-6	Щиток КИШ исп.2	шт I	0,004	0,004	I4,40	I,08	0,66	0,16 0,03	I4	I	I	I	0,16 0,03
4.	23-07 доп.20 п.1-2787 I2-805-1 К-1,25 ( з/п )	Клапан регулирую- щий 25ч 940 НМ с электрическим ио- полнительным ме- ханизмом Ду=25мм шт I		0,023	0,023	I85	2,25	I,99	0,06 0,01	I85	2	2	I	0,06 0,01
5.	23-07 доп.20 п.1-2788 I2-805-2 К-1,25 ( з/п )	То же, Ду=40мм шт I		0,0283	0,0283	I96	2,61	2,28	0,09 0,02	I96	3	2	I	0,09 0,02
ИТОГО:														
											736	30	21	3,49 1,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

I. ОБОРУДОВАНИЕ

Указания Запасные части 2% руб. - - - - - - - - - 15 - - -  
 Госстроя  
 СССР  
 № 4-3097  
 от 4.12.  
 68г.п.3

Итого: - - - - - - - - - 751 - - -

Указания Тара и упаковка  
 Госстроя 1,0% руб. - - - - - - - - - 8 - - -  
 СССР  
 № 4-3097  
 от 4.12.  
 68г.п.3

Итого: - - - - - - - - - 759 - - -

СНиП ч.1У Транспортные рас-  
 том I ходы 3% руб. - - - - - - - - - 23 - - -  
 стр.33  
 техн.ч.  
 и указан.  
 Госстроя  
 СССР  
 № 4-3097  
 от 4.12.  
 68г. п.3

Итого: - - - - - - - - - 786 - - -

10288/16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Постанов. Заготовительно-  
 Сов. Мин. складские рас-  
 СССР ходы 1,2 % руб.  
 № 249 от 28.03.83г.

Итого: - - - - - - 791 - - -

Постанов. Комплектация  
 Сов. Мин. 0,7 ( от итого  
 СССР от с запчастями) руб.  
 № 9.64г. № 731

Итого оборудования - - - - - - 796 30 21 3,49  
 1,56

Накладные расходы  
 80% от основной  
 зарплаты - - - - - - - - 17 - -

Итого: - - - - - - 796 47 21 3,49  
 1,56

Плановые накопления  
 8 % - - - - - - - - 4 - -

Всего по оборудованию - - - - - - 796 51 21 3,49  
 1,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	I3	I4	I5
2.	Арматура и трубо- проводы													
6.	Сборник ч. III п. 646 I2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30Ч 6бр Ду = 80 мм	шт	I	0,029	0,029	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	19 8	3	0,32 0,04
7.	Сборник ч. III п. 103 I2-807-1	Вентиль запорный муфтовый 1бкч18н2 Ду=15 мм	шт	5	0,0007	0,0035	-	1,47 0,75	0,75	-	-	7 4	4	-
8.	Сборник ч. III п. 929 I2-867-1	Конденсатоотводчик термодинамический 45Ч 12нк Ду = 15 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	4 2	I	0,05 0,01
9.	05-10 п. 5-006	Паронит 2	г	0,0006	-	0,0006	-	655,14	-	-	-	-	0,4	-
10.	I2-I-I	Труба стальная водо- газопроводная диам. 15 × 2,8 мм	м	32	0,00128	0,0409	-	0,48	0,43	0,04 0,02	-	15 14	1,28 0,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.	Сборник ч.1 стр.66 п.13	Стоимость труб	м 33		-	-	-	0,26	-	-	-	9	-	-
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 25x3,2 мм	м 27	0,00239	0,0645	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	I3	I2	I,08 0,37	
I3.	Сборник ч.1 стр.66 п.15	Стоимость труб	м 27,8	-	-	-	0,43	-	-	-	I2	-	-	
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам.50x3,5 мм	м 29	0,00498	0,142	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	I4	I2	I,16 0,29	
I5.	Сборник ч.1 стр.66 п.18	Стоимость труб	м 29,8	-	-	-	0,86	-	-	-	26	-	-	
I6.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам.89x3,5 мм (8 м)	м 0,II5	-	0,II5	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	II	9	I,66 0,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

17. Сборн. Стоимость труб  
ч.У с фасонными  
стр.426 частями 1 0,099 - - - 471,7 - - - 47 - -

Цена: 530х0,89=  
= 471,7

18. Доп.к Опоры, подвески,  
сборнику хомуты 1 0,016 - - - 590 - - - 9 - -  
ч.ИИ  
вып.1  
п.2305

Итого: - - - - - - - - 200 55 5,55  
1,82

Накладные расходы  
80% от заработной  
платы - - - - - - - - 44 - -

Итого: - - - - - - - - 244 - -

Плановые накладения  
8% - - - - - - - - 20 - -

Итого: - - - - - - - - 264 55 5,55  
1,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3. Металлоконструкции															
19.	Сборн.	Из угловой стали	т	0,021	-	0,021	-	259	41,3	15,4	II,4 4,33	-	5	0,32	0,24 0,09
	ч. II														
	п. Г785														
	9-88														
20.	Сборн.	Из листовой стали	т	0,028	-	0,028	-	281	41,3	15,4	II,4 4,33	-	8	0,43	0,3 0,12
	ч. II														
	п. Г784														
	9-88														
Итого:															
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	I	0,54 0,21	
Накладные расходы 8,6 %															
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	
Итого:															
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-	
Плановые накопления 8 %															
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	
Итого:															
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	I	0,54 0,21	
Сводка затрат															
I. Оборудование															
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	796	51	-	
2. Арматура и трубопроводы															
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	264	-	-	

10288/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
3.	Металлоконструкции		-	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	796	332	-	-
Всего по смете:			-	-	-	-	-	-	-	-	II28	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ТЭИ  
 Составил экономист II категории  
 Принял зав. сектором

*А.А. Готлиб*  
*В.М. Пенкин*  
*Н.И. Будник*  
*В.И. Солянова*

М.А. Готлиб  
 В.М. Пенкин  
 Н.И. Будник  
 В.И. Солянова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-3-I

10288/19

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению. Камера Тип 3, ПК-1.  
Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,07 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ	Единица измере- ния	Количе- ство единиц	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					всего	в том числе	основ- ная заробот- ная плата	всего	в том числе	основ- ной заробот- ной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I3-I21 I3-I32 K-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопрово- дов	м2	I,8	0,215	0,036	-	4	I	-

I3-I21  
I3-I32  
K-2

Антикоррозийное  
покрытие поверх-  
ности трубопрово-  
дов

м2

I,8

0,215

0,036

-

4

I

-

1028840

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6.	26-68	Изоляция поверхности								
	Сборник	трубопроводов стекло-								
	ч. I	пластиком рулонным								
	стр. 97	ТУ-6-III-145-80	м2	9,5	2,40	0,26	0,02	23	2	0,19
	п. 190						0,01			0,09
		Цена: 1,29+1,01x1,1=								
		= 2,40								
		Итого:						53	10	0,33
									0,1	
		Накладные расходы								
		16,5 %						8		
		Итого:						61		
		Плановые накопления								
		8 %						5		
		Итого:						66	10	0,33
									0,1	

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ТЭИ  
 Составил экономист II категории  
 Проверил зав. сектором

*М.А. Готлиб*  
*В.М. Пешкин*  
*Н.И. Будник*  
*В.И. Солуянова*

*М.А. Готлиб*  
*В.М. Пешкин*  
*Н.И. Будник*  
*В.И. Солуянова*

10288/19

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1У-И

## 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 Ш, ПК-1, монолитный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 ATX.C01,C02-Р Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс. руб.

в том числе:  
заслуженных

а) оборудования 2,75 тыс. руб.  
б) монтажных работ 0,6 тыс. руб.

### Показатель по смете

### Стоимость на

расчетную единицу  
(мощность: прибор) 3330 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический ультровой ИТУ4И24029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- 1981/42 I-753	Оправа для техническо- го термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	I7-04-1980/ 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-M2 (устанавливается на щите АКШН)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,01</u>	1880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-Ф035-У2A	шт	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>I,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2A	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КОК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КО-20	"	8	-	-	-	I,47	I,I7	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	I0 8-408-I	Металлорукаев, проложенный по стальным конструкциям	100M	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3,39</u> 1,03
	II 8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами $\varnothing$ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	29	I3	<u>12,47</u> 5,25
	I2 8-406-6	То же, в полу $\varnothing$ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	I6,2	<u>5,65</u> 1,47	-	I0	5	<u>1,81</u> 0,47
	I3 8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, $\varnothing$ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	I9	<u>14,2</u> 4,55	-	II	4	<u>2,98</u> 0,96
	I4 8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукаева провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14
	I5 8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	I,21	I,14	-	-	8	8	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	26	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные рабо- ты по поз: 1;6-7; 10-15 гр.14x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2; 5-5;8-9 гр.14x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	I28	26

## 1. ОБОРУДОВАНИЕ

Указания  
Госстроя  
СССР  
№ 4-3097  
от 4.12.  
68г п.3

Запасные части 2%

by 5

51

2

Указания  
Госстроя  
СССР  
№ 4-3097  
от 4.12.  
68г п.3

### Тара и упаковка

BY 6

2576

10

### Итого

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
СНиП Ч1У том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7% (от итого с запас- тями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	26
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
	Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	26

102288/19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
Материалы, не учтенные расценками сборника															
Переключатель кулачковый типа:															
1	15-04-1980/ /107 06-575	ШКУ3-58-Ф2035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-	
2	"-	ШКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-	
3		Кабель КВВГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм	M						Количество кабеля						
4		Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм: 7х2,5							уточняется при привязке проекта						
5		19х2,5													
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-	
7	"-	Провод ПВ, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-	
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КС-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-	
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	24-I6-49 I-063	Металлорукав марки: РЭ-Ц-Х-III-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	" I-061	РЭ-Ц-Х-III-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
I2	01-I3 стр.14	Труба стальная ГОСТ 10704-76, Ø в мм: 20x1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	01-I3 стр.15	26x1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

10288/14

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составил экономист 2-й категории  
Проверил ведущий экономист

John  
Kerry  
P.E.

М.А.Готлиб  
В.М.Пушкин  
В.В.Кирсанова  
Г.Б.Черняева

102.88/19

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I  
стоимости изготовления и монтажа щита управления АКШ

№ п/п позиций	Наименование и харак- теристика оборудования, изм. цены и монтажных работ	Ед. К-во Масса в т	Сметная стоимость в руб.									
			ОБЩЕЕ		Единицы		Общая		ОБЩЕЕ		Единицы	
			Нетто	Нетто	обору- дова- ния	завод- ства	подго- това- ния	обору- дова- ния	завод- ства	подго- това- ния	обору- дова- ния	завод- ства
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	I5-17-I981/ 7/ щит III-ЗД-I, размером 2200x600x600 мм 01-973 II-680-I	шт	I	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	
2	I5-04-I980/ 103/ Выключатель автомати- 01-626 ческий I5-17 BAI4-26-I4-20У3 I.1-35I 8-574-18	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0,11	I5,6	8,4	I,84 0,88	
3	I5-04-I980/ 34/ Реле промежуточное 12-024 I5-17 РН-9У4 I.1-35I 8-574-55	"	8	-	-	I0,3	7	I,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I5-04-I980/	Реле промежуточное /4-47 ПЭ-37-22У3 стр. I3 I5-17 стр. 54 8-574-55	шт	I7	-	-	5,6	3,75	I,19 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
5	I5-04-I980/	Реле времени /I29 РКВИ-43-III-УХЛ4 стр. 6 I5-17 стр. 54 8-574-55	"	I	-	-	9,9	2,5	I,19 0,73	9,9	2,5	I,19 0,73
6	I5-07	Табло световое стр. I28 ТСМН-У3-01 с лампой I5-15 Ц-215-225-10 I5-17 стр. III I5-17 стр. 58 8-574-56	"	4I	-	-	I,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
7	I5-04-I980/	Переключатель кулачко- вый /I07 06-558 ПКУ3-14-С2001-УЗА I5-17 п. I-445 8-574-50	"	8	-	-	3,2	I,25	0,86 0,36	25,6	10	6,88 2,88
8	I5-I7	Клеммы стр. 60	"	I76	-	-	0,3	-	-	52,8	-	
		Итого								361,49	224,2	65,31 39,02
		Всего								585,69	0,29 0,11	

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

10288/19

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

Сметная стоимость 15,74 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 1,25 руб.

Производительность 12600 м<sup>3</sup>

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет- ных рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономиче- ские показатели			
			строит.	мон- итори- рования	обору- дова- ния	про- дова- ния	Все- го	в том числе	Норма- ти- вий	Ед.	К-во	Ст-ть	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
1.	Локальная смета № С-3-2 III - 2	Общестроитель- ные работы	10,0	-	-	-	10,0	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета № С-3-2 III-20-3-2 ГСММ	Технологиче- ское пароснаб- жени	-	0,67	1,59	-	2,26	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Локальная смета № 21-3-2 ГСММ	Изоляционные работы	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета № 14-1 ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
Итого по объекту			10,15	1,27	4,32	-	15,74	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составила зав.сектором

*Г.Г. Дору  
Солуянова*

М.А.Готлиб  
В.М.Пешкин  
В.И.Солуянова

409-28-053.89 ( XIII प. 6 )

- 51 -

10288/19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-3-2

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

### Вариант в монолитном керамзитобетоне

### ТИП 3 СХЕМА ПК2

#### на общественные работы

Основание: КЖТ=10, КЖИТ=10, КМТ=5

Составлена в печах Т984г.

### Сметная стоимость

70.004 тыс. руб.

### Нормативная трудоемкость

1256 чл.-ч

Начиная с 1980 г. по

## Показатели по Социальности на

стоимость на:  
расчетную единицу

1 м<sup>2</sup> общей п

DVG<sub>2</sub>

РУБ.

pyg.

№ п/п позиции норматива	Наименование работ и затрат, Коли- чество единица измерения	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч				
		Всего	Экспл. машин	Всего	Основ-ной машин	Экспл. не занятых машин				
		зар-платы	в т.ч.	зар-платы	в т.ч.	зар-платы	обслуживащ. машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

## Раздел I. Земляные работы

## Срезка грунта

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
1	EI-I608 т. I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунта 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м <sup>3</sup>	0,02	43,90	43,90	I	-	I	-	-
				-	14,70			-	21,17	-
2	EI-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя 0,02 на автомобили-самосвалы 1000м <sup>3</sup>	I05,00 4,II	I00,69 38,50	2	-	2	8,33	-	
								I	55,44	I
3	C3I2-I	Перевозка до I км	T	33,00	0,29	-	I0	-	-	-
				-	-			-	-	-
4	EI-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооруже- ний механизированным спо- собом грунта I группы 100м <sup>2</sup>	I,57	0,30	0,30	I	-	-	-	-
				-	0,09			-	0,13	-
5	EI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы 1000 м <sup>3</sup>	0,02	II,50 I,30	I0,06 3,12	I	-	-	2,63 4,49	-
6	EI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вмес- тностью 0,65 м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы	0,10 5,02	I29,00 47,10	I23,7I	I2	-	I2 5	I0,20 67,82	I 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
грунт 2 группы 1000 м3										
7	EL-960 т.1-80-2 т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную 100м3	0,07	89,40	—	6	6	—	184,80	I3
8	EL-1585 т.1-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м3	0,01	105,00	100,69	I	—	—	8,33	—
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	186,91	0,29	—	54	—	—	—	—
10	EL-1603 т.1-25-1	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы 1000м3	0,10	11,50	10,06	I	—	I	2,63	—
II	EL-1585 т.1-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт I группы 1000м3	0,03	105,00	100,69	3	—	3	8,33	—
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	45,67	0,29	—	I3	—	—	—	—

I.	2	3	4	5	6	7	8	9.	10	II
I3	EL-1634 т.1-31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 100м3	0,02	<u>20,30</u>	<u>20,30</u>	I	-	-	-	-
				-	6,82				9,82	-
I4	EL-967 т.1-81-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,06	<u>41,50</u>	-	2	2	-	<u>89,60</u>	5
				41,50	-			-	-	-
I5	EL-II84 т.1-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт I,2 группы 100м3	0,22	<u>9,69</u>	<u>3,49</u>	2	I	I	<u>II,20</u>	2
				6,20	2,29			I	3,30	I

Итого прямые затраты по разделу I	руб.	II0	9	<u>20</u>	<u>21</u>
	руб.			8	II

в том числе:

стоимость общестроительных работ	руб.	II0	-	-	-
всего заработка плата	руб.	-	I7	-	-
накладные расходы	руб.	I6	-	-	-
нормативная трудоемкость в и.р.	чел.-ч	-	-	-	I
сметная заработка плата в и.р.	руб.	-	2	-	-
плановые накопления	руб.	9	-	-	-
всего, стоимость общестроительных работ	руб.	I35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		сметная заработка плата	руб.			-	19	-		-
		Итого по разделу I	руб.		135	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработка плата	руб.			-	19	-		-
		<u>Раздел 2. Камера ПК2</u>								
16	E8-III-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия	8,65 m3	19,04 1,07	1,16 0,35	165	9	10 3	2,19 0,45	19 4
17	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	6,II m3	27,41 0,70	0,28 0,08	167	4	1 -	1,37 0,10	8 1
18	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более 150мм из керамзитобетона В15	37,10 m3	46,07 4,49	1,23 0,37	1709	167	46 14	8,01 0,48	297 18
19	CI24-I6	Арматура класса АI	т	1,09	270,00	-	294	-	-	-
20	CI24-I8	Арматура класса АТ-3С	т	1,71	283,00	-	484	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКМ-94 днища и стен камеры 100м2	2,22	39,40 I,98	0,45 0,14	88	4	I -	2,33 0,18	5 -
22	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг	0,08	441,00 I24,00	I,40 0,42	35	10	— -	210,00 0,54	I7 -
23	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом, кг до 20	0,21	355,00 38,00	I,30 0,39	75	8	— -	64,00 0,50	I3 -
24	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диа- метром до 250мм закладная деталь МН9	0,01	777,00 I90,00	I62,00 48,60	8	2	I -	305,00 62,69	3 I
25	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фунда- менты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	1,00	8,90 I,59	0,01 -	9	2	— -	2,69	3 -
26	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщи- ной слоя до 20мм в емкост- ных сооружениях высотой до 4м по днищу	61,06	I,60 0,42	0,33 0,14	98	26	21 9	0,72 0,18	44 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27	EI3-295 т.13-40-3	Гидрообвязка водной эмulsionей раствора ГКК-94 100 м <sup>2</sup>	0,61	39.40 1,98	0,45 0,14	24	I	-	2,33 0,18	I -
28	E6-160 т.6-15-I	Балка БФМ из бетона В15 м3	20,60 6,18	45.92 0,29	0,96	946	I27	20 6	11.10 0,37	229 8
29	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фун- даментных балок	20,60 0,38	0,91 0,13	0,43	I9	8	9 3	0,67 0,17	I4 4
30	CI24-7	Арматура класса АI т	0,10	253.00	-	25	-	-	-	-
31	CI24-9	Арматура класса АТ-3С т	0,13	286.00	-	37	-	-	-	-
32	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фунда- ментным балкам м	36,32 0,50	3,25 0,01	0,02	III8	I8	-	0,78 0,01	28 -
33	EI3-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2	0,09	7.71 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,10 0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
34	E13-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,18	10.30 I,51	0.12 0,04	2	-	-	2.30 0,05	-
35	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундамен- тов и массивов по вырав- ненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная мастика отм. 0.00м 100м2	0,22	90.00 I9,50	1.50 0,45	20	4	-	33.60 0,58	7
36	E15-509 т.15-I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00м 100м2	1,00	3.13 2,40	0.05 0,02	3	2	-	4.60 0,03	5
Канал КЛ2										
37	E8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных осно- ваний под канал м3	0,66	9.31 0,40	0.32 0,10	6	-	-	0.80 0,13	I
38	E7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опира- ющихся на плиты м3	I,64	6.93 I,80	2.99 I,06	II	3	5 2	2.96 I,37	5 2
39	608-I499 ц.и.8-521	Лотки объемом до 0.2 м3 марки Л5Д-8, из бетона Н15 м3	I,32	73.66 -	-	97	-	-	-	-

102280/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
40	CI47-I	Арматура А-І	0,08	22,90	-	2	-	-	-	-
			100 кг	-	-	-	-	-	-	-
41	CI47-8	Арматура А-3	100 кг	0,47	25,00	-	12	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
42	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-І	100 кг	0,05	32,10	-	2	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
43	608-І496 ц.п.8-509	Плиты дюбера объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона В15	0,32	63,96	-	20	-	-	-	-
			м3	-	-	-	-	-	-	-
44	CI47-I	Арматура А-І	100 кг	0,02	22,90	-	I	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
45	CI47-8	Арматура А-3	100 кг	0,17	25,00	-	4	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
46	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-І	100кг	0,02	32,10	-	I	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
47	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15	0,05	33,86	0,33	2	-	-	2,81	-
			м3	I,55	0,10	-	-	-	0,13	-
48	E6-185 т.6-І6-І3	Устройство перекрытий ка- налов железобетонных плита ПМ из бетона В15	0,16	46,54	0,80	7	I	-	8,46	I
			м3	4,61	0,25	-	-	-	0,32	-

11-815

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
49	CI24-I2	Арматура класса АI и АТ-3С	0,02	325,00	—	7	—	—	—	—
		т		—	—					
50	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных де- талей весом кг, до 20 МН10, МС1	0,02	355,00 38,00	1,30 0,39	7	I	—	64,00 0,50	I
		т								
51	EI3-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соеди- нительных изделий	0,01	7,71 2,05	0,20 0,06	I	—	—	3,10 0,08	—
		100м2								
52	EI3-153 т.13-18-6 К-2 и объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза	0,01	10,30 1,51	0,12 0,04	I	—	—	2,30 0,05	—
		100м2								
		Гидравлический затвор								
53	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-I2-I	Установка гидрозатвора	0,77	30,07 9,57	14,30 5,00	23	7	II	13,50 6,45	IO 5
		т								
54	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2	0,72	267,51 —	—	I93	—	—	—	—
		т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
55	С12I-2II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,65 из стали ЕСТЗКП2 т	0,05	432,92	-	22	-	-	-	-
56	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальюми НФ-133 за два раза 100м2	0,68	10,30 1,51	0,12 0,04	7	I	-	2,30 0,05	2
57	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидрозатвор 100 м2	0,08	100,17 25,30	0,90 0,27	8	2	-	44,80 0,35	4
58	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке пр.73-1 добавлять 100м2	0,08	40,09 7,50	0,30 0,09	3	I	-	13,00 0,12	1
Итого прямые затраты по разделу 2						руб.	4764	408	125	718
в том числе:						руб.		41		54
стоимость общестроительных работ						руб.	4526	-	-	-
материалы						руб.	881	-	-	-
всего заработная плата						руб.	-	438	-	-
стоимость материалов и конструкции						руб.	986	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		местные материалы	руб.		2138	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб.		743	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	65	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	I34	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		420	-	-	-	-	
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.		5689	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	822	
		сметная заработка плата	руб.		-	572	-	-	-	
		стоимость металломонтажных работ	руб.		238	-	-	-	-	
		материалы	руб.		5	-	-	-	-	
		всего заработка плата	руб.		-	II	-	-	-	
		стоимость материалов и конструкций	руб.		215	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб.		21	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	2	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	3	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		21	-	-	-	-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		280	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	I7	
		сметная заработка плата	руб.		-	I4	-	-	-	
	Итого по разделу 2		руб.		5969	-	-	-	-	
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-	-	839	
	Сметная заработка плата		руб.		-	586	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>										
59	E9-48 т.9-7-3 К-I, I	Монтаж крышек камер	T	7,53 10,03	36,41 5,32	14,20	274	76	107 40	14,20 6,86
60	C12I-I93I	Прогоны пролетом 12м шайты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗМ12	T	5,62 -	250,92 -	—	1410	—	—	—
61	C12I-I93I	Прогоны пролетом 12м шайты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗМ16	T	0,35 —	259,00 —	—	91	—	—	—
62	C12I-I93I	Прогоны пролетом 12м шайты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗМ16-I	T	1,56 —	260,01 —	—	406	—	—	—
63	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	m3	10,21 6,60	7,68 0,32	1,08	78	67	11,40 3,0,41	116 4
64	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82)	m3	II,63 —	32,10 —	—	373	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
65	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалами ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры 100м2	10,60 I,51	10,30 0,04	0,12	109	16	I	2,30 0,05	24 I
66	Е9-47 т.9-7-2 К-1, I	Монтаж площадок с насти- лом и ограждением из лис- товой, рифленой, просеч- ной и круглой стали	0,82 20,90	48,70 5,43	17,60	40	17	14 4	30,10 7,00	25 6
67	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифле- ной или круглой стали, кар- касами и элементами жест- кости из прокатных и гну- тых профилей: прямоугольные и трапе- циевидные 6 из стали марки ВСТЭКИ2	0,82 -	317,92 -	—	261	—	—	—	—
68	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 за два раза 100м2	1,01 I,51	10,30 0,04	0,12	10	2	— —	2,30 0,05	2 —
69	Е9-46 т.9-7-1 К-1, I	Монтаж лестниц прямо- угольных и криволинейных, поларных с ограждением	0,50 15,18	59,38 II,80	32,10	30	8	16 6	22,60 15,22	II 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
70	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованныго типа : МЛХ60-24.6 6	1,00	<u>38,80</u>	—	39	—	—	—	—
71	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей ОГЛМХ60-10,24, ОПМЛХ60-10,24 7	2,00	<u>4,94</u>	—	10	—	—	—	—
72	CI2I-653	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,30 7	1,00	<u>11,50</u>	—	12	—	—	—	—
73	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,42 7	1,00	<u>15,10</u>	—	15	—	—	—	—
74	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,60 7	1,00	<u>20,80</u>	—	21	—	—	—	—
75	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,9 7	2,00	<u>4,61</u>	—	9	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
76	С121-656	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых про- филей: ОГИМХЭБ-10, 48 шт	3,00	17,20	—	52	—	—	—	—
77	С121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной риф- леной или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЭКП2 т	0,12	349,92	—	42	—	—	—	—
78	Е13-153 т. Е3-Е8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м <sup>2</sup>	0,07	10,30	0,12	I	—	—	2,30	—
				I,51	0,04				0,05	—
Итого прямые затраты по разделу 3				руб.		3283	186	149	285	
				руб.				53	71	
в том числе:										
стоимость общестроительных работ				руб.		571	—	—	—	
материалы				руб.		102	—	—	—	
всего заработка плата				руб.		—	88	—	—	
стоимость материалов и конструкции				руб.		373	—	—	—	
накладные расходы				руб.		95	—	—	—	
нормативная трудоемкость в и.р.				чел.-ч		—	—	—	9	
сметная заработка плата в и.р.				руб.		—	16	—	—	

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		плановые накопления	руб.		53	-	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.		719	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	I56	
		сметная заработка плата	руб.		-	I04	-	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.		2712	-	-	-	-	-
		материалы	руб.		I06	-	-	-	-	-
		всего заработка плата	руб.		-	I51	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкции	руб.		2368	-	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.		233	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	I9	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	41	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.		236	-	-	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		3181	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	228	
		сметная заработка плата	руб.		-	I92	-	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.		3900	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	384	
		Сметная заработка плата	руб.		-	296	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.		8157	603	294	-	I024	
			руб.				I02	-	I36	
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		стоимость общестроительных работ	руб.		5207	-	-	-		
		материалы	руб.		983	-	-	-		
		всего заработка плата	руб.		-	543	-	-		
		стоимость материалов и конструкций	руб.		1359	-	-	-		
		местные материалы	руб.		2138	-	-	-		
		накладные расходы	руб.		854	-	-	-		
		нормативная трудоемкость в и.р.	чел.-ч		-	-	-	-	75	
		сметная заработка плата в и.р.	руб.		-	152	-	-		
		плановые накопления	руб.		482	-	-	-		
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.		6543	-	-	-		
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		1011
		сметная заработка плата	руб.		-	695	-	-		
		стоимость металломонтажных работ	руб.		2950	-	-	-		
		материалы	руб.		III	-	-	-		
		всего заработка плата	руб.		-	162	-	-		
		стоимость материалов и конструкций	руб.		2583	-	-	-		
		накладные расходы	руб.		254	-	-	-		
		нормативная трудоемкость в и.р.	чел.-ч		-	-	-	-	21	
		сметная заработка плата в и.р.	руб.		-	44	-	-		
		плановые накопления	руб.		257	-	-	-		
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		3461	-	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		245
		Сметная заработная плата		руб.		-	206	-		-
		Итого по смете		руб.		10004	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		1256
		Сметная заработная плата		руб.		-	901	-		-

Главный инженер проекта

Иванова И.В.

Начальник отдела

Ковальчук З.А.

Составил

Придухина Л.А.

Проверил

Чергушкина Г.Н.

Перфорация

Арамасова Т.М.

Корнихина В.С.

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

10288/10

№ III	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц изме- рения	Сметная стоимость, руб.					Удельный вес стоимости кон- структурного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете	
				прямые затраты	накладные расходы	внешнепо- требления	Шлано-Всего графам 5,7,8 8	В том числе основная зарата заработ- чика на платы % от стои- мос- ти по графам 5,7		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Земляные работы	м3	127,41	110	16,5	16	9	135	9	20/8 1,35/1,06
2	Камера ПК2	м3	59,55	4764	16,0	764	441	5969	408	125/41 59,67/100,2
3	Металлоконструкции	т	8,86	3283	10,0	328	289	3900	186	149/53 38,98/440,2
	Итого	-	-	8157	13,6	1108	739	10004	603	294/102 100,0/-

Главный инженер проекта

Начальник отдела СР

Составил

Проверил

И.В.Иванова

З.А.Ковальчук

Т.М.Арзамасова

Т.М.Арзамасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-3-2

10288/g

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 III, ПК-2. Вариант в монолитном керамзитобетоне.

Основание: Спецификация ТII 409-28-053, 89

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Сметная стоимость 2.26 тыс. руб.

в том числе:

а) оборудования 1,59 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,67тыс. руб.

### Показатель по

### Стоимость на

Расчетную единицу  
( мощность: прибор )

## I. Оборудование

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
1.	Справочник лимитных цен табл.ХУЛ стр.47 17-164-4	Приточный водяной затвор ( шт.2 )			т 0,136	0,068	0,136	I765	I2,2 шт	7,68 шт	I,59шт 0,75шт	240	24	I5 1,5
2.	Справочник лимитных цен табл.ХУЛ стр.47 17-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа I ( шт.2 )			т 0,250	0,125	0,250	I765	I2,2 шт	7,68 шт	I,59шт 0,75шт	441	24	I5 1,5
3.	I5-I7 п.1-100 8-573-6	Шторка КИП исп.2	шт	2		0,004	0,008	I4,40	I,08	0,66	0,16 0,03	29	2	I 0,32 0,06
4.	23-07 доп.20 п.1-2787 I2-805-I ( з/п ) К-1,25	Клапан регулирующий 25ч 940 мм с электрическим исполнительным механизмом Ду = 25 мм	шт	2		0,023	0,046	I85	2,25	I,99	0,06 0,01	370	5	4 0,12 0,02
5.	23-07 доп.20 п.1-2788 I2-805-I К-1,25 ( з/п )	То же, Ду=40 мм	шт	2		0,0283	0,057	I96	2,61	2,28	0,09 0,02	392	5	5 0,18 0,04
Итого:														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
<b>I. ОБОРУДОВАНИЕ</b>														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I50I	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I5I6	-	-	-
СНиП ч.IV том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Транспортные расходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I56I	-	-	-

10288/14

10288/19

I	3	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2. Арматура и трубо-проводы														
6.	Сборник ч. III п. 646 I2-802-5	Задвижка с выдвиж- ным шпинделем фланце- вая 30ч ббр Ду = 80 мм	шт	2		0,029	0,058	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	39 15	7 0,64 0,08
7.	Сборник ч. III п. 103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8п2 Ду = 15 мм	шт	9		0,0007	0,0063	-	1,47 0,75	0,73	-	-	13 7	7
8.	Сборник ч. III п. 929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45Ч12нк Ду=15 мм	шт	I		0,0009	0,0009	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	4 2	I 0,05 0,01
9.	05-10 п. 5-006	Паронит 2	т	0,0012	-		0,0012	-	655,14	-	-	-	I	-
	Цена: 610х1,074=													
	= 655,14													
10.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 15 мм	м	69		0,00128	0,0883	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	33	30 2,76 0,69

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
II.	Сборник ч.1 стр.66 п.13	Стоимость труб	м	71,07	-	-	-	0,26	-	-	-	18	-	-
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25x3,2 мм	м	54	0,00239	0,129	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	26	23	2,16 0,54
I3.	Сборник ч.1 стр.66 п.15	Стоимость труб	м	55,6	-	-	-	0,42	-	-	-	23	-	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50x3,5 мм	м	58	0,00488	0,283	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	28	25	2,32 0,58
I5.	Сборник ч.1 стр.66 п.18	Стоимость труб	м	59,7	-	-	-	0,86	-	-	-	51	-	-
I6.	I2-2-8	Труба стальная бесшовная горячеде- формированная диам. 133x4 мм ( 3 м )	т	0,059	-	0,059	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	5	4	0,78 0,42

ТП 409-28-053.89 Альбом 13 4.6

- 77 -

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
21.	Доп.к сборнику ч.III вып. I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т 0,028	-	-	-	590	-	-	-	I7	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	409	III3	II,62 3,88	
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	499	-	-	-
		Плановые накопления 8 %	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	539	III3	II,62 3,88	
		3. Металлоконструкции												
22.	Сборник ч.II п.1785 9-88	Из угловой стали	т 0,037	-	0,037	-	259	41,3	I5,4	II,4 4,33	-	I0 2	I	0,42 0,16
23.	Сборник ч.II п.1784 9-88	Из листовой стали	т 0,06	-	0,06	-	281	41,3	I5,4	II,4 4,33	-	I7 2	I	0,68 0,26
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	31	2	II,1 0,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Накладные расходы 8,6 %												3	3	
Итого:												34		
Плановые накопления 8 %												3	3	
Итого:												37	2	11 0,4
Сводка затрат														
1. Оборудование												1591	99	
2. Аппаратура и трубопроводы												539		
3. Металлоконструкции												37		
Итого:												1591	675	
Всего по смете:												2266		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составил экономист II категории  
Проверил зав.сектором

*Готлиб*  
*Пушкин*  
*Будник*  
*Солуннова*

М.А.Готлиб  
В.М.Пушкин  
Н.И.Будник  
В.И.Солуннова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-21-3-2

102-28/9

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89.

Сметная стоимость 0,15 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ п/п уточнен- ных сметных норм, единиц ных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ	Единица измере- ния	Количе- ство		Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			
			Всего	в том числе	основ- ная	эксплу- атация	Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. I3-I21 I3-I32 K-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопро- водов	м2	33	0,215	0,036	-	7	I	-	

I. I3-I21  
I3-I32  
K-2

Антикоррозийное  
покрытие поверх-  
ности трубопро-  
водов

10288/19

I	2	3	4	5.	6	7	8	9	10	11
2.	I3-I48 К-2	Окраска металлокон- струкций за 2 раза масляной краской	M2	2,32	0,76	0,019	-	2	0,04	-
3.	26-15 Сборник ч.1 стр. III п.349	Изоляция поверхнос- ти трубопроводов пушнуром из мине- ральной ваты	M3	0,26	73,68	21,8	0,33 0,1	19	6	0,09 0,03
		Цена: 22,7+49,5x1,03=		= 79,68						
4.	26-7 Сборник ч.1 стр. 99 п.207	Изоляция поверхнос- ти трубопроводов полуцилиндрами минераловатными	M3	0,21	78,97	II	0,24 0,07	17	2	0,05 0,01
		Цена: 23,40+56,7x x0,98=78,97								
5.	26-69 Сборник ч.1 стр. 28 п.298	Изоляция поверхнос- ти трубопроводов пергамином	M2	21,6	I,06	0,28	0,01	23	6	0,22
		Цена: 0,81+0,22xI,15=		= I,06						

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6. 26-68		Изоляция поверхнос-								
Сборник		ти трубопроводов								
ч. I		стеклощастиком ру-								
стр. 97		лонным ГУ-6-II-145-								
п. 190	-80		м2	21,6	2,40	0,26	0,02 0,01	52	6	0,43 0,22
		Цена: I,29+I,01xI, I=								
		= 2,40								
		Итого:		-	-	-	-	I20	21	0,79 0,26
		Накладные расходы								
		16,5 %		-	-	-	-	20	-	-
		Итого:		-	-	-	-	I40	-	-
		Плановые накопления						II	-	-
		8 %		-	-	-	-			
		Итого:		-	-	-	-	I51	21	0,79 0,26

Главный инженер проекта

M.A. Готлиб

/Начальник отдела ТЭИ

B.M. Пешкин

Составил экономист II категории

Н.И. Будник

Проверил зав.сектором

B.I. Солуянова

С.И. Солуянова

10288/19

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ГУ-1

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 Ш, ПК-2, монолитный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 АТХ.СО1,СО2-Р

Составлена в ценах 1984 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

№ п/п	Шифр и характеристика п/п, цена УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во изм.	Масса брутто	Стоимость единицы, руб.	обору- мента	Монтажных работ	Стоимость единицы, руб.	обору- мента	Монтажных работ	Стоимость единицы, руб.	обору- мента	Монтажных работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Оборудование и монтаж</u>														
I	Кальк.	Щит управления												
	№ I	AKSH	к-т I	-	-	565,69	65,31	39,02	0,29	586	65	39	0,29	0,11

Оборудование и  
монтаж

I	Кальк.	Щит управления				565,69	65,31	39,02	0,29	586	65	39	0,29	0,11
---	--------	----------------	--	--	--	--------	-------	-------	------	-----	----	----	------	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр техничес- кий угловой ТТУ41240291	шт	8	-	-	0,95	0,21	0,21	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -1981/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-1980/ /26 I-1214 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления TCM-0879. Вар. 5Ц2.821. 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр. 385 II-406-3	Блок регулирующий РЗ1-М2 (устанавливается на щите АК5Н)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,01</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ШКУ3-58-Ф2035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> 0,01	-	42	20	I,12 0,16
7	8-522-I	ШКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> 0,01	-	3	I	<u>0,07</u> 0,01
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	5	4	<u>0,2</u> 0,05
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I,17	<u>0,04</u> 0,01	-	I2	9	<u>0,32</u> 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-408-I	Металлорука, проложенный по стальным конструкциям	I00M	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3,39</u> 1,03
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами $\varnothing$ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	29	I3	<u>12,47</u> 5,25
I2	8-406-6	То же, в полу $\varnothing$ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	I6,2	<u>5,65</u> 1,47	-	I0	5	<u>1,81</u> 0,47
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, $\varnothing$ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	I9	<u>14,2</u> 4,55	-	II	4	<u>2,98</u> 0,96
I4	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорука провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	I,6	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14
I5	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	I,21	I,I4	-	-	8	8	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	<u>26</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на электромонтажные рабо- ты по поз. I;6-7; 10-15 гр.14x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз:2;4-5; 8-9 гр.14x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2525	333	I28
													26	9
		<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
СНиП ч.1У том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	3%	Транспортные расходы руб	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	1,2%	Заготовительно- складские расходы	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	0,7% (от итого с запча- стями)	Комплектация	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	2730	333	I28	26
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	8%	Плановые накопления	руб	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
		Всего по оборудова- нию	-	-	-	-	-	-	-	-	2730	360	I28	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Материалы, не учтенные расценками сборника														
Переключатель кулачкового типа:														
I	15-04-1980/ /107 06-575	ШКУЗ-58-Ф2035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"	ШКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3	Кабель КВВГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм	"	Количество кабеля											
4	Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм: 7х2,5	"	уточняется при привязке проекта											
5	I9х2,5	"												
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"	Провод ПВИ, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IO	24-16-49 I-063	Металлорукав марки: Р3-Ц-X-III-20	M	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	"- I-061	Р3-Ц-X-III-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, Ø в мм:												
I2	01-13 стр.14	20x1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	01-13 стр.15	26x1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
	I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
	6-7	%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	IO-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
	Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
<u>СВОЛКА ЗАТРАТ</u>														
I. Стоимость оборудо- вания		руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
II. Монтажные работы:														
а) монтаж оборудова- ния и материалов		руб	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-	-
б) стоимость материа- лов		"	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-	-
в) строительные рабо- ты		"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по монтажным работам			-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-	-
Всего по смете			-	-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-
в том числе норма- тивная условно-чис- тая продукция														

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составил экономист 2-й категории  
Проверил ведущий экономист

М.А.Готлиб  
В.М.Пешкин  
В.В.Кирсанова  
Г.Б.Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I  
стоимости изготовления и монтажа щита управления АКЭН

№ п/п п/п позиций	Наименование и харак- теристика оборудования, изм. ценыка и монтажных работ	Ед. шт	К-во Масса в т	Сметная стоимость в руб.								
				Брутто		Единицы						
				НЕТТО	ед. изм.	общий обору- дова- ния	завод. монтажа	подго- товки	обору- дова- ния	завод. монтажа		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	15-I7-1981/ Щит ШШ-ЗД-1, размером /7 2200x600x600 мм 01-973 II-680-I	шт	I	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	
2	15-04-1980/ Выключатель автомати- /103 ческий 01-626 BA14-26-I4-20У3 15-I7 II-351 8-574-18	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88	
3	15-04-1980/ Реле промежуточное /34 РП-9У4 II-12-024 15-I7 стр.54 8-574-55	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I5-04-I980/ /4-47	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	I,19 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
	стр.13											
	I5-I7											
	стр.54											
	8-574-55											
5	I5-04-I980/ /129	Реле времени РКВII-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	I,19 0,73	9,9	2,5	I,19 0,73
	стр.6											
	I5-I7											
	стр.54											
	8-574-55											
6	I5-07 стр.128	Табло световое TCMIII-У3-01 с лампой	"	4I	-	-	I,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
	I5-15	Ц-215-225-10										
	стр.III											
	I5-I7											
	стр.58											
	8-574-56											
7	I5-04-I980/ /107	Переключатель кулачко- вый	"	8	-	-	3,2	I,25	0,86 0,36	25,6	10	6,88 2,88
	06-558	ШКУ3-14-С2001-УЗА										
	I5-I7											
	п.1-445											
	8-574-50											
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	361,49	224,2
		Всего		-	-	-	-	-	-	-	585,69	0,29 0,11

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

102.88/19

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

Сметная стоимость 15,68 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 1,24 руб.

Производительность 12600 м<sup>3</sup>

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Наименование работ ( смет- и затрат ных рас- четов.)	Сметная стоимость, тыс.руб.	Технико-экономи- ческие показатели										
			строит. мон- иторинга	обору- дования	прос- цесса	в том числе	Норма- тива	Ед.	К-во	Ст-ть	нормы	едини- ц измер.	едини- ц измер.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Локальная Общестроитель- смета ные работы МС-3-3 III-2	10,16	-	-	-	10,16	-	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная Технологическое смета пароснабжение М20-3-3 ГСММ	-	0,51	1,59	-	2,1	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
3.	Локальная смета III-21-3-3 ГСММ	Изоляционные работы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета IV-1 ГСММ	Автоматика тепло- вых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объек- тной смете	10,25	I,II	4,32	-	15,68	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составила зав. сектором

*М.А.Готлиб*  
*В.М.Пешкин*  
*В.И.Солуянова*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-3-3

10288

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

## ТИП 3 СХЕМА ПКЗ

на общестроительные работы

Основание: КМ1-10, КМ11-10, КМ1-5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость  
Нормативная трудоемкость  
Сметная заработка плаата  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу  
1 м<sup>2</sup> общей плошади  
1 м<sup>3</sup> объема

10,163 тыс.руб.  
1295 чел.-ч  
0,926 тыс.руб.  
руб.  
руб.  
руб.

№ п. позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
			Всего	Эксил. машина	Всего	Основ- ной зар- платы	Эксил. машина	обслуж. машин	
			зар- платы	зар- платы	зар- платы	зар- платы	зар- платы	зар- платы	на един.всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	II

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

10288/9

I													
I	EL-I608 т. I-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя). 1000 м <sup>3</sup>	0,03	43,90	43,90	I	-	I	-	21,17	I		
2	EL-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы 1000м <sup>3</sup>	0,03	105,00	100,69	3	-	3	-	8,33			
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	36,16	0,29	-	10	-	-	-	-	-	-	
4	EL-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизирован- ным способом грунт I группы 100 м <sup>2</sup>	I,72	0,30	0,30	I	-	-	-	-	0,13	-	
5	EL-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы 1000м <sup>3</sup>	0,03	II,50	10,06	I	-	-	-	2,63			
		Разработка грунта в котловане			I,30	3,12				4,49			
6	EL-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вместимостью 0,6м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м <sup>3</sup>	0,10	129,00	123,71	I3	I	I3	5	10,20	I		
					5,02	47,10				67,82	7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	EI-960 т. I-80-2 т.ч. п.3,67	Добор грунта вручную 100м3	0,08	89,40 89,40	-	7	7	-	184,80	14
8	EI-1585 т. I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м3	0,01	105,00 4,II	100,69 38,50	I	-	-	8,33 55,44	-
9	C3I2-I	Перевозка до I км	т	200,84 0,29	-	58	-	-	-	-
10	EI-1603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м3	0,11	11,50 1,30	10,06 3,12	I	-	I	2,63 4,49	-
II	EI-1585 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 1000м3	0,04	105,00 4,II	100,69 38,50	4	-	3	8,33 55,44	2
I2	C3I2-I	Перевозка до I км	т	62,44 0,29	-	I8	-	-	-	-
I3	EI-1634 т. I-31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,03	20,30 -	20,30 6,82	I	-	-	9,82	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I4	EI-967 T.I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,08	41,50 41,50	— —	3	3	— —	89,60	7 —
I5	EI-II84 T.I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбов- ками грунты I,2 группы 100м3	0,30	9,69 6,20	3,49 2,29	3	2	I I	II,20 3,30	3 I
<hr/>										
Итого прямые затраты по разделу I				руб.		I25	I3	22		25
				руб.				8		I3
в том числе:										
стоимость общестроительных работ				руб.		I25	—	—		—
всего заработка плата				руб.		—	2I	—		—
накладные расходы				руб.		20	—	—		—
нормативная трудоемкость в н.р.				чел.-ч		—	—	—		I
сметная заработка плата в н.р.				руб.		—	3	—		—
плановые накопления				руб.		I0	—	—		—
всего, стоимость общестроительных работ				руб.		I55	—	—		—
нормативная трудоемкость				чел.-ч		—	—	—		39
сметная заработка плата				руб.		—	24	—		—
<hr/>										
Итого по расходу I				руб.		I55	—	—		—
Нормативная трудоемкость				чел.-ч		—	—	—		39
Сметная заработка плата				руб.		—	24	—		—

- 99 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>Раздел 2. Камера ПКЗ</u>										
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия	9,23	19,04 1,07	1,16 0,35	176	10	10 3	2,19 0,45	20 4
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	6,23	27,41 0,70	0,28 0,08	171	4	1	1,37 0,10	9 1
I8	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более 150мм из керамзитобетона В15	39,10	46,07 4,49	1,23 0,37	1801	176	48 14	8,01 0,48	313 19
I9	CI24-I6	Арматура класса АI	т	I,16	270,00	—	313	—	—	—
20	CI24-I8	Арматура класса АТ-3С	т	I,79	283,00	—	507	—	—	—
21	E13-295 т.13-40-3	Гидроизоляция водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища и стен камеры	100м2	2,23	39,40 1,95	0,45 0,14	88	4	1,23 0,18	5 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,09	441,00 124,00	1,40 0,42	40	II	-	210,00 0,54	19
23	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом, кг, до 20	0,20	355,00 38,00	1,30 0,39	71	8	-	64,00 0,50	13
24	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь МН9	0,02	777,00 190,00	162,00 48,60	16	4	3	305,00 62,69	6
25	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм сальник	2,00	8,90 1,59	0,01 -	18	3	-	2,69	5
26	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в ёмкостных сооружениях высотой до 4м по днищу	61,06	1,60 0,42	0,33 0,14	96	26	21 9	0,72 0,18	44
27	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94	0,61	39,40 1,98	0,45 0,14	24	I	-	2,33 0,18	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	E6-I60 т.6-I5-I	Балка Е6М из бетона В15 м3	21,20 6,18	45,92 0,29	0,96	974	131	20 6	11,10 0,37	235 8
29	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	21,20 0,38	0,91 0,13	0,43	19	8	9 3	0,67 0,17	14 4
30	CI24-7	Арматура класса АI т	0,10 -	253,00 -	—	25	-	—	—	—
31	CI24-9	Арматура класса АТ-3С т	0,14 -	286,00 -	—	40	-	—	—	—
32	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фунда- ментным балкам м	37,12 0,50	3,25 0,01	0,02	121	19	— -	0,78 0,01	29 -
33	EI3-I2I т.13-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-02И закладных и сое- динительных изделий 100 м2	0,09 2,05	7,71 0,06	0,20	I	-	— -	3,10 0,08	— -
34	EI3-I53 т.13-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,18 1,51	10,30 0,04	0,12	2	-	— -	2,30 0,05	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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. 0.00 м	0,26	90.00 19,50	I.50 0,45	23	5	-	33.60 0,58	9
36	E15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00 м	I,18	3.13 2,40	0.05 0,02	4	3	-	4.60 0,03	5
Каналы КЛЗ.ЗА										
37	E8-10 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под каналы	0,24	9.31 0,40	0.32 0,10	2	-	-	0.80 0,13	-
38	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	0,44	6.93 1,80	2.99 1,06	3	I	I	2.96 1,37	I
39	608-1499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м <sup>3</sup> марки Л5Д-8, из бетона В15	0,44	73.66 -	-	32	-	-	-	-
40	CI47-I	Арматура А-I	0,03	22,90 -	-	I	-	-	-	-
			100 кг							

409-28-053.89 (XIII ч. 6 )

- 103 -

10289/19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,16	25.00	-	4	-	-	-
42	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-1	100кг	0,02	32,10	-	I	-	-	-
43	E6-90 T.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона B15	м3	0,10	33,88 1,55	0,33 0,10	3	-	-	2,81 0,13
44	E6-I85 T.6-I6-I3	Устройство перекрытий ка- налов железобетонных плита ПМ из бетона B15	м3	0,16	46,54 4,61	0,80 0,25	7	I	-	8,46 0,32
45	CI24-I2	Арматура класса АI и АТ-3С	т	0,02	325,00	-	7	-	-	-
46	E6-84 T.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 МНТО, МС1	т	0,02	355,00 38,00	1,30 0,39	7	I	-	64,00 0,50
47	EI3-I2I T.13-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и сое- динительных изделий	100м2	0,01	7,71 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,10 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
48	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,01	10,30 1,51	0,12 0,04	I	-	-	2,30 0,05	-
Гидравлический затвор										
49	Е9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора	т 0,83	30,07 9,57	14,30 5,00	25	8	12 4	13,50 6,45	II 5
50	С12I-1925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2	0,77	267,51	-	206	-	-	-	-
51	С12I-2III4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толсто- листовой стали масса отпра- вочной марки, т до 0,05 из стали ВСТЭКП2	0,05	432,92	-	22	-	-	-	-
52	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,73	10,30 1,51	0,12 0,04	7	I	-	2,30 0,05	2
53	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидро- затвор	0,09	100,17 25,30	0,90 0,27	9	3	-	44,80 0,35	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
54	E6-74-I т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-I добавлять 100м2	0,09	40,09 7,50	0,30 0,09	3	I	-	13,00 0,12	I
<hr/>										
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			4873	428	I26		748
в том числе:			руб.					40		54
стоимость общестроительных работ			руб.			4620	-	-		-
материалы			руб.			919	-	-		-
всего заработка плата			руб.			-	456	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			930	-	-		-
местные материалы			руб.			2230	-	-		-
накладные расходы			руб.			763	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		68
сметная заработка плата в н.р.			руб.			-	I37	-		-
плановые накопления			руб.			429	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			5812	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		854
сметная заработка плата			руб.			-	593	-		-
стоимость металломонтажных работ			руб.			253	-	-		-
материалы			руб.			5	-	-		-
всего заработка плата			руб.			-	I2	-		-
стоимость материалов и конструкции			руб.			228	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		накладные расходы	руб.		22	-	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	2		
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	3	-	-	-		
		плановые накопления	руб.		22	-	-	-	-		
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		297	-	-	-	-		
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	18		
		сметная заработка плата	руб.		-	15	-	-	-		
		Итого по разделу 2	руб.		6109	-	-	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	872		
		Сметная ст заработка плата	руб.		-	608	-	-	-		
		<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>									
55	E9-48 т.9-7-3	Монтаж крышек камер К-1, I	т	7,53 10,03	<u>36,41</u> 5,32	<u>14,20</u>	274	76	<u>107</u> 40	<u>14,20</u> 6,86	<u>107</u> 52
56	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	т	5,62	<u>250,92</u>	-	1410	-	-	-	-
57	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12 м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	0,35	<u>259,00</u>	-	91	-	-	-	-
58	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-1	т	1,56	<u>260,01</u>	-	406	-	-	-	-

409-28-053.89 (XIII ч. 6 )

- 107 -

10.22.01/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
59	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	10,21 6,60	7,68 0,32	1,08	78	67	II 3	II,40 0,41	II6 4
60	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	II,63 -	32,10 -	-	373	-	-	-	-
61	EI3-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалами ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-1703 с 15 процент- ной добавкой алюминиево- й пудры 100м2	10,60 1,51	10,30 0,04	0,12	109	16	I -	2,30 0,05	24 I
62	E9-47 т.9-7-2 К-1.1	Монтаж площадок с насти- лом и ограждением из листовой, рифленой, про- сечной и круглой стали т	0,82 20,90	48,70 5,43	17,60	40	17	I4 4	30,10 7,00	25 6
63	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифле- ной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапе- циевидные 6 из стали марки ВСТЗКИ2 т	0,82 -	317,92 -	-	261	-	-	-	-

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
64	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью №133 за два раза 100м2	0,95	10,30 I,5I	0,12 0,04	10	I	-	2,30 0,05	2 -
65	E9-46 т.9-7-1 К-1, I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,50	59,38 I5,18	32,10 II,80	30	8	I6 6	22,60 I5,22	II 8
66	С121-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованных типа: МЛШ60-24.6 6 шт	1,00	38,80	-	39	-	-	-	-
67	С121-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей ОГЛМХ60-10,24, ОГПМХ60-10,24 7 шт	2,00	4,94	-	10	-	-	-	-
68	С121-653	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,30 7 шт	1,00	11,50	-	12	-	-	-	-
69	С121-651	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,21 7 шт	2,00	8,08	-	16	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
70	С121-658	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10, 60	1,00	<u>20,80</u>	-	21	-	-	-	-
		шт		-	-					
71	С121-647	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10, 9	2,00	<u>4,61</u>	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-					
72	С121-652	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10, 24	2,00	<u>8,85</u>	-	18	-	-	-	-
		шт		-	-					
73	С121-655	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10, 42	2,00	<u>15,10</u>	-	30	-	-	-	-
		шт		-	-					
74	С121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной прокатной или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКП2	0,12	<u>349,92</u>	-	42	-	-	-	-
		т		-	-					
75	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза	0,07	<u>10,30</u>	<u>0,12</u>	I	-	-	2,30	-
		100 м2			<u>1,51</u>	<u>0,04</u>			<u>0,05</u>	-

10288/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.		3280	185	149			285
			руб.				53			71
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.		571	-	-			-
		материалы	руб.		101	-	-			-
		всего заработка плата	руб.		-	87	-			-
		стоимость материалов и конструкций	руб.		373	-	-			-
		накладные расходы	руб.		95	-	-			-
		нормативная трудоемкость в и.р.	чел.-ч		-	-	-			9
		сметная заработка плата в и.р.	руб.		-	16	-			-
		плановые накопления	руб.		53	-	-			-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.		719	-	-			-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-			156
		сметная заработка плата	руб.		-	103	-			-
		стоимость металломонтажных работ	руб.		2709	-	-			-
		материалы	руб.		106	-	-			-
		всего заработка плата	руб.		-	151	-			-
		стоимость материалов и конструкций	руб.		2365	-	-			-
		накладные расходы	руб.		234	-	-			-
		нормативная трудоемкость в и.р.	чел.-ч		-	-	-			19
		сметная заработка плата в и.р.	руб.		-	40	-			-
		плановые накопления	руб.		237	-	-			-

- 111 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		3180	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	228	
		сметная заработка плата	руб.		-	191	-	-	-	
		Итого по разделу 3	руб.		3899	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	384	
		Сметная заработка плата	руб.		-	294	-	-	-	
		Итого прямые затраты по смете	руб.		8278	626	297		I058	
			руб.				I01		I38	
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.		5316	-	-	-	-	
		материалы	руб.		I020	-	-	-	-	
		всего заработка плата	руб.		-	564	-	-	-	
		стоимость материалов и конструкции	руб.		I303	-	-	-	-	
		местные материалы	руб.		2230	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб.		878	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	78	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	I56	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		492	-	-	-	-	
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.		6686	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	I049	
		сметная заработка плата	руб.		-	720	-	-	-	

- 112 -

I	2	3	4	5	6	67	8	9	10	II
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2962	-	-	-	-
		материалы	руб.			III	-	-	-	-
		всего заработка плата	руб.			-	163	-	-	-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2593	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.			256	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	21	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.			-	43	-	-	-
		плановые накопления	руб.			259	-	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3477	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	246	
		сметная заработка плата	руб.			-	206	-	-	-
		Итого по смете	руб.			10163	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	1295	
		Сметная заработка плата	руб.			-	926	-	-	-

Главный инженер проекта

Иванова И.В.

Начальник отдела

Ковальчук З.А.

Составил

*Иванов*

Прядухина Л.А.

Проверил

*Придухина*

Черячукина Г.Н.

Перфорация

*Придухина*

Арзамасова Т.М.

Корнихина В.С.

## СВОДКА

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

102.08/19

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете	
				прямые затра- ты	накладные расходы	Плано- вые	Всего	В том числе	зара- бот- ная	зара- бот- ная	зара- бот- ная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	137,4	125	16,5	20	10	155	13	22/6	1,53/1,13
2	Камера ПКЗ	м3	61,0	4873	16,3	795	451	6109	428	126/40	60,II/100,I
3	Металлоконструкции	т	8,79	3280	10,0	329	290	3899	185	149/53	38,36/443,6
	Итого	-	-	8278	13,7	1134	751	10163	626	297/101	100,0/-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела СР  
Составил  
Проверил

И.В.Ливанова  
З.А.Ковалчук  
Т.М.Арзамасова  
Т.М.Арзамасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-3-3

102.89/9

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 III, ПК-3. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 2,10 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 1,59 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,51 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу  
(мощность; прибор) руб

№ Шифр и пп № пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во изм.	Масса брутто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					обору- дова- ния	Монтажных работ	Всего в том числе	обору- дова- ния	Монтажных работ	Всего в том числе
				нетто		дова- ния	Всего в том числе	основ- ная	эксп- луата- ция	основ- ная
					ед.	общ. изм.	изм.	зар- плата	зар- плата	зар- плата
								зар- плата	зар- плата	зар- плата
								в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование														
I	Справочник лимитных цен табл.ХVI стр.47 17-164-4	Приточный водяной затвор (шт. 2)	т	0,136	0,068	0,136	I765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт	240	24	I5	<u>3,18</u> 1,5
2	Справочник лимитных цен табл.ХVI стр.47 17-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (шт. 2)	т	0,250	0,125	0,250	I765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт	441	24	I5	<u>3,18</u> 1,5
3	I5-17 п.1-100 8-573-6	Щиток КИИ исп.2	шт	2	0,004	0,008	I4,40	I,08	0,66 0,03	0,16 0,03	29	2	I	<u>0,32</u> 0,06
4	23-07 доп.20 п.1-2787 I2-807-I K-1,25	Клапан регулирующий 25Ч940нж с электрическим исполнительным механизмом Ду=25 мм	шт	2	0,023	0,046	I85	2,25	I,99 0,01	0,06 0,01	370	5	4	<u>0,12</u> 0,02
5	23-07 д.20 п.1-2788 I2-807-2	То же, Ду=40 мм	шт	3	0,028	0,056	I96	2,61	2,28 0,02	0,09 0,02	392	5	5	<u>0,18</u> 0,04
Итого														
											I472	60	40	<u>6,98</u> 3,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>I. ОБОРУДОВАНИЕ</b>														
Указания Госстрой СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
	Итого													
Указания Госстрой СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
	Итого													
СНиП Ч1У том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстрой СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
	Итого													
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-
	Итого													
											1580	-	-	-

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 4.6

- 117 -

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов.		Комплектация 0,7												
Сов.Мин.		(от итого с зап-												
СССР от		частями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
8.9.64г														
№ 731														
		Итого оборудования									I591	60	40	6,98
														3,12
		Накладные рас-												
		ходы 80% от ос-												
		новной зарплаты	руб	-	-	-	-	-	-	-		32	-	-
		Итого											92	-
		Плановые накоп-											7	-
		ления												
		Всего по оборудо-									I591	99	40	6,98
		ванию												3,12
		2. Арматура и												
		трубопроводы												
6	Сборник	Задвижка запор-												
ч. III		ная с выдвиж-												
п. 646		ным шпинделем												
I2-802-5		фланцевая												
		Затвор												
		Ду=80 мм	шт	2	0,029	0,058	-	I9,3	3,38	0,32	-	39	7	0,64
								7,52		0,04		15		0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
7	Сборник ч. III п. 103 I2-807-1	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п2	шт	9	0,0007	0,0063	-	I,47 0,75	0,73	-	-	I3 7	7	-
8	Сборник ч. III п. 929 I2-867-1	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45ч12нк Ду=15 мм	шт	2	0,0009	0,0018	-	3,89 I,67	I,42 0,05 0,01	-	8 3	3	0,1 0,02	
9	05-I0 п. 5-006	Паронит 2 Цена 610хI,074= =655,14	т	0,0012	-	0,0012	-	655,14	-	-	-	I	-	-
10	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 15х2,8 мм	м	30	0,00128	0,0384	-	0,48	0,43 0,04 0,01	-	I4 13	I3 -	I,2 0,3	
II	Сборник ч. I стр. 66 п. 13	Стоимость труда	м	30,9	-	-	-	0,26	-	-	3	-	-	-
12	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 25х3,2 мм	м	54	0,00239	0,129	-	0,48	0,43 0,04 0,01	-	26 23	23 -	2,16 0,54	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I3	Сборник ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб	м	55,6	-	-	-	0,42	-	-	-	23	-	-
I4	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 50х3,5 мм	м	58	0,00488	0,283	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	28	25	2,32 0,58
I5	Сборник ч. I стр. 66 п. 18	Стоимость труб	м	59,7	-	-	-	0,86	-	-	-	51	-	-
I6	I2-2-7	Труба стальная бесшовная горя- чедеформирован- ная диам. 89х3,5 мм (9 м)	т	0,129	-	0,129	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	I3	I0	1,87 1,0
I7	Сборник ч. V стр. 426	Стоимость труб с фасонными час- тями	"	0,III	-	-	-	471,7	-	-	-	52	-	-
I8	Доп. к сборнику ч. III вып. I п. 2305	Опоры, подвески, хомуты	"	0,018	-	-	-	590	-	-	-	II	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	312 88	8,29 2,52	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Накладные рас- ходы 80% от ос- новной зарплаты										70		
		Итого										382	88	8,29 2,52
		Плановые накоп- ления 8%										3I		
		Итого										4I3	88	8,29 2,52
		3. Металлокон- струкции												
19	Сборник ч. II п. 1785 9-88	из угловой стали	t	0,028	-	0,028	-	259	I5,4 4I,3	II,4 4,33	-	7	0,43	0,32 0,12
20	Сборник ч. II п. 1784 9-88	из листовой стали	t	0,057	-	0,057	-	28I	I5,4 4I,3	II,4 4,33	-	I6 2	I	0,65 0,25
		Итого										26	I	1,0 0,37
		Накладные рас- ходы 8,6%										2		
		Итого										28		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%										2	-	-
		Итого										30	I	I.0 0,37
<u>СВОЛКА ЗАТРАТ</u>														
		1. Оборудование										I59I	99	-
		2. Арматура и трубопроводы										382	-	-
		3. Металлоконструкции										30	-	-
		Итого										I59I	5II	-
		Всего по смете										2102	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составил экономист II категории  
Проверил зав. сектором

М.А.Готлиб  
В.М.Пушкин  
Н.И.Будник  
В.И.Солуянова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-3-3

10288/9

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

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

## Спецификация

Основание: ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

Номер пункта	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество всего	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				
				в том числе	основная заробот- ная плата	в том числе	основной заробот- ной заробот- ной машин ной платы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
1. I3-I2I I3-I32 K-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	29	0,215	0,036	-	6	1	-	
2. I3-I46 K-2	Окраска металлоконструкций за 2 раза масляной краской	м2	2,04	0,76	0,019	-	2	0,04	-	

I. I3-I2I  
I3-I32  
K-2

Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов

м2

29

0,215

0,036

-

6

1

-

2. I3-I46  
K-2

Окраска металлоконструкций за 2 раза масляной краской

м2

2,04

0,76

0,019

-

2

0,04

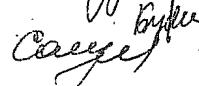
-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	26-15 Сборник ч.1 стр. III п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пух- шнуром из минераль- ной ваты Цена: 22,7+49,5x x1,03=73,68	M3	0,16	73,68	21,8	<u>0,33</u> 0,1	I2	3	<u>0,05</u> 0,02
4	26-7 Сборник ч.1 стр. 99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полу- цилиндрами минерало- ватными Цена: 23,40+56,7x x0,98=78,97	M3	0,08	78,97	II	<u>0,24</u> 0,07	6	I	<u>0,02</u> 0,01
5	26-69 Сборник ч.1 стр. 28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином Цена: 0,81+0,22x x1,15=1,06	M2	I2	I,06	0,28	<u>0,01</u>	I3	3	<u>0,12</u>
6	26-68 Сборник ч.1 стр. 97 п.190	Изоляция поверхности трубопроводов стек- лопластиком рулонным ТУ-6-II-145-80 Цена: 1,29+1,01x x1,1=2,40	M2	I2	2,40	0,26	<u>0,02</u> 0,01	29	3	<u>0,24</u> 0,12
Итого			-	-	-	-	-	68	II	<u>0,43</u> 0,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы 16,5%						II		-
		Итого						79		-
		Плановые накопления 8%						6		-
		Итого						85	II	0,43 0,15

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составил экономист II категории  
Проверил зав. сектором





М.А.Готлиб  
В.М.Пешкин  
Н.И.Будник  
В.И.Солуннова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ГУ-1

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 III, ПК-3, монолитный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 ATX.C01,C02-Р Сметная стоимость 3,33 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

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

№ п/п	Шифр и характеристика пред- приятия, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед.	К-во изм.	Масса брутто	Масса нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
							обору- дова-	Монтажных работ	в том числе	обору- дова-	Монтажных работ	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Оборудование и монтаж</u>														
I	Кальк.	Шит управления АКШ	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586	65	39	0,29 0,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр техничес- кий угловой ТТУ41240291	"	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- I981/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	I7-04-1980/ /26 I-I2I4 II-13-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879. Вар. 5Ц2.82I 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р31-М2 (устанавлив- ается на щите АКШ)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	0,0I	1880	I2	I2	0,08
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ШКУ3-58-Ф2035-У2A	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	0,07 0,0I	-	42	20	I,12 0,16
7	8-522-I	ШКУ3-58-С2004-У2A	"	I	-	-	-	2,6	I,26	0,07 0,0I	-	3	I	0,07 0,0I
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная 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	-	12	9	0,32 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	8-408-I	Металлорукаев проложенный по стальным конструкциям	I00M	0,45	-	-	-	32	9,26	7,54 2,26	-	I4	4	3,39 1,03
II	8-406-I	Труба стальная проложенная с креплением скобами $\varnothing$ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	23,1 9,73	-	29	I3	12,47 5,25
I2	8-406-6	То же, в полу $\varnothing$ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	I6,2	5,65 1,47	-	I0	5	1,81 0,47
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, $\varnothing$ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	I9	I4,2 4,55	-	II	4	2,98 0,98
I4	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукаева провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	I,6	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	8	4	3,73 1,14
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	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз: I;6-7; I0-I5 гр.14x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2;4-5;8-9 гр.14x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128
													26	9
		<b>I. ОБОРУДОВАНИЕ</b>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
СНиП ч1У том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстрой СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731		Комплектация 0,7% (от итого с запас- тками)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	I28	26
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г		Целевые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
		Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	I28	26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
1	15-04-1980/ 107 06-575	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-Ф2035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	-"-	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м						Количество кабеля					
4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм: 7х2,5	"						уточняется при привязке проекта					
5		I9х2,5	"											
6	15-09-1981/ 86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	-"-	Провод ПВИ, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 1-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	"	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-1980/ 23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-
10	24-16-49 1-063	Металлорукав марки РЗ-Л-Х-III-20	"	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-

10288/13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	24-I6-49 I-06I	P3-Ц-Х-Ш-I5 Труба стальная ГОСТ I0704-76, Ø в мм:	M	I0	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
I2	0I-I3 стр.I4	20xI,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	0I-I3 стр.I5	26xI,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	-	-

102888/19

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

## СВОЛКА ЗАТРАТ

## I. Стоимость оборудования

## II. Монтажные работы:

#### а) монтаж оборудования и материалов

б) стоимость материа-  
лов

### в) строительные работы

Итого по монтажным работам

### Всего по смете

в том числе норматив-  
ная условно-чистая  
продукция

### Главный инженер проекта

### Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист

М.А.Готлиб

- В.М.Пешкин

В.В.Кирсанова

Г.Б.Черепанова

102898

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1  
стоимости изготовления и монтажа щита управления АКШ

№ Наименова- ние пр-та, ценыника и № позиций	Наименование и харак- теристика оборудования, изм. монтажных работ	Ед.	К-во	Масса в т	Сметная стоимость в руб.							
					СБЫТО		Единицы		Общая			
					НЕТТО	ед. изм.	общий	обору- дова- ния	завод.	подго- товки	обору- дова- ния	монтажа
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5-17-1981/ /7 01-973 II-680-I	Щит III-3Д-1 размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11
2	I5-04-1980/ /103 01-626 I5-17 п.1-351 8-574-18	Выключатель автомати- ческий BAI4-26-14-20У3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0,11	I5,6	8,4	I,84 0,88
3	I5-04-1980/ /734 п.12-024 I5-17 стп.54 8-574-55	Реле промежуточное RI-9У4	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
4	I5-04-1980/ 74-47 стр.13 I5-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	I,19 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
5	I5-04-1980/ 7129 стр.6 I5-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВIII-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	I,19 0,73	9,9	2,5	I,19 0,73
6	I5-07 стр.128 I5-15 стр. III I5-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМIII-У3-01 с лампой Ц-215-225-10	"	41	-	-	I,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
7	I5-04-1980/ 7107 06-558 I5-17 II. I-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ШКУ3-14-С200I-УЗА	"	8	-	-	3,2	I,25	0,86 0,36	25,6	10	6,88 2,88
8	I5-17 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	0,3	-	-	52,8	-	
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	65,31 39,02
		Всего	"	-	-	-	-	-	-	585,69	0,29 0,11	

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

10288/19

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

Сметная стоимость 24,76 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 1,06 руб.

Производительность 25200 м<sup>3</sup>

Составлена в ценах 1984 г.

№ № смет пп (смет- ных рас- четов )	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.	Технико-экономичес- кие показатели										
			строит.	мон-	оборо-	про-	Все-	в том числе	Норма-	Ед.	К-во	ст-ть	
работ	таж-	лоза-	чиx	го	основ-	эксп-	тивной	изм.	еди-	един.	еди-	един.	
ных	ни,	за-	ной	луата-услов-	зара-	чиx	но-чис-	изм.	ниц	изм.	ниц	изм.	
рас- четов )	раб- бот	таб- ли и	трат	зара- ботной	машин	той	платы	продук-	измер.	руб.	измер.	руб.	
	инжен-	и						ции					
	таря												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. Локальная Общестроительные смета работы MC-3-4 III-2		18,67	-	-	-	-	18,67	-	-	-	-	-	-
2. Локальная Технологическое смета пароснабжение III-20-3-4 ГСММ		-	1,32	3,18	-	4,5	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Локальная смета III-21-3-4 ГСММ	Изоляционные работы	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета № IV-1 ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
	Итого по объект- ной смете		18,93	I,92	5,91	-	26,76	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составила зав.сектором

*Готлиб* M.A.Готлиб  
*Пенкин* B.M.Пенкин  
*Солуннова* B.I.Солуннова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-3-4

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

Вариант в монолитном перамзитобетоне

ТИП 3 СХЕМА ПК4

на общестроительные работы

Основание: КМЛ-10, КМЛ-10, КМЛ-5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	18,674 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2380 чел.-ч
Сметная заработка плата	1,711 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади	руб.
1 м <sup>3</sup> объема	руб.

п/п	Номер и № позиции норматива	Наименование работ и зат- рат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.			Общая стоимость, руб.	Затраты труда		
				Всего		Затраты рабочих, чел.-ч				
				экспл.	машин	не занятых обслуживающ. машин				
				основной	в т.ч.	зар- платы	в т.ч.	Основной	Экспл.	машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

409-28-053.89 (XIII ч. 6 )

- 138-

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
1.	EI-I608 T.I-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (резка растительного слоя) 1000м <sup>3</sup>	0,04	43,90	43,90	2	-	2	1	21,17
2	EI-I585 T.I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили- самосвалы 1000м <sup>3</sup>	0,04	105,00	100,69	4	-	4	8,33	-
				4,II	38,50			2	55,44	2
3	C3I2-I	Перевозка до 1 км т	55,18	0,29	-	16	-	-	-	-
4	EI-II28 T.I-II6-I	Планировка площадей, вер- ха и откосов земляных сооружений механизирован- ным способом грунт 1 группы 100м <sup>2</sup>	2,63	0,30	0,30	I	-	1	-	-
					0,09				0,13	-
5	EI-I603 T.I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранс- портными средствами грунт 1 группы 1000м <sup>3</sup>	0,04	II,50	II,06	I	-	-	2,63	-
				I,30	3,12				4,49	-
Разработка грунта в ящиковане										
6	EI-I586 T.I-22-8	Разработка грунта экса- ваторами с ковшом вмести- мостью 0,65м <sup>3</sup> на	0,19	129,00	123,71	24	I	23	10,20	2
				5,02	47,10			9	67,82	13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3										
7	EI-960 т. I-80-2 т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную 100м3	0,14	89,40 89,40	- -	I3	I3	- -	I84,80 -	26
8	EI-1585 т. I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м3	0,01	I05,00 4,II	I00,69 38,50	I	-	2 I	8,33 55,44	- I
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	359,96	0,29	-	I04	-	- -	- -	-
10	EI-1603 т. I-25-1	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы 1000м3	0,20	II,50 I,30	I0,06 3,12	2	-	2 I	2,63 4,49	I
II	EI-1585 т. I-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вмести- мостью 0,65м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт I группы 1000м3	0,05	I05,00 4,II	I00,69 38,50	6	-	5 2	8,33 55,44	- 3
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	87,27	0,29	-	25	-	- -	- -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	EL-1634 T.I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,04	20,30	20,30	I	-	1	-	-
				-	6,82			-	9,82	-
I4	EL-967 T.I-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 1 группы 100м3	0,II	41,50	-	4	4	-	89,60	9
				41,50	-			-	-	-
I5	EL-III84 T.I-118-10	Уплотнение грунта pnevmaticheskimi trambovками грунты 1,2 группы 100м3	0,42	9,69	3,49	4	3	2	II,20	5
				6,20	2,29			I	3,30	I

Итого прямые затраты по разделу I	руб.	208	2I	42	43
в том числе:	руб.			I7	22
стоимость общестроительных работ	руб.	208	-	-	-
всего заработка плата	руб.	-	38	-	-
накладные расходы	руб.	34	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	2
сметная заработка плата в н.р.	руб.	-	5	-	-
плановые накладения	руб.	I7	-	-	-
всего, стоимость общестроительных работ	руб.	259	-	-	-
нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		сметная заработка плата	руб.			-	43	-	-	-	
		Итого по разделу I	руб.			259	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	67		
		Сметная заработка плата	руб.			-	43	-	-	-	
		<u>Раздел 2. Камера ПК4</u>									
I6	E8-II-I T.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамизи- тового гравия	I4,97 I,07	19,04 0,35	I,16	285	I6	I7 5	2,19 0,45	33 7	
I7	E6-I T.6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона В3,5 M3	II,92 0,70	27,41 0,28	0,28 0,08	327	8	3 I	I,37 0,10	I6 I	
I8	E6-226 T.6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных соору- жений при толщине стен более 150мм из керамизи- тобетона В15	67,20 4,49	46,07 0,37	I,23	3096	302	83 25	8,01 0,48	538 32	
I9	CI24-I6	Арматура класса АI	I,99	270,00	-	537	-	-	-	-	
20	CI24-I8	Арматура класса АТ-3С	3,15	283,00	-	891	-	-	-	-	
21	E13-295 T.13-40-3	Гидроизоляция водной эмulsionью раствора ГКЦ- 94 днища и стен камеры	4,44 I,98	39,40 0,14	0,45 0,14	I75	9	2 I	2,33 0,18	I0 I	
			100 м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,15	441,00 124,00	1,40 0,42	66	19	-	210,00 0,54	31
23	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных де- тей весом кг, до 20	0,36	355,00 38,00	1,30 0,39	128	14	-	64,00 0,50	23
24	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диаметром до 250мм заклад- ная деталь МН9	0,02	777,00 190,00	162,00 48,60	16	4	3	305,00 62,69	6
25	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при про- ходе труб через фундаменты или стены подвала, диамет- ром труб до 200 мм	2,00	8,90 1,59	0,01 -	18	3	-	2,69	5
26	E6-251 т.6-25-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных оборуженных высотой до 4м по днищу	122,II	1,60 0,42	0,33 0,14	195	51	40 17	0,72 0,18	88 22
27	E12-295 т.12-10-3	Гидрофобизация водной спиртовой раствором ПКЛ-94 100м2	1,22	39,40 1,98	0,45 0,14	48	2	-	2,33 0,18	3

I	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	II
28	E6-I60 T.6-I5-I	Балка БФМ из бетона В15 м3	41,20	45,92	0,96		1892	255	40	II,10	457
				6,18	0,29				I2	0,37	I5
29	E6-36 T.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	41,20	0,91	0,43		37	16	I7	0,67	28
				0,38	0,13				5	0,17	7
30	CI24-7	Арматура класса АI т	0,19	253,00	—		48	—	—	—	—
			—	—	—				—	—	—
31	CI24-9	Арматура класса АТ-3С т	0,27	286,00	—		77	—	—	—	—
			—	—	—				—	—	—
32	E6-255 T.6-30-I	Укладка досок по фун- даментным балкам м	72,64	3,25	0,02		236	36	2	0,78	57
				0,50	0,01				I	0,01	I
33	EI3-I2I T.I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ПФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2	0,16	7,71	0,20		I	—	—	3,10	—
				2,05	0,06				—	0,08	—
34	EI3-I53 T.I3-I8-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100 м2	0,31	10,30	0,12		3	—	—	2,30	I
				1,51	0,04				—	0,05	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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 мастика отм.0.00м 100м2	0,31	90.00 19,50	1,50 0,45	28	6	-	33,60 0,58	II
36	E15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм.0,00 м 100 м2	1,44	3,13 2,40	0,05 0,02	5	3	-	4,60 0,03	7
Каналы КЛ4,4А										
37	E8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под каналы	0,89 0,40	9,31 0,10	0,32	8	-	-	0,80 0,13	I
38	E7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноячайковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	2,16 1,80	6,93 1,06	2,99	15	4	6 2	2,96 1,37	6 3
39	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Л-8, из бетона В15 м3	1,76	73,66	-	130	-	-	-	-
40	С147-1	Арматура А-1 100 кг	0,11	22,90	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
41	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,62	<u>25.00</u>	-	I6	-	-	-
42	CI47-I6	Проволочная арматура BP-1	100кг	0,06	<u>32.10</u>	-	2	-	-	-
43	608-1496 ц.п.8-509	Плиты лодоры объемом до 0,2м3 марки П5Д-8, из бетона В15	м3	0,40	<u>63.96</u>	-	26	-	-	-
44	CI47-I	Арматура А-1	100 кг	0,03	<u>22.90</u>	-	I	-	-	-
45	CI47-8	Арматура А-3	100 кг	0,21	<u>25.00</u>	-	5	-	-	-
46	CI47-I6	Проволочная арматура BP-1	100 кг	0,03	<u>32.10</u>	-	I	-	-	-
47	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15	м3	0,10	<u>33.88</u>	<u>0.33</u>	3	-	<u>2.81</u>	-
48	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плит ПМ из бетона В15	м3	0,28	<u>46.54</u>	<u>0.80</u>	I3	I	<u>8.46</u>	2
					4,61	0,25			0,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
49	CI24-I0	Арматура класса AI	т	0,01	338.00	—	3	—	—	—
50	CI24-I2	Арматура класса AT-3C	т	0,02	325.00	—	7	—	—	—
51	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных пета- лей весом кг, до 20 МН10, MCI	т	0,05	355.00	1.30	18	2	—	64.00
					38,00	0,39			0,50	—
52	E13-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГУ-02I закладных и соеди- нительных изделий 100м2		0,01	7.71	0.20	I	—	—	3.10
					2,05	0,06			0,08	—
53	E13-I53 т.13-18-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью НФ-133 за два раза 100м2		0,03	10.30	0.12	I	—	—	2.30
					1,51	0,04			0,05	—
Гидравлический затвор										
54	E9-94 т.ч. тади.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора	т	1,35	30.07	14.30	41	13	20	13.50
					9,57	5,00			7	6,45
										9

409-28-053.89 (XIII ч. 6 )

-147-

10280/19

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
55	CI2I-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2	т	I,27	<u>267,51</u>	—	340	—	—	—	—
56	CI2I-II14	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, до 0,05 т из стали ВСТЗКП2	т	0,09	<u>432,92</u>	—	39	—	—	—	—
57	E13-I53 T.13-18-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза	100 м2	I,19	<u>10,30</u>	<u>0,12</u>	I2	2	—	<u>2,30</u>	3
					I,51	0,04			—	0,05	—
58	E6-73-I T.6-8-2	Подливка из бетона В15 толщиной 20мм под гидро затвор	100м2	0,14	<u>100,17</u>	<u>0,90</u>	I4	4	—	<u>44,80</u>	6
					25,30	0,27			—	0,35	—
59	E6-74-I T.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке Нр.73-1 добавлять	100 м2	0,14	<u>40,09</u>	<u>0,30</u>	6	I	—	<u>13,00</u>	2
					7,50	0,09			—	0,12	—

Итого прямые затраты по разделу 2

руб. 8814 771 233 1355

руб. 77 99

в том числе:

стоимость общестроительных работ руб. 8394 - -

118-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	9	10	II
		материалы	руб.		I670	-	-	-	-	-	
		всего заработка плата	руб.		-	828	-	-	-	-	
		стоимость материалов и конструкции	руб.		I747	-	-	-	-	-	
		местные материалы	руб.		3999	-	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб.		I385	-	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	-	I26	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	245	-	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		777	-	-	-	-	-	
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.		I0556	-	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	-	I553	
		сметная заработка плата	руб.		-	I073	-	-	-	-	
		стоимость металломонтажных работ	руб.		420	-	-	-	-	-	
		материалы	руб.		8	-	-	-	-	-	
		всего заработка плата	руб.		-	20	-	-	-	-	
		стоимость материалов и конструкции	руб.		379	-	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	-	3	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	7	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб.		35	-	-	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		37	-	-	-	-	-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		492	-	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	-	30	
		сметная заработка плата	руб.		-	27	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Итого по разделу 2	руб.		II048	-	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	1583		
		Сметная заработка плата	руб.		-	II00	-	-	-		
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>											
60	E9-48 т.9-7-3 К-1, I	Монтаж крышек камер	т	I5, I0	<u>36,41</u> 10,03	<u>14,20</u> 5,32	550	I51	<u>214</u> 80	<u>14,20</u> 6,86	<u>214</u> 104
61	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	т	II, 27	<u>250,92</u> -	-	2828	-	-	-	
62	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	0,7I	<u>259,00</u> -	-	I84	-	-	-	
63	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	т	3, I2	<u>260,0I</u> -	-	8II	-	-	-	
64	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	m3	20,43	<u>7,68</u> 6,60	<u>1,08</u> 0,32	I57	I35	<u>23</u> 7	<u>11,40</u> 0,4I	<u>233</u> 8
65	CII4-689	Плиты теплоизоляцион- ные из минеральной ваты на синтетическом связую- щем М-175 (ГОСТ 9573-82)	m3	23,26	<u>32,10</u> -	-	747	-	-	-	

409-28-053.89 (XIII ч. 6 )

- 150 -

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
66	E13-I53 T.13-I8-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюми- ниевой пудры 100м2	21,29	10,30 1,51	0,12 0,04	219	32	3 I	2,30 0,05	49 I
67	E9-47 T.9-7-2 K-I, I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	1,04	48,70 20,90	17,60 5,43	51	22	19 6	30,10 7,00	31 7
68	С121-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапецие- видные 6 из стали марки ВСТЭКИ2	1,04	317,92 -	—	331	-	— —	— —	— —
69	E13-I53 T.13-I8-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	1,28	10,30 1,51	0,12 0,04	13	2	— —	2,30 0,05	3 —
70	E9-46 T.9-7-1 K-I, I	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,69	59,38 15,18	32,10 II,80	41	10	22 8	22,60 15,22	I6 II

T18-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
71	С121-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованным типа: МЛХ60-24.6 6 шт	1,00	<u>38.80</u>	—	39	—	—	—	—
72	С121-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей ОГЛМЛХ60-10,24, ОПМЛХ60-10,24 7 шт	2,00	<u>4.94</u>	—	10	—	—	—	—
73	С121-653	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,30 7 шт	1,00	<u>11.50</u>	—	12	—	—	—	—
74	С121-651	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,21 7 шт	1,00	<u>8.08</u>	—	8	—	—	—	—
75	С121-658	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,60 7 шт	2,00	<u>20.80</u>	—	42	—	—	—	—
76	С121-647	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4.61</u>	—	9	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
77	С121-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПТИМХЭВ-10, 42	2,00	15.10	—	30	—	—	—	—
		7 шт								
78	С121-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПТИМХЭВ-10, 48	2,00	17.20	—	34	—	—	—	—
		7 шт								
79	С121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКИ2	0,23	349,92	—	80	—	—	—	—
		7 шт								
80	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза	0,13 100м2	10.30 1,51	0,12 0,04	1	—	—	2,30 0,05	—

Итого прямые затраты по разделу 3

руб.	6197	352	281	546
руб.			102	131

в том числе:

стоимость общестроительных работ	руб.	II37	—	—
материалы	руб.	I97	—	—
всего заработка плата	руб.	—	I77	—
стоимость материалов и конструкции	руб.	747	—	—
накладные расходы	руб.	I87	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч							I6
		сметная заработка плата в н.р.	руб.			34				-
		плановые накопления	руб.		I06					-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.		I430					-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч							310
		сметная заработка плата	руб.			2II				-
		стоимость металломонтажных работ	руб.		5060					-
		материалы	руб.		203					-
		всего заработка плата	руб.			277				-
		стоимость материалов и конструкции	руб.		44I8					-
		накладные расходы	руб.		436					-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч							37
		сметная заработка плата в н.р.	руб.			80				-
		плановые накопления	руб.		44I					-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		5937					-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч							420
		сметная заработка плата	руб.			357				-
	Итого по разделу 3		руб.		7367					-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч							730
	Сметная заработка плата		руб.			568				-
	Итого прямые затраты по смете		руб.		I52I9	II44	556			I944
			руб.				I96			252

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
в том числе:										
		стоимость общестроительных работ	руб.		9739	-	-	-	-	
		материалы	руб.		1867	-	-	-	-	
		всего заработка плата	руб.		-	1043	-	-	-	
		стоимость материалов и конструкции	руб.		2494	-	-	-	-	
		местные материалы	руб.		3999	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб.		1606	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в и.р.	чел.-ч		-	-	-	-	144	
		сметная заработка плата в и.р.	руб.		-	284	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		900	-	-	-	-	
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.		12245	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	1930	
		сметная заработка плата	руб.		-	1327	-	-	-	
		стоимость металломонтажных работ	руб.		5480	-	-	-	-	
		материалы	руб.		2II	-	-	-	-	
		всего заработка плата	руб.		-	297	-	-	-	
		стоимость материалов и конструкции	руб.		4797	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб.		471	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в и.р.	чел.-ч		-	-	-	-	40	
		сметная заработка плата в и.р.	руб.		-	87	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		478	-	-	-	-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		6429	-	-	-	-	

409-28-053.89 (XIII ч. 6 )

- 155-

10289/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-			450
		Сметная заработка плата	руб.		-	384	-			-
		Итого по смете	руб.		18674	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-			2380
		Сметная заработка плата	руб.		-	17II	-			-

Главный инженер проекта

*Иван*

Иванова И.В.

Начальник отдела

Ковальчук З.А.

Составил

*При*

Придухина Л.А.

Проверил

*При*

Черячукина Г.Н.

Перфорация

*При*

Арзамасова Т.М.

*Кор*

Корнихина В.С.

СВОДКА 156-  
объемов и стоимости работ к локальной смете № С-3-4

Нр 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		
				прямые за-раты	накладные расходы	плано-вые	Всего	В том числе основ-ная зар-бот-ная платы	эксп-лу-зара-бот-ная платы	% от стоимости	по гра-фам
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Земляные работы	м3	239,39	208	16,5	34	17	259	21	42/17	1,39/1,08
2	Камера ПК4	м3	110,94	8814	16,1	1420 814		11048	771	233/77	59,16/99,6
3	Металлоконструкции	т	16,83	6197	10,0	623	547	7367	352	281/102	39,45/437,7
	Итого		-	15219	13,6	2077	1378	18674	1144	556/196	100,0/-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела СР  
Составил  
Проверил

*Иванова*  
*Ковалчук*  
И.В.Иванова  
З.А.Ковалчук  
Т.М.Арзамасова  
Т.М.Арзамасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-3-4

102889/19

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 ТИШ III, ПК-4. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 4,50 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

в том числе:

а) оборудования 3,18 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,32тыс.руб.

### Показатель по смете

### Стоимость на

Расчетную единицу  
( мощность; прибор ) руб.

№ п/п № пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.						
					Обо- щетто	Монта- жных рабо- т	Обо- щетто	Монта- жных рабо- т	Обо- щетто	Монта- жных рабо- т	Обо- щетто			
Ед. изм.	Общ. ва- ни- я	все- го	все- го	все- го	все- го	все- го	все- го	все- го	все- го	все- го	все- го			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Оборудование

10288/10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
1. Справочник лимитных цен табл.ХVI стр.47 17-164-4		Приточный водяной затвор (4 шт.)	т	0,272	-	0,272	I765	12,2 шт	7,68 шт	1,59шт 0,75шт	480	49	31	6,36 3,0
2. Справочник лимитных цен табл. XVI стр.47 17-164-4		Вентиляционный водяной затвор типа I (4 шт.)	т	0,5	-	0,5	I765	12,2 шт	7,68 шт	1,59шт 0,75шт	882	49	31	6,36 3,0
3. 15-17 п. I-100 8-573-6		Штук КИП исполнение 2	шт	4	0,004	0,016	I4,4	I,08	0,66	0,16 0,03	58	4	3	0,64 0,12
4. 23-07 доп.20 п. I-2787 12-805-I К-1,25 ( с/п )		Клапан регулирующий 25x 940 нк с электрическим исполнительным механизмом диаметром 25мм Ру16	шт	4	0,023	0,092	I85	2,25	I,99	0,06 0,01	740	9	8	0,24 0,04
5. 23-07 д.20 п. I-2788 12-805-2		То же, диаметром 40 мм Ру16	"	4	0,0283	0,113	I96	2,61	2,28	0,09 0,02	784	10	9	0,36 0,08
Итого:													2944	I2I 82 13,96 6,24

10288/19

I 2000 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

## I. ОБОРУДОВАНИЕ

Указания  
Госстроя  
СССР  
№ 4-3097  
от 4.I2.  
68г. п.3

Итого:

Указания  
Госстроя  
СССР  
№ 4-3097  
от 4.12.  
68г. п.3

Итого:

СНиП Ч1У  
том I  
стр.33  
тех.ч.  
и указан.  
Госстрой  
СССР  
№ 4-3097  
от 4.12.  
68г. л.3

Итого:

10288/19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов.	Заготовительно-													
Сов.Мин.	складские													
СССР	расходы 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-	-
№ 249 от														
28.03.83г.														
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	3161	-	-	-	-
Постанов.	Комплектация													
Сов.Мин.	0,7 ( от итого													
СССР от	с запчастями )	руб.	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-
8.9.64г.														
№ 731														
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	3182	121	82	13,96	
														6,24
Накладные рас-														
ходы 80% от со-														
новной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	187	-	-	-	-
Плановые накопле-														
ния 8 %			-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-
Всего по оборудо-										3182	202	82	13,96	
ванию			-	-	-	-	-	-	-					6,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	Сборник ч. III п. 646 I2-802-5	2. Арматура и трубопроводы Задвижка с выдвиж- ным шинделем фланцевая 30чббр диаметром 80 мм Ру10	шт	4	0,029	0,116	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	77 30	I4	1,28 0,16
7.	Сборник ч. III п. 103 I2-807-1	Вентиль запорный муфтовый I5 кч I8п2 диаметром 15 мм Ру16	шт	18	0,0007	0,0126	-	14,7 0,75	0,73	-	-	26 I3	I3	
8.	Сборник ч. III п. 929 I2-867-1	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45ч12нж диаметром 15 мм Ру16	"	4	0,0009	0,0036	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	I6 7	6 6	0,2 0,04
9.	05-10 п. 5-006	Шаронит 2 Цена: 610x1,074=	T	0,0024	-	-	-	655,14	-	-	-	I	-	-
10.	I2-1-1	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 15x2,8 мм	m	II3	0,00128	0,145	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	54 48	4,52 1,13	
II.	Сборник ч. I стр. 66 п. 13	Стоимость труб	m	II6,4	-	-	-	0,26	-	-	-	30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 25x3,2 мм	M	I08	0,00239	0,258I	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	52	46	4,32 1,08
I3.	Сборник ч.1 стр.66 п.15	Стоимость труб	M	III,2	-	-	-	0,42	-	-	-	47	-	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 50x3,5 мм	M	II6	0,00488	0,566I	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	56	50	4,64 1,16
I5.	Сборник ч.1 стр.66	Стоимость труб	M	II9,5	-	-	-	0,86	-	-	-	103	-	-
I6.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная диа- метром 89x3,5мм ( 34 м )	T	0,488	-	0,488	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	48	39	7,07 3,78
I7.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частя- ми	T	0,420	-	-	-	471,7	-	-	-	198	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
18.	Доп.к сборнику ч.Ш вып. I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,068	-	-	-	590	-	-	-	40	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	798	216	22,03 7,35
		Накладные расходы - 80% от основной заработной платы			-	-	-	-	-	-	-	173	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	971	-	-
		Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	-	-	-	78	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	1049	216	22,03 7,35
		3. Металлоконструкции												
19.	Сборник ч.П п.Г785 9-88	Из угловой стали	т	0,0835	-	0,0835	-	259 41,3	15,4	II,4 4,33	22 3	I	0,95 0,36	
20.	Сборник ч.П п.Г784 9-88	Из листовой ста- ли	т	0,0958	-	0,0958	-	281 41,3	15,4	II,4 4,33	27 4	I	1,09 0,41	
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	56	2	2,04 0,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Накладные расходы - 8,6 %												5		
Итого:												61		
Плановые накопления - 8 %												5		
Итого:												66	2	2,04 0,77
Сводка затрат														
1. Оборудование												3182	202	
2. Арматура и трубопроводы												1049		
3. Металлоконструкции												66		
Итого:												3182	1317	
Всего по смете:												4499		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составил экономист II категории  
Проверил зав.сектором

Ж.Н.  
М.И.  
будни  
С.С.

М.А.Готлиб  
В.М.Пешкин  
Н.И.Будник  
В.И.Солдатова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-3-4

10289/19

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

Составлена в цехах 1984 г.  
для Базисного района

Показатели по смете

Стоймость на:

№ III	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм ОИПИ и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.	
					Всего	в том числе	Всего	в том числе
I.	I3-I21 I3-I32 K-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопро- водов	м2	69	0,215	0,036	15	2

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

2. I3-I48 Окраска металло-  
К-2 конструкций мас-  
ляной краской за  
2 паза

М2 4,29 0,76 0,019 - 3 0,08 -

3. 26-15 Изоляция поверх-  
Сборник ности трубопрово-  
ч.1 дов пухомуром  
стр. III из минеральной  
п.349 ваты

М3 0,43 73,68 21,8 0,33 32 9 0,14  
0,1

Цена: 22,7+49,5х  
х 1,03=73,68

4. 26-7 Изоляция поверх-  
Сборник ности трубопрово-  
ч.1 дов полуцилиндра-  
стр. 99 ми минераловатны-  
п.207 ми

М3 0,35 78,97 II 0,24 28 4 0,08  
0,07

Цена: 23,40+56,7х  
х 1,98=78,97

5. 26-69 Изоляция поверх-  
Сборник ности трубопрово-  
ч.1 дов пергамином  
стр. 28  
п.298

М2 37,2 I,06 0,28 0,01 39 10 0,37

Цена: 0,81+0,22х  
х 1,15=1,06

10289/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6. 26-68		Изоляция поверхнос-								
Сборник		ти трубопроводов								
ч.1										
стр. 97										
п.190		стеклопластиком ру-								
		лонным ТУ-6-ИИ-145-								
		- 80	M2	37,2	2,40	0,26	0,02 0,01	89	10	0,74 0,37
		Цена: 1,29+1,01х1,1=								
		= 2,40								
		Итого:		-	-	-	-	206	35	1,33 0,43
		Накладные расходы								
		16,5 %		-	-	-	-	34	-	-
		Итого:		-	-	-	-	240	-	-
		Плановые накопления								
		8 %		-	-	-	-	19	-	-
		Итого:		-	-	-	-	259	35	1,33 0,43

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ТЭИ  
 Составил экономист II категории  
 Проверил зав. сектором

*М.А.Готлиб*  
*В.М.Пешкин*  
*Н.И.Будник*  
*В.И.Солунова*

М.А.Готлиб  
 В.М.Пешкин  
 Н.И.Будник  
 В.И.Солунова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-1

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 III, ПК-4, монолитный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 ATX.C01, C02-Р Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г для базисного района 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.

№ п/п № позиции пр-та, УСН, цен-ника и другие.	Наименование и характеристика изм.	Ед. изм.	К-во	Масса	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Брутто	нетто	обору- дова- ния	Монтажных работ	обору- дова- ния	Монтажных работ	
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Оборудование и монтаж</u>											
I Кальк. № I	Шит управления AKSH	к-т. I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586	65	39 0,29 0,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-1	Термометр технический угловой ТТУ41240291	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- I981/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-1214 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления TCM-0879.Вар.5Ц2.82I 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр. 385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-M2 (устанавливается на шине АКШ)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,01</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> 0,01	-	42	20	<u>I,12</u> 0,16
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> 0,01	-	3	I	<u>0,07</u> 0,01
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-В	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> 0,01	-	5	4	<u>0,2</u> 0,05
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I,I7	<u>0,04</u> 0,01	-	I2	9	<u>0,32</u> 0,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I0	8-408-I	Металлорука, проложенный по стальным конструкциям	I00M	0,45	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	I4	4	3,39 1,03
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами $\varnothing$ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	23,1 9,73	-	29	I3	12,47 5,25
I2	8-406-6	То же, в полу $\varnothing$ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	I6,2	5,65 1,47	-	I0	5	1,81 0,47
I3	8-406-12	То же, по металлоконструкциям, $\varnothing$ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	I9	I4,2 4,55	-	II	4	2,98 0,96
I4	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорука провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	I,6	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	8	4	3,73 1,14
I5	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	I,21	I,I4	-	-	8	8	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	26 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз: 1; 6-7; 10-15 гр.14x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	85	-	-	
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз.2;4-5;8-9 гр.14x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	24	-	-	
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	I28	26
		<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СНиП ЧУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0.7% (от итого с запча- стями).	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
	Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
Переключатель кулачковый типа:														
1	15-04-1980/ 107 06-575	ШКУ3-58-Ф2035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	-"-	ШКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3	Кабель КВВГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм				M	Количество кабеля уточняется при привязке проекта								
4	Кабель АКБВГ, сечением 7х2,5				"	уточняется при привязке проекта								
5	I9х2,5				"	уточняется при привязке проекта								
6	15-09-1981/ 86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	-"-	Провод ПВИ, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-1980/ 23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Металлорукаев марки:												
I0	24-I6-49													
	I-063	РЗ-Ц-Х-Ш-20	M	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	"													
	I-061	РЗ-Ц-Х-Ш-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, Ø в мм:												
I2	01-I3													
	стр.I4	20x1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	01-I3													
	стр.I5	26x1,8	"	35	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого										204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-13	"	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого										222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого										240	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

СВОДКА ЗАТРАТI. Стоимость оборудо-  
вания

руб - - - - - - - - 2730 - - -

II. Монтажные работы:

a) монтаж оборудования и материалов

руб - - - - - - - - 360 - -

b) стоимость материалов

" - - - - - - - - 240 - -

в) строительные работы

" - - - - - - - - - - -

Итого по монтажным  
работам

- - - - - - - - 600 - -

Всего по смете

- - - - - - - - 3330 - -

в том числе нормативная  
условно-чис-  
тая продукция

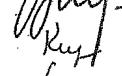
Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист 2-й категории

Проверил ведущий экономист






М.А.Готлиб

В.М.Пушкин

В.В.Кирсанова

Г.Б.Черняева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1  
стоимости изготовления и монтажа щита управления АКШ

№ п/п позиций	Наименование и характеристика оборудования, изм. монтажных работ	Ед. изм.	К-во ОБЩЕГО НЕТТО	Масса в т	Сметная стоимость в руб.							
					Единицы				Общая			
					ед.	общий	обору- дова- ния	завод. монтажа	подго- това- ка	обору- дова- ния	завод. монтажа	подго- това- ка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	I5-17-1981/ Шкаф ШМ-3Д-1 размером /7 2200x600x600 мм 01-973 II-680-I	шт	1	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	
2	I5-04-1980/ Выключатель автомати- /103 ческий 01-626 ВА14-26-14-20У3 I5-17 п.1-351 8-574-18	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88	
3	I5-04-1980/ Реле промежуточное /34 РП-9У4 п.12-024 I5-17 стр.54 8-574-55	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I5-04-I980/	Реле промежуточное /4-47 ПЭ-37-22У3 стр.13	шт	I7	-	-	5,6	3,75	I,19 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
		I5-17										
		стр.54										
		8-574-55										
5	I5-04-I980/	Реле времени /I29 РКВИ-43-III-УХЛ5 стр.6	"	I	-	-	9,9	2,5	I,19 0,73	9,9	2,5	I,19 0,73
		I5-17										
		стр.54										
		8-574-55										
6	I5-07	Табло световое стр.128 ТСМШ-У3-01 с лампой	"	4I	-	-	I,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
		I5-15 Ц-215-225-10										
		I5-17										
		стр.58										
		8-574-56										
7	I5-04-I980/	Переключатель кулач- ковый /I07 ПКУЗ-14-С2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	I,25	0,86 0,36	25,6	I0	6,88 2,88
		06-558										
		I5-17										
		п.1-445										
		8-574-50										
8	I5-I7	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
	стр.60											
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	65,31 39,02
		Всего	"	-	-	-	-	-	-	585,69	0,29 0,11	

10288/19

## В Е Д О М О С Т Ъ

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

Р е с у р с ы	ПК-1				ПК-2				ПК-3				ПК-4			
	I		2		3		4		5		6		7		8	
Общестроительные работы																
нормативная трудоемкость, чел-ч					685		1256		1295		2380					
трудозатраты построочные, чел-ч					561		1024		1058		1944					
сметная заработка плата, руб					488		901		926		1711					
затраты по эксплуатации машин, руб					158		294		297		556					
Технологическое пароснабжение																
нормативная трудоемкость, чел-ч					160		325		275		624					
трудозатраты построочные, чел-ч					154		313		260		602					
сметная заработка плата, руб					92		185		170		358					
затраты по эксплуатации машин, руб					9,59		19,7		16,27		38,03					
Изоляционные работы																
нормативная трудоемкость, чел-ч					14		33		21		56					
трудозатраты построочные, чел-ч					13		32		20		54					
сметная заработка плата, руб					9		20		11		34					
затраты по эксплуатации машин, руб					0,14		0,37		0,19		0,61					

10288/19

I	2	3	4	5
Автоматика тепловых процессов камер				
нормативная трудоемкость, чел-ч	218	218	218	218
трудозатраты построочные, чел-ч	208	208	208	208
сметная заработка плата, руб	157	157	157	157
затраты по эксплуатации машин, руб	26	26	26	26
<b>И Т О Г О</b>				
нормативная трудоемкость, чел-ч	1077	1832	1809	3278
трудозатраты построочные, чел-ч	936	1577	1546	2808
сметная заработка плата, руб	746	1263	1264	2260
затраты по эксплуатации машин, руб	193,73	340,07	339,46	681,03

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ТЭИ  
 Составил зав. сектором

М.А.Готлиб  
 В.М.Пешкин  
 В.И.Солуянова