

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13  
ЧАСТЬ II

С Сметы

25591-23

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
409-28-053.89

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

АЛЬБОМ ИЗ

ЧАСТЬ II

С и е т и

Стоимость:

общая 14,33 тыс.руб.

в том числе:

строительство-монтажных работ 10,8 тыс.руб.

Производительность 4190 м<sup>3</sup>

Стоимость на расчетную единицу  
мощности (куб.м) 3,42 руб.

РАЗРАБОТАН  
ВГНИИ ГИПРОСТРОММАШ

УТВЕРДЕН и введен в действие  
приказом ВГНИИ ГИПРОСТРОММАШ  
от 18.08.89г. № 109

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

© КФ ЦИПР Госстроя ССР

ИКВ № 10288/24

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I.	Оглавление .....	2
2.	Пояснительная записка .....	4
	Камера У1 ПК-1	
3.	Объектная смета № I .....	5
4.	Смета № С-6-1 - на общественные работы .....	7
5.	Смета № III-20-6-1 - на технологическое пароснабжение .....	30
6.	Смета № III-21-6-1 - на изоляционные работы по технологиче- скому пароснабжению .....	39
7.	Смета № IV-1 - на автоматику тепловых процессов .....	42
	Камера У1 ПК-2	
8.	Объектная смета № 2 .....	52
9.	Смета № С-6-2 - на общественные работы .....	54
10.	Смета № III-20-6-2 - на технологическое пароснабжение .....	78
II.	Смета № III-21-6-2 - на изоляционные работы по технологиче- скому пароснабжению .....	87
II.	Смета № IV-1 - на автоматику тепловых процессов.	90
	Камера У1 ПК-3	
13.	Объектная смета № 3 .....	100
14.	Смета № С-6-3 - на общественные работы .....	102
15.	Смета № III-20-6-3 - на технологическое пароснабжение .....	125

1	2	3
16.	Смета № III-21-6-3 - на изоляционные работы по технологиче- скому пароснабжению .....	134
17.	Смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов .....	137
Камера УИ ПК-4		
18.	Объектная смета № 4 .....	147
19.	Смета № С-6-4 - на общестроительные работы .....	149
20.	Смета № III-20-4 - на технологическое пароснабжение .....	172
21.	Смета № III-21-4 - на изоляционные работы по технологиче- скому пароснабжению .....	181
22.	Смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов .....	184
23.	Ведомость потребности в производственных ресурсах .....	194

10288/24

### 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%, металлоконструкция - 8,6%, плановые накопления - 8%.

Сметная стоимость монтажных работ принята по сборникам расценок на монтаж оборудования, утвержденным Госстроем СССР по делам строительства от 30 июня 1982 г. № 168.

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

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

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камеры тип У1, ШК-1. Вариант в сборном керамзитобетоне

Сметная стоимость 14,33 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 3,42 руб  
производительность 4190 м<sup>3</sup>

Составлена в ценах 1984 г

№ п/п смет пп (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.			Технико-экономи- ческие показа- тели									
		строит. монтаж-обору- дования	прочих затрат	в том числе										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	Локальная смета № С-6-1 ПИ-2	Общестроитель- ные работы	9,42	-	-	-	9,42	-	-	-	-	-	-	
2	Локальная смета № III-20- -6-1 ГСММ	Технологичес- кое пароснаб- жение	-	0,7	0,8	-	1,5	-	-	-	-	-	-	

10298/24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Локальная смета № III-21-6-I ГСММ	Изоляционные работы	0,08	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
4	Локальная смета № IV-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
Итого по объектной смете			9,5	1,3	3,53	-	14,33	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составила зав. сектором

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕНА С-6-1

10280/24

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

## ТИП 6 СХЕМА ПКИ

на общестроительные работы

Основание: КМП-12, КМП-33, КМП-6  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	9,416 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	959 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,726 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.

№ позиции	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы	Общая стоимость, руб.	Затраты труда					
					рабочих, чел.-ч	не занятых				
			всего	экспл. машин	всего	Основ. машин	экспл. машин	обслуживающ. машин		
			в т.ч.	зар-платы	в т.ч.	зар-платы	зар-платы	обслуживающ. машины		
			основ-ной	зар-платы	в т.ч.	зар-платы	зар-платы	на един.всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	El-I608 т. I-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (резка растительного слоя)	0,02	43,90 -	43,90 14,70	I	-	I -	21,17 -	
				1000м3						
2	El-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самосвалы	0,02	105,00 4,II	100,69 38,50	2	-	2 I	8,33 55,44	
				1000м3						
3	C3I2-I	Перевозка до 1 км	т	31,50	0,29 -	-	9	-	-	
4	El-II28 т. I-II6-I	Шлировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы	I,50	0,30 -	0,30 0,09	I	-	-	-	
				100м2						
5	El-I603 т. I-25-1	Работа на отвале при до- ставке грунта автотранспорт- ными средствами	0,02	II,50 I,30	10,06 3,12	I	-	-	2,63 4,49	
		грунт I группы	1000м3							
		Разработка грунта в котловане								
6	El-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой	0,14	129,00 5,02	123,71 47,10	I8	I	I8 7	10,20 67,82	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3										
7	EI-960 т.ч. п.3.67 т.1-80-2	Добор грунта вручную 100 м3	0,II	89,40 89,40	— —	10	10	— —	184,80 20	
8	EI-1585 т.1-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м3	0,01 4,II	105,00 38,50	100,69 38,50	I	— —	I —	8,33 55,44	— I
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	276,40 —	0,29 —	— —	80	— —	— —	— —	— —
10	EI-1663 т.1-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м3	0,15 I,30	11,50 3,12	10,06 3,12	2	— —	I —	2,63 4,49	— I
II	EI-1585 т.1-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вмес- тностью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы 1000м3	0,06 4,II	105,00 38,50	100,69 38,50	6	— —	6 2	8,33 55,44	— 3
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	97,97	0,29	— —	28	— —	— —	— —	— —

409-28-053.89 (XIII ч.11)

-10-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	EL-I634 T.I-3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы	0,05	20,30 -	20,30 6,82	I	-	I	-	9,82
I4	EL-967 T.I-8I-I	Засыпка вручную траншей на зух котлованов и ям грунт I группы	0,12	41,50 41,50	- -	5	5	-	89,60	II
I5	EL-III84 T.I-III8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы	0,48	9,69 6,20	3,49 2,29	5	3	2	II,20 3,30	5 2

Итого прямые затраты по разделу I

руб.

170

19

32

II

37

I8

в том числе:

стоимость общестроительных работ

руб.

170

-

-

всего заработка плата

руб.

-

30

-

накладные расходы

руб.

28

-

-

нормативная трудоемкость в н.р.

чел.-ч

-

-

I

сметная заработка плата в н.р.

руб.

-

4

-

плановые накопления

руб.

15

-

-

всего, стоимость общестроительных работ

руб.

213

-

-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработка плата	руб.			-	34	-		-
		Итого по разделу I	руб.		213	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		56
		Сметная заработка плата	руб.		-	34	-	-		-
		<u>Раздел 2. Камера ПКТ</u>								
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия	10,30 1,07	19.04 0,35	1.16	196	II 4	I2 0,45	2.19 5	23
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона В3.5 м3	5,01 0,70	27.41 0,28	0,28 0,08	137	4	I -	1.37 0,10	7
I8	E6-I6 т.6-I-I6	Устройство днища из керамзитобетона кл.В15 м3	8,43 1,00	33.94 0,77	0,77 0,23	286	8	7 2	1.87 0,30	16
I9	EI3-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКМ-94 днища 100м2	0,57 1,98	39.40 0,45	0,45 0,14	22	I -	- -	2.33 0,18	I
20	CI24-I	Арматура класса АI	т -	0,28 -	270.00 -	76	-	- -	- -	-
21	CI24-3	Арматура класса АТ-3С	т	0,49	270.00	-	I32	-	- -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22	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	3 I
23	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм сальник	I,00	8,90 1,59	0,01 -	9	2	— -	2,69 -	3 -
24	E6-I60 т.6-15-I	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка ВМ м3	8,40	45,92 6,18	0,96 0,29	396	52	8 2	II,10 0,37	93 3
25	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок, м3	8,40	0,91 0,38	0,43 0,13	8	3	4 I	0,67 0,17	6 I
26	CI24-7	Арматура класса АI т	0,04	253,00 —	—	10	—	— —	— —	— —
27	CI24-9	Арматура класса АМ3С т	0,05	286,00 —	—	14	—	— —	— —	— —
28	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам	I4,80	3,25 0,50	0,02 0,01	48	7	— -	0,78 0,01	I2 —

409-28-053.89 (XIII ч. 44)

-13-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	E6-251 T.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м по днищу	56,98	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	91	24	<u>19</u> 8	<u>0,72</u> 0,18	<u>41</u> 10
30	E13-295 T.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКМ-94 100 м2	0,57	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	22	I	<u>2,33</u> -	<u>1</u> 0,18	-
31	E6-73-I T.6-8-2	Устройство подливки из бетона кл. В7.5 под стено-вые панели 100м2	0,07	<u>96,09</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	7	2	<u>44,80</u> -	<u>3</u> 0,35	-
32	E13-295 T.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКМ-94 100м2	0,07	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	3	-	<u>2,33</u> -	<u>1</u> 0,18	-
33	E7-25 T.7-2-8	Установка стенных панелей подземных сооружений пло-щадью до 8м2 при наиболь-шей массе монтажных элемен-тов до 5т с заделкой швов керамзитобетоном в В15	20,00	<u>14,67</u> 2,67	<u>4,66</u> 1,66	293	53	<u>93</u> 33	<u>4,39</u> 2,14	<u>88</u> 43
34	608-I392 ц.п.8-326	Панели стенные из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним	70,31	<u>14,89</u> -	<u>—</u> -	1047	-	<u>—</u> -	<u>—</u> -	<u>—</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
фактурным слоем, марки ПС6-1, ПС6-3 м2										
35	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС5-1 м2	32,63	15,81	-	516	-	-	-	-
36	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС5-2 м2	4,66	16,75	-	78	-	-	-	-
37	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС6-6 м2	6,54	16,70	-	109	-	-	-	-
38	608-1392 ц.п.8-326	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС6-10 м2	6,56	19,12	-	125	-	-	-	-

409-28-053.89 (XIII ч. 44 )

-15-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
39	СЦСЦ стр. I28 табл. А П.Б.	Заделочный слой из бетона внутренней поверхности панелей (взамен исключе- нного из предыдущих позиций)	120,70	0,68	—	82	—	—	—	—
					—	—				
			M2							
40	СЦСЦ т.ч. табл.3.3	Надбавка на марку бетона кл.B15	20,72	4,70	—	97	—	—	—	—
			M3		—	—				
41	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКМ-94	I,21	39,40	0,45	48	2	—	2,33	3
		I00 m2	I,98	0,14				—	0,18	—
42	E6-I50 т.6-14-8	Монолитные участки стен из керамзитобетона кл.B15	4,64	57,40	I,47	266	37	7	I3,70	64
		M3	7,89	0,44				2	0,57	3
43	EI3-295 т.I3-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКМ-94	0,24	39,40	0,45	9	—	—	2,33	I
		I00m2	I,98	0,14				—	0,18	—
44	CI24-I6	Арматура класса AI	т	0,13	270,00	—	35	—	—	—
				—	—					
45	CI24-I8	Арматура класса AT3C	т	0,31	283,00	—	88	—	—	—
				—	—					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
46	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,01	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	4	I	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>2</u> -
47	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	0,09	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	32	3	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>6</u> -
48	E7-285 т.7-17-1	Соединительные изделия МС3, МС4	0,02	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	7	2	-	<u>141,00</u> 3,10	<u>3</u> -
49	E13-I21 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГБ-021 закладных и соединительных изделий 100 м <sup>2</sup>	0,12	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
50	E13-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м <sup>2</sup>	0,23	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	2	-	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>1</u> -
51	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м внутренние поверхности монолитных участков м <sup>2</sup>	23,82	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	38	I0	<u>8</u> 3	<u>0,72</u> 0,18	<u>17</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
52	E13-295 T.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКМ-94 100м2	0,24	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	9	-	-	<u>2,33</u> - 0,18	<u>I</u> -
53	E8-27 T.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фун- даментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм.0.00м) 100м2	0,52	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	46	10	<u>I</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>I7</u> -
54	E15-509 T.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м) 100м2	1,07	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	3	3	-	<u>4,60</u> 0,03	<u>5</u> -
		Канал КЛП								
55	E8-10 T.8-3-I	Устройство песчаных основа- ний под канал м3	0,28	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	3	-	-	<u>0,80</u> - 0,13	-
56	E7-723 T.7-54-I	Устройство непроходных одноячайновых каналов, перекрываемых или опира- ющихся на плиты м3	0,67	<u>6,93</u> 1,80	<u>2,99</u> 1,06	5	I	<u>2</u> I	<u>2,96</u> 1,37	<u>2</u> I
57	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	0,55	<u>73,66</u> -	-	41	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
58	CI47-I	Арматура А-I	100 кг	0,04	22.90	—	I	—	—	—
59	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,19	25.00	—	5	—	—	—
60	CI47-I6	Профилочная арматура ВР-I	0,02	32.10	—	I	—	—	—	—
		100 кг			—	—				
61	608-I496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки П5Л-8, из бе- тона В15	0,12	63.96	—	8	—	—	—	—
62	CI47-I	Арматура А-I	100 кг	0,01	22.90	—	I	—	—	—
63	CI47-8	Арматура А-3	100 кг	0,06	25.00	—	2	—	—	—
64	CI47-I6	Приволочная арматура ВР-I	0,01	32.10	—	I	—	—	—	—
		100кг			—	—				
65	E6-90 T.6-II-I	Устройство монолитной стен- ки канала из бетона В15 м3	0,05	33.88	0,33	2	—	—	2,81	—
				I,55	0,10				0,13	—
66	E6-I85 T.6-I6-I3	Устройство перекрытий канав- лов железобетонных плита ПМ1 из бетона В15	0,08	46,54	0,80	4	—	—	8,46	I
		m3		4,61	0,25				0,32	—

409-28-053.89 (XIII ч. II)

-43-

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
67	CI24-I2	Арматура класса AT-3С	т 0,01	325,00	—	3	—	—	—	—
68	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 (МН10, МС1)	т 0,01	355,00 38,00	I,30 0,39	4	—	—	64,00 0,50	I
69	EI3-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый послед- ующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и соеди- нительных изделий 100м2	—	7,71 2,05	0,20 0,06	I	—	—	3,10 0,08	—
70	EI3-I53 т.13-18-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ИФ-133 за два раза 100 м2	0,01	10,30 1,51	0,12 0,04	I	—	—	2,30 0,05	—
Гидравлический затвор										
71	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-I	Установка гидрозатвора	т 0,73	30,07 9,57	I4,30 5,00	22	7	II 4	I3,50 6,45	I0 5
72	CI21-I925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2	т 0,68	267,51	—	I82	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
73	С12I-2И14	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса от рабочей марки, т до 0,05 т из стали ВСТЭК12	0,05	432,92	—	22	—	—	—	—
74	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100 м <sup>2</sup>	0,64	10,30 1,51	0,12 0,04	7	I	—	2,30 0,05	I
75	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидро затвор 100м <sup>2</sup>	0,08	100,17 25,30	0,90 0,27	8	2	—	44,80 0,35	3
76	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-1 добавлять 100 м <sup>2</sup>	0,08	40,09 7,50	0,30 0,09	3	I	—	13,00 0,12	I

Итого прямые затраты по разделу 2

руб. 4717 250 I74 436

руб. 60 80

в том числе:

стоимость общестроительных работ

руб. 4491 — —

материалы

руб. 427 — —

всего заработка плата

руб. — 299 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		стоимость материалов и конструкций	руб.		2291	-	-	-	-	
		местные материалы	руб.		1177	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб.		741	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в и.р.	чел.-ч		-	-	-	-	65	
		сметная заработка плата в и.р.	руб.		-	127	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		415	-	-	-	-	
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.		5647	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	566	
		сметная заработка плата	руб.		-	426	-	-	-	
		стоимость металломонтажных работ	руб.		226	-	-	-	-	
		материалы	руб.		5	-	-	-	-	
		всего заработка плата	руб.		-	II	-	-	-	
		стоимость материалов и конструкции	руб.		204	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб.		20	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в и.р.	чел.-ч		-	-	-	-	I	
		сметная заработка плата в и.р.	руб.		-	3	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		20	-	-	-	-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		266	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	I6	
		сметная заработка плата	руб.		-	14	-	-	-	
	Итого по разделу 2		руб.		5913	-	-	-	-	
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-	-	582	
	Сметная заработка плата		руб.		-	440	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>										
77	E9-48 T.9-7-3 K-1,1	Монтаж крышек камер	т	6,47	<u>36,41</u>	<u>14,20</u>	236	65	<u>91</u>	<u>14,20</u>
					10,03	5,32			34	6,86
78	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭПС2	т	4,45	<u>250,92</u>	-	III7	-	-	-
					-	-			-	-
79	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭПС6	т	0,40	<u>259,00</u>	-	104	-	-	-
					-	-			-	-
80	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭПС6-1	т	0,92	<u>260,01</u>	-	239	-	-	-
					-	-			-	-
81	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭПС4	т	0,71	<u>259,00</u>	-	184	-	-	-
					-	-			-	-
82	E26-36 T.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	m3	8,27	<u>7,68</u>	<u>1,08</u>	64	55	<u>9</u>	<u>11,40</u>
					6,60	0,32			3	0,41
83	CI14-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на								3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82)	8,44	<u>32,10</u>	—	271	—	—	—	—
			м3	—	—			—	—	—
84	E13-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью №-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (№-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры) 100 м2	8,99	<u>10,30</u>	<u>0,12</u>	93	I4	<u>I</u>	<u>2,30</u>	<u>21</u>
				I,51	0,04			—	0,05	—
85	E9-47 т.9-7-2 К-1, I	Монтаж площадок с насти- лом и ограждением из листовой, рифленой, просеч- ной и круглой стали	0,72	<u>48,70</u>	<u>17,60</u>	35	I5	<u>I3</u>	<u>30,10</u>	<u>22</u>
				20,90	5,43			4	7,00	5
86	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифле- ной или круглой стали, карка- сами и элементами жесткости, из прокатных и гнутых про- филей: прямоугольные и тра- пецевидные 6 из стали марки ВСТЭК2	0,72	<u>317,92</u>	—	229	—	—	—	—
				—	—			—	—	—
87	E13-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью №-133 за два раза 100 м2	0,89	<u>10,30</u>	<u>0,12</u>	9	I	—	<u>2,30</u>	<u>2</u>
				I,51	0,04			—	0,05	—

409-28-053.89 (XIII ч. II)

-24-

10288/2Y

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
88	E9-46 т.9-7-1 К-1, I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,42	59,38 I5,18	32,10 II,80	25	6	14 5	22,60 I5,22	9 6
89	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованным типа: МЛХ60-24.6 6 шт	1,00	38,80 -	-	39	-	-	-	-
90	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМХ60-10,24, ОГЛМХ60-10,24 7 шт	2,00	4,94 -	-	10	-	-	-	-
91	CI2I-651	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,21 7 шт	2,00	8,08 -	-	16	-	-	-	-
92	CI2I-654	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,36 7 шт	1,00	12,80 -	-	13	-	-	-	-
93	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-10,60 7 шт	2,00	20,80 -	-	42	-	-	-	-

T28-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
94	С121-647	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПЛМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	4,61	-	9	-	-	-	-
95	С121-656	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПЛМХЭБ-10,48 7 шт	1,00	17,20	-	17	-	-	-	-
96	С121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЭКИ2 т	0,06	349,92	-	21	-	-	-	-
97	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,03	10,30	0,12	I	-	-	2,30	-
				I,51	0,04				-	0,05
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			2774	156	128	240	
			руб.			45		46	58	
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.			438	-	-	-	
материалы			руб.			86	-	-	-	
всего заработка плата			руб.			-	73	-	-	
стоимость материалов и конструкции			руб.			271	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		накладные расходы	руб.		72	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	6	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	13	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		41	-	-	-	-	
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.		551	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	126	
		сметная заработка плата	руб.		-	86	-	-	-	
		стоимость металломонтажных работ	руб.		2336	-	-	-	-	
		материалы	руб.		91	-	-	-	-	
		всего заработка плата	руб.		-	129	-	-	-	
		стоимость материалов и конструкции	руб.		2040	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб.		201	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	17	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	37	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		202	-	-	-	-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		2739	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	195	
		сметная заработка плата	руб.		-	166	-	-	-	
	Итого по разделу 3		руб.		3290	-	-	-	-	
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-	-	321	
	Сметная заработка плата		руб.		-	252	-	-	-	

10288/24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.			7661	425	334	713	
			руб.					II7		I56
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			5099	-	-	-	
		материалы	руб.			513	-	-	-	
		всего заработка плата	руб.			-	402	-	-	
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2562	-	-	-	
		местные материалы	руб.			II77	-	-	-	
		накладные расходы	руб.			841	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	72
		сметная заработка плата в н.р.	руб.			-	I44	-	-	
		плановые накопления	руб.			471	-	-	-	
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			64II	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	748
		сметная заработка плата	руб.			-	546	-	-	
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2562	-	-	-	
		материалы	руб.			96	-	-	-	
		всего заработка плата	руб.			-	I40	-	-	
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2244	-	-	-	
		накладные расходы	руб.			22I	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	I8
		сметная заработка плата в н.р.	руб.			-	40	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		плановые накопления	руб.		222	-	-	-	-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		3005	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	2111	
		сметная заработка плата	руб.		-	180	-	-	-	
		Итого по смете	руб.		9416	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	959	
		Сметная заработка плата	руб.		-	726	-	-	-	

Главный инженер проекта

*Иванов* Иванова И.В.

Начальник отдела

Ковальчук З.А.

Составил

*Прядухина* Прядухина Л.А.

Проверил

Черячукина Г.Н.

Перфорация

*Арзамасова* Арзамасова Т.М.

Корнихиных В.С.

409-28-053.89 (хм ч. 11)

- 29 -

## СВОДКА

10288/24

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-6-1

№ III	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Сметная стоимость, руб.					Удельный вес стоимости кон- структурного элемента или вида работ % от общей стоимости сметы			
				прямые затра- ты	накладные расходы	Плано- вые расходы	Всего по графам	5,7,8	В том числе	основ- ная зара- бот- ная плата	эксп- луата- ция машин	в том числе
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	
1	Земляные работы	м3	176,06	170	16,5	28	15	213	19	32/II	2,26/I,20	
2	Камера ПК1	м3	46,67	4717	16,1	761	435	5913	250	174/60	62,8/I26,7	
3	Металлоконструкции	т	7,61	2774	9,8	273	243	3290	156	128/46	34,94/432,3	
	Итого	-	-	7661	13,9	1062	693	9416	425	334/II7	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-20-6-I

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 VI, ПК-1. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Сметная стоимость 1.50 тыс. руб.

в том числе:

а) оборудования - 0,8 тыс. руб.

б) монтажных работ 0,70 тыс. руб.

### Показатель по смете

### Стоимость на

Расчетную единицу  
( мощность; прибор ) руб.

№ пп	Шифр и № пози- ции ции пра- та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
						Обо- рудо- ва- ни- ем	Мон- таж- ных работ	Обо- рудо- ва- ни- ем	Мон- таж- ных работ	Обо- рудо- ва- ни- ем	Мон- таж- ных работ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
1.	Справочник лимитных цен табл.ХУГ I7-164-4	Приточный водя- ной затвор ( 1 шт. )	т	0,068	-	0,068	I765	I2,2 шт	7,68 шт	I,59шт 0,75шт	I20	I2	8	I,59 0,75
2.	Справочник лимитных цен табл.ХУГ I7-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа I( шт I )	т	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. I-100 8-573-6	Шиток КИИ исп.2	шт	I	0,004	0,004	I4,4	I,08	0,66	0,16 0,03	I4	I	I	0,16 0,03
4.	23-07 доп.20 п. I-2787 I2-805-1 К-1,25 ( з/п )	Клапан регулирую- щий 25ч 940 нк с электрическим исполнительным механизмом Ду = 25 мм	шт	I	0,023	0,023	I85	2,25	I,99	0,06 0,01	I85	2	2	0,06 0,01
5.	23-07 доп.20 п. I-2789 I2-805-2 К-1,25 ( з/п )	То же, Ду=50мм	шт	I	0,0355	0,0355	200	2,6I	2,28	0,09 0,02	200	3	2	0,09 0,02
Итого:					-	-	-	-	-	-	740	30	2I	3,49 1,56

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

I. ОБОРУДОВАНИЕ

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

Заласные части 2% руб.

- - - - - - - - - - 15 - - -

Итого:

- - - - - - - - - - 755 - - -

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

Тара и упаковка  
1,0 %

руб.

- - - - - - - - - - 8 - - -

Итого:

- - - - - - - - - - 763 - - -

СНиП ч.У  
том I  
стр.33  
техн.ч. и  
указан.  
Госстроя  
СССР  
№ 4-3097  
от 4.12.  
68г.п.3

Транспортные  
расходы 3 %

руб.

- - - - - - - - - - 23 - - -

Итого:

- - - - - - - - - - 786 - - -

10288/24

| I   | 2                                       | 3   | 4  | 5      | 6       | 7      | 8 | 9            | 10           | II           | I2         | I3         | I4         | I5           |
|-----|---|---|----|--------|---------|--------|---|--------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|
| 6.  | Сборник<br>ч. III<br>п. 647<br>I2-302-5 | 2. Арматура и трубопроводы<br>Задвижка запорная с<br>выдвижным шинделем<br>бланцевая 30ч бор<br>Ду = 100 мм | шт | I      | 0,0395  | 0,0395 | - | 22,9<br>7,52 | 3,38         | 0,32<br>0,04 | -          | 23<br>8    | 3          | 0,32<br>0,04 |
| 7.  | Сборник<br>ч. III<br>п. 103<br>I2-307-I | Вентиль запорный<br>муфтовый 15чч 18п2<br>Ду = 15 мм  | шт | 5      | 0,0007  | 0,0035 | - | 1,47<br>0,75 | 0,73         | -            | -          | 7<br>4     | 4          | -            |
| 8.  | Сборник<br>ч. III<br>п. 929<br>I2-367-I | Конденсатоотводчик<br>термодинамический<br>45ч 12нк<br>Ду = 15 мм   | шт | I      | 0,0009  | 0,0009 | - | 3,89<br>1,67 | 1,42         | 0,05<br>0,01 | -          | 4<br>2     | I          | 0,05<br>0,01 |
| 9.  | 05-10<br>п. 5-006                       | Паронит 2   | т  | 0,0008 | -       | 0,0008 | - | 655,14       | -            | -            | -          | I          | -          | -            |
|     |   | Цена: 610г1.074=  |    |        |         |        |   | =655,14      |              |              |            |            |            |              |
| 10. | I2-I-I                                  | Труба стальная<br>водогазопроводная<br>диам. 15 мм  | м  | 38     | 0,00128 | 0,0486 | - | 0,48<br>0,43 | 0,43<br>0,04 | -            | I8<br>0,01 | I6<br>1,52 | I5<br>0,38 |              |

10283/24

| I                     | 2       | 3  | 4 | 5     | 6       | 7     | 8 | 9    | 10   | II           | 12 | 13 | 14 | 15           |
|-----------------------|---------|--|---|-------|---------|-------|---|------|------|--------------|----|----|----|--------------|
| II.                   | Сборник | Стоимость труб   | м | 39,5  | -       | -     | - | 0,26 | -    | -            | -  | 10 | -  | -            |
| ч.1<br>отр.66<br>п.13 |         |  |   |       |         |       |   |      |      |              |    |    |    |              |
| I2.                   | I2-I-I  | Труба стальная<br>водогазопроводная<br>диам.25х3,2 мм                            | м | 50    | 0,00239 | 0,119 | - | 0,48 | 0,43 | 0,04<br>0,01 | -  | 24 | 22 | 2<br>0,5     |
| I3.                   | Сборник | Стоимость труб   | м | 51,5  | -       | -     | - | 0,42 | -    | -            | -  | 22 | -  | -            |
| ч.1<br>стр.66<br>п.15 |         |  |   |       |         |       |   |      |      |              |    |    |    |              |
| I4.                   | I2-I-I  | Труба стальная<br>водогазопроводная<br>диам. 50х3,5мм                            | м | 41    | 0,00488 | 0,200 | - | 0,48 | 0,43 | 0,04<br>0,01 | -  | 20 | 18 | 1,64<br>0,41 |
| I5.                   | Сборник | Стоимость труб   | м | 42,2  | -       | -     | - | 0,86 | -    | -            | -  | 36 | -  | -            |
| ч.1<br>стр.66<br>п.18 |         |  |   |       |         |       |   |      |      |              |    |    |    |              |
| I6.                   | I2-2-8  | Труба стальная<br>бесшовная горяче-<br>деформированная<br>диам.108х4 мм<br>(8 м) | т | 0,138 | -       | 0,138 | - | 79,1 | 62,4 | 13,3<br>7,12 | -  | II | 9  | 1,84<br>0,98 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

17. Сборник Стоимость труб с  
ч.У фасонными частями т 0,122 - - - 437,88 - - - 53 - - -

стр.426

$$\begin{aligned} \text{Цена: } & 492 \times 0,89 = \\ & = 437,88 \end{aligned}$$

18. Доп.к Опоры, подвески,  
сборнику хомуты т 0,016 - - - 590 - - - 9 - - -

ч.Ш  
внп. I  
п.2305

Итого: - - - - - - - - 252 73 7,37  
2,32

Накладные расходы  
80% от основной  
зарплаты

Итого: - - - - - - - - 310 73 7,37  
2,32

Плановые накопления  
8%

Итого: - - - - - - - - 25 - - -

335 73 7,37  
2,32

| I                                       | 2                 | 3  | 4     | 5 | 6 | 7 | 8   | 9    | 10   | II   | I2 | I3 | I4     | I5   |
|---|-------------------|----|-------|---|---|---|-----|------|------|------|----|----|--------|------|
| 3. Металлоконструкции                   |                   |    |       |   |   |   |     |      |      |      |    |    |        |      |
| 19. Сборник<br>ч. II<br>п. Г785<br>9-88 | Из угловой стали  | тт | 0,026 | - | - | - | 259 | 41,3 | I5,4 | II,4 | -  | 7  | I 0,4  | 0,41 |
| 20. Сборник<br>ч. II<br>п. Г784<br>9-88 | Из листовой стали | тт | 0,037 | - | - | - | 281 | 41,3 | I5,4 | II,4 | -  | 10 | I 0,42 | 0,16 |
| Итого:                                  |                   |    |       | - | - | - | -   | -    | -    | -    | -  | 20 | I 0,72 | 0,28 |
| Накладные расходы<br>8,6 %              |                   |    |       | - | - | - | -   | -    | -    | -    | -  | 2  | -      | -    |
| Итого:                                  |                   |    |       | - | - | - | -   | -    | -    | -    | -  | 22 | -      | -    |
| Плановые накопления<br>8 %              |                   |    |       | - | - | - | -   | -    | -    | -    | -  | 2  | -      | -    |
| Итого:                                  |                   |    |       | - | - | - | -   | -    | -    | -    | -  | 24 | I 0,72 | 0,28 |

| I               | 2                             | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II   | 12  | 13 | 14 | 15 |
|-----------------|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|------|-----|----|----|----|
| Сводка затрат   |                               |   |   |   |   |   |   |   |    |      |     |    |    |    |
| I.              | Оборудование                  | - | - | - | - | - | - | - | -  | 800  | 342 | -  | -  | -  |
| 2.              | Арматура и трубоб-<br>проводы | - | - | - | - | - | - | - | -  | 335  | -   | -  | -  | -  |
| 3.              | Металлоконструк-<br>ции       | - | - | - | - | - | - | - | -  | 24   | -   | -  | -  | -  |
| Итого:          |                               | - | - | - | - | - | - | - | -  | 800  | 701 | -  | -  | -  |
| Всего по смете: |                               | - | - | - | - | - | - | - | -  | 1501 | -   | -  | -  | -  |

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-2I-6-I

10288/24

к типовому проекту № 409-28-053.89  
номеру периодического действия для тепловой обработки  
изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г. для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

| №<br>п/п                   | Наименование работ<br>и работ                              | Един.<br>измер. | Количе-<br>ство<br>единиц | Стоимость<br>единиц, руб. |             | Общая стоимость, руб. |             |      |    |    |
|----------------------------|--|-----------------|---------------------------|---------------------------|-------------|-----------------------|-------------|------|----|----|
|                            |  |                 |                           | Всего                     | в том числе | Всего                 | в том числе |      |    |    |
| 1                          | 2  | 3               | 4                         | 5                         | 6           | 7                     | 8           | 9    | 10 | 11 |
| I.                         |  |                 |                           |                           |             |                       |             |      |    |    |
| 1. I3-I2I<br>I3-I32<br>K-2 | Антикоррозийное по-<br>крытие поверхности<br>трубопроводов | m2              | 2,5                       | 0,215                     | 0,036       | -                     | 5           | I    | -  |    |
| 2. I3-I48<br>K-2           | Окраска металлокон-<br>струкций за 2 раза                  | m2              | 1,51                      | 0,76                      | 0,019       | -                     | I           | 0,03 | -  |    |

10288/24

| I     | 2  | 3  | 4  | 5    | 6     | 7    | 8                   | 9  | 10 | II                  |
|-------|--|--|----|------|-------|------|---------------------|----|----|---------------------|
| 3     | 26-15<br>Сборник<br>ч.1<br>стр. III<br>п.349 | Изоляция поверхности<br>трубопроводов пух-<br>шнуром из минераль-<br>ной ваты<br>Цена: 22,7+49,5x<br>x1,03=73,68       | m3 | 0,18 | 73,68 | 21,8 | <u>0,33</u><br>0,1  | I3 | 4  | <u>0,06</u><br>0,02 |
| 4     | 26-7<br>Сборник<br>ч.1<br>стр. 99<br>п.207   | Изоляция поверхности<br>трубопроводов полу-<br>цилиндрами минерало-<br>ватными<br>Цена: 23,40+56,7x<br>x0,98=78,97     | m3 | 0,1  | 78,97 | II   | <u>0,24</u><br>0,07 | 8  | I  | <u>0,02</u><br>0,01 |
| 5     | 26-69<br>Сборник<br>ч.1<br>стр. 28<br>п.298  | Изоляция поверхности<br>трубопроводов перга-<br>мином<br>Цена: 0,81+0,22x<br>x1,15=1,06                                | m2 | II,5 | I,06  | 0,28 | <u>0,01</u>         | I2 | 3  | <u>0,12</u>         |
| 6     | 26-68<br>Сборник<br>ч.1<br>стр. 97<br>п.190  | Изоляция поверхности<br>трубопроводов стек-<br>лопластиком рулонным<br>ТУ-6-II-145-80<br>Цена: 1,29+1,01x<br>x1,1=2,40 | m2 | II,5 | 2,40  | 0,26 | <u>0,02</u><br>0,01 | 28 | 3  | <u>0,23</u><br>0,12 |
| Итого |  |  |    |      |       |      |                     |    |    |                     |
|       |  |  |    |      |       |      |                     | 67 | I2 | <u>0,43</u><br>0,15 |

10286/24

| I | 2 | 3                    | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9  | 10 | II   |
|---|---|----------------------|---|---|---|---|---|----|----|------|
|   |   | Накладные расходы    |   |   |   |   |   | II | -  | -    |
|   |   | 16,5%                | - | - | - | - | - |    | -  | -    |
|   |   | Итого                | - | - | - | - | - | 78 | -  | -    |
|   |   | Прибывшие накопления |   |   |   |   |   | 6  | -  | -    |
|   |   | 8%                   | - | - | - | - | - |    | -  | -    |
|   |   | Итого                | - | - | - | - | - | 84 | 12 | 0,43 |
|   |   |                      |   |   |   |   |   |    |    | 0,15 |

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

Орел  
 Садовец

10288/24

## 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 У1, ПК-1, сборный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 ATX.COI, CO2-P  
Составлена в ценах 1984 г для базисного района

### Показатель по счету

### Стоимость НР

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<br>I-375<br>II-I-I             | Термометр техничес-<br>кий угловой<br>ТТУ41240291                       | шт | 8  | - - - | 0,95 | 0,2I | 0,2I                       | -           | 8    | 2  | 2                          | -           | -  |
| 3 | I7-06-48-<br>I981/42<br>I-753           | Оправа для техничес-<br>кого термометра<br>2У26525064100                | "  | 8  | - - - | 2    | -    | -                          | -           | 16   | -  | -                          | -           | -  |
| 4 | I7-04-I980/<br>/26<br>I-I2I4<br>II-I3-2 | Термопреобразователь<br>сопротивления<br>TCM-0879 Вар.5Ц2.82I<br>426-18 | "  | 8  | - - - | 4,35 | 0,43 | 0,42                       | -           | 35   | 3  | 3                          | -           | -  |
| 5 | I7-04<br>стр.385<br>II-406-3            | Блок регулирующий<br>Р3I-M2 (устанавливает-<br>ся на плате АКЭН)        | "  | 8  | - - - | 235  | I,56 | I,52                       | <u>0,01</u> | 1880 | I2 | I2                         | <u>0,08</u> | -  |
| 6 | 8-522-I                                 | Переключатель кулач-<br>ковый типа:<br>ШКУ3-58-Ф2035-У2А                | "  | I6 | - - - | 2,6  | I,26 | <u>0,07</u><br><u>0,01</u> | -           | 42   | 20 | <u>0,12</u><br><u>0,16</u> | -           | -  |
| 7 | 8-522-I                                 | ШКУ3-58-С2004-У2А   | "  | I  | - - - | 2,6  | I,26 | <u>0,07</u><br><u>0,01</u> | -           | 3    | I  | <u>0,07</u><br><u>0,01</u> | -           | -  |
| 8 | II-582-I                                | Коробка соединитель-<br>ная типа:<br>КСК-8                              | "  | 5  | - - - | 0,97 | 0,7I | <u>0,04</u><br><u>0,01</u> | -           | 5    | 4  | <u>0,2</u><br><u>0,05</u>  | -           | -  |
| 9 | II-582-3                                | КС-20   | "  | 8  | - - - | I,47 | I,17 | <u>0,04</u><br><u>0,01</u> | -           | I2   | 9  | <u>0,32</u><br><u>0,08</u> | -           | -  |

| 1     | 2        | 3   | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12  | 13  | 14             | 15                   |
|-------|----------|---|------|------|---|---|---|------|------|---------------------|-----|-----|----------------|----------------------|
| I0    | 8-408-I  | Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям                                    | 100M | 0,45 | - | - | - | 32   | 9,26 | <u>7,54</u><br>2,28 | -   | I4  | 4              | <u>3,39</u><br>1,03  |
| II    | 8-406-I  | Труба стальная, проложенная с креплением скобами $\phi$ до 25 мм                      | "    | 0,54 | - | - | - | 54   | 23,2 | <u>23,1</u><br>9,73 | -   | 29  | I3             | <u>12,47</u><br>5,25 |
| I2    | 8-406-6  | То же, в полу $\phi$ до 25 мм   | "    | 0,32 | - | - | - | 29,9 | 16,2 | <u>5,65</u><br>1,47 | -   | I0  | 5              | <u>1,81</u><br>0,47  |
| I3    | 8-406-I2 | То же, по металлоконструкциям, $\phi$ до 25мм   | "    | 0,21 | - | - | - | 52,3 | I9   | <u>14,2</u><br>4,55 | -   | II  | 4              | <u>2,98</u><br>0,96  |
| I4    | 8-409-I  | Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм | "    | I,6  | - | - | - | 4,88 | 2,36 | <u>2,33</u><br>0,71 | -   | 8   | 4              | <u>3,73</u><br>1,14  |
| I5    | 8-409-II | За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм                                    | "    | 6,6  | - | - | - | I,2I | I,14 | -                   | -   | 8   | 8              | -                    |
| Итого |          |   | -    | -    | - | - | - | -    | -    | 2525                | 224 | I28 | <u>26</u><br>9 |                      |

| I   | 2 | 3  | 4   | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12   | 13  | 14  | 15 |
|---|---|--|-----|----|---|---|---|---|----|----|------|-----|-----|----|
|   |   | Накладные расходы на<br>электромонтажные рабо-<br>ты по поз: I; 6-7;<br>10-15<br>гр. I4x0,87 | %   | 87 | - | - | - | - | -  | -  | -    | 85  | -   | -  |
|   |   | Накладные расходы на<br>монтаж оборудования<br>по поз: 2; 4-5; 8-9<br>гр. I4x0,8             | %   | 80 | - | - | - | - | -  | -  | -    | 24  | -   | -  |
|   |   | Итого  |     | -  | - | - | - | - | -  | -  | 2525 | 333 | I28 | 26 |
|   |   |  |     |    |   |   |   |   |    |    |      |     |     |    |
|   |   | <u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>   |     |    |   |   |   |   |    |    |      |     |     |    |
| Указания<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.I2.<br>68г п.3 |   | Запасные части 2%  | руб | -  | - | - | - | - | -  | -  | 51   | -   | -   | -  |
|   |   | Итого  |     | -  | - | - | - | - | -  | -  | 2576 | -   | -   | -  |
| Указания<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.I2.<br>68г п.3 |   | Тара и упаковка<br>1,0%  | руб | -  | - | - | - | - | -  | -  | 26   | -   | -   | -  |
|   |   | Итого  |     | -  | - | - | - | - | -  | -  | 2602 | -   | -   | -  |

| 1  | 2    | 3   | 4   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12   | 13  | 14  | 15 |
|--|------|---|-----|---|---|---|---|---|----|----|------|-----|-----|----|
| СНиП Ч.У<br>том I<br>стр.33<br>техн.ч.<br>и указан.<br>Госстрой<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.12.<br>68г п.3 | 3%   | Транспортные расходы                      | руб | - | - | - | - | - | -  | -  | 78   | -   | -   | -  |
|  |      | Итого                                     |     | - | - | - | - | - | -  | -  | 2680 | -   | -   | -  |
| Постанов.<br>Сов.Мин.<br>СССР<br>№ 249 от<br>28.03.83г   | 1,2% | Заготовительно-<br>складские расходы      | руб | - | - | - | - | - | -  | -  | 32   | -   | -   | -  |
|  |      | Итого                                     |     | - | - | - | - | - | -  | -  | 2712 | -   | -   | -  |
| Постанов.<br>Сов.Мин.<br>СССР от<br>8.9.64г<br>№ 731   | 0,7% | Комплектация (от итого с запча-<br>стями) | руб | - | - | - | - | - | -  | -  | 18   | -   | -   | -  |
|  |      | Итого оборудования                        |     | - | - | - | - | - | -  | -  | 2730 | 333 | 128 | 26 |
| Постанов.<br>Сов.Мин.<br>СССР<br>№ 249 от<br>28.03.83г   | 8%   | Плановые накопления                       | руб | - | - | - | - | - | -  | -  | 27   | -   | -   | -  |
|  |      | Всего по оборудова-<br>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/<br>7107<br>06-575 | ПКУ3-58-92035-У2А                        | шт | I6  | - | - | - | 5,5    | -                                  | -  | -  | 88 | -  | -  |
| 2  | "                             | ПКУ3-58-С2004-У2А                        | "  | I   | - | - | - | 5,5    | -                                  | -  | -  | 6  | -  | -  |
| 3  |                               | Кабель КВВГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм       | м  |     |   |   |   |        | Количество кабеля                  |    |    |    |    |    |
| 4  |                               | Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм:<br>7х2,5 | "  |     |   |   |   |        | уточняется при<br>привязке проекта |    |    |    |    |    |
| 5  |                               | I9x2,5                                   | "  |     |   |   |   |        |                                    |    |    |    |    |    |
| 6  | 15-09-1981/<br>86<br>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<br>1-389                | Коробка соединительная типа КСК-8        | шт | 5   | - | - | - | 2,2    | -                                  | -  | -  | II | -  | -  |
| 9  | 24-05-1980/<br>723<br>стр.3   | То же, КС-20                             | "  | 8   | - | - | - | 6,36   | -                                  | -  | -  | 51 | -  | -  |
| 10   | 24-16-49<br>1-063             | Металлорукаев марки:<br>РЗ-Ц-Х-Ш-20      | м  | 35  | - | - | - | 0,18   | -                                  | -  | -  | 6  | -  | -  |

| I  | 2                 | 3   | 4 | 5    | 6  | 7 | 8 | 9    | 10 | II | 12 | 13  | 14 | 15 |
|----|-------------------|---|---|------|----|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| II | 24-I6-49<br>I-06I | P3-Ц-X-III-I5   |   | M    | 10 | - | - | 0,14 | -  | -  | -  | I   | -  | -  |
| I2 | 01-I3<br>стр. I4  | Труба стальная<br>ГОСТ 10704-76, Ø<br>в мм:<br>20x1,6 | " | 25   | -  | - | - | 0,18 | -  | -  | -  | 5   | -  | -  |
| I3 | 01-I3<br>стр. I5  | 26x1,8  | " | 85   | -  | - | - | 0,24 | -  | -  | -  | 20  | -  | -  |
|    |                   | Итого   |   | -    | -  | - | - | -    | -  | -  | -  | 204 | -  | -  |
|    |                   | Транспортные расходы<br>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    | -  | - | - | -    | -  | -  | -  | I8  | -  | -  |
|    |                   | Итого   |   | -    | -  | - | - | -    | -  | -  | -  | 240 | -  | -  |

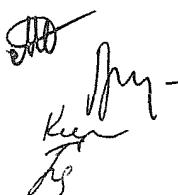
| I                      | 2   | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12   | 13 | 14 | 15 |
|------------------------|-----|---|---|---|---|---|---|---|----|----|------|----|----|----|
| <b>СВОЛКА ЗАТРАТ</b>   |     |   |   |   |   |   |   |   |    |    |      |    |    |    |
| I. Стоимость оборудо-  |     |   |   |   |   |   |   |   |    |    |      |    |    |    |
| вания                  | руб | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 2730 | -  | -  | -  |
| II. Монтажные работы:  |     |   |   |   |   |   |   |   |    |    |      |    |    |    |
| а) монтаж оборудования | руб | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 360  | -  | -  | -  |
| и материалов           |     |   |   |   |   |   |   |   |    |    |      |    |    |    |
| б) стоимость материа-  | руб | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 240  | -  | -  | -  |
| лов                    |     |   |   |   |   |   |   |   |    |    |      |    |    |    |
| в) строительные работы | руб | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -    | -  | -  | -  |
| Итого по монтажным     |     |   |   |   |   |   |   |   |    |    |      |    |    |    |
| работам                |     | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 600  | -  | -  | -  |
| Всего по смете         |     | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 3330 | -  | -  | -  |
| 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.Лешкин

В.В.Кирсанова

Г.Б.Черняева

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

## стоимости изготовления и монтажа щита управления АКШН

| №<br>п/п<br>Наименова-<br>ние пр-та,<br>цениника и<br>№ позиций | Наименование и харак-<br>теристика оборудования, изм.<br>монтажных работ                     | Ед. | К-во | Масса в т |       |       | Сметная стоимость в руб. |                             |                        |                        |                             |      |
|---|--|-----|------|-----------|-------|-------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|------|
|   |  |     |      | Брутто    |       | Нетто | Единицы                  |                             | Общая                  |                        |                             |      |
|   |  |     |      | ед.       | общий |       | изм.                     | обору-<br>зова-<br>ния      | подго-<br>това-<br>ния | обору-<br>зова-<br>ния | подго-<br>това-<br>ния      | изм. |
| I   | 2  | 3   | 4    | 5         | 6     | 7     | 8                        | 9                           | 10                     | II                     | 12                          | 13   |
| I   | I5-I7-I981/ Щит III-3II-I, размером<br>77 2200x600x600 мм<br>01-973<br>II-680-I              | шт  | I    | -         | -     | 84    | -                        | 3,1<br>2,75<br>0,29<br>0,11 | 84                     | -                      | 3,1<br>2,75<br>0,29<br>0,11 |      |
| 2   | I5-04-I980/ Выключатель автомати-<br>ческий<br>/I03<br>01-626<br>I5-I7<br>II-35I<br>8-574-18 | "   | 8    | -         | -     | 1,95  | 1,05                     | 0,23<br>0,11                | 15,6                   | 8,4                    | 1,84<br>0,88                |      |
| 3   | I5-04-I980/ Реле промежуточное<br>/34<br>II-024<br>I5-I7<br>стр.54<br>8-574-55               | "   | 3    | -         | -     | 10,3  | 7                        | 1,19<br>0,73                | 82,4                   | 56                     | 9,52<br>5,84                |      |

| I | 2           | 3   | 4  | 5   | 6 | 7 | 8    | 9    | 10           | II    | III    | 13             |
|---|-------------|---|----|-----|---|---|------|------|--------------|-------|--------|----------------|
| 4 | 15-04-I980/ | Реле промежуточное<br>/4-47 ПЗ-37-22У3                                | шт | I7  | - | - | 5,6  | 3,75 | 1,19<br>0,73 | 95,2  | 63,75  | 20,23<br>12,41 |
|   | стр.13      |   |    |     |   |   |      |      |              |       |        |                |
|   | 15-17       |   |    |     |   |   |      |      |              |       |        |                |
|   | стр.54      |   |    |     |   |   |      |      |              |       |        |                |
|   | 8-574-55    |   |    |     |   |   |      |      |              |       |        |                |
| 5 | 15-04-I980/ | Реле времени<br>/129 РКВII-13-III-УХЛ4                                | "  | I   | - | - | 9,9  | 2,5  | 1,19<br>0,73 | 9,9   | 2,5    | 1,19<br>0,73   |
|   | стр.6       |   |    |     |   |   |      |      |              |       |        |                |
|   | 15-17       |   |    |     |   |   |      |      |              |       |        |                |
|   | стр.54      |   |    |     |   |   |      |      |              |       |        |                |
|   | 8-574-55    |   |    |     |   |   |      |      |              |       |        |                |
| 6 | 15-07       | Табло световое<br>стр.128 ТСМIII-УЗ-01 с лампой<br>15-15 Ц-215-225-10 | "  | 4I  | - | - | I,19 | 0,75 | 0,55<br>0,33 | 48,79 | 30,75  | 22,55<br>13,53 |
|   | стр.III     |   |    |     |   |   |      |      |              |       |        |                |
|   | 15-17       |   |    |     |   |   |      |      |              |       |        |                |
|   | стр.58      |   |    |     |   |   |      |      |              |       |        |                |
|   | 8-574-56    |   |    |     |   |   |      |      |              |       |        |                |
| 7 | 15-04-I980/ | Переключатель кулачко-<br>вый<br>/107<br>06-558 ПКУ3-14-С200I-УЗА     | "  | 8   | - | - | 3,2  | I,25 | 0,86<br>0,36 | 25,6  | I0     | 6,88<br>2,88   |
|   | 15-17       |   |    |     |   |   |      |      |              |       |        |                |
|   | н.1-445     |   |    |     |   |   |      |      |              |       |        |                |
|   | 8-574-50    |   |    |     |   |   |      |      |              |       |        |                |
| 8 | 15-17       | Клеммы  | "  | I76 | - | - | -    | 0,3  | -            | -     | 52,8   | -              |
|   | стр.60      |   |    |     |   |   |      |      |              |       |        |                |
|   | Итого       |   |    |     |   |   |      |      |              |       | 361,49 | 224,2          |
|   | Всего       |   |    |     |   |   |      |      |              |       | 585,69 | 0,29<br>0,11   |

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера тип УГ, ПК-2. Вариант в сборном керамзитобетоне

Сметная стоимость 22,39 тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 2,67 руб  
производительность 8380 м<sup>3</sup>

Составлена в ценах 1984 г

| № смет<br>из сметных<br>расчетов | Наименование<br>работ и затрат    | Сметная стоимость, тыс. руб.  |   |                        |                                 |                                      |                                   |                                    | Технико-экономи-<br>ческие показа-<br>тели |                                   |                                 |      |    |
|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---|------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|---------------------------------|------|----|
|                                  |                                   | отроит.<br>работ              | монтаж-обору-<br>дования, затрат<br>работ | прочих всего<br>мебели | в том числе<br>и ин-<br>вентаря | основ-<br>ной за-<br>ботной<br>платы | эксп-<br>луата-<br>ции ма-<br>шин | тивной<br>услов-<br>но-чис-<br>той | ед. изм.                                   | ст-ть<br>услов-<br>но-чис-<br>тий | един.<br>един.<br>нин<br>измер. | руб. |    |
| 1                                | 2                                 | 3                             | 4   | 5                      | 6                               | 7                                    | 8                                 | 9                                  | 10   | 11                                | 12                              | 13   | 14 |
| I                                | Локальная смета № С-6-2 ПИ-2      | Общестроительные работы       | 16,45                                     | -                      | -                               | -                                    | 16,45                             | -                                  | -  | -                                 | -                               | -    | -  |
| 2                                | Локальная смета № III-20-6-2 ПСММ | Технологическое пароснабжение | -   | 0,83                   | 1,6                             | -                                    | 2,43                              | -                                  | -  | -                                 | -                               | -    | -  |

10283/24

| I                        | 2                            | 3                             | 4     | 5    | 6    | 7 | 8     | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 |
|--------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------|------|------|---|-------|---|----|----|----|----|----|
| 3                        | Локальная смета № III-21-6-2 | Изоляционные работы           | 0,18  | -    | -    | - | 0,18  | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| 4                        | Локальная смета № IV-1       | Автоматика тепловых процессов | -     | 0,6  | 2,73 | - | 3,33  | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| Итого по объектной смете |                              |                               | 16,63 | 1,43 | 4,33 | - | 22,39 | - | -  | -  | -  | -  | -  |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составила зав. сектором

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-6-2

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 6 СХЕМА ПК2

на общестроительные работы

Основание: КМ1-12, КМ1-33, КМ1-6

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 16,451 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 1686 чел.-ч

Сметная заработка плата 1,286 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу руб.

1 м<sup>2</sup> общей площаи руб.

1 м<sup>3</sup> объема руб.

| №<br>пп                          | Номер и<br>№ позиции | Наименование работ и<br>затрат, единица измерения | Коли-<br>чество | Стоим. единицы, руб. |                 | Общая стоимость, руб. |                           | Затраты труда<br>рабочих, чел.-ч |                                     |    |
|----------------------------------|----------------------|---|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|----|
|                                  |                      |   |                 | Всего                | Эксил.<br>машин | Всего                 | Основной<br>зар-<br>платы | Эксил.<br>машин                  | не занятых<br>обслуживающ.<br>машин |    |
| 1                                | 2                    | 3   | 4               | 5                    | 6               | 7                     | 8                         | 9                                | 10                                  | II |
| <u>Раздел I. Земляные работы</u> |                      |   |                 |                      |                 |                       |                           |                                  |                                     |    |
| <u>Срезка грунта</u>             |                      |   |                 |                      |                 |                       |                           |                                  |                                     |    |

| I | 2                     | 3  | 4     | 5      | 6      | 7  | 8 | 9  | 10    | II      |
|---|-----------------------|--|-------|--------|--------|----|---|----|-------|---------|
| I | EI-I608<br>т. I-29-2  | Разработка грунта буль-<br>дозерами мощностью до<br>59 квт с перемещением<br>до 10м грунт 2 группы<br>(срезка растительного<br>слоя) 1000 м3   | 0,03  | 43,90  | 43,90  | I  | - | I  | -     | 21,17 I |
|   |                       |  |       | -      | 14,70  |    |   | -  |       |         |
| 2 | EI-I585<br>т. I-22-7  | Погрузка растительного<br>слоя на автомобили-самос-<br>валы 1000м3   | 0,03  | 105,00 | 100,69 | 3  | - | 3  | 8,33  | -       |
|   |                       |  |       | 4,II   | 38,50  |    |   | I  | 55,44 | 2       |
| 3 | C3I2-I                | Перевозка до 1 км т  | 46,20 | 0,29   | -      | I3 | - | -  | -     | -       |
|   |                       |  |       | -      | -      |    |   | -  |       |         |
| 4 | EI-II28<br>т. I-II6-I | Планировка площадей, вер-<br>ха и откосов земляных<br>сооружений механизирован-<br>ным способом<br>грунт I группы 100м2  | 2,20  | 0,30   | 0,30   | I  | - | -  | -     | -       |
|   |                       |  |       | -      | 0,09   |    |   | -  | 0,13  | -       |
| 5 | EI-I603<br>т. I-25-I  | Работа на отвале при дос-<br>тавке грунта автотранспорт-<br>ными средствами грунт<br>I группы 1000 м3  | 0,03  | II,50  | 10,06  | I  | - | -  | 2,63  | -       |
|   |                       |  |       | I,30   | 3,12   |    |   | -  | 4,49  | -       |
| 6 | EI-I586<br>т. I-22-8  | Разработка грунта в котловане<br>Разработка грунта экскава-<br>торами с ковшом вместимо-<br>стью 0,65м3 на гусеничном и<br>колесном ходу с погрузкой<br>на автомобили-самосвалы<br>грунт 2 группы 1000м3 | 0,24  | 129,00 | 123,71 | 3I | I | 29 | 10,20 | 2       |
|   |                       |  |       | 5,02   | 47,10  |    |   | II | 67,82 | I6      |

10288/24

| I  | 2                                    | 3   | 4                               | 5                     | 6        | 7      | 8      | 9             | 10          | II      |
|----|--------------------------------------|---|---------------------------------|-----------------------|----------|--------|--------|---------------|-------------|---------|
| 7  | EI-960<br>т.ч.<br>п.3.67<br>т.1-80-2 | Добор грунта вручную<br>100 м3  | 0,18<br>89,40<br>89,40          | —<br>—                | 16<br>16 | —<br>— | —<br>— | —<br>—        | 184,80<br>— | 33<br>— |
| 8  | EI-1585<br>т.1-22-7                  | Погрузка грунта от добора<br>на автомобили-самосвалы<br>1000м3  | 0,02<br>105,00<br>4,II<br>38,50 | 100,69<br>—<br>—      | 2<br>—   | —<br>— | 2<br>— | 8,33<br>55,44 | —<br>I      | —<br>I  |
| 9  | C3I2-I                               | Перевозка до I км<br>т  | 461,77<br>0,29<br>—<br>—        | —<br>—                | 134<br>— | —<br>— | —<br>— | —<br>—        | —<br>—      | —<br>—  |
| 10 | EI-1663<br>т.1-25-1                  | Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами<br>грунт I группы<br>1000м3   | 0,26<br>II,50<br>I,30<br>3,I2   | 10,06<br>—<br>—<br>—  | 3<br>—   | —<br>— | 3<br>— | 2,63<br>4,49  | —<br>I      | —<br>I  |
| II | EI-1585<br>т.1-22-7                  | Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы<br>1000м3 | 0,07<br>105,00<br>4,II<br>38,50 | 100,69<br>—<br>—<br>— | 8<br>—   | —<br>— | 8<br>3 | 8,33<br>55,44 | —<br>4      | —<br>—  |
| I2 | C3I2-I                               | Перевозка до I км<br>т  | 122,56<br>0,29<br>—<br>—        | —<br>—                | 36<br>—  | —<br>— | —<br>— | —<br>—        | —<br>—      | —<br>—  |

| Из | 2                       | 3  | 4    | 5            | 6            | 7 | 8 | 9      | 10            | II     |
|----|-------------------------|--|------|--------------|--------------|---|---|--------|---------------|--------|
| I3 | EL-I634<br>T.I-31-2     | Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы<br>1000м3 | 0,06 | 20,30        | 20,30        | I | - | I      | -             |        |
|    |                         |  |      | -            | 6,82         |   |   | -      | 9,82          | I      |
| I4 | EL-967<br>T.I-81-I      | Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы<br>100м3  | 0,15 | 41,50        | -            | 6 | 6 | -      | 89,60         | I3     |
|    |                         |  |      | 41,50        | -            |   |   | -      | -             |        |
| I5 | EL-III84<br>T.I-III8-I0 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы<br>100м3   | 0,59 | 9,69<br>6,20 | 3,49<br>2,29 | 6 | 4 | 2<br>I | II,20<br>3,30 | 7<br>2 |

Итого прямые затраты по разделу I

руб. 262 27 49 57

руб. 18 28

в том числе:

стоимость общестроительных работ

руб. 262 - -

всего заработка плата

руб. - 45 -

накладные расходы

руб. 42 - -

нормативная трудоемкость в н.р.

чел.-ч - - 3

сметная заработка плата в н.р.

руб. - 6 -

плановые накопления

руб. 23 - -

| I | 2 | 3  | 4      | 5 | 6   | 7  | 8 | 9 | 10 | II |
|---|---|--|--------|---|-----|----|---|---|----|----|
|   |   | Всего, стоимость общестроительных работ руб. |        |   | 327 | -  | - | - | -  |    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч |   | -   | -  | - | - | 88 |    |
|   |   | Сметная заработка плата                      | руб.   |   | -   | 51 | - | - | -  |    |
|   |   | Итого по разделу I                           | руб.   |   | 327 | -  | - | - | -  |    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                     | чел.-ч |   | -   | -  | - | - | 88 |    |
|   |   | Сметная заработка плата                      | руб.   |   | -   | 51 | - | - | -  |    |

## Раздел 2. Камера ПК2

|    |                      |   |                |      |               |      |     |    |         |              |         |
|----|----------------------|---|----------------|------|---------------|------|-----|----|---------|--------------|---------|
| I6 | E8-II-I<br>T.8-3-2   | Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия | 16,76<br>m3    | I,07 | 19.04<br>0,35 | I,16 | 319 | I8 | 20<br>6 | 2.19<br>0,45 | 37<br>8 |
| I7 | E6-I<br>T.6-I-I      | Устройство бетонной подготовки из бетона B3.5               | 9,49<br>m3     | 0,70 | 27.41<br>0,08 | 0,28 | 260 | 7  | 3<br>I  | I,37<br>0,10 | I3<br>I |
| I8 | E6-I6<br>T.6-I-I6    | Устройство днища из керамзитобетона кл.B15                  | 16,27<br>m3    | I,00 | 33.94<br>0,23 | 0,77 | 552 | I6 | I3<br>4 | I,87<br>0,30 | 30<br>5 |
| I9 | E13-295<br>T.13-40-3 | Гидроизоляция водной эмульсией раствора ГКМ-94 днища        | I,II<br>100 m2 | 1,98 | 39.40<br>0,14 | 0,45 | 44  | 2  | -       | 2,33<br>0,18 | 3<br>-  |
| 20 | CI24-I               | Арматура класса AI  | I<br>T         | 0,55 | 270.00        | -    | I49 | -  | -       | -            | -       |

| 1  | 2                    | 3   | 4              | 5                | 6               | 7   | 8   | 9       | 10              | II       |
|----|----------------------|---|----------------|------------------|-----------------|-----|-----|---------|-----------------|----------|
| 21 | CI24-3               | Арматура класса AT-3C   | т 0,94         | 270,00           | —               | 254 | —   | —       | —               | —        |
| 22 | E22-362<br>т.22-22-5 | Установка стальных свар-<br>ных фасонных частей диа-<br>метром до 250мм заклад-<br>ная деталь МН9                       | т 0,01         | 777,00<br>190,00 | 162,00<br>48,60 | 8   | 2   | I<br>—  | 305,00<br>62,69 | 3<br>I   |
| 23 | E16-224<br>т.16-23-2 | Заделка сальников при про-<br>ходе труб через фундаменты<br>или стены подвала, диамет-<br>ром труб до 200 мм<br>сальник | т 1,00         | 8,90<br>1,59     | 0,01<br>—       | 9   | 2   | —       | 2,69            | 3        |
| 24 | E6-I60<br>т.6-15-1   | Устройство фундаментных<br>балок железобетонных из<br>бетона балка БМ   | т 6,40<br>6,18 | 45,92<br>0,29    | 0,96            | 753 | 101 | I6<br>5 | III,10<br>0,37  | I82<br>6 |
| 25 | E6-36<br>т.6-3-7     | Дополнительные затраты<br>на устройство колодцев<br>для анкерных болтов<br>для фундаментных балок                       | т 0,40<br>0,38 | 0,91<br>0,13     | 0,43            | I5  | 6   | I7<br>2 | 0,67<br>0,17    | II<br>3  |
| 26 | CI24-7               | Арматура класса AI  | т 0,08         | 253,00           | —               | 20  | —   | —       | —               | —        |
| 27 | CI24-9               | Арматура класса AT3C  | т 0,11         | 286,00           | —               | 31  | —   | —       | —               | —        |

| I  | 2                    | 3   | 4                          | 5                     | 6                   | 7   | 8  | 9               | 10                   | II               |
|----|----------------------|---|----------------------------|-----------------------|---------------------|-----|----|-----------------|----------------------|------------------|
| 28 | E6-255<br>T.6-30-1   | Укладка досок по фундамен-<br>тным балкам   | 28,80<br>м                 | <u>3,25</u><br>0,50   | <u>0,02</u><br>0,01 | 94  | I4 | -               | <u>0,78</u><br>0,01  | <u>22</u><br>-   |
| 29 | E6-251<br>T.6-29-2   | Токретирование без<br>предварительной песко-<br>струйной обработки тол-<br>шиной слоя до 20мм в<br>емкостных сооружениях<br>высотой до 4м по днищу                                      | II0,88<br>м <sup>2</sup>   | <u>1,60</u><br>0,42   | <u>0,33</u><br>0,14 | I77 | 47 | <u>37</u><br>I6 | <u>0,72</u><br>0,18  | <u>80</u><br>20  |
| 30 | EI3-295<br>T.I3-40-3 | Гидрофобизация водной<br>эмulsionей раствора<br>ГКБ-94  | I,II<br>100 м <sup>2</sup> | <u>39,40</u><br>I,98  | <u>0,45</u><br>0,14 | 44  | 2  | -               | <u>2,33</u><br>0,18  | <u>3</u><br>-    |
| 31 | E6-73-1<br>T.6-8-2   | Устройство подливки из<br>бетона кл. В7.5 под стено-<br>вые панели  | 0,12<br>100 м <sup>2</sup> | <u>96,09</u><br>25,30 | <u>0,90</u><br>0,27 | II  | 3  | -               | <u>44,80</u><br>0,35 | <u>5</u><br>-    |
| 32 | EI3-295<br>T.I3-40-3 | Гидрофобизация водной<br>эмulsionей раствора<br>ГКБ-94  | 0,12<br>100 м <sup>2</sup> | <u>39,40</u><br>I,98  | <u>0,45</u><br>0,14 | 5   | -  | -               | <u>2,33</u><br>0,18  | -                |
| 33 | E7-25<br>T.7-2-8     | Установка стеновых пане-<br>лей подземных сооружений<br>площадью до 8м <sup>2</sup> при наи-<br>большей массе монтажных<br>элементов до 5т с задел-<br>кой швов керамзитобетоном<br>В15 | 32,00<br>шт                | <u>14,67</u><br>2,67  | <u>4,66</u><br>I,66 | 469 | 85 | I49<br>53       | <u>4,39</u><br>2,14  | <u>140</u><br>68 |

| I  | 2                     | 3  | 4     | 5            | 6 | 7    | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------------------|--|-------|--------------|---|------|---|---|----|----|
| 34 | 608-I392<br>ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС6-1, ПС6-3 | 70,31 | <u>14.89</u> | — | 1047 | — | — | —  | —  |
| 35 | 608-I392<br>ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС5-1        | 37,29 | <u>15.81</u> | — | 590  | — | — | —  | —  |
| 36 | 608-I392<br>ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС5-2        | 9,32  | <u>16.75</u> | — | 156  | — | — | —  | —  |
| 37 | 608-I392<br>ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС6-6        | 13,08 | <u>16.70</u> | — | 218  | — | — | —  | —  |

| I  | 2                                 | 3   | 4       | 5             | 6 | 7   | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------------------------------|---|---------|---------------|---|-----|---|---|----|----|
| 38 | 608-I392<br>ц.п.8-326             | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м2 с одним фактурным слоем, марки ПС6-10<br>м2 | I3, I3  | <u>I9, I2</u> | - | 251 | - | - | -  | -  |
| 39 | 608-I392<br>ц.п.8-326             | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м2 без фактурных слоев, марки ПС7-1<br>м2      | I3, 98  | <u>I5, 70</u> | - | 219 | - | - | -  | -  |
| 40 | 608-I392<br>ц.п.8-326             | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3 плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м2 без фактурных слоев, марки ПС8-1<br>м2      | 35, I5  | <u>I4, 78</u> | - | 520 | - | - | -  | -  |
| 41 | СЦСЦ<br>стр.128<br>табл.А<br>П.Б. | Заделочный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций)<br>м2   | 241, 41 | <u>0, 68</u>  | - | 164 | - | - | -  | -  |
| 42 | СЦСЦ<br>т.ч.<br>табл.3.3          | Надбавка на марку бетона<br>кл.В15<br>м3  | 31, 60  | <u>4, 70</u>  | - | 149 | - | - | -  | -  |

| №  | 2                    | 3   | 4              | 5                                 | 6 | 7   | 8  | 9       | 10             | II      |
|----|----------------------|---|----------------|-----------------------------------|---|-----|----|---------|----------------|---------|
| 43 | EI3-295<br>т.13-40-3 | Гидрофобизация водной<br>эмulsionей раствора<br>ГКМ-94      | I, 92<br>100M2 | 39,40<br>I, 98<br>0,45<br>0,14    |   | 76  | 4  | I<br>-  | 2,33<br>0,18   | 4<br>-  |
| 44 | E6-I50<br>т.6-14-8   | Монолитные участки стен<br>из керамзитобетона кл. В15<br>M3 | 6,92           | 57,40<br>7,89<br>I, 47<br>0,44    |   | 397 | 55 | I0<br>3 | 13,70<br>0,57  | 95<br>4 |
| 45 | EI3-295<br>т.13-40-3 | Гидрофобизация водной<br>эмulsionей раствора ГКМ-94         | 0,38<br>100M2  | 39,40<br>I, 98<br>0,45<br>0,14    |   | I5  | I  | -<br>-  | 2,33<br>0,18   | I<br>-  |
| 46 | CI24-I6              | Арматура класса АI  | т 0,20         | 270,00<br>-                       |   | 54  | -  | -<br>-  | -<br>-         | -<br>-  |
| 47 | CI24-I8              | Арматура класса АТ3С  | т 0,47         | 283,00<br>-                       |   | I33 | -  | -<br>-  | -<br>-         | -<br>-  |
| 48 | E6-83<br>т.6-9-7     | Установка закладных дета-<br>лей весом до 4 кг              | 0,01<br>т      | 441,00<br>I24,00<br>I, 40<br>0,42 |   | 4   | I  | -<br>-  | 210,00<br>0,54 | 2<br>-  |
| 49 | E6-84<br>т.6-9-8     | Установка закладных дета-<br>лей весом кг, до 20            | 0,11<br>т      | 355,00<br>38,00<br>I, 30<br>0,39  |   | 39  | 4  | -<br>-  | 64,00<br>0,50  | 7<br>-  |
| 50 | E7-285<br>т.7-17-I   | Соединительные изделия<br>MC3, MC4                          | 0,05<br>т      | 362,00<br>92,00<br>8,00<br>2,40   |   | I8  | 5  | -<br>-  | 141,00<br>3,10 | 7<br>-  |

| 1  | 2                                    | 3  | 4             | 5             | 6    | 7  | 8  | 9       | 10            | 11      |
|----|--------------------------------------|--|---------------|---------------|------|----|----|---------|---------------|---------|
| 51 | E13-I21<br>т.13-15-6                 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соединительных изделий   | 0,19<br>2,05  | 7,71<br>0,06  | 0,20 | I  | -  | -       | 3,10<br>0,08  | I       |
| 52 | E13-I53<br>т.13-18-6<br>К-2 к объему | Окраска поверхностей эмальюми №Ф-133 за два раза   | 0,38<br>1,51  | 10,30<br>0,04 | 0,12 | 4  | I  | -       | 2,30<br>0,05  | I       |
| 53 | E6-251<br>т.6-29-2                   | Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м внутренние поверхности монолитных участков | 41,29<br>0,42 | 1,60<br>0,14  | 0,33 | 66 | I7 | I4<br>6 | 0,72<br>0,18  | 30<br>7 |
| 54 | E13-295<br>т.13-40-3                 | Гидрообивзация водной эмульсией раствора ГКИ-94  | 0,41<br>1,98  | 39,40<br>0,14 | 0,45 | I6 | I  | -       | 2,33<br>0,18  | I       |
| 55 | E8-27<br>т.8-4-7                     | Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная (ниже отм. 0,00м)     | 0,61<br>19,50 | 90,00<br>0,45 | 1,50 | 55 | I2 | I       | 33,60<br>0,58 | I       |

| I  | 2                     | 3   | 4      | 5                   | 6                   | 7  | 8 | 9             | 10                  | II            |
|----|-----------------------|---|--------|---------------------|---------------------|----|---|---------------|---------------------|---------------|
| 56 | Е15-509<br>т.15-153-2 | Известковая окраска<br>внутри помещений высотой<br>до 4 м по кирпичу и бе-<br>тону (выше отм. 0.00м)<br>100м <sup>2</sup> | I,27   | <u>3,13</u><br>2,40 | <u>0,05</u><br>0,02 | 4  | 3 | -             | <u>4,60</u><br>0,03 | <u>6</u><br>- |
| 57 | Е8-10<br>т.8-3-1      | Устройство песчаных осно-<br>ваний под канал  | 0,52   | <u>9,31</u><br>0,40 | <u>0,32</u><br>0,10 | 5  | - | -             | <u>0,80</u><br>0,13 | -             |
| 58 | Е7-723<br>т.7-54-1    | Устройство непроходных<br>одноячайковых каналов,<br>перекрываемых или опи-<br>ранихся на плиты                            | I,23   | <u>6,93</u><br>I,80 | <u>2,99</u><br>I,06 | 9  | 2 | <u>3</u><br>I | <u>2,96</u><br>I,37 | <u>4</u><br>2 |
| 59 | 608-1499<br>ц.п.8-521 | Лотки объемом до 0,2 м <sup>3</sup><br>марки ЛБД-8, из бетона В15<br>м <sup>3</sup>                                       | 0,99   | <u>73,66</u><br>-   | -                   | 73 | - | -             | -                   | -             |
| 60 | С147-1                | Арматура А-1  | 100кг  | 0,06                | <u>22,90</u><br>-   | -  | I | -             | -                   | -             |
| 61 | С147-8                | Арматура А-3  | 100кг  | 0,35                | <u>25,00</u><br>-   | -  | 9 | -             | -                   | -             |
| 62 | С147-16               | Проволочная арматура<br>ВР-1  | 100 кг | 0,04                | <u>32,10</u><br>-   | -  | I | -             | -                   | -             |

| I  | 2                     | 3  | 4          | 5                      | 6                   | 7  | 8 | 9 | 10                   | II |
|----|-----------------------|--|------------|------------------------|---------------------|----|---|---|----------------------|----|
| 63 | 608-I496<br>ц.п.8-509 | Плиты доборы объемом до<br>0,2м3 марки II4Д-8, из<br>бетона В15                      | 0,24<br>м3 | <u>63,96</u>           | =                   | I5 | - | = | =                    | =  |
| 64 | CI47-I                | Арматура А-I   | 100кг      | 0,02                   | <u>22,90</u>        | =  | I | - | =                    | =  |
| 65 | CI47-8                | Арматура А-3   | 100кг      | 0,13                   | <u>25,00</u>        | =  | 3 | - | =                    | =  |
| 66 | CI47-I6               | Проволочная арматура<br>ВР-1   | 100 кг     | 0,02                   | <u>32,10</u>        | =  | I | - | =                    | =  |
| 67 | E6-90<br>T.6-II-      | Устройство монолитной<br>стенки канала из бетона<br>В15                              | 0,07<br>м3 | <u>33,88</u><br>I,55   | <u>0,33</u><br>0,10 | 2  | - | - | <u>2,81</u><br>0,13  | -  |
| 68 | E6-I85<br>T.6-16-I3   | Устройство перекрытий ка-<br>налов железобетонных<br>плита ИМ1, ИМ2 из бетона<br>В15 | 0,13<br>м3 | <u>46,54</u><br>4,61   | <u>0,80</u><br>0,25 | 6  | I | - | <u>8,46</u><br>0,32  | I  |
| 69 | CI24-I2               | Арматура класса АИи AT-3С  | 0,02<br>т  | <u>325,00</u><br>-     | =                   | 7  | - | = | =                    | =  |
| 70 | E6-84<br>T.6-9-8      | Установка закладных дета-<br>лей весом кг, до 20<br>(МН10, МС1)                      | 0,02<br>т  | <u>355,00</u><br>38,00 | <u>I,30</u><br>0,39 | 7  | I | - | <u>64,00</u><br>0,50 | I  |

| I  | 2                                       | 3   | 4    | 5             | 6             | 7   | 8  | 9       | 10            | II      |
|----|---|---|------|---------------|---------------|-----|----|---------|---------------|---------|
| 71 | E13-I2I<br>т.13-15-6                    | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соединительных изделий                            | 0,01 | 7,71<br>2,05  | 0,20<br>0,06  | I   | -  | -       | 3,10<br>0,08  | -       |
|    |   | 100м2   |      |               |               |     |    |         |               |         |
| 72 | E13-I53<br>т.13-18-6<br>К-2 к<br>объему | Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза  | 0,01 | 10,30<br>1,51 | 0,12<br>0,04  | I   | -  | -       | 2,30<br>0,05  | -       |
|    |   | 100м2   |      |               |               |     |    |         |               |         |
|    |   | Гидравлический затвор   |      |               |               |     |    |         |               |         |
| 73 | E9-94<br>т.ч.<br>таол.2 п.2<br>т.9-12-1 | Установка гидрозатвора  | I,14 | 30,07<br>9,57 | 14,30<br>5,00 | 34  | II | I7<br>6 | 13,50<br>6,45 | I5<br>7 |
|    |   | т   |      |               |               |     |    |         |               |         |
| 74 | CI2I-I925                               | Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2  | I,07 | 267,51<br>-   | -             | 286 | -  | -       | -             | -       |
|    |   | т   |      |               |               |     |    |         |               |         |
| 75 | CI2I-II4                                | Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 т из стали ВСТЭКИ2 | 0,07 | 432,92<br>-   | -             | 30  | -  | -       | -             | -       |
|    |   | т   |      |               |               |     |    |         |               |         |
| 76 | E13-I53<br>т.13-18-6<br>К-2 к<br>объему | Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза  | I,01 | 10,30<br>1,51 | 0,12<br>0,04  | 10  | 2  | -       | 2,30<br>0,05  | 2       |
|    |   | 100м2   |      |               |               |     |    |         |               |         |

| I                                       | 2                  | 3   | 4      | 5               | 6            | 7    | 8   | 9   | 10            | II  |
|---|--------------------|---|--------|-----------------|--------------|------|-----|-----|---------------|-----|
| 77                                      | E6-73-I<br>т.6-8-2 | Подливка из бетона B15, толщиной 20мм под гидрозатвор<br>100 м2           | 0,12   | 100,17<br>25,30 | 0,90<br>0,27 | I2   | 3   | -   | 44,80<br>0,35 | 5   |
| 78                                      | E6-74-I<br>т.6-8-3 | На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке №.73-I добавлять 100м2 | 0,12   | 40,09<br>7,50   | 0,30<br>0,09 | 5    | I   | -   | 13,00<br>0,12 | 2   |
| Итого прямые затраты по разделу 2       |                    |   | руб.   |                 |              | 7929 | 430 | 292 |               | 738 |
|   |                    |   | руб.   |                 |              |      |     | I03 |               | I32 |
| в том числе:                            |                    |   |        |                 |              |      |     |     |               |     |
| стоимость общестроительных работ        |                    |   | руб.   |                 |              | 7579 | -   | -   |               | -   |
| материалы                               |                    |   | руб.   |                 |              | 7II  | -   | -   |               | -   |
| всего заработка плата                   |                    |   | руб.   |                 |              | -    | 5I6 | -   |               | -   |
| стоимость материалов и конструкции      |                    |   | руб.   |                 |              | 3752 | -   | -   |               | -   |
| местные материалы                       |                    |   | руб.   |                 |              | 2I04 | -   | -   |               | -   |
| накладные расходы                       |                    |   | руб.   |                 |              | I248 | -   | -   |               | -   |
| нормативная трудоемкость в и.р.         |                    |   | чел.-ч |                 |              | -    | -   | -   |               | II0 |
| сметная заработка плата в и.р.          |                    |   | руб.   |                 |              | -    | 2I9 | -   |               | -   |
| плаковые накопления                     |                    |   | руб.   |                 |              | 704  | -   | -   |               | -   |
| всего, стоимость общестроительных работ |                    |   | руб.   |                 |              | 953I | -   | -   |               | -   |
| нормативная трудоемкость                |                    |   | чел.-ч |                 |              | -    | -   | -   |               | 956 |
| сметная заработка плата                 |                    |   | руб.   |                 |              | -    | 735 | -   |               | -   |
| стоимость металломонтажных работ        |                    |   | руб.   |                 |              | 350  | -   | -   |               | -   |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6    | 7   | 8 | 9 | 10  | II |
|---|---|---|--------|---|------|-----|---|---|-----|----|
|   |   | материалы                               | руб.   |   | 7    | -   | - | - | -   |    |
|   |   | всего заработка плата                   | руб.   |   | -    | 17  | - | - | -   |    |
|   |   | стоимость материалов и конструкций      | руб.   |   | 316  | -   | - | - | -   |    |
|   |   | накладные расходы                       | руб.   |   | 31   | -   | - | - | -   |    |
|   |   | нормативная трудоемкость в и.р.         | чел.-ч |   | -    | -   | - | - | 2   |    |
|   |   | сметная заработка плата в и.р.          | руб.   |   | -    | 5   | - | - | -   |    |
|   |   | плановые накопления                     | руб.   |   | 31   | -   | - | - | -   |    |
|   |   | всего, стоимость металломонтажных работ | руб.   |   | 412  | -   | - | - | -   |    |
|   |   | нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   | -    | -   | - | - | 24  |    |
|   |   | сметная заработка плата                 | руб.   |   | -    | 22  | - | - | -   |    |
|   |   | Итого по разделу 2                      | руб.   |   | 9943 | -   | - | - | -   |    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   | -    | -   | - | - | 982 |    |
|   |   | Сметная заработка плата                 | руб.   |   | -    | 757 | - | - | -   |    |

Раздел 3. Металлоконструкции

|    |                            |   |   |       |                |               |      |     |           |               |           |
|----|----------------------------|---|---|-------|----------------|---------------|------|-----|-----------|---------------|-----------|
| 79 | E9-48<br>т.9-7-3<br>К-I, I | Монтаж крышек камер   | т | 12,95 | 36,41<br>10,03 | 14,20<br>5,32 | 472  | 130 | 184<br>69 | 14,20<br>6,86 | 184<br>89 |
| 80 | C12I-I93I                  | Прогоны пролетом 12м.<br>щиты покрытий зданий 6<br>из стали марки ЕСТЗКП2 | т | 8,91  | 250,92         | -             | 2236 | -   | -         | -             | -         |

| I  | 2                                       | 3  | 4             | 5             | 6    | 7   | 8   | 9       | 10            | II       |
|----|---|--|---------------|---------------|------|-----|-----|---------|---------------|----------|
| 81 | CI2I-I93I                               | Прогоны пролетом 12м.<br>Щиты покрытий зданий 6<br>из стали марки ВСТЗПС6  | 0,79          | 259,00        | —    | 205 | —   | —       | —             | —        |
| 82 | CI2I-I93I                               | Прогоны пролетом 12м<br>Щиты покрытий зданий 6<br>из стали марки ВСТЗПС6-1   | 1,83          | 260,01        | —    | 476 | —   | —       | —             | —        |
| 83 | CI2I-I93I                               | Прогоны пролетом 12м<br>Щиты покрытий зданий 6<br>из стали марки<br>ВСТЗПС4  | 1,41          | 259,00        | —    | 365 | —   | —       | —             | —        |
| 84 | E26-36<br>T.26-8-9                      | Утепление крышек камер<br>минераловатными пла-<br>тами   | 16,55<br>6,60 | 7,68<br>0,32  | 1,06 | 127 | 109 | 18<br>5 | 11,40<br>0,41 | 189<br>7 |
| 85 | CII4-689                                | Плиты теплоизоляцион-<br>ные из минеральной ваты<br>на синтетическом связую-<br>щем М-175 (ГОСТ 9573-82)   | 16,87         | 32,10         | —    | 542 | —   | —       | —             | —        |
| 86 | EI3-I53<br>T.I3-I8-6<br>K-2 к<br>объему | Окраска поверхностей<br>эмалами ПФ-Г33 с наружной<br>и внутренней поверхности<br>крышки за два раза<br>(ПФ-Г70) с 15 процентной<br>добавкой алюминиевой<br>пудры 100м2 | 18,00<br>1,51 | 10,30<br>0,04 | 0,12 | 185 | 27  | 2<br>I  | 2,30<br>0,05  | 41<br>I  |

| I  | 2                                       | 3   | 4    | 5              | 6              | 7   | 8  | 9       | 10             | II      |
|----|---|---|------|----------------|----------------|-----|----|---------|----------------|---------|
| 87 | E9-47<br>т.9-7-2<br>К-1, I              | Монтаж площадок с настилом 0,92<br>и ограждением из листовой,<br>рифленой, просечной и<br>круглой стали<br>т  |      | 48,70<br>20,90 | 17,60<br>5,43  | 45  | 19 | 16<br>5 | 30,10<br>7,00  | 28<br>6 |
| 88 | CI2I-I979                               | Площадки с настилом из<br>листовой просечной рифленой<br>или круглой стали, каркаса-<br>ми и элементами жесткости 0,92<br>из прокатных и гнутых<br>профилей: прямоугольные и<br>трапециевидные из стали<br>марки ВСТЭК12<br>т |      | 317,92         | —              | 292 | —  | —       | —              | —       |
| 89 | E13-I53<br>т.13-18-6<br>К-2 к<br>объему | окраска поверхностей<br>эмалью №-I33 за два раза<br>1,13<br>100 м2  | I,13 | 10,30<br>1,51  | 0,12<br>0,04   | I2  | 2  | —       | 2,30<br>0,05   | 3       |
| 90 | E9-46<br>т.9-7-1<br>К-1, I              | Монтаж лестниц прямо-<br>линейных и криволинейных,<br>пожарных с ограждением<br>т   | 0,57 | 59,38<br>15,18 | 32,10<br>II,80 | 34  | 9  | 19<br>7 | 22,60<br>15,22 | 13<br>9 |
| 91 | CI2I-474                                | Лестничные марши под уг-<br>лом 60 град. из холодно-<br>гнутых профилей со ступе-<br>нями штампованным типа:<br>МЛШ60-24.6<br>6   | I,00 | 38,80          | —              | 39  | —  | —       | —              | —       |

| I  | 2        | 3   | 4    | 5            | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | II |
|----|----------|---|------|--------------|---|----|---|---|----|----|
| 92 | CI2I-496 | Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОПМХ60-10,24, ОПМХ60-10,24 | 2,00 | <u>4,94</u>  | — | 10 | — | — | —  | —  |
|    |          | шт  |      | —            | — |    |   |   |    |    |
| 93 | CI2I-651 | Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,21                 | 1,00 | <u>8,08</u>  | — | 8  | — | — | —  | —  |
|    |          | шт  |      | —            | — |    |   |   |    |    |
| 94 | CI2I-654 | Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,36                 | 2,00 | <u>12,80</u> | — | 26 | — | — | —  | —  |
|    |          | шт  |      | —            | — |    |   |   |    |    |
| 95 | CI2I-658 | Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,60                 | 2,00 | <u>20,80</u> | — | 42 | — | — | —  | —  |
|    |          | шт  |      | —            | — |    |   |   |    |    |
| 96 | CI2I-647 | Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,9                  | 3,00 | <u>4,61</u>  | — | 14 | — | — | —  | —  |
|    |          | шт  |      | —            | — |    |   |   |    |    |
| 97 | CI2I-656 | Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,48                 | 2,00 | <u>17,20</u> | — | 34 | — | — | —  | —  |
|    |          | шт  |      | —            | — |    |   |   |    |    |

409-28-053.89 (III ч. 44)

- 73 -

1028.8 / 24

| 1                                       | 2                                       | 3  | 4      | 5      | 6                    | 7    | 8   | 9   | 10           | II  |
|---|---|--|--------|--------|----------------------|------|-----|-----|--------------|-----|
| 98                                      | С121-1975                               | Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКИИ | 0,12   | 349.92 | -                    | 42   | -   | -   | -            | -   |
| 99                                      | Е13-153<br>т.13-18-6<br>К-2 к<br>объему | Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза<br>100 м <sup>2</sup>   | 0,07   | 10.30  | 0.12<br>I,51<br>0,04 | I    | -   | -   | 2.30<br>0,05 | -   |
| <hr/>                                   |   |  |        |        |                      |      |     |     |              |     |
| Итого прямые затраты по разделу 3       |   |  | руб.   |        |                      | 5207 | 296 | 239 |              | 458 |
|   |   |  | руб.   |        |                      |      |     | 87  |              | II2 |
| в том числе:                            |   |  |        |        |                      |      |     |     |              |     |
| стоимость общестроительных работ        |   |  | руб.   |        |                      | 867  | -   | -   |              | -   |
| материалы                               |   |  | руб.   |        |                      | I67  | -   | -   |              | -   |
| всего заработка плата                   |   |  | руб.   |        |                      | -    | I44 | -   |              | -   |
| стоимость материалов и конструкции      |   |  | руб.   |        |                      | 542  | -   | -   |              | -   |
| накладные расходы                       |   |  | руб.   |        |                      | I43  | -   | -   |              | -   |
| нормативная трудоемкость в ч.р.         |   |  | чел.-ч |        |                      | -    | -   | -   |              | I3  |
| сметная заработка плата в ч.р.          |   |  | руб.   |        |                      | -    | 26  | -   |              | -   |
| плановые накопления                     |   |  | руб.   |        |                      | 80   | -   | -   |              | -   |
| всего, стоимость общестроительных работ |   |  | руб.   |        |                      | I090 | -   | -   |              | -   |
| нормативная трудоемкость                |   |  | чел.-ч |        |                      | -    | -   | -   |              | 254 |
| сметная заработка плата                 |   |  | руб.   |        |                      | -    | I70 | -   |              | -   |
| стоимость металломонтажных работ        |   |  | руб.   |        |                      | 4340 | -   | -   |              | -   |

118-11

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6     | 7   | 8   | 9 | 10   | II |
|---|---|---|--------|---|-------|-----|-----|---|------|----|
|   |   | материалы                               | руб.   |   | 174   | -   | -   | - | -    |    |
|   |   | всего заработка плата                   | руб.   |   | -     | 239 | -   | - | -    |    |
|   |   | стоимость материалов и конструкции      | руб.   |   | 3789  | -   | -   | - | -    |    |
|   |   | накладные расходы                       | руб.   |   | 374   | -   | -   | - | -    |    |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   | -     | -   | -   | - | 33   |    |
|   |   | сметная заработка плата в н.р.          | руб.   |   | -     | 69  | -   | - | -    |    |
|   |   | плановые накопления                     | руб.   |   | 377   | -   | -   | - | -    |    |
|   |   | всего, стоимость металломонтажных работ | руб.   |   | 5091  | -   | -   | - | -    |    |
|   |   | нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   | -     | -   | -   | - | 362  |    |
|   |   | сметная заработка плата                 | руб.   |   | -     | 308 | -   | - | -    |    |
|   |   | Итого по разделу 3                      | руб.   |   | 6181  | -   | -   | - | -    |    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   | -     | -   | -   | - | 616  |    |
|   |   | Сметная заработка плата                 | руб.   |   | -     | 478 | -   | - | -    |    |
|   |   | Итого прямые затраты по смете           | руб.   |   | 13398 | 753 | 580 |   | 1253 |    |
|   |   |   | руб.   |   |       | 208 |     |   | 272  |    |
|   |   | в том числе:                            |        |   |       |     |     |   |      |    |
|   |   | стоимость общестроительных работ        | руб.   |   | 8708  | -   | -   | - | -    |    |
|   |   | материалы                               | руб.   |   | 878   | -   | -   | - | -    |    |
|   |   | всего заработка плата                   | руб.   |   | -     | 705 | -   | - | -    |    |
|   |   | стоимость материалов и конструкции      | руб.   |   | 4294  | -   | -   | - | -    |    |
|   |   | местные материалы                       | руб.   |   | 2104  | -   | -   | - | -    |    |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6     | 7   | 8 | 9 | 10   | II |
|---|---|---|--------|---|-------|-----|---|---|------|----|
|   |   | накладные расходы                       | руб.   |   | 1433  | -   | - | - | -    | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   | -     | -   | - | - | 126  |    |
|   |   | сметная заработка плата в н.р.          | руб.   |   | -     | 251 | - | - | -    |    |
|   |   | плановые накопления                     | руб.   |   | 807   | -   | - | - | -    |    |
|   |   | всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   | 10948 | -   | - | - | -    |    |
|   |   | нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   | -     | -   | - | - | 1300 |    |
|   |   | сметная заработка плата                 | руб.   |   | -     | 956 | - | - | -    |    |
|   |   | стоимость металломонтажных работ        | руб.   |   | 4690  | -   | - | - | -    |    |
|   |   | материалы                               | руб.   |   | 181   | -   | - | - | -    |    |
|   |   | всего заработка плата                   | руб.   |   | -     | 256 | - | - | -    |    |
|   |   | стоимость материалов и конструкции      | руб.   |   | 4105  | -   | - | - | -    |    |
|   |   | накладные расходы                       | руб.   |   | 405   | -   | - | - | -    |    |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   | -     | -   | - | - | 35   |    |
|   |   | сметная заработка плата в н.р.          | руб.   |   | -     | 74  | - | - | -    |    |
|   |   | плановые накопления                     | руб.   |   | 408   | -   | - | - | -    |    |
|   |   | всего, стоимость металломонтажных работ | руб.   |   | 5503  | -   | - | - | -    |    |
|   |   | нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   | -     | -   | - | - | 386  |    |
|   |   | сметная заработка плата                 | руб.   |   | -     | 330 | - | - | -    |    |
|   |   | Итого по смете                          | руб.   |   | 16451 | -   | - | - | -    |    |

10288/24

| I | 2 | 3                        | 4 | 5      | 6               | 7 | 8    | 9 | 10 | II   |
|---|---|--------------------------|---|--------|-----------------|---|------|---|----|------|
|   |   | Нормативная трудоемкость |   | чел.-ч |                 | - | -    | - |    | I686 |
|   |   | Сметная заработка плата  |   | руб.   |                 | - | I286 | - |    | -    |
|   |   | Главный инженер проекта  |   |        | Иванова И.В.    |   |      |   |    |      |
|   |   | Начальник отдела         |   |        | Ковальчук З.А.  |   |      |   |    |      |
|   |   | Составил                 |   |        | Придухина Л.А.  |   |      |   |    |      |
|   |   |                          |   |        | Черячкуни Г.Н.  |   |      |   |    |      |
|   |   | Проверил                 |   |        | Арзамасова Т.М. |   |      |   |    |      |
|   |   | Перфорация               |   |        | Корнихина В.С.  |   |      |   |    |      |

118-11

409-28-053.89 (хIII ч. 11)

- 77-

## СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-6-2

10288/24

| нр<br>пп | Наименование<br>конструктивных<br>элементов и<br>видов работ по<br>разделам сметы | Ед.<br>изм. | Кол-во<br>единиц<br>измере-<br>ния | Сметная стоимость, руб. |                      |                          |                       |             | Удельный вес<br>стоимости кон-<br>структивного<br>элемента или<br>вида работ<br>% от общей<br>стоимости<br>работ по смете |   |   |
|----------|---|-------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------|---|---|---|
|          |   |             |                                    | прямые<br>затраты       | накладные<br>расходы | Плано-<br>вые<br>расходы | Всего<br>по<br>графам | В том числе | основ-<br>ная<br>зара-<br>бот-<br>ная<br>плата  | эког-<br>луата-<br>ция<br>зара-<br>бот-<br>ная<br>плата | в том<br>числе<br>мани-<br>ципи-<br>альная<br>зара-<br>бот-<br>ная<br>плата |
| I        | 2   | 3           | 4                                  | 5                       | 6                    | 7                        | 8                     | 9           | 10  | II  | I2  |
| 1        | Земляные работы   | м3          | 289,54                             | 262                     | I6,5                 | 42                       | 23                    | 327         | 27  | 49/18   | I,99/I,13   |
| 2        | Камера ПК2  | м3          | 79,92                              | 7929                    | I6,1                 | I279                     | 735                   | 9943        | 430   | 292/I03   | 60,44/I24,4   |
| 3        | Металлоконструкции  | т           | I4,43                              | 5207                    | 9,9                  | 517                      | 457                   | 618I        | 296   | 239/87  | 37,57/428,3   |
|          | Итого   |             | -                                  | I3398                   | I3,7                 | I838                     | I215                  | I645I       | 753   | 580/208   | I00,0/-   |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела СР  
Составил  
Проверил

*Иванова*  
*Ковалчук*  
*Арзамасова*

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

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов на приобретение и монтаж оборудования арматурных и трубопроводов по технологическому пароснабжению, камера ТП1, ПК-2  
Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 2,43 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

в том числе:

а) оборудования 1,60 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,83тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу  
( мощность; прибор ) руб.

| Нр<br>пп | Шифр и<br>№ пози-<br>ции<br>пр-та,<br>УСН, цен-<br>ника и<br>другие | Наименование и<br>характеристика<br>оборудования и<br>монтажных работ | Един. изм. | К-во | Масса<br>брутто<br>нетто | Ед. общ. | Вз-<br>им. | Стоимость единицы, руб.<br>обо-<br>рудо-<br>вани-<br>я | Общая стоимость, руб.<br>обо-<br>рудо-<br>вани-<br>я | Стоимость единицы, руб.<br>обо-<br>рудо-<br>вани-<br>я | Общая стоимость, руб.<br>обо-<br>рудо-<br>вани-<br>я |                 |             |    |
|----------|---|---|------------|------|--------------------------|----------|------------|--|--|--|--|-----------------|-------------|----|
|          |   |   |            |      |                          |          |            |  |  | Монтажных работ  | в том числе  | Монтажных работ | в том числе |    |
| I        | 2   | 3   | 4          | 5    | 6                        | 7        | 8          | 9  | 10   | 11   | 12   | 13              | 14          | 15 |
|          |   |   |            |      |                          |          |            |  |  |  |  |                 |             |    |

I. Оборудование

| 1      | 2   | 3   | 4  | 5     | 6     | 7     | 8    | 9                 | 10                | II                  | I2   | I3 | I4 | I5                  |
|--------|---|---|----|-------|-------|-------|------|-------------------|-------------------|---------------------|------|----|----|---------------------|
| 1.     | Справоч-<br>ник лимит-<br>ных цен<br>табл.ХVI<br>стр.47<br>17-164-4 | Приоточный волнистый<br>затвор ( шт.2 )   | т  | 0,136 | 0,068 | 0,136 | I765 | <u>12,2</u><br>шт | <u>7,68</u><br>шт | <u>1,59</u><br>шт   | 240  | 24 | 15 | <u>3,18</u><br>1,5  |
| 2.     | Справоч-<br>ник лимит-<br>ных цен<br>табл.ХVI<br>стр.47<br>17-164-4 | Вентиляционный<br>водяной затвор<br>типа I ( шт.2 )   | т  | 0,250 | 0,125 | 0,250 | I765 | <u>12,2</u><br>шт | <u>7,68</u><br>шт | <u>1,59</u><br>шт   | 441  | 24 | 15 | <u>3,18</u><br>1,5  |
| 3.     | 15-17<br>п.1-100<br>8-573-6   | Щиток КИИ<br>исп.2  | шт | 2     | 0,004 | 0,008 | I4,4 | I,08              | 0,66              | <u>0,16</u><br>0,03 | 29   | 2  | 1  | <u>0,32</u><br>0,06 |
| 4.     | 23-07<br>доп.20<br>п.1-2787<br>I2-805-I<br>K-1,25<br>(з/п )         | Клапан регулиру-<br>ющий 25ч 940 нм<br>с электрическим<br>исполнительным<br>механизмом<br>Ду= 25 мм | шт | 2     | 0,023 | 0,046 | I85  | 2,25              | I,99              | <u>0,06</u><br>0,01 | 370  | 5  | 4  | <u>0,12</u><br>0,02 |
| 5.     | 23-07<br>доп.20<br>п.1-2789<br>I2-805-2<br>K-1,25(з/п )             | То же, Ду=50 мм   | шт | 2     | 0,035 | 0,071 | I200 | 2,61              | 2,28              | <u>0,09</u><br>0,02 | 400  | 5  | 5  | <u>0,18</u><br>0,04 |
| Итого: |   |   |    |       |       |       |      |                   |                   |                     |      |    |    |                     |
|        |   |   |    |       |       |       |      |                   |                   |                     | I480 | 60 | 40 | <u>6,98</u><br>3,12 |

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

I. ОБОРУДОВАНИЕ

Указания Запасные части 2% руб. - - - - - - - - - 30 - - -  
 Госстроя  
 СССР  
 № 4-3097  
 от 4.12.  
 68г. п.3

Итого:

указания Тара и упаковка 1,0% руб. - - - - - - - - - 1510 - - -  
 Госстроя  
 СССР  
 № 4-3097  
 от 4.12.  
 68г. п.3

Итого:

СНиП ч.4 Транспортные расходы  
 том I 3% руб. - - - - - - - - - 1525 - - -  
 стр. 33  
 техн.ч.  
 и указан.  
 Госстроя  
 СССР  
 № 4-3097  
 от 4.12.  
 68г. п.3

Итого:

- - - - - - - - - 1571 - - -

10288/24

10288/24

| I                          | 2   | 3 | 4  | 5      | 6       | 7      | 8 | 9            | 10           | II           | I2 | I3       | I4       | I5           |
|----------------------------|---|---|----|--------|---------|--------|---|--------------|--------------|--------------|----|----------|----------|--------------|
| 2. Арматура и трубопроводы |   |   |    |        |         |        |   |              |              |              |    |          |          |              |
| 6.                         | Сборник Задвижка с выдвижным<br>ч. III шинделем фланцевая<br>п. 547 30ч 6 бр<br>I2-802- Ду = 100 мм<br>-5 |   | шт | 2      | 0,0395  | 0,079  | - | 22,9<br>7,52 | 3,38<br>0,04 | 0,32<br>-    | -  | 46<br>15 | 7<br>15  | 0,64<br>0,08 |
| 7.                         | Сборник Вентиль запорный муфтовый III товий 15 кч 18. п 2<br>п. 103 Ду = 15 мм<br>I2-807-1                |   | шт | 9      | 0,0007  | 0,0063 | - | 1,47<br>0,75 | -<br>0,73    | -            | -  | 13<br>7  | 7<br>7   |              |
| 8.                         | Сборник Конденсатоотводчик<br>ч. III термодинамический<br>п. 929 4,9 I2 вк<br>I2-867- Ду = 15 мм<br>- I   |   | шт | I      | 0,0009  | 0,0009 | - | 3,89<br>1,67 | 0,05<br>1,42 | 0,01<br>0,01 | -  | 4<br>2   | I<br>2   | 0,05<br>0,01 |
| 9.                         | 05-10 Паронит 2<br>п. 5-<br>-006 Цена: 610х1,074=655, I4  |   | т  | 0,0016 | -       | -      | - | 655, I4      | -            | -            | -  | I        | -        | -            |
| 10.                        | I2-I-I Труба стальная<br>водогазопроводная<br>диам. 15х2,8 мм   |   | м  | 80     | 0,00128 | 0,102  | - | 0,48<br>0,01 | 0,43<br>0,04 | 0,04<br>-    | -  | 38<br>34 | 34<br>34 | 3,2<br>0,8   |
| II.                        | Сборник Стоимость труб<br>ч. I<br>ст.р. 66<br>п. 13   |   | м  | 82,4   | -       | -      | - | 0,26         | -            | -            | -  | 21       | -        | -            |

| 1   | 2   | 3   | 4 | 5     | 6       | 7     | 8 | 9      | 10   | 11           | 12 | 13 | 14 | 15           |
|-----|---|---|---|-------|---------|-------|---|--------|------|--------------|----|----|----|--------------|
| I2. | I2-I-I  | Труба стальная<br>водогазопроводная<br>диам. 25x3,2 мм                              | м | I00   | 0,00239 | 0,239 | - | 0,48   | 0,43 | 0,04<br>0,01 | -  | 48 | 43 | 4<br>1       |
| I3. | Сборник Стоимость труб<br>ч.1<br>стр.66<br>п.15                 |   | м | I03   | -       | -     | - | 0,42   | -    | -            | -  | 43 | -  | -            |
| I4. | I2-I-I  | Труба стальная<br>водогазопроводная<br>диам. 50x3,5 мм                              | м | 82    | 0,00488 | 0,4   | - | 0,48   | 0,43 | 0,04<br>0,01 | -  | 39 | 35 | 3,28<br>0,82 |
| I5. | Сборник Стоимость труб<br>ч.1<br>стр.66<br>п.16                 |   | м | 84,5  | -       | -     | - | 0,86   | -    | -            | -  | 73 | -  | -            |
| I6. | I2-2-8  | Труба стальная<br>бесшовная горяче-<br>деформированная<br>диам. 133x4 мм<br>( 3 м ) | т | 0,059 | -       | 0,059 | - | 79,1   | 62,4 | 13,3<br>7,12 | -  | 5  | 4  | 0,78<br>0,42 |
| I7. | Сборник Стоимость труб с<br>ч.у<br>фасонными частями<br>стр.426 |   | т | 0,053 | -       | -     | - | 404,95 | -    | -            | -  | 21 | -  | -            |

Цена: 455x0,89=404,95

| 1   | 2  | 3   | 4 | 5     | 6 | 7     | 8 | 9      | 10   | 11           | 12 | 13  | 14  | 15            |
|-----|--|---|---|-------|---|-------|---|--------|------|--------------|----|-----|-----|---------------|
| 18. | Доп. к<br>сборнику<br>ч. III<br>вып. I<br>п.2305 | Опоры, подвески,<br>хомуты  | т | 0,006 | - | -     | - | 590    | -    | -            | -  | 4   | -   | -             |
| 19. | 12-2-8   | Труба стальная<br>бесшовная горяче-<br>деформированная<br>диам. 108 x 4<br>(14,5 м) | т | 0,250 | - | 0,250 | - | 79,1   | 62,4 | 13,3<br>7,12 | -  | 20  | 16  | 3,33<br>1,78  |
| 20. | Сборник<br>ч.у<br>стр.426                        | Стоимость труб с<br>фасонными частями   | т | 0,221 | - | -     | - | 437,88 | -    | -            | -  | 97  | -   | -             |
|     |  | Цена: 4,92x0,89=<br>= 437,88  |   |       |   |       |   |        |      |              |    |     |     |               |
| 21. | Доп. к<br>сборнику<br>ч. III<br>вып. I<br>п.2305 | Опоры, подвески,<br>хомуты  | " | 0,029 | - | -     | - | 590    | -    | -            | -  | 17  | -   | -             |
|     |  | Итого:  |   |       | - | -     | - | -      | -    | -            | -  | 514 | 147 | 15,28<br>4,91 |
|     |  | Накладные расходы<br>80% от основной<br>зарплатной платы                            |   |       | - | -     | - | -      | -    | -            | -  | 118 | -   | -             |

| I   | 2                                   | 3                          | 4 | 5     | 6 | 7     | 8 | 9   | 10   | II   | 12                  | 13  | 14       | 15                   |
|-----|-------------------------------------|----------------------------|---|-------|---|-------|---|-----|------|------|---------------------|-----|----------|----------------------|
|     |                                     | Итого:                     |   |       | - | -     | - | -   | -    | -    | -                   | 632 | -        | -                    |
|     |                                     | Плановые накопле-          |   |       | - | -     | - | -   | -    | -    | -                   | 51  | -        | -                    |
|     |                                     | ния 8 %                    |   |       | - | -     | - | -   | -    | -    | -                   |     |          |                      |
|     |                                     | Итого:                     |   |       | - | -     | - | -   | -    | -    | -                   | 683 | I47      | <u>15,28</u><br>4,91 |
|     |                                     |                            |   |       |   |       |   |     |      |      |                     |     |          |                      |
|     |                                     | 3. Металлоконструкции      |   |       |   |       |   |     |      |      |                     |     |          |                      |
| 22. | Сборник<br>ч. II<br>п. 1785<br>9-88 | Из угловой стали           | т | 0,039 | - | 0,039 | - | 259 | 41,3 | I5,4 | <u>II,4</u><br>4,33 | -   | I0<br>I2 | <u>0,44</u><br>0,17  |
| 23. | Сборник<br>ч. II<br>п. 1784<br>9-88 | Из листовой стали          | " | 0,069 | - | 0,069 | - | 281 | 41,3 | I5,4 | <u>II,4</u><br>4,33 | -   | I9<br>3  | <u>0,78</u><br>0,3   |
|     |                                     | Итого:                     |   |       | - | -     | - | -   | -    | -    | -                   | 44  | 2        | <u>1,22</u><br>0,47  |
|     |                                     | Накладные расходы<br>8,6%  |   |       | - | -     | - | -   | -    | -    | -                   | 4   | -        | -                    |
|     |                                     | Итого:                     |   |       | - | -     | - | -   | -    | -    | -                   | 48  | -        | -                    |
|     |                                     | Плановые накопления<br>8 % |   |       | - | -     | - | -   | -    | -    | -                   | 4   | -        | -                    |
|     |                                     | Итого:                     |   |       | - | -     | - | -   | -    | -    | -                   | 52  | 2        | <u>1,22</u><br>0,47  |

10288/24

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

## Сводка затрат:

|                            |   |   |   |   |   |   |   |   |      |      |   |   |   |   |
|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|------|------|---|---|---|---|
| 1. Оборудование            | - | - | - | - | - | - | - | - | I60I | 99   | - | - | - | - |
| 2. Арматура и трубопроводы | - | - | - | - | - | - | - | - | -    | 683  | - | - | - | - |
| 3. Металлоконструкции      | - | - | - | - | - | - | - | - | -    | 52   | - | - | - | - |
| Итого:                     | - | - | - | - | - | - | - | - | I60I | 834  | - | - | - | - |
| Всего по смете             | - | - | - | - | - | - | - | - | -    | 2435 | - | - | - | - |

Главный инженер проекта

M.A.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ

B.M.Пешкин

Составил экономист II категории

Н.И.Будник

Проверил зав.сектором

B.I.Солянова

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению. Камера Тип У1, ПК-2.  
Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

| №<br>п/п | Наименование работ<br>и затрат | Единица измере-<br>ния                            | Количест-<br>во единиц изме-<br>нения | Стоимость единицы, руб. |             | Общая стоимость, руб. |   |    |      |    |
|----------|--------------------------------|---|---------------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|---|----|------|----|
|          |                                |   |                                       | Всего                   | в том числе |                       |   |    |      |    |
| I        | 2                              | 3   | 4                                     | 5                       | 6           | 7                     | 8 | 9  | 10   | II |
| 1.       | I3-I2I<br>I3-I32<br>K-2        | Антикоррозийное<br>покрытие поверх-<br>ности труб | м2                                    | 52                      | 0,215       | 0,036                 | - | II | 2    | -  |
| 2.       | I3-I48<br>K-2                  | Окраска труб мас-<br>ляной краской за<br>2 раза   | м2                                    | 2,59                    | 0,76        | 0,019                 | - | 2  | 0,04 | -  |

| I      | 2  | 3  | 4  | 5    | 6     | 7    | 8                   | 9   | 10 | II                  |
|--------|--|--|----|------|-------|------|---------------------|-----|----|---------------------|
| 3.     | 26-15<br>Сборник<br>ч.1<br>стр. III<br>п.349 | Изоляция поверхности<br>трубопроводов пухшнуром<br>из минеральной ваты               | м3 | 0,35 | 73,68 | 21,8 | <u>0,33</u><br>0,1  | 26  | 8  | <u>0,12</u><br>0,04 |
|        |  | Цена: 22,7+49,5x1,03=  |    |      |       |      |                     |     |    |                     |
|        |  | = 73,68  |    |      |       |      |                     |     |    |                     |
| 4.     | 26-7<br>Сборник<br>ч.1<br>стр. 99<br>п.207   | Изоляция поверхности<br>трубопроводов полуцилинд-<br>рами минераловатными            | м3 | 0,27 | 78,97 | II   | <u>0,24</u><br>0,07 | 21  | 3  | <u>0,06</u><br>0,02 |
|        |  | Цена: 23,40+56,7x0,98=   |    |      |       |      |                     |     |    |                     |
|        |  | = 78,97  |    |      |       |      |                     |     |    |                     |
| 5.     | 26-69<br>Сборник<br>ч.1<br>стр. 28<br>п.298  | Изоляция поверхности<br>трубопроводов перга-<br>мином                                | м2 | 24,5 | I,06  | 0,28 | <u>0,01</u>         | 26  | 7  | <u>0,25</u>         |
|        |  | Цена: 0,81+0,22x1,15=  |    |      |       |      |                     |     |    |                     |
|        |  | = 106  |    |      |       |      |                     |     |    |                     |
| 6.     | 26-68<br>Сборник<br>ч.1<br>стр. 27<br>п.190  | Изоляция поверхности<br>трубопроводов стекло-<br>пластиком рулонным<br>TV6-II-I45-80 | м2 | 24,5 | 2,40  | 0,26 | <u>0,02</u><br>0,01 | 59  | 6  | <u>0,49</u><br>0,26 |
|        |  | Цена: 1,29+1,01x1,15=  |    |      |       |      |                     |     |    |                     |
|        |  | = 2,40   |    |      |       |      |                     |     |    |                     |
| Итого: |  |  |    |      |       |      |                     |     |    |                     |
|        |  |  | -  | -    | -     | -    | -                   | I45 | 26 | <u>0,92</u><br>0,31 |

| I                   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9   | 10 | II           |
|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|-----|----|--------------|
| Накладные расходы   |   |   |   |   |   |   |   | 24  | -  | -            |
| 16,5 %              |   |   | - | - | - | - | - |     |    |              |
| Итого:              |   |   | - | - | - | - | - | 169 | -  | -            |
| Плановые накопления |   |   | - | - | - | - | - | 14  | -  | -            |
| 8 %                 |   |   | - | - | - | - | - |     |    |              |
| Итого:              |   |   | - | - | - | - | - | 183 | 26 | 0,92<br>0,31 |

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

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

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

10288/24

## ЛОКАЛЬНАЯ СМКТ В II-1

К типовому проекту номер периодического действия для тепловой обработки  
изделий из теплого и легкого конструкционного бетонов

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип У1, ПК-2, сборный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 АТХ.С01,С02-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.

| НК<br>пп<br>№ пози-<br>ции пр-<br>УСН, цен-<br>ника и<br>другие | Наименование и<br>характеристика изм. | Ед. | К-во | Масса | Стоимость единицы руб. |                   |                 | Общая стоимость руб. |                 |                   |                 |              |
|---|---------------------------------------|-----|------|-------|------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------|
|   |                                       |     |      |       | общего                 | обору-<br>дования | монтажных работ | обору-<br>дования    | монтажных работ | обору-<br>дования | монтажных работ |              |
| 4   | 5                                     | 6   | 7    | 8     | 9                      | 10                | 11              | 12                   | 13              | 14                | 15              |              |
| <u>Оборудование и<br/>монтаж</u>                                |                                       |     |      |       |                        |                   |                 |                      |                 |                   |                 |              |
| I<br>§ I  | Кальк.<br>шт. управления<br>AKSH      | к-т | I    | -     | 585,69                 | 65,31             | 39,02           | 0,29<br>0,11         | 586             | 65                | 39              | 0,29<br>0,11 |

| I | 2                                       | 3   | 4  | 5  | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | II           | I2   | I3 | I4 | I5           |
|---|---|---|----|----|---|---|------|------|------|--------------|------|----|----|--------------|
| 2 | I7-06-48<br>I-375<br>II-I-I             | Термометр техничес-<br>кий угловой<br>ТТУ41240291                       | шт | 8  | - | - | 0,95 | 0,21 | 0,21 | -            | 8    | 2  | 2  | -            |
| 3 | I7-06-48-<br>-1981/42<br>I-753          | Оправа для техничес-<br>кого термометра<br>2У26525064100                | "  | 8  | - | - | 2    | -    | -    | -            | 16   | -  | -  | -            |
| 4 | I7-04-I980/<br>/26<br>I-I2I4<br>II-I3-2 | Термопреобразователь<br>сопротивления<br>TCM-0879 Вар.5Ц2.82I<br>426-I8 | "  | 8  | - | - | 4,35 | 0,43 | 0,42 | -            | 35   | 3  | 3  | -            |
| 5 | I7-04<br>стр.385<br>II-406-3            | Блок регулирующий<br>РЗI-M2 (устанавливается на щите АКЭН)              | "  | 8  | - | - | 235  | I,56 | I,52 | 0,01         | I880 | I2 | I2 | 0,08         |
| 6 | 8-522-I                                 | Переключатель кулач-<br>ковый типа:<br>ШКУЗ-58-Ф2035-У2А                | "  | I6 | - | - | -    | 2,6  | I,26 | 0,07<br>0,01 | -    | 42 | 20 | I,12<br>0,16 |
| 7 | 8-522-I                                 | ШКУЗ-58-С2004-У2А   | "  | I  | - | - | -    | 2,6  | I,26 | 0,07<br>0,01 | -    | 3  | I  | 0,07<br>0,01 |
| 8 | II-582-I                                | Коробка соединитель-<br>ная типа:<br>КСК-8                              | "  | 5  | - | - | -    | 0,97 | 0,71 | 0,04<br>0,01 | -    | 5  | 4  | 0,2<br>0,05  |
| 9 | II-582-3                                | КС-20   | "  | 8  | - | - | -    | I,47 | I,I7 | 0,04<br>0,01 | -    | I2 | 9  | 0,32<br>0,08 |

| I     | 2        | 3   | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | II           | I2  | I3  | I4 | I5            |
|-------|----------|---|------|------|---|---|---|------|------|--------------|-----|-----|----|---------------|
| IO    | 8-408-I  | Металлорука, проложенный по стальным конструкциям                                   | 100м | 0,45 | - | - | - | 32   | 9,26 | 7,54<br>2,28 | -   | I4  | 4  | 3,39<br>1,03  |
| II    | 8-406-I  | Труба стальная, проложенная с креплением скобами $\varnothing$ до 25 мм             | "    | 0,54 | - | - | - | 54   | 23,2 | 23,1<br>9,73 | -   | 29  | I3 | 12,47<br>5,25 |
| I2    | 8-406-6  | То же, в полу $\varnothing$ до 25 мм  | "    | 0,32 | - | - | - | 29,9 | 16,2 | 5,65<br>1,47 | -   | I0  | 5  | 1,81<br>0,47  |
| I3    | 8-406-I2 | То же, по металлоконструкциям, $\varnothing$ до 25 мм                               | "    | 0,21 | - | - | - | 52,3 | I9   | I4,2<br>4,55 | -   | II  | 4  | 2,98<br>0,95  |
| I4    | 8-409-I  | Затягивание в проложенные трубы и металлорука провода первого сечением до 2,5 кв.мм | "    | 1,6  | - | - | - | 4,88 | 2,36 | 2,33<br>0,71 | -   | 8   | 4  | 3,73<br>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 | I2   | I3  | I4  | I5 |
|---|---|---|-----|----|---|---|---|---|----|----|------|-----|-----|----|
|   |   | Накладные расходы на<br>электромонтажные ра-<br>боты по поз: I; 6-7;<br>I0-I5<br>гр.14x0,87 | %   | 87 | - | - | - | - | -  | -  | -    | 85  | -   | -  |
|   |   | Накладные расходы на<br>монтаж оборудования<br>по поз:2;4-5;8-9<br>гр.14x0,8                | %   | 80 | - | - | - | - | -  | -  | -    | 24  | -   | -  |
|   |   | Итого   |     |    | - | - | - | - | -  | -  | 2525 | 333 | 128 | 26 |
|   |   |   |     |    |   |   |   |   |    |    |      |     |     | 9  |
|   |   | <b>1. ОБОРУДОВАНИЕ</b>  |     |    |   |   |   |   |    |    |      |     |     |    |
| Указания<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.12.<br>68г п.3 |   | Запасные части 2%   | руб | -  | - | - | - | - | -  | -  | 51   | -   | -   | -  |
|   |   | Итого   |     |    | - | - | - | - | -  | -  | 2576 | -   | -   | -  |
| Указания<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.12.<br>68г п.3 |   | Тара и упаковка<br>1,0%   | руб | -  | - | - | - | - | -  | -  | 26   | -   | -   | -  |
|   |   | Итого   |     |    | - | - | - | - | -  | -  | 2602 | -   | -   | -  |

| I  | 2   | 3   | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II   | I2  | I3  | I4 | I5 |
|--|---|-----|---|---|---|---|---|---|----|------|-----|-----|----|----|
| СНиП Ч1У<br>том I<br>стр.33<br>техн.ч.<br>и указан.<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.12.<br>68г п.3 | Транспортные расходы<br>3%                        | руб | - | - | - | - | - | - | -  | 78   | -   | -   | -  | -  |
|  | Итого   |     | - | - | - | - | - | - | -  | 2680 | -   | -   | -  | -  |
| Постанов.<br>Сов.Мин.<br>СССР<br>№ 249 от<br>28.03.63г   | Заготовительно-<br>складские расходы<br>1,2%      | руб | - | - | - | - | - | - | -  | 32   | -   | -   | -  | -  |
|  | Итого   |     | - | - | - | - | - | - | -  | 2712 | -   | -   | -  | -  |
| Постанов.<br>Сов.Мин.<br>СССР от<br>8.9.64г<br>№ 731   | Комплектация 0,7%<br>(от итого с запча-<br>стями) | руб | - | - | - | - | - | - | -  | 18   | -   | -   | -  | -  |
|  | Итого оборудования                                |     | - | - | - | - | - | - | -  | 2730 | 333 | I28 | 26 | 9  |
| Постанов.<br>Сов.Мин.<br>СССР<br>№ 249 от<br>28.3.63г  | Плановые накопления<br>8%                         | руб | - | - | - | - | - | - | -  | 27   | -   | -   | -  | -  |
|  | Всего по оборудованию                             |     | - | - | - | - | - | - | -  | 2730 | 360 | I28 | 26 | 9  |

| I  | 2                             | 3                                  | 4  | 5   | 6 | 7 | 8 | 9      | 10                              | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|-------------------------------|------------------------------------|----|-----|---|---|---|--------|---------------------------------|----|----|----|----|----|
| Материалы, не учтенные расценками сборника |                               |                                    |    |     |   |   |   |        |                                 |    |    |    |    |    |
| Переключатель кулачкового типа:            |                               |                                    |    |     |   |   |   |        |                                 |    |    |    |    |    |
| I  | 15-04-1980/<br>7107<br>06-575 | ПКУ3-58-Ф2035-У2А                  | шт | I6  | - | - | - | 5,5    | -                               | -  | -  | 88 | -  | -  |
| 2  | -" -                          | ПКУ3-58-С2004-У2А                  | "  | I   | - | - | - | 5,5    | -                               | -  | -  | 6  | -  | -  |
| 3  |                               | Кабель КВВГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм | м  |     |   |   |   |        | Количество кабеля               |    |    |    |    |    |
|  |                               | Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм     |    |     |   |   |   |        | уточняется при привязке проекта |    |    |    |    |    |
| 4  |                               | 7х2,5                              | "  |     |   |   |   |        |                                 |    |    |    |    |    |
| 5  |                               | I9х2,5                             | "  |     |   |   |   |        |                                 |    |    |    |    |    |
| 6  | 15-09-1981/<br>786<br>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<br>I-389                | Коробка соединительная типа КСК-8  | шт | 5   | - | - | - | 2,2    | -                               | -  | -  | II | -  | -  |
| 9  | 24-05-1980/<br>/23<br>стр.3   | То же, КС-20                       | "  | 8   | - | - | - | 6,35   | -                               | -  | -  | 51 | -  | -  |
| 10   | 24-16-49<br>I-063             | Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20    | м  | 35  | - | - | - | 0,18   | -                               | -  | -  | 6  | -  | -  |

| I  | 2                               | 3  | 4    | 5  | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | II | I2 | I3  | I4 | I5 |
|----|---------------------------------|--|------|----|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| II | 24-16-49<br>I-06I               | P3-II-X-III-I5                               | m    | 10 | - | - | - | 0,14 | -  | -  | -  | I   | -  | -  |
|    |                                 | Труба стальная<br>ГОСТ 10704-76, ф. в<br>мм: |      |    |   |   |   |      |    |    |    |     |    |    |
| I2 | 01-13<br>стр. I4                | 20x1,6                                       | "    | 25 | - | - | - | 0,18 | -  | -  | -  | 5   | -  | -  |
| I3 | 01-13<br>стр. I5                | 26x1,8                                       | "    | 85 | - | - | - | 0,24 | -  | -  | -  | 20  | -  | -  |
|    | Итого                           |  | -    | -  | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 204 | -  | -  |
|    | Транспортные расходы<br>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   | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--|-----|---|---|---|---|---|---|---|----|------|----|----|----|----|
| <u>СВОЛКА ЗАТРАТ</u>                                       |     |   |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |
| I. Стоимость оборудо-<br>вания                             | руб | - | - | - | - | - | - | - | -  | 2730 | -  | -  | -  | -  |
| II. Монтажные работы:                                      |     |   |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |
| а) монтаж оборудова-<br>ния и материалов                   | руб | - | - | - | - | - | - | - | -  | 360  | -  | -  | -  | -  |
| б) стоимость материа-<br>лов                               | "   | - | - | - | - | - | - | - | -  | 240  | -  | -  | -  | -  |
| в) строительные рабо-<br>ты                                | "   | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  | -  | -  | -  |
| Итого по монтажным<br>работам                              |     | - | - | - | - | - | - | - | -  | 600  | -  | -  | -  | -  |
| Всего по смете   |     | - | - | - | - | - | - | - | -  | 3330 | -  | -  | -  | -  |
| в том числе норма-<br>тивная условно-чис-<br>тая продукция |     |   |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |    |    |

Главный инженер проекта

М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ

В.М.Петкин

Составил экономист 2-й категории

В.В.Кирсанова

Проверил ведущий экономист

Г.Б.Черняева

10288/24

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

стоимости изготовления и монтажа шита управления АКШ

| №<br>п/п<br>Наименова-<br>ние пр-та,<br>ценыника и<br>№ позиций | Наименование и харак-<br>теристика оборудования, изм.<br>монтажных работ | Ед.<br>шт. | К-во | Масса в т | Сметная стоимость в руб. |       |       |                             |                        |                |                             |                        |
|---|--|------------|------|-----------|--------------------------|-------|-------|-----------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------|------------------------|
|   |  |            |      |           | Брутто                   |       | нетто |                             | Единиц                 |                |                             |                        |
|   |  |            |      |           | ед.                      | общий | изм.  | изм.                        | обору-<br>дова-<br>ние | завод-<br>ства | подго-<br>това-<br>ние      | обору-<br>дова-<br>ние |
| I   | 2  | 3          | 4    | 5         | 6                        | 7     | 8     | 9                           | 10                     | 11             | 12                          | 13                     |
| I   | 15-17-1981 /<br>7<br>01-973<br>II-680-I                                  | шт         | I    | -         | -                        | 84    | -     | 3,1<br>2,75<br>0,29<br>0,II | 84                     | -              | 3,1<br>2,75<br>0,29<br>0,11 |                        |
| 2   | 15-04-1980 /<br>103<br>01-626<br>15-17<br>и.1-351<br>8-574-I8            | шт         | I    | -         | -                        | 1,95  | 1,05  | 0,23<br>0,II                | 15,6                   | 8,4            | 15,6<br>8,4<br>0,88         |                        |
| 3   | 15-04-1980 /<br>34<br>и.12-024<br>15-17<br>стр.54<br>8-574-55            | шт         | I    | -         | -                        | 10,3  | 7     | 1,19<br>0,73                | 82,4                   | 56             | 82,4<br>56<br>5,84          |                        |

| I | 2                 | 3                                | 4  | 5   | 6 | 7 | 8    | 9    | 10           | 11     | 12           | 13             |
|---|-------------------|----------------------------------|----|-----|---|---|------|------|--------------|--------|--------------|----------------|
| 4 | 15-04-I980/ /4-47 | Реле промежуточное<br>ПЭ-37-22У3 | шт | I7  | - | - | 5,6  | 3,75 | I,19<br>0,73 | 95,2   | 63,75        | 20,23<br>12,41 |
|   | стр. I3           |                                  |    |     |   |   |      |      |              |        |              |                |
|   | 15-17             |                                  |    |     |   |   |      |      |              |        |              |                |
|   | стр. 54           |                                  |    |     |   |   |      |      |              |        |              |                |
|   | 8-574-55          |                                  |    |     |   |   |      |      |              |        |              |                |
| 5 | 15-04-I980/ /129  | Реле времени<br>РКВИ-43-III-УХЛ4 | "  | I   | - | - | 9,9  | 2,5  | I,19<br>0,73 | 9,9    | 2,5          | I,19<br>0,73   |
|   | стр. 6            |                                  |    |     |   |   |      |      |              |        |              |                |
|   | 15-17             |                                  |    |     |   |   |      |      |              |        |              |                |
|   | стр. 54           |                                  |    |     |   |   |      |      |              |        |              |                |
|   | 8-574-55          |                                  |    |     |   |   |      |      |              |        |              |                |
| 6 | 15-07             | Табло световое                   |    |     |   |   |      |      |              |        |              |                |
|   | стр. I28          | ТСМН-УЗ-01 с лампой              |    |     |   |   |      |      |              |        |              |                |
|   | 15-15             | Ц-215-225-10                     | "  | 4I  | - | - | I,19 | 0,75 | 0,55<br>0,33 | 48,79  | 30,75        | 24,55<br>13,53 |
|   | стр. III          |                                  |    |     |   |   |      |      |              |        |              |                |
|   | 15-17             |                                  |    |     |   |   |      |      |              |        |              |                |
|   | стр. 58           |                                  |    |     |   |   |      |      |              |        |              |                |
|   | 8-574-56          |                                  |    |     |   |   |      |      |              |        |              |                |
| 7 | 15-04-I980/ /107  | Переключатель кулач-<br>ковый    |    |     |   |   |      |      |              |        |              |                |
|   | 06-558            | ШКУ3-14-С2001-УЗА                | "  | 8   | - | - | 3,2  | I,25 | 0,86<br>0,36 | 25,6   | I0           | 6,88<br>2,88   |
|   | 15-17             |                                  |    |     |   |   |      |      |              |        |              |                |
|   | стр. 445          |                                  |    |     |   |   |      |      |              |        |              |                |
|   | 8-574-50          |                                  |    |     |   |   |      |      |              |        |              |                |
| 8 | 15-17             | Клеммы                           | "  | I76 | - | - | -    | 0,3  | -            | -      | 52,8         | -              |
|   | стр. 60           |                                  |    |     |   |   |      |      |              |        |              |                |
|   | Итого             |                                  |    | -   | - | - | -    | -    | -            | 361,49 | 224,2        | 65,31<br>39,02 |
|   | Всего             |                                  |    | -   | - | - | -    | -    | -            | 585,69 | 0,39<br>0,11 |                |

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера тип У1, ПК-3. Вариант в сборном керамзитобетоне

Сметная стоимость 23,74 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 2,83 руб  
производительность 8380 м<sup>3</sup>

Составлена в ценах 1984 г

| № № смет<br>шт (сметных<br>расчетов) | Наименование<br>работ и затрат                 | Сметная стоимость, тыс.руб.             |                                    |                  |       |                |                  |     |            |      | Технико-экономи-<br>ческие показате-<br>ли |      |      |       |
|--------------------------------------|--|---|------------------------------------|------------------|-------|----------------|------------------|-----|------------|------|--|------|------|-------|
|                                      |  | строите-<br>льных<br>работ              | монтаж-<br>обору-<br>дова-<br>ния, | прочих<br>затрат | всего | в том<br>числе | Норма-<br>тивной | ед. | к-во ст-ть | еди- | един.                                      | изм. | еди- | един. |
| 2                                    | 3  | 4                                       | 5                                  | 6                | 7     | 8              | 9                | 10  | 11         | 12   | 13   | 14   |      |       |
| I                                    | Локальная<br>смета<br>№ С-6-3<br>ПИ-2          | Общестроитель-<br>ные работы            | 17,99                              | -                | -     | -              | 17,99            | -   | -          | -    | -  | -    | -    | -     |
| 2                                    | Локальная<br>смета<br>№ III-20-<br>6-3<br>ГСММ | Технологиче-<br>ское пароснаб-<br>жение | -                                  | 0,7              | 1,6   | -              | 2,3              | -   | -          | -    | -  | -    | -    | -     |

10288/24

| 1 | 2  | 3                                     | 4      | 5    | 6    | 7 | 8     | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 |
|---|--|---------------------------------------|--------|------|------|---|-------|---|----|----|----|----|----|
| 3 | Локальная<br>смета<br>в II-21-<br>9-3<br>ГСМ | Изоляционные<br>работы                | 0,12   | -    | -    | - | 0,12  | - | -  | -  | -  | -  | -  |
| 4 | Локальная<br>смета<br>в IV-1<br>ГСМ          | Автоматика<br>тепловых про-<br>цессов | -      | 0,6  | 2,73 | - | 3,33  | - | -  | -  | -  | -  | -  |
|   | Итого по<br>объектной<br>смете               |                                       | I8, II | I, 3 | 4,33 | - | 23,74 | - | -  | -  | -  | -  | -  |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составлен зав. електротом

М.А.Готлиб  
В.М.Пенкин  
В.И.Солдянова

11  
Рук  
Служ

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-6-3

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

Вариант в сборном керамзитобетоне

ТИП 6 СХЕМА ПКЗ

на общестроительные работы

Основание: КМ1-12, КМ1-33, КМ1-6

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 17,988 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 1849 чел.ч

Сметная заработная плата 1,413 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.

| # Шифр и №<br>пп позиции | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим.единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | Затраты труда  |               |
|--------------------------|--|------------|---------------------|-----------------------|----------------|---------------|
|                          |  |            |                     |                       | рабочих,чел.-ч | не занятых    |
|                          |  |            | Всего               | Экспл. машин          | Всего          | Экспл. машин  |
|                          |  |            |                     | зарплаты              | зарплаты       | зарплаты      |
|                          |  |            | Основной            | в т.ч.                | в т.ч.         | обслуживающ.  |
|                          |  |            | зарплаты            | зарплаты              | зарплаты       | машины        |
|                          |  |            | платы               |                       | платы          | на един.всего |
| I                        | 2  | 3          | 4                   | 5                     | 6              | 7             |
|                          |  |            |                     |                       |                | 8             |
|                          |  |            |                     |                       |                | 9             |
|                          |  |            |                     |                       |                | 10            |
|                          |  |            |                     |                       |                | II            |

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

409-28-053.89 (XIII ч. 44)

-103-

10288/24

| I | 2                    | 3  | 4     | 5              | 6               | 7  | 8 | 9  | 10           | II            |
|---|----------------------|--|-------|----------------|-----------------|----|---|----|--------------|---------------|
| I | EL-1608<br>T.I-29-2  | Разработка грунта буль-<br>дозерами мощностью до<br>59 кВт с перемещением до<br>10м грунт 2 группы<br>(срезка растительного<br>слоя)<br>1000м <sup>3</sup>       | 0,04  | 43,90          | 43,90           | 2  | - | 2  | -            | -             |
|   |                      |  |       | -              | 14,70           |    |   | I  | 21,17        | I             |
| 2 | EL-1585<br>T.I-22-7  | Погрузка растительного<br>слоя на автомобиль-самос-<br>вальный<br>1000м <sup>3</sup>   | 0,04  | 105,00<br>4,II | 100,69<br>38,50 | 4  | - | 5  | 8,33<br>2    | -             |
| 3 | C3I2-I               | Перевозка до I км<br>т   | 56,70 | 0,29           | -               | I6 | - | -  | -            | -             |
| 4 | EL-II28<br>T.I-II6-I | Планировка площадей,<br>верха и откосов земля-<br>ных сооружений механизиро-<br>ванным способом<br>грунт I группы<br>100 м <sup>2</sup>                          | 2,70  | 0,30           | 0,30            | I  | - | I  | -            | -             |
|   |                      |  |       | -              | 0,09            |    |   | -  | 0,13         | -             |
| 5 | EL-1603<br>T.I-25-I  | Работа на отвале при дос-<br>тавке грунта автотранспорт-<br>ными средствами грунт<br>I группы<br>1000м <sup>3</sup>  | 0,04  | II,50<br>I,30  | 10,06<br>3,12   | I  | - | -  | 2,63<br>4,49 | -             |
| 6 | EL-1586<br>T.I-22-8  | Разработка грунта в котловане<br>Разработка грунта экска-<br>ваторами с ковшом вместимо-<br>стью 0,65м <sup>3</sup> на гусеничном<br>и колесном ходу с погрузкой | 0,27  | 129,00<br>5,02 | 123,71<br>47,10 | 35 | I | 34 | 10,20<br>I3  | 3<br>67,82 I9 |

| I   | 2                                    | 3  | 4      | 5              | 6               | 7   | 8  | 9  | 10            | II |
|---|--------------------------------------|--|--------|----------------|-----------------|-----|----|----|---------------|----|
| на автомобили-самосвалы<br>грунт 2 группы<br>1000м3 |                                      |  |        |                |                 |     |    |    |               |    |
| 7   | Е1-960<br>т.ч.<br>п.3.67<br>т.1-80-2 | Добор грунта вручную<br>100м3  | 0,21   | 89,40<br>89,40 | -               | 18  | 18 | -  | 184,80        | 38 |
| 8   | Е1-1585<br>т.1-22-7                  | Погрузка грунта от добора<br>на автомобили-самосвалы<br>1000м3   | 0,02   | 105,00<br>4,II | 100,69<br>38,50 | 2   | -  | 2  | 8,33<br>55,44 | -  |
| 9   | С312-I                               | Перевозка до I км т  | 528,52 | 0,29           | -               | 153 | -  | -  | -             | -  |
| 10  | Е1-1663<br>т.1-25-I                  | Работа на отвале при дос-<br>тавке грунта автотранспор-<br>тными средствами<br>грунт I группы 1000м3   | 0,29   | II,50<br>I,30  | 10,06<br>3,12   | 3   | -  | 3  | 2,63<br>4,49  | I  |
| II  | Е1-1585<br>т.1-22-7                  | Разработка грунта экска-<br>ваторами с ковшом вмес-<br>тостью 0,65м3 на гусеничном<br>и колесном ходу с погрузкой<br>на автомобили-самосвалы<br>грунт I группы 1000 м3 | 0,II   | 105,00<br>4,II | 100,69<br>38,50 | II  | -  | II | 8,33<br>55,44 | I  |
| I2  | С312-I                               | Перевозка до I км т  | 180,07 | 0,29           | -               | 52  | -  | -  | -             | -  |

| I  | 2                      | 3   | 4    | 5              | 6            | 7 | 8 | 9      | 10            | II      |
|----|------------------------|---|------|----------------|--------------|---|---|--------|---------------|---------|
| I3 | ЕI-I634<br>т. I-III-2  | Засыпка траншей и котлованов<br>мощностью до 59 квт с<br>перемещением грунта до 5м<br>бульдозерами грунт 2 груп-<br>пы 1000м <sup>3</sup> | 0,09 | 20,30          | 20,30        | 2 | - | 2<br>I | 9,82          | I       |
| I4 | ЕI-967<br>т. I-III-I   | Засыпка вручную траншей<br>из котлованов и ям<br>грунт I группы<br>100м <sup>3</sup>  | 0,22 | 41,50<br>41,50 | -<br>-       | 9 | 9 | -      | 89,60         | 20      |
| I5 | ЕI-II84<br>т. I-II8-10 | Уплотнение грунта пнев-<br>матическими трамбовками<br>грунты I,2 группы<br>100м <sup>3</sup>  | 0,87 | 9,69<br>6,20   | 3,49<br>2,29 | 8 | 5 | 3<br>2 | II,20<br>3,30 | 10<br>3 |

Итого прямые затраты по разделу I

|      |     |    |    |    |
|------|-----|----|----|----|
| руб. | 317 | 33 | 63 | 73 |
| руб. |     |    | 25 | 34 |

в том числе:

|                                  |        |     |    |   |
|----------------------------------|--------|-----|----|---|
| стоимость общестроительных работ | руб.   | 317 | -  | - |
| всего заработка плата            | руб.   | -   | 58 | - |
| накладные расходы                | руб.   | 52  | -  | - |
| нормативная трудоемкость в н.р.  | чел.-ч | -   | -  | 4 |
| сметная заработка плата в н.р.   | руб.   | -   | 9  | - |
| плановые накопления              | руб.   | 29  | -  | - |

| I  | 2                    | 3   | 4      | 5             | 6                    | 7           | 8   | 9       | 10                  | II               |
|----|----------------------|---|--------|---------------|----------------------|-------------|-----|---------|---------------------|------------------|
|    |                      | Всего, стоимость общестроительных работ                     | руб.   |               | 398                  | -           | -   | -       | -                   |                  |
|    |                      | Нормативная трудоемкость                                    | чел.-ч |               | -                    | -           | -   | -       |                     | III              |
|    |                      | Сметная заработка плата                                     | руб.   |               | -                    | 67          | -   | -       |                     |                  |
|    |                      | Итого по разделу I  | руб.   |               | 398                  | -           | -   | -       |                     |                  |
|    |                      | Нормативная трудоемкость                                    | чел.-ч |               | -                    | -           | -   | -       |                     | III              |
|    |                      | Сметная заработка плата                                     | руб.   |               | -                    | 67          | -   | -       |                     |                  |
|    |                      | <b>Раздел 2. Камера ПК3</b>                                 |        |               |                      |             |     |         |                     |                  |
| I6 | E8-II-I<br>т.8-3-2   | Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия | m3     | I9,6I<br>I,07 | <u>19.04</u><br>0,35 | <u>I.16</u> | 373 | 2I<br>7 | <u>23</u><br>0,45   | <u>2.19</u><br>9 |
| I7 | E6-1<br>т.6-I-I      | Устройство бетонной подготовки из бетона B3.5               | m3     | 9,90<br>0,70  | <u>27.4I</u><br>0,08 | <u>0.28</u> | 27I | 7<br>I  | <u>3</u><br>0,10    | <u>I.37</u><br>I |
| I8 | E6-I6<br>т.6-I-I6    | Устройство днища из керамзитобетона кл.BI5                  | m3     | I6,74<br>I,00 | <u>33.94</u><br>0,23 | <u>0.77</u> | 568 | I7<br>4 | <u>I3</u><br>0,30   | <u>I.87</u><br>5 |
| I9 | EI3-295<br>т.I3-40-3 | Гидрообивизация водной эмульсией раствора ГКЖ-94 днища      | 100м2  | I,13<br>I,98  | <u>39.40</u><br>0,14 | <u>0.45</u> | 45  | 2<br>-  | <u>2.33</u><br>0,18 | <u>3</u><br>-    |
| 20 | CI24-I               | Арматура класса AI  | t      | 0,55          | <u>270.00</u>        | =           | I49 | -       | =                   | =                |

| I  | 2                    | 3  | 4     | 5                | 6               | 7   | 8   | 9       | 10              | II       |
|----|----------------------|--|-------|------------------|-----------------|-----|-----|---------|-----------------|----------|
| 21 | CI24-3               | Арматура класса AT-3C т  | 0,98  | 270,00           | —               | 265 | —   | —       | —               | —        |
| 22 | E22-362<br>т.22-22-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром по 250мм закладная деталь М49                     | 0,02  | 777,00<br>190,00 | 162,00<br>48,60 | 16  | 4   | 3       | 305,00<br>62,69 | 6<br>I   |
| 23 | E16-224<br>т.16-23-2 | Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200ММ сальник | 2,00  | 8,90<br>1,59     | 0,01<br>—       | 18  | 3   | —       | 2,69            | 5        |
| 24 | E6-160<br>т.6-15-1   | Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона В15, балка Ю ЕДМ м3                             | 16,80 | 45,92<br>6,18    | 0,96<br>0,29    | 771 | 104 | 16<br>5 | 11,10<br>0,37   | 166<br>6 |
| 25 | E6-36<br>т.6-3-7     | Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3            | 16,80 | 0,91<br>0,38     | 0,43<br>0,13    | 15  | 6   | 7<br>2  | 0,67<br>0,17    | 11<br>3  |
| 26 | CI24-7               | Арматура класса АI т   | 0,08  | 253,00           | —               | 20  | —   | —       | —               | —        |
| 27 | CI24-9               | Арматура класса AT3C т   | 0,11  | 286,00           | —               | 31  | —   | —       | —               | —        |
| 28 | E6-255<br>т.6-30-1   | Укладка досок по фундаментным балкам м   | 29,60 | 3,25<br>0,50     | 0,02<br>0,01    | 96  | 15  | —       | 0,78<br>0,01    | 23       |

409-28-053.89 (XIII ч. II)

- 108 -

10288/24

| I  | 2                     | 3   | 4               | 5              | 6            | 7    | 8   | 9         | 10            | II        |
|----|-----------------------|---|-----------------|----------------|--------------|------|-----|-----------|---------------|-----------|
| 29 | E6-251<br>т.6-29-2    | Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по дну                            | II 3,22<br>0,42 | I,60<br>0,14   | 0,33<br>0,14 | I81  | 48  | 38<br>I6  | 0,72<br>0,18  | 82<br>20  |
| 30 | EI3-295<br>т.13-40-3  | Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКИ-94<br>100м2  | I,13            | 39,40<br>I,98  | 0,45<br>0,14 | 45   | 2   | -<br>-    | 2,33<br>0,18  | 3<br>-    |
| 31 | E6-73-I<br>т.6-8-2    | Устройство подливки из бетона кл.В7,5 под стенные панели<br>100м2   | 0,14            | 96,09<br>25,30 | 0,90<br>0,27 | I4   | 4   | -<br>-    | 44,80<br>0,35 | 6<br>-    |
| 32 | EI3-295<br>т.13-40-3  | Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКИ-94<br>100м2  | 0,14            | 39,40<br>I,98  | 0,45<br>0,14 | 6    | -   | -<br>-    | 2,33<br>0,18  | -<br>-    |
| 33 | E7-25<br>т.7-2-8      | Установка стеновых панелей подземных сооружений площадью до 8м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т с заделкой швов керамзитобетоном В15<br>шт | 38,00<br>2,67   | I4,67<br>I,66  | 4,66<br>I,66 | 557  | I01 | I77<br>63 | 4,39<br>2,14  | I67<br>81 |
| 34 | 608-1392<br>п.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м3<br>плоские с расходом стали   | I26,56<br>-     | I4,89<br>-     | -<br>-       | I884 | -   | -<br>-    | -<br>-        | -<br>-    |

| I  | 2                     | 3   | 4      | 5     | 6 | 7    | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------------------|---|--------|-------|---|------|---|---|----|----|
|    |                       | I3, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС6-1, ПС6-12, ПС6-14<br>м2   |        |       |   |      |   |   |    |    |
| 35 | 608-I392<br>ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС5-1<br>м2          | 65,25  | I5.81 | - | 1032 | - | - | -  | -  |
| 36 | 608-I392<br>ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС6-7, ПС6-8<br>м2   | I3, I3 | I9.12 | - | 251  | - | - | -  | -  |
| 37 | 608-I392<br>ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС6-11, ПС6-13<br>м2 | I3,08  | I6.70 | - | 218  | - | - | -  | -  |
| 38 | 608-I392<br>ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали I3, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> без фактурных слоев, марки ПС7-1<br>м2              | 4,66   | I5.70 | - | 73   | - | - | -  | -  |

| I  | 2                                 | 3  | 4      | 5             | 6            | 7   | 8  | 9         | 10            | II       |
|----|-----------------------------------|--|--------|---------------|--------------|-----|----|-----------|---------------|----------|
| 39 | 608-1392<br>ц.п.8-326             | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13,1-20,0 кг/м <sup>2</sup> без фактурных слоев, марки ПС8-1 м <sup>2</sup> | 7,03   | 14,78         | -            | 104 | -  | -         | -             | -        |
| 40 | СЦСЦ<br>стр.128<br>табл.А<br>П.Б. | Заделочный слой из бетона (взамен исключенного из предыдущих позиций) м <sup>2</sup>   | 241,41 | 0,68          | -            | 164 | -  | -         | -             | -        |
| 41 | СЦСЦ<br>т.ч.<br>табл.3.3          | Надбавка на марку бетона<br>кл.В15 м <sup>3</sup>  | 39,10  | 4,70          | -            | 184 | -  | -         | -             | -        |
| 42 | Е13-295<br>т.13-40-3              | Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКМ-94 100м <sup>2</sup>  | 2,30   | 39,40<br>1,98 | 0,45<br>0,14 | 91  | 5  | 1<br>0,18 | 2,33<br>-     | 5        |
| 43 | Е6-150<br>т.6-14-8                | Монолитные участки стен из керамзитобетона<br>кл.В15 м <sup>3</sup>  | 8,72   | 57,40<br>7,89 | 1,47<br>0,44 | 501 | 69 | 13<br>4   | 13,70<br>0,57 | 119<br>5 |
| 44 | Е13-295<br>т.13-40-3              | Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКМ-94 100м <sup>2</sup>  | 0,46   | 39,40<br>1,98 | 0,45<br>0,14 | 18  | 1  | -         | 2,33<br>0,18  | 1        |
| 45 | С124-16                           | Арматура класса А1 т   | 0,24   | 270,00        | -            | 65  | -  | -         | -             | -        |

| I  | 2                                       | 3   | 4      | 5                | 6            | 7   | 8  | 9       | 10           | II        |
|----|---|---|--------|------------------|--------------|-----|----|---------|--------------|-----------|
| 46 | CI24-I8                                 | Арматура класса AT3C  | т 0,62 | 283,00           | -            | I75 | -  | -       | -            | -         |
|    |   |   |        | -                | -            |     |    | -       | -            | -         |
| 47 | E6-83<br>т.6-9-7                        | Установка закладных дета-<br>лей весом до 4 кг  | т 0,01 | 441,00<br>124,00 | 1,40<br>0,42 | 4   | I  | -       | 210,00       | 2<br>0,54 |
| 48 | E6-84<br>т.6-9-8                        | Установка закладных дета-<br>лей весом кг, до 20  | т 0,14 | 355,00<br>38,00  | 1,30<br>0,39 | 50  | 5  | -       | 64,00        | 9<br>0,50 |
| 49 | E7-285<br>т.7-I7-I                      | Соединительные изделия<br>MC3, MC4  | т 0,05 | 362,00<br>92,00  | 8,00<br>2,40 | I8  | 5  | -       | 141,00       | 7<br>3,10 |
| 50 | EI3-I2I<br>т.13-15-6                    | Огрунтовка поверхностей<br>за первый и каждый после-<br>дующий раз грунтовкой:<br>ГФ-021 закладных и сое-<br>динительных изделий 100м2  | 0,22   | 7,71<br>2,05     | 0,20<br>0,06 | 2   | -  | -       | 3,10         | I<br>0,08 |
| 51 | EI3-I53<br>т.13-18-6<br>K-2 к<br>объему | Окраска поверхностей<br>эмалью ПФ-133 за два<br>раза 100 м2   | 0,44   | 10,30<br>1,51    | 0,12<br>0,04 | 5   | I  | -       | 2,30         | I<br>0,05 |
| 52 | E6-25I<br>т.6-29-2                      | Торкретирование без пред-<br>варительной пескоструй-<br>ной обработки толщиной<br>слоя до 20мм в емкостных<br>сооружениях высотой до 4м | 42,88  | 1,60<br>0,42     | 0,33<br>0,14 | 69  | I8 | I4<br>6 | 0,72<br>0,18 | 31<br>8   |

| I   | 2                     | 3  | 4    | 5                     | 6                   | 7  | 8  | 9 | 10                   | II |
|---|-----------------------|--|------|-----------------------|---------------------|----|----|---|----------------------|----|
| внутренние поверхности<br>монолитных участков<br>м2 |                       |  |      |                       |                     |    |    |   |                      |    |
| 53  | E13-295<br>т.13-40-3  | Гидрофобизация водной<br>эмulsionью раствора ГКН-<br>94<br>100м2   | 0,43 | <u>39,40</u><br>1,98  | <u>0,45</u><br>0,14 | 17 | I  | - | <u>2,33</u><br>0,18  | I  |
| 54  | E8-27<br>т.8-4-7      | Боковая обмазочная гидро-<br>изоляция стен, фундамен-<br>тов и массивов по вырав-<br>ненной поверхности буто-<br>вой кладки, кирпичу и<br>бетону в 2 слоя, битумная<br>(ниже отм.0.00м)<br>100м2 | 0,93 | <u>90,00</u><br>19,50 | <u>1,50</u><br>0,45 | 83 | I8 | I | <u>33,60</u><br>0,58 | 3I |
| 55  | E15-509<br>т.15-153-2 | Известковая окраска внутри<br>помещений высотой до 4м<br>по кирпичу и бетону<br>(выше отм.0.00м)<br>100м2  | 1,92 | <u>3,13</u><br>2,40   | <u>0,05</u><br>0,02 | 6  | 5  | - | <u>4,60</u><br>0,03  | 9  |
| Каналы КЛЗ.3А                                       |                       |  |      |                       |                     |    |    |   |                      |    |
| 56  | E8-10<br>т.8-3-I      | Устройство песчаных основа-<br>ний под каналы<br>м3  | 0,24 | <u>9,31</u><br>0,40   | <u>0,32</u><br>0,10 | 2  | -  | - | <u>0,80</u><br>0,13  | -  |
| 57  | E7-723<br>т.7-54-I    | Устройство непроходных<br>одноячейковых каналов,<br>перекрываемых или опираю-<br>щихся на плиты<br>м3  | 0,44 | <u>6,93</u><br>1,80   | <u>2,99</u><br>1,06 | 3  | I  | I | <u>2,96</u><br>1,37  | I  |

| I  | 2                     | 3   | 4     | 5            | 6             | 7           | 8 | 9 | 10 | II           |
|----|-----------------------|---|-------|--------------|---------------|-------------|---|---|----|--------------|
| 58 | 608-I499<br>ц.п.8-52I | Лотки объемом до 0,2 м3<br>марки Л5Д-8, из бетона<br>В15                          | 0,44  | <u>73,66</u> | —             | 32          | — | — | —  | —            |
| 59 | CI47-I                | Арматура А-I  | 100кг | 0,03         | <u>22,90</u>  | —           | I | — | —  | —            |
| 60 | CI47-8                | Арматура А-3  | 100кг | 0,16         | <u>25,00</u>  | —           | 4 | — | —  | —            |
| 61 | CI47-I6               | Проволочная арматура<br>ВР-1  | 100кг | 0,02         | <u>32,10</u>  | —           | I | — | —  | —            |
| 62 | E6-90<br>т.6-II-I     | Устройство монолитной<br>стенки канала из бетона<br>В15                           | м3    | 0,10         | <u>33,88</u>  | <u>0,33</u> | 3 | — | —  | <u>2,81</u>  |
|    |                       |   |       |              | I,55          | 0,10        |   |   |    | 0,13         |
| 63 | E6-I85<br>т.6-16-13   | Устройство перекрытий<br>каналов железобетонных<br>плит ПМ3, ПМ4 из бетона<br>В15 | м3    | 0,16         | <u>46,54</u>  | <u>0,80</u> | 7 | I | —  | <u>8,46</u>  |
|    |                       |   |       |              | 4,61          | 0,25        |   |   |    | 0,32         |
| 64 | CI24-I2               | Арматура класса А3 АТ-3С  | т     | 0,02         | <u>325,00</u> | —           | 7 | — | —  | —            |
|    |                       |   |       |              | —             | —           |   |   |    | —            |
| 65 | E6-84<br>т.6-9-8      | Установка закладных дета-<br>лей весом кг, до 20<br>(МН10, МС1)                   | т     | 0,02         | <u>355,00</u> | <u>1,30</u> | 7 | I | —  | <u>64,00</u> |
|    |                       |   |       |              | 38,00         | 0,39        |   |   |    | 0,50         |

| I  | 2  | 3  | 4    | 5             | 6             | 7   | 8  | 9       | 10            | 11      |
|----|--|--|------|---------------|---------------|-----|----|---------|---------------|---------|
| 66 | E13-I2I<br>т.13-15-6                       | Огрунтовка поверхностей<br>за первый и каждый после-<br>дующий раз грунтовкой:<br>ГФ-021 закладных и сое-<br>динительных изделий<br>100м3                    | 0,01 | 7,71<br>2,05  | 0,20<br>0,06  | I   | -  | -       | 3,10<br>0,08  | -       |
| 67 | E13-I53<br>т.13-18-6<br>К-2 к<br>объему    | Окраска поверхностей<br>эмальюми НФ-133 за два раза<br>100м2   | 0,01 | 10,30<br>1,51 | 0,12<br>0,04  | I   | -  | -       | 2,30<br>0,05  | -       |
| 68 | E9-94<br>т.ч.<br>табл.2<br>п.2<br>т.9-12-1 | Установка гидрозатвора   | I,37 | 30,07<br>9,57 | 14,30<br>5,00 | 41  | I3 | 20<br>7 | 13,50<br>6,45 | 18<br>9 |
| 69 | CI2I-I925                                  | Прогони пролетом 6м<br>из гнутых профилей I из<br>стали 09Г2-2   | I,28 | 267,51<br>-   | -             | 342 | -  | -       | -             | -       |
| 70 | CI2I-2II4                                  | Различные конструкции,<br>не предусмотренные в<br>основных разделах из толсто-<br>листовой стали масса<br>отправочной марки, т до<br>0,05 7 из стали ВСТЗКИ2 | 0,09 | 432,92<br>-   | -             | 39  | -  | -       | -             | -       |

| I  | 2                                       | 3  | 4    | 5                      | 6                   | 7  | 8 | 9 | 10                   | II |
|----|---|--|------|------------------------|---------------------|----|---|---|----------------------|----|
| 71 | E13-I53<br>т.13-18-6<br>К-2 к<br>объему | Окраска поверхностей<br>эмалью ПФ-133 за два раза<br>100 м <sup>2</sup>                          | 1,20 | <u>10,30</u><br>1,51   | <u>0,12</u><br>0,04 | 12 | 2 | - | <u>2,30</u><br>0,05  | 3  |
| 72 | E6-73-I<br>т.6-8-2                      | Подливка из бетона В15,<br>толщиной 20мм под гидро-<br>затвор                                    | 0,14 | <u>100,17</u><br>25,30 | <u>0,90</u><br>0,27 | 14 | 4 | - | <u>44,80</u><br>0,35 | 6  |
| 73 | E6-74-I<br>т.6-8-3                      | На каждые 10мм изменения<br>толщины бетона к расценке<br>Нр.73-I добавлять<br>100 м <sup>2</sup> | 0,14 | <u>40,09</u><br>7,50   | <u>0,30</u><br>0,09 | 6  | I | - | <u>13,00</u><br>0,12 | 2  |

Итого прямые затраты по разделу 2

в том числе:

стоимость общестроительных работ  
 материалы  
 всего заработка плата  
 стоимость материалов и конструкций  
 местные материалы  
 накладные расходы  
 нормативная трудоемкость в н.р.  
 сметная заработка плата в н.р.

|        |      |     |            |            |
|--------|------|-----|------------|------------|
| руб.   | 8978 | 486 | <u>330</u> | <u>829</u> |
| руб.   |      |     | <u>116</u> | <u>150</u> |
| руб.   | 8556 | -   | -          | -          |
| руб.   | 815  | -   | -          | -          |
| руб.   | -    | 582 | -          | -          |
| руб.   | 4312 | -   | -          | -          |
| руб.   | 2294 | -   | -          | -          |
| руб.   | 1412 | -   | -          | -          |
| чел.-ч | -    | -   | -          | 127        |
| руб.   | -    | 249 | -          | -          |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6     | 7   | 8 | 9 | 10   | II |
|---|---|---|--------|---|-------|-----|---|---|------|----|
|   |   | плановые накопления                     | руб.   |   | 797   | -   | - | - | -    | -  |
|   |   | всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   | 10765 | -   | - | - | -    | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   | -     | -   | - | - | 1079 |    |
|   |   | сметная заработка плата                 | руб.   |   | -     | 831 | - | - | -    | -  |
|   |   | стоимость металломонтажных работ        | руб.   |   | 422   | -   | - | - | -    | -  |
|   |   | материалы                               | руб.   |   | 8     | -   | - | - | -    | -  |
|   |   | всего заработка плата                   | руб.   |   | -     | 20  | - | - | -    | -  |
|   |   | стоимость материалов и конструкции      | руб.   |   | 381   | -   | - | - | -    | -  |
|   |   | накладные расходы                       | руб.   |   | 36    | -   | - | - | -    | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   | -     | -   | - | - | 3    |    |
|   |   | сметная заработка плата в н.р.          | руб.   |   | -     | 7   | - | - | -    | -  |
|   |   | плановые накопления                     | руб.   |   | 37    | -   | - | - | -    | -  |
|   |   | всего стоимость металломонтажных работ  | руб.   |   | 495   | -   | - | - | -    | -  |
|   |   | нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   | -     | -   | - | - | 30   |    |
|   |   | сметная заработка плата                 | руб.   |   | -     | 27  | - | - | -    | -  |
|   |   | Итого по разделу 2                      | руб.   |   | 11260 | -   | - | - | -    | -  |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   | -     | -   | - | - | 1109 |    |
|   |   | Сметная заработка плата                 | руб.   |   | -     | 858 | - | - | -    | -  |

Раздел 3. Металлоконструкции

|    |                           |                     |                     |               |       |     |     |     |       |                         |
|----|---------------------------|---------------------|---------------------|---------------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------------------|
| 74 | E9-48<br>т.9-7-3<br>K-I,I | Монтаж крышек камер | 12,95<br>т<br>10,03 | 36,41<br>5,32 | 14,20 | 472 | 130 | 184 | 14,20 | 184<br>69<br>6,86<br>89 |
|----|---------------------------|---------------------|---------------------|---------------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------------------|

| I  | 2                                       | 3  | 4     | 5             | 6           | 7    | 8   | 9         | 10           | II         |
|----|---|--|-------|---------------|-------------|------|-----|-----------|--------------|------------|
| 75 | CI2I-I93I                               | Прогони пролетом 12м<br>штыи покрытий зданий 6 из<br>стали марки ВСТЗКП2   | 8,91  | <u>250,92</u> | —           | 2236 | —   | —         | —            | —          |
| 76 | CI2I-I93I                               | Прогони пролетом 12м<br>штыи покрытий зданий 6 из<br>стали марки ВСТЗПС6   | 0,79  | <u>259,00</u> | —           | 205  | —   | —         | —            | —          |
| 77 | CI2I-I93I                               | Прогони пролетом 12м<br>штыи покрытий зданий 6 из<br>стали марки ВСТЗПС6-1   | 1,83  | <u>260,01</u> | —           | 476  | —   | —         | —            | —          |
| 78 | CI2I-I93I                               | Прогони пролетом 12м<br>штыи покрытий зданий 6 из<br>стали марки ВСТ4ПС4   | 1,41  | <u>259,00</u> | —           | 365  | —   | —         | —            | —          |
| 79 | E26-36<br>т.26-8-9                      | Утепление крышек камер<br>минераловатными пли-<br>тами   | 16,55 | <u>7,68</u>   | <u>1,08</u> | 127  | 109 | <u>18</u> | <u>11,40</u> | <u>189</u> |
| 80 | CII4-689                                | Плиты теплоизоляционные<br>из минеральной ваты на<br>синтетическом связующем<br>М-175 (ШГОСТ 9573-82)  | 16,87 | <u>32,10</u>  | —           | 542  | —   | —         | —            | —          |
| 81 | EI3-I53<br>т.13-18-6<br>К-2 к<br>объему | Окраска поверхностей<br>эмелями ПФ-133 с наружной<br>и внутренней поверхности<br>крышки за два раза<br>(ПФ-170) с 15 процентной<br>добавкой алюминиевой<br>пудры 100м2 | 18,00 | <u>10,30</u>  | <u>0,12</u> | 185  | 27  | <u>2</u>  | <u>2,30</u>  | <u>41</u>  |

| I  | 2                                     | 3  | 4     | 5                      | 6                      | 7   | 8  | 9              | 10                     | II              |
|----|---------------------------------------|--|-------|------------------------|------------------------|-----|----|----------------|------------------------|-----------------|
| 82 | E9-47<br>т. 9-7-2<br>К-1, I           | Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали  | I, I8 | <u>48,70</u><br>20,90  | <u>17,60</u><br>5,43   | 57  | 25 | <u>20</u><br>6 | <u>30,10</u><br>7,00   | <u>36</u><br>8  |
| 83 | С121-1979                             | Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТЗКП2 | I, I8 | <u>317,92</u><br>-     | -                      | 375 | -  | -              | -                      | -               |
| 84 | E13-153<br>т. 13-18-6<br>К-2 к объему | Окраска поверхностей эмальми ПФ-133 за два раза 100м2  | I, 45 | <u>10,30</u><br>I, 51  | <u>0,12</u><br>0,04    | 15  | 2  | -              | <u>2,30</u><br>0,05    | <u>3</u><br>-   |
| 85 | E9-46<br>т. 9-7-1<br>К-1, I           | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением   | 0,64  | <u>59,38</u><br>I5, I8 | <u>32,10</u><br>II, 80 | 38  | 10 | <u>21</u><br>8 | <u>22,60</u><br>I5, 22 | <u>14</u><br>10 |
| 86 | С121-474                              | Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛШ60-24, 6 шт   | I, 00 | <u>38,80</u><br>-      | -                      | 39  | -  | -              | -                      | -               |

| I  | 2        | 3  | 4    | 5     | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | II |
|----|----------|--|------|-------|---|----|---|---|----|----|
| 87 | CI2I-496 | Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей ОПМХ60-10,24, ОПМХ60-10,24<br>шт | 2,00 | 4.94  | - | 10 | - | - | -  | -  |
| 88 | CI2I-651 | Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,21<br>шт                | 4,00 | 8.08  | - | 32 | - | - | -  | -  |
| 89 | CI2I-654 | Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,36<br>шт                | 1,00 | 12.80 | - | 13 | - | - | -  | -  |
| 90 | CI2I-658 | Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,60<br>шт                | 3,00 | 20.80 | - | 62 | - | - | -  | -  |
| 91 | CI2I-647 | Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,9<br>шт                 | 2,00 | 4.61  | - | 9  | - | - | -  | -  |

| I  | 2                                     | 3  | 4    | 5      | 6            | 7         | 8 | 9 | 10           | II |
|----|---------------------------------------|--|------|--------|--------------|-----------|---|---|--------------|----|
| 92 | CI2I-656                              | Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПИМХЭБ-10, 48                    | 2,00 | 17,20  | -            | 34        | - | - | -            | -  |
| 93 | CI2I-1975                             | Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗК12 | 0,12 | 349,92 | -            | 42        | - | - | -            | -  |
| 94 | EI3-I53<br>т. I3-I8-6<br>K-2 к объему | Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100 м <sup>2</sup>  | 0,07 | 10,30  | 0,12<br>1,51 | I<br>0,04 | - | - | 2,30<br>0,05 | -  |

Итого прямые затраты по разделу 3

|                                    |      |     |     |     |
|------------------------------------|------|-----|-----|-----|
| руб.                               | 5335 | 303 | 245 | 467 |
| руб.                               |      |     | 89  | II5 |
| стоимость общестроительных работ   | 870  | -   | -   | -   |
| материалы                          | 170  | -   | -   | -   |
| всего заработка плата              | -    | 144 | -   | -   |
| стоимость материалов и конструкции | 542  | -   | -   | -   |
| накладные расходы                  | 143  | -   | -   | -   |
| нормативная трудоемкость в н.р.    | -    | -   | -   | I3  |
| сметная заработка плата в н.р.     | -    | 26  | -   | -   |

| I | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6    | 7     | 8   | 9   | 10   | II |
|---|---|---|--------|---|------|-------|-----|-----|------|----|
|   |   | плановые накопления                     | руб.   |   | 80   | -     | -   | -   | -    |    |
|   |   | всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   | 1093 | -     | -   | -   | -    |    |
|   |   | нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |      | -     | -   |     | 254  |    |
|   |   | сметная заработка плата                 | руб.   |   |      | -     | 170 | -   | -    |    |
|   |   | стоимость металломонтажных работ        | руб.   |   | 4465 | -     | -   | -   | -    |    |
|   |   | материалы                               | руб.   |   | 178  | -     | -   | -   | -    |    |
|   |   | всего заработка плата                   | руб.   |   |      | -     | 248 | -   | -    |    |
|   |   | стоимость материалов и конструкции      | руб.   |   | 3898 | -     | -   | -   | -    |    |
|   |   | накладные расходы                       | руб.   |   | 384  | -     | -   | -   | -    |    |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   |      | -     | -   | -   | 34   |    |
|   |   | сметная заработка плата в н.р.          | руб.   |   |      | -     | 70  | -   | -    |    |
|   |   | плановые накопления                     | руб.   |   | 388  | -     | -   | -   | -    |    |
|   |   | всего, стоимость металломонтажных работ | руб.   |   | 5237 | -     | -   | -   | -    |    |
|   |   | нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |      | -     | -   | -   | 375  |    |
|   |   | сметная заработка плата                 | руб.   |   |      | -     | 318 | -   | -    |    |
|   |   | Итого по разделу 3                      | руб.   |   | 6330 | -     | -   | -   | -    |    |
|   |   | Нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   |      | -     | -   | -   | 629  |    |
|   |   | Сметная заработка плата                 | руб.   |   |      | -     | 488 | -   | -    |    |
|   |   | Итого прямые затраты по смете           | руб.   |   |      | 14630 | 822 | 638 | 1369 |    |
|   |   |   | руб.   |   |      |       |     | 230 | 299  |    |

10288/ey

| I            | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6     | 7    | 8 | 9 | 10   | II |
|--------------|---|---|--------|---|-------|------|---|---|------|----|
| в том числе: |   |   |        |   |       |      |   |   |      |    |
|              |   | стоимость общестроительных работ        | руб.   |   | 9743  | -    | - | - | -    |    |
|              |   | материалы                               | руб.   |   | 985   | -    | - | - | -    |    |
|              |   | всего заработка плата                   | руб.   |   | -     | 784  | - | - | -    |    |
|              |   | стоимость материалов и конструкции      | руб.   |   | 4854  | -    | - | - | -    |    |
|              |   | местные материалы                       | руб.   |   | 2294  | -    | - | - | -    |    |
|              |   | накладные расходы                       | руб.   |   | 1607  | -    | - | - | -    |    |
|              |   | нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   | -     | -    | - | - | I44  |    |
|              |   | сметная заработка плата в н.р.          | руб.   |   | -     | 284  | - | - | -    |    |
|              |   | плановые накопления                     | руб.   |   | 906   | -    | - | - | -    |    |
|              |   | всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   | 12256 | -    | - | - | -    |    |
|              |   | нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   | -     | -    | - | - | I444 |    |
|              |   | сметная заработка плата                 | руб.   |   | -     | 1068 | - | - | -    |    |
|              |   | стоимость металломонтажных работ        | руб.   |   | 4887  | -    | - | - | -    |    |
|              |   | материалы                               | руб.   |   | 186   | -    | - | - | -    |    |
|              |   | всего заработка плата                   | руб.   |   | -     | 268  | - | - | -    |    |
|              |   | стоимость материалов и конструкции      | руб.   |   | 4279  | -    | - | - | -    |    |
|              |   | накладные расходы                       | руб.   |   | 420   | -    | - | - | -    |    |
|              |   | нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   | -     | -    | - | - | 37   |    |
|              |   | сметная заработка плата в н.р.          | руб.   |   | -     | 77   | - | - | -    |    |
|              |   | плановые накопления                     | руб.   |   | 425   | -    | - | - | -    |    |
|              |   | всего, стоимость металломонтажных работ | руб.   |   | 5732  | -    | - | - | -    |    |

409-28-053.89 (XIII ч.11)

- 123 -

10288/24

| I | 2 | 3                        | 4 | 5      | 6 | 7     | 8    | 9 | 10   | II |
|---|---|--------------------------|---|--------|---|-------|------|---|------|----|
|   |   | нормативная трудоемкость |   | чел.-ч |   | -     | -    | - | 405  |    |
|   |   | сметная заработка плата  |   | руб.   |   | -     | 345  | - | -    |    |
|   |   | Итого по смете           |   | руб.   |   | 17988 | -    | - | -    |    |
|   |   | Нормативная трудоемкость |   | чел.-ч |   | -     | -    | - | 1849 |    |
|   |   | Сметная заработка плата  |   | руб.   |   | -     | 1413 | - | -    |    |

Главный инженер проекта

*Иванов*

Иванова И.В.

Начальник отдела

*Офиц*

Ковальчук З.А.

Составил

*Марк*

Придухина Л.А.

Проверил

*Кор*

Арзамасова Т.М.

Перфорация

*Кор*

Корнихина В.С.

409-28-053.89 (XIII ч. II)

-124-

## СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № С-6-3

10288/24

| №<br>III | Наименование<br>конструктивных<br>элементов и<br>видов работ по<br>разделам сметы | Ед.<br>изм. | Кол-во<br>единиц<br>измере-<br>ния | Сметная стоимость, руб. |                      |                                     |                          |   | Удельный вес<br>стоимости кон-<br>структивного<br>элемента или<br>вида работ<br>% от общей<br>стоимости<br>работ по смете |   |   |
|----------|---|-------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------|---|---|---|---|
|          |   |             |                                    | прямые<br>расходы       | накладные<br>расходы | Плано-<br>вые по<br>накоп-<br>ления | Всего<br>графам<br>5,7,8 | В том числе<br>основ-<br>ная<br>зара-<br>бот-<br>ная<br>плата | эксп-<br>луата-<br>ция<br>зара-<br>бот-<br>ная<br>плата   | в том<br>числе<br>зара-<br>бот-<br>ная<br>плата | в том<br>числе<br>зара-<br>бот-<br>ная<br>плата |
| I        | 2   | 3           | 4                                  | 5                       | 6                    | 7                                   | 8                        | 9   | 10  | II  | 12  |
| 1        | Земляные работы   | м3          | 334,12                             | 317                     | 16,5                 | 52                                  | 29                       | 398   | 33  | 63/25   | 2,21/1,19                                       |
| 2        | Камера ПКЗ  | м3          | 89,76                              | 8978                    | 16,1                 | 1448                                | 834                      | 11260   | 486   | 330/II6   | 62,6/125,4                                      |
| 3        | Металлоконструкции  | т           | 14,76                              | 5335                    | 9,9                  | 527                                 | 468                      | 6330  | 303   | 245/89  | 35,19/428,9                                     |
|          | Итого   | -           | -                                  | 14630                   | 13,3                 | 2027                                | 1331                     | 17988   | 822   | 638/230   | 100,0/-   |

Главный инженер проекта

*Иванов*

И.В.Иванова

Начальник отдела СР

*Ковалчук*

З.А.Ковалчук

Составил

Т.М.Арзамасова

Проверил

Т.М.Арзамасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-6-3

10288/24

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  
гароснабжению. Камера ТИП У1, ПК-3. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Сметная стоимость 2,30 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 1,60 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,7 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу  
( мощность ; прибор ) руб.

| №<br>пп | Шифр и<br>№ пози-<br>ции<br>пр-та,<br>усн.цен-<br>ника и<br>другое | Наименование и<br>характеристика<br>оборудования и<br>монтажных работ | Ед.<br>изм. | К-во | Масса | Стоимость единицы, руб. |                              |                 | Общая стоимость, руб.        |                 |    |    |    |
|---------|--|---|-------------|------|-------|-------------------------|------------------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|----|----|----|
|         |  |   |             |      |       | Сбрутто                 | Обо-<br>рудо-<br>вани-<br>ем | Монтажных работ | Обо-<br>рудо-<br>вани-<br>ем | Монтажных работ |    |    |    |
| 1       | 2  | 3   | 4           | 5    | 6     | 7                       | 8                            | 9               | 10                           | 11              | 12 |    |    |
|         |  |   |             |      |       |                         |                              |                 |                              |                 | 13 | 14 | 15 |

## I. Оборудование

10288/24

| I      | 2  | 3   | 4  | 5     | 6      | 7     | 8    | 9          | 10         | II               | I2   | I3 | I4 | I5           |
|--------|--|---|----|-------|--------|-------|------|------------|------------|------------------|------|----|----|--------------|
| 1.     | Справочник лимитных цен табл.ХVI стр.47<br>I7-164-4          | Приточный водяной затвор ( шт.2 )   | т  | 0,136 | 0,068  | 0,136 | I765 | I2,2<br>шт | 7,68<br>шт | I,59шт<br>0,75шт | 240  | 24 | I5 | 3,18<br>1,5  |
| 2.     | Справочник лимитных цен табл.ХVI стр.47<br>I7-164-4          | Вентиляционный водяной затвор типа II ( шт.2 )  | т  | 0,250 | 0,125  | 0,250 | I765 | I2,2<br>шт | 7,68<br>шт | I,59шт<br>0,75шт | 441  | 24 | I5 | 3,18<br>1,5  |
| 3.     | I5-I7<br>п.1-100<br>8-573-6                                  | Шиток КМШ исп.2   | шт | 2     | 0,004  | 0,008 | I4,4 | I,08       | 0,66       | 0,16<br>0,03     | 29   | 2  | I  | 0,32<br>0,06 |
| 4.     | 23-07<br>доп.20<br>п.1-2787<br>I2-805-I<br>K-I,25<br>( 3/п ) | Клапан регулирующий 25Ч 940 ВХ с электрическим исполнительным механизмом<br>Ду= 25 мм | шт | 2     | 0,023  | 0,046 | I85  | 2,25       | I,99       | 0,06<br>0,01     | 370  | 5  | 4  | 0,12<br>0,02 |
| 5.     | 23-07<br>доп.20<br>п.1-2789<br>I2-805-2<br>K-I,25<br>( 3/п ) | То же Ду = 50мм   | шт | 2     | 0,0355 | 0,071 | 200  | 2,61       | 2,28       | 0,09<br>0,02     | 400  | 5  | 5  | 0,18<br>0,04 |
| Итого: |  |   |    |       |        |       |      |            |            |                  |      |    |    |              |
|        |  |   |    |       |        |       |      |            |            |                  | I480 | 60 | 40 | 6,98<br>3,12 |

| I   | 2                           | 3    | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12   | 13 | 14 | 15 |
|---|-----------------------------|------|---|---|---|---|---|---|----|----|------|----|----|----|
| <b>I. ОБОРУДОВАНИЕ</b>  |                             |      |   |   |   |   |   |   |    |    |      |    |    |    |
| Указания<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.12.<br>68г. п.3  | Запасные части 2 %          | руб. | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 30   | -  | -  | -  |
| Итого:  |                             |      | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 1510 | -  | -  | -  |
| Указания<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.12.<br>68г. п.3  | Тара и упаковка<br>1,0%     | руб. | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 15   | -  | -  | -  |
| Итого:  |                             |      | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 1525 | -  | -  | -  |
| СНиП ЧГУ<br>том I<br>стр.33<br>техн.ч.<br>и указан.<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.12.<br>68г. п.3 | Транспортные расходы<br>3 % | руб. | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 46   | -  | -  | -  |
| Итого:  |                             |      | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 1571 | -  | -  | -  |

| I          | 2                  | 3    | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II   | I2 | I3 | I4   | I5   |
|------------|--------------------|------|---|---|---|---|---|---|----|------|----|----|------|------|
| Постанов.  | Заготовительно-    |      |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |      |      |
| Сов.Мин.   | -складские рас-    |      |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |      |      |
| СССР       | ходы 1,2 %         | руб. | - | - | - | - | - | - | -  | I9   | -  | -  | -    | -    |
| № 249 от   |                    |      |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |      |      |
| 28.03.83г. |                    |      |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |      |      |
|            | Итого:             |      | - | - | - | - | - | - | -  | I590 | -  | -  | -    | -    |
| Постанов.  | Комплектация       |      |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |      |      |
| Сов.Мин.   | 0,7 ( от итого     |      |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |      |      |
| СССР от    | с запчастями )     | руб. | - | - | - | - | - | - | -  | II   | -  | -  | -    | -    |
| 8.9.64г.   |                    |      |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |      |      |
| № 731      |                    |      |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |      |      |
|            | Итого оборудования |      | - | - | - | - | - | - | -  | I600 | 60 | 40 | 6,98 |      |
|            |                    |      |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |      | 3,12 |
|            | Накладные расходы  |      |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |      |      |
|            | 80 % от основной   |      |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |      |      |
|            | зарплаты           | руб. | - | - | - | - | - | - | -  | 32   | -  | -  |      |      |
|            | Итого:             |      | - | - | - | - | - | - | -  | 92   | -  | -  |      |      |
|            | Плановые наконо-   |      |   |   |   |   |   |   |    |      |    |    |      |      |
|            | ния 8 %            |      | - | - | - | - | - | - | -  | 7    | -  | -  |      |      |
|            | Всего по оборудо-  |      |   |   |   |   |   |   |    | I600 | 99 | 40 | 6,98 |      |
|            | ванию              |      | - | - | - | - | - | - | -  |      |    |    |      | 3,12 |

| I                          | 2                                       | 3   | 4  | 5      | 6       | 7      | 8 | 9            | 10   | II           | I2 | I3       | I4           | I5           |
|----------------------------|---|---|----|--------|---------|--------|---|--------------|------|--------------|----|----------|--------------|--------------|
| 2. Арматура и трубопроводы |   |   |    |        |         |        |   |              |      |              |    |          |              |              |
| 6.                         | Сборник<br>ч. III<br>п. 647<br>I2-802-5 | Задвижка с выдвижным<br>шпинделем фланцевая<br>30ч ббр<br>Ду=100 мм | шт | 2      | 0,0395  | 0,079  | - | 22,9<br>7,52 | 3,38 | 0,32<br>0,04 | -  | 46<br>15 | 7            | 0,64<br>0,08 |
| 7.                         | Сборник<br>ч. III<br>п. 103<br>I2-807-1 | Вентиль запорный<br>муфтовый 15кч18п2<br>Ду=15 мм                   | шт | 9      | 0,0007  | 0,0063 | - | 1,47<br>0,75 | 0,73 | -            | -  | 13<br>7  | 7            |              |
| 8.                         | Сборник<br>ч. III<br>п. 929<br>I2-867-1 | Конденсатоотводчик<br>термодинамический<br>45ч12пх<br>Ду=15 мм      | шт | 2      | 0,0009  | 0,0018 | - | 3,89<br>1,57 | 1,42 | 0,05<br>0,01 | -  | 8<br>3   | 3            | 0,1<br>0,02  |
| 9.                         | 05-10<br>п. 5-006                       | Паронит 2<br>Цена: 610x1,074=<br>=655,14                            | т  | 0,0016 | -       | -      | - | 655,14       | -    | -            | -  | I        | -            | -            |
| 10.                        | I2-I-I                                  | Труба стальная<br>водогазопроводная<br>диам. 15х2,8 мм              | м  | 46     | 0,00128 | 0,059  | - | 0,43<br>0,01 | 0,43 | 0,04<br>0,01 | -  | 22<br>20 | 1,84<br>0,46 |              |

| I   | 2  | 3  | 4 | 5       | 6 | 7    | 8 | 9           | 10   | II           | 12 | 13     | 14   | 15            |
|-----|--|--|---|---------|---|------|---|-------------|------|--------------|----|--------|------|---------------|
| 17. | Сборник<br>ч.У<br>стр.426                    | Стоимость труда<br>с фасонными час-<br>тями      |   | т 0,153 | - | -    | - | 437,88      | -    | -            | -  | 67     | -    | -             |
| 18. | Доп.к<br>сборнику<br>ч.И<br>вып. I<br>п.2305 | Опоры, подвески,<br>хомуты                       |   | т 0,02  | - | -    | - | 590         | -    | -            | -  | 12     | -    | -             |
|     |  | Итого:   |   |         | - | -    | - | -           | -    | -            | -  | 425    | 127  | 11,88<br>3,62 |
|     |  | Накладные расходы<br>80% от основной<br>зарплаты |   |         | - | -    | - | -           | -    | -            | -  | 102    | -    | -             |
|     |  | Итого:   |   |         | - | -    | - | -           | -    | -            | -  | 527    | -    | -             |
|     |  | Плановые накопления<br>8 %                       |   |         | - | -    | - | -           | -    | -            | -  | 42     | -    | -             |
|     |  | Итого:   |   |         | - | -    | - | -           | -    | -            | -  | 569    | 127  | 11,88<br>3,62 |
|     |  | 3. Металлоконстру-<br>ции                        |   |         |   |      |   |             |      |              |    |        |      |               |
| 19. | Сборник<br>ч.И<br>п.1785<br>9-88             | Из угловой стали                                 |   | т 0,03  | - | 0,03 | - | 259<br>41,3 | 15,4 | 11,4<br>4,33 | -  | 8<br>I | 0,46 | 0,34<br>0,13  |

| I   | 2                                   | 3  | 4 | 5     | 6       | 7     | 8 | 9    | 10   | II           | 12 | 13 | 14 | 15          |
|-----|-------------------------------------|--|---|-------|---------|-------|---|------|------|--------------|----|----|----|-------------|
| II. | Сборник<br>ч. I<br>стр. 66<br>п. 13 | Стоимость труб   | м | 47,3  | -       | -     | - | 0,26 | -    | -            | -  | I2 | -  | -           |
| 12. | I2-I-I                              | Труба стальная<br>водогазопроводная<br>диам. 25x3,2 мм                               | м | I00   | 0,00239 | 0,239 | - | 0,48 | 0,43 | 0,04<br>0,01 | -  | 48 | 43 | 4,0<br>1,0  |
| 13. | Сборник<br>ч. I<br>стр. 66<br>п. 15 | Стоимость труб   | м | I03   | -       | -     | - | 0,42 | -    | -            | -  | 43 | -  | -           |
| 14. | I2-I-I                              | Труба стальная<br>водогазопроводная<br>диам. 50x3,5 мм                               | м | 83    | 0,00488 | 0,405 | - | 0,48 | 0,43 | 0,04<br>0,01 | -  | 40 | 36 | 3<br>0,83   |
| 15. | Сборник<br>ч. I<br>стр. 66<br>п. 18 | Стоимость труб   | м | 85,5  | -       | -     | - | 0,86 | -    | -            | -  | 74 | -  | -           |
| 16. | I2-2-8                              | Труба стальная<br>бесшовная горяче-<br>деформированные<br>диам. 108x4 мм<br>( 10 м ) | т | 0,173 | -       | 0,173 | - | 79,1 | 62,4 | I3,3<br>7,12 | -  | I4 | II | 2,3<br>1,23 |

| I   | 2                        | 3                            | 4 | 5     | 6 | 7     | 8 | 9   | I0   | II   | I2           | I3   | I4      | I5     |              |
|-----|--------------------------|------------------------------|---|-------|---|-------|---|-----|------|------|--------------|------|---------|--------|--------------|
| 20. | Сборник                  | Из листовой стали            | т | 0,063 | - | 0,063 | - | 281 | 41,3 | I5,4 | II,4<br>4,33 | -    | I8<br>3 | I<br>I | 0,72<br>0,27 |
|     | н. II<br>н. 1784<br>9-88 |                              |   |       |   |       |   |     |      |      |              |      |         |        |              |
|     |                          | Итого:                       |   |       | - | -     | - | -   | -    | -    | -            | -    | 30      | I,46   | I,06<br>0,4  |
|     |                          | Накладные расходы            |   |       |   |       |   |     |      |      |              |      | 3       | -      | -            |
|     |                          | 8,6 %                        |   |       | - | -     | - | -   | -    | -    | -            | -    |         |        |              |
|     |                          | Итого:                       |   |       | - | -     | - | -   | -    | -    | -            | -    | 33      | -      | -            |
|     |                          | Плановые накопления          |   |       |   |       |   |     |      |      |              |      | 3       | -      | -            |
|     |                          | 8 %                          |   |       | - | -     | - | -   | -    | -    | -            | -    |         |        |              |
|     |                          | Итого:                       |   |       | - | -     | - | -   | -    | -    | -            | -    | 36      | I,46   | I,06<br>0,4  |
|     |                          | Сводка затрат                |   |       |   |       |   |     |      |      |              |      |         |        |              |
|     | 1.                       | Оборудование                 |   |       | - | -     | - | -   | -    | -    | -            | I600 | 99      | -      | -            |
|     | 2.                       | Арматура и трубо-<br>проводы |   |       | - | -     | - | -   | -    | -    | -            | 569  | -       | -      | -            |
|     | 3.                       | Металлоконструк-<br>ции      |   |       | - | -     | - | -   | -    | -    | -            | 36   | -       | -      | -            |

ТП 409-28-053-89 Альбом I3 ч.11

-133-

10298/24

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

Итого: - - - - - - - - - 1600 704 - -

Всего по смете - - - - - - - - - 2304

Главный инженер проекта

*Готлиб*  
*Пешкин*  
*Будник*  
*Солуянова*

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

Н.И.Будник

В.И.Солуянова

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист II категории

Проверил зав.сектором

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению.  
Камера Тип У1, ПК-3. Вариант в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

| №<br>пп | № укрупнен-<br>ных сметных<br>норм, еди-<br>ничных рас-<br>ценок, шиф-<br>ров норм<br>СНиП и др. | Наименование работ<br>и затрат                                | Единица<br>измере-<br>ния | Количе-<br>ство<br>единиц<br>измере-<br>ния | Стоимость единицы, руб. |                |   | Общая стоимость, руб. |                |   |
|---------|--|---|---------------------------|---|-------------------------|----------------|---|-----------------------|----------------|---|
|         |  |   |                           |   | всего                   | в том<br>числе | основ-<br>ная<br>заробот-<br>ная<br>плата | всего                 | в том<br>числе | основ-<br>ной<br>заробот-<br>ной<br>платы |
| 1       | 2  | 3   | 4                         | 5   | 6                       | 7              | 8   | 9                     | 10             | 11  |
| I.      | I3-I21<br>I3-I32<br>K-2  | Антикоррозийное<br>покрытие поверхно-<br>сти трубопроводов    | м2                        | 46,0  | 0,215                   | 0,036          | -   | 10                    | 2              | -   |
| 2.      | I3-I48<br>K-2  | Окраска металлокон-<br>струкций за 2 раза<br>масляной краской | м2                        | 2,23  | 0,76                    | 0,019          | -   | 2                     | 0,04           | -   |

10288/24

| I                            | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9   | 10 | II          |
|------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|-----|----|-------------|
| Итого:                       |   |   |   | - | - | - | - | 95  | I6 | 0,58<br>0,2 |
| Накладные расходы<br>16,5 %  |   |   |   | - | - | - | - | I6  | -  | -           |
| Итого:                       |   |   |   | - | - | - | - | III | -  | -           |
| Плановые накопле-<br>ния 8 % |   |   |   | - | - | - | - | 9   | -  | -           |
| Итого:                       |   |   |   | - | - | - | - | I20 | I6 | 0,58<br>0,2 |

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

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

С.А.Серебренников  
С.А.Серебренников

10288/24

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IV-1

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

На приобретение и монтаж автоматики теплоизделий процессов камер

### Камера тип У1. ПК-3. сборный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 АТХ.СО1.СО2-Р Сметная стоимость 3.33 тыс.руб.

### Показательно существо

### Стоимость наз.

расчетную единицу  
(мощность: приемник)

3330 TVG

| №<br>п/п                         | Наименование и<br>характеристика<br>пред-<br>приятия, об-<br>орудования и<br>УСН, цен-<br>ника и<br>другие | Ед.<br>изм.            | К-во | Масса<br>брутто | Стоимость единицы, руб. |                        |                 | Общая стоимость руб.   |                 |              |     |    |    |              |
|----------------------------------|--|------------------------|------|-----------------|-------------------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|--------------|-----|----|----|--------------|
|                                  |  |                        |      |                 | нетто                   | обору-<br>дова-<br>ния | Монтажных работ | обору-<br>дова-<br>ния | Монтажных работ |              |     |    |    |              |
| I                                | II   | 3                      | 4    | 5               | 6                       | 7                      | 8               | 9                      | 10              | II           | 12  |    |    |              |
| <u>Оборудование и<br/>монтаж</u> |  |                        |      |                 |                         |                        |                 |                        |                 |              |     |    |    |              |
| I                                | Кальк.<br>№ I  | Штк управлений<br>АКШН | к-т  | I               | -                       | -                      | 585,69          | 65,31                  | 39,02           | 0,29<br>0,11 | 586 | 65 | 39 | 0,29<br>0,11 |

| I | 2                                       | 3   | 4  | 5  | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | II           | I2   | I3 | I4 | I5           |
|---|---|---|----|----|---|---|------|------|------|--------------|------|----|----|--------------|
| 2 | I7-06-48<br>I-375<br>II-I-I             | Термометр технический<br>угловой<br>ТТУ41240291                         | шт | 8  | - | - | 0,95 | 0,21 | 0,21 | -            | 8    | 2  | 2  | -            |
| 3 | I7-06-48-<br>-1981/42<br>I-753          | Оправа для техничес-<br>кого термометра<br>2У265525064100               | "  | 8  | - | - | 2    | -    | -    | -            | I6   | -  | -  | -            |
| 4 | I7-04-1980/<br>726<br>I-I2I4<br>II-I3-2 | Термопреобразователь<br>сопротивления<br>ТСМ-0879.Вар.5Ц2.82I<br>426-18 | "  | 8  | - | - | 4,35 | 0,43 | 0,42 | -            | 35   | 3  | 3  | -            |
| 5 | I7-04<br>стр.385<br>II-405-3            | Блок регулирующий<br>Р31-М2 (устанавливается на плате АКШ)              | "  | 8  | - | - | 235  | 1,56 | 1,52 | 0,01         | I880 | I2 | I2 | 0,08         |
| 6 | 8-522-I                                 | Переключатель кулач-<br>ковый типа:<br>ШКУ3-58-Ф2035-У2A                | шт | I6 | - | - | -    | 2,6  | I,26 | 0,07<br>0,01 | -    | 42 | 20 | I,12<br>0,16 |
| 7 | 8-522-I                                 | ШКУ3-58-С2004-У2A   | "  | I  | - | - | -    | 2,6  | I,26 | 0,07<br>0,01 | -    | 3  | I  | 0,07<br>0,01 |
| 8 | II-582-I                                | Коробка соедини-<br>тельный типа:<br>КСК-8                              | "  | 5  | - | - | -    | 0,97 | 0,71 | 0,04<br>0,01 | -    | 5  | 4  | 0,2<br>0,05  |
| 9 | II-582-3                                | КС-20   | "  | 8  | - | - | -    | I,47 | I,17 | 0,04<br>0,01 | -    | I2 | 9  | 0,32<br>0,08 |

ТII 409-28-053.89 Альбом I3 часть II

- 14 -

10288/24

| I     | 2        | 3   | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | II           | 12  | 13  | 14 | 15            |
|-------|----------|---|------|------|---|---|---|------|------|--------------|-----|-----|----|---------------|
| I0    | 8-408-I  | Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям                                    | 100M | 0,45 | - | - | - | 32   | 9,26 | 7,54<br>2,28 | -   | I4  | 4  | 3,39<br>1,03  |
| II    | 8-406-I  | Труба стальная, проложенная с креплением скобами $\varnothing$ до 25 мм               | "    | 0,54 | - | - | - | 54   | 23,2 | 23,1<br>9,73 | -   | 29  | I3 | 12,47<br>5,25 |
| I2    | 8-406-6  | То же, в полу $\varnothing$ до 25 мм  | "    | 0,32 | - | - | - | 29,9 | I6,2 | 5,65<br>1,47 | -   | I0  | 5  | 1,81<br>0,47  |
| I3    | 8-406-I2 | То же, по металлоконструкциям $\varnothing$ до 25 мм                                  | "    | 0,21 | - | - | - | 52,3 | I9   | 14,2<br>4,55 | -   | II  | 4  | 2,98<br>0,96  |
| I4    | 8-409-I  | Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм | "    | I,6  | - | - | - | 4,88 | 2,36 | 2,33<br>0,71 | -   | 8   | 4  | 3,73<br>1,14  |
| I5    | 8-409-II | За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм                                    | "    | 6,6  | - | - | - | I,2I | 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<br>электромонтажные ра-<br>боты по поз: 1;6-7;<br>10-15<br>гр.14к0,87 | %   | 87 | - | - | - | - | -  | -  | -    | 65  | -   | -  |
|   |   | Накладные расходы<br>на монтаж оборудования<br>по поз: 2;4-5;<br>8-9<br>гр.14к0,8          | %   | 80 | - | - | - | - | -  | -  | -    | 34  | -   | -  |
|   |   | Итого  |     | -  | - | - | - | - | -  | -  | 2525 | 333 | 128 | 26 |
|   |   | <b>I. ОБОРУДОВАНИЕ</b>   |     |    |   |   |   |   |    |    |      |     |     |    |
|   | Указания<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.12.<br>68г п.3 | Запасные части 2%  | руб | -  | - | - | - | - | -  | -  | 51   | -   | -   | -  |
|   |   | Итого  |     | -  | - | - | - | - | -  | -  | 2576 | -   | -   | -  |
|   | Указания<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.12.<br>68г п.3 | Тара и упаковка<br>1,0%  | руб | -  | - | - | - | - | -  | -  | 26   | -   | -   | -  |
|   |   | Итого  |     | -  | - | - | - | - | -  | -  | 2602 | -   | -   | -  |

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть II

- 443 -

10288/24

| I  | 2                                   | 3                                 | 4  | 5   | 6 | 7                              | 8 | 9      | 10 | II | 12 | I3 | I4 | I5 |
|--|-------------------------------------|-----------------------------------|----|-----|---|--------------------------------|---|--------|----|----|----|----|----|----|
| Материалы, не учтенные расценками сборника |                                     |                                   |    |     |   |                                |   |        |    |    |    |    |    |    |
| Переключатель кулачковый типа:             |                                     |                                   |    |     |   |                                |   |        |    |    |    |    |    |    |
| 1  | 15-04-1980/<br>107<br>06-575        | ПКУЗ-58-С2035-У2А                 | шт | I6  | - | -                              | - | 5,5    | -  | -  | -  | 88 | -  | -  |
| 2  | -"-                                 | ПКУЗ-58-С2004-У2А                 | "  | I   | - | -                              | - | 5,5    | -  | -  | -  | 6  | -  | -  |
| 3  | Кабель КВВГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм  |                                   |    |     | м | Количество кабеля              |   |        |    |    |    |    |    |    |
| 4  | Кабель АКВВГ, сечением 7х2,5 кв.мм: |                                   |    |     | " | уточняется при привязке кабеля |   |        |    |    |    |    |    |    |
| 5  | 19х2,5                              |                                   |    |     | " |                                |   |        |    |    |    |    |    |    |
| 6  | 15-09-1981/<br>786<br>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<br>1-389                      | Коробка соединительная типа КСК-8 | шт | 5   | - | -                              | - | 2,2    | -  | -  | -  | II | -  | -  |
| 9  | 24-05-1980/<br>723<br>стр.3         | То же, КС-20                      | "  | 8   | - | -                              | - | 6,35   | -  | -  | -  | 51 | -  | -  |

| I  | 2        | 3  | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | II | I2 | I3  | I4 | I5 |
|----|----------|--|---|------|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| 10 | 24-16-49 | Металлорукаев марки;<br>РЗ-Ц-Х-Ш-20      | M | 35   | - | - | - | 0,18 | -  | -  | -  | 6   | -  | -  |
|    | I-063    |  |   |      |   |   |   |      |    |    |    |     |    |    |
| II | "        | RЗ-Ц-Х-Ш-15                              | " | 10   | - | - | - | 0,14 | -  | -  | -  | -   | I  | -  |
|    | I-061    |  |   |      |   |   |   |      |    |    |    |     |    |    |
| I2 | 01-13    | Труба стальная<br>ГОСТ 10704-76, Ø в мм: |   |      |   |   |   |      |    |    |    |     |    |    |
|    | стр.14   | 20x1,6                                   | " | 25   | - | - | - | 0,18 | -  | -  | -  | 5   | -  | -  |
| I3 | 01-13    |  |   |      |   |   |   |      |    |    |    |     |    |    |
|    | стр.15   | 26x1,8                                   | " | 85   | - | - | - | 0,24 | -  | -  | -  | 20  | -  | -  |
|    |          | Итого                                    | - | -    | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 204 | -  | -  |
|    |          | Транспортные расходы<br>по поз:          |   |      |   |   |   |      |    |    |    |     |    |    |
|    |          | 1-2                                      | % | 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 |
|--|---|-----|---|---|---|---|---|---|----|----|------|----|----|----|
| <u>СВОЛКА ЗАТРАТ</u>                                     |   |     |   |   |   |   |   |   |    |    |      |    |    |    |
| I. Стоимость оборудо-<br>вания                           |   | руб | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 2730 | -  | -  | -  |
| II. Монтажные работы:                                    |   |     |   |   |   |   |   |   |    |    |      |    |    |    |
| а) монтаж оборудова-<br>ния и материалов                 |   | руб | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 360  | -  | -  | -  |
| б) стоимость материа-<br>лов                             |   | "   | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 240  | -  | -  | -  |
| в) строительные ра-<br>боты                              |   | "   | - | - | - | - | - | - | -  | -  | -    | -  | -  | -  |
| Итого по монтажным<br>работам                            |   |     | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 600  | -  | -  | -  |
| Всего по смете   |   |     | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 3330 | -  | -  | -  |
| в том числе норматив-<br>ная условно-чистая<br>продукция |   |     |   |   |   |   |   |   |    |    |      |    |    |    |

Главный инженер проекта

М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ

В.М.Пешкин

Составил экономист 2-й категории

В.В.Кирсанова

Проверил ведущий экономист

Г.Б.Черялева

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКШ

| №<br>п/п<br>позиций | Наименование и характеристика оборудования, изм. монтажных работ   | Ед. | К-во | Масса в т | Сметная стоимость в руб. |       |                        |                             |                 |                        |                             |                 |
|---------------------|--|-----|------|-----------|--------------------------|-------|------------------------|-----------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|-----------------|
|                     |  |     |      |           | Брутто                   |       | Единицы                |                             | Общая           |                        |                             |                 |
|                     |  |     |      |           | нетто                    | нетто | обору-<br>дова-<br>ния | завод.<br>монтажа           | подго-<br>товки | обору-<br>дова-<br>ния | завод.<br>монтажа           | подго-<br>товки |
| I                   | 2  | 3   | 4    | 5         | 6                        | 7     | 8                      | 9                           | 10              | II                     | I2                          | I3              |
| I                   | I5-17-1981/ Щит III-3II-1, размером 2200x600x600 мм<br>01-973<br>II-680-I                                    | шт  | I    | -         | -                        | 84    | -                      | 3,1<br>2,75<br>0,29<br>0,11 | 84              | -                      | 3,1<br>2,75<br>0,29<br>0,11 |                 |
| 2                   | I5-04-1980/ Выключатель автоматический<br>/103<br>01-626<br>BA14-26-14-20У3<br>I5-17<br>II-1-351<br>8-574-18 | "   | 8    | -         | -                        | 1,95  | 1,05                   | 0,23<br>0,11                | 15,6            | 8,4                    | 1,84<br>0,88                |                 |
| 3                   | I5-04-1980/ Реле промежуточное<br>/34<br>II-12-024<br>III-9У4<br>I5-17<br>стр. 54<br>8-574-65                | "   | 6    | -         | -                        | 10,3  | 7                      | 1,19<br>0,73                | 82,4            | 56                     | 9,52<br>5,84                |                 |

| I | 2           | 3   | 4  | 5   | 6 | 7 | 8    | 9    | 10           | II     | I2    | I3             |
|---|-------------|---|----|-----|---|---|------|------|--------------|--------|-------|----------------|
| 4 | 15-04-1980/ | Реле промежуточное<br>/4-47 ПЭ-37-22У3                                | шт | 17  | - | - | 5,6  | 3,75 | 1,19<br>0,73 | 95,2   | 63,75 | 20,23<br>12,41 |
|   | стр.13      |   |    |     |   |   |      |      |              |        |       |                |
|   | 15-17       |   |    |     |   |   |      |      |              |        |       |                |
|   | стр.54      |   |    |     |   |   |      |      |              |        |       |                |
|   | 8-574-55    |   |    |     |   |   |      |      |              |        |       |                |
| 5 | 15-04-1980/ | Реле времени<br>/129 РКВIII-43-III-УХЛ4                               | "  | I   | - | - | 9,9  | 2,5  | 1,19<br>0,73 | 9,9    | 2,5   | 1,19<br>0,73   |
|   | стр.6       |   |    |     |   |   |      |      |              |        |       |                |
|   | 15-17       |   |    |     |   |   |      |      |              |        |       |                |
|   | стр.54      |   |    |     |   |   |      |      |              |        |       |                |
|   | 8-574-55    |   |    |     |   |   |      |      |              |        |       |                |
| 6 | 15-07       | Табло световое<br>стр.128 ТСМIII-У3-01 с лампой<br>15-15 Ц-216-225-10 | "  | 41  | - | - | 1,19 | 0,75 | 0,55<br>0,33 | 48,79  | 30,75 | 22,55<br>13,53 |
|   | стр.111     |   |    |     |   |   |      |      |              |        |       |                |
|   | 15-17       |   |    |     |   |   |      |      |              |        |       |                |
|   | стр.58      |   |    |     |   |   |      |      |              |        |       |                |
|   | 8-574-56    |   |    |     |   |   |      |      |              |        |       |                |
| 7 | 15-04-1980/ | Переключатель кулач-<br>/107 ковий<br>06-558 ПКУ3-14-С2001-УЗА        | "  | 8   | - | - | 3,2  | 1,25 | 0,86<br>0,36 | 25,6   | 10    | 6,88<br>2,88   |
|   | 15-17       |   |    |     |   |   |      |      |              |        |       |                |
|   | п.1-445     |   |    |     |   |   |      |      |              |        |       |                |
|   | 8-574-50    |   |    |     |   |   |      |      |              |        |       |                |
| 8 | 15-17       | Клеммы<br>стр.60  | "  | 176 | - | - | -    | 0,3  | -            | -      | 52,8  | -              |
|   | Итого       |   |    | -   | - | - | -    | -    | -            | 361,49 | 224,2 | 65,31<br>39,02 |
|   | Всего       |   |    | -   | - | - | -    | -    | -            | 585,69 | 0,29  | 0,11           |

## СБЕКТНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера тип У1, ПК-4. Вариант в сборном керамзитобетоне

Сметная стоимость 40,12 тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 2,39 руб

производительность 16760 м<sup>3</sup>

Составлена в ценах 1984 г

| Нр № смет<br>пп (сметных<br>расчетов) | Наименование<br>работ и затрат                 | Сметная стоимость, тыс. руб.            |                               |        |        |       |             |              |               |                        | Технико-экономи-<br>ческие показате-<br>ли |                 |                          |      |                                     |       |     |
|---------------------------------------|--|---|-------------------------------|--------|--------|-------|-------------|--------------|---------------|------------------------|--|-----------------|--------------------------|------|-------------------------------------|-------|-----|
|                                       |  | строит.<br>работ                        | монтаж-обору-<br>дова-<br>ние | затрат | прочих | всего | в том числе | Норма-<br>ли | основ-<br>ной | эксп-<br>луата-<br>ции | тивной                                     | заре-<br>ботной | услов-<br>но-чис-<br>той | изм. | к-во ст-ть<br>иц, или<br>ниц измер. | един. | руб |
| I                                     | 2  | 3                                       | 4                             | 5      | 6      | 7     | 8           | 9            | 10            | II                     | 12   | 13              | 14                       |      |                                     |       |     |
| I                                     | Локальная<br>смета<br>№ С-6-4<br>ПИ-2          | Общестроитель-<br>ные работы            | 31,55                         | -      | -      | -     | 31,55       | -            | -             | -                      | -  | -               | -                        |      |                                     |       |     |
| 2                                     | Локальная<br>смета<br>№ III-20-<br>6-4<br>ГСММ | Технологичес-<br>кое пароснаб-<br>жение | -                             | 1,69   | 3,2    | -     | 4,89        | -            | -             | -                      | -  | -               | -                        |      |                                     |       |     |

10288/2У

| I                        | 2               | 3                             | 4    | 5    | 6    | 7 | 8     | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 |
|--------------------------|-----------------|-------------------------------|------|------|------|---|-------|---|----|----|----|----|----|
| 3                        | Локальная смета | Изоляционные работы           | 0,35 | -    | -    | - | 0,35  | - | -  | -  | -  | -  | -  |
|                          | № III-2I-       |                               |      |      |      |   |       |   |    |    |    |    |    |
|                          | 6-4             |                               |      |      |      |   |       |   |    |    |    |    |    |
|                          | ГСММ            |                               |      |      |      |   |       |   |    |    |    |    |    |
| 4                        | Локальная смета | Автоматика тепловых процессов | -    | 0,6  | 2,73 | - | 3,33  | - | -  | -  | -  | -  | -  |
|                          | № IV-1          |                               |      |      |      |   |       |   |    |    |    |    |    |
|                          | ГСММ            |                               |      |      |      |   |       |   |    |    |    |    |    |
| Итого по объектной смете |                 |                               | 31,9 | 2,29 | 5,93 | - | 40,12 | - | -  | -  | -  | -  | -  |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составила зав. сектором

М.А.Готлиб  
В.М.Петшин  
В.И.Солуянова

409-28-053.89 (XIII ч. 41)

-149-

10288/2у

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-6-4

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

Вариант в сборном керамзитобетоне  
типа 6 СХЕМА ПК4  
на общестроительные работы

Основание: КМ1-12, КМ1-33, КМ1-6

Сметная стоимость 31,552 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная трудоемкость 3245 чел.-ч

Сметная заработка плата 2,479 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.

| №<br>п/п | Шифр и №<br>позиции<br>норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли-<br>чество | Стоим. единицы, руб. | Общая стоимость, руб. | Затраты труда |              |                    |                               |
|----------|----------------------------------|--|-----------------|----------------------|-----------------------|---------------|--------------|--------------------|-------------------------------|
|          |                                  |  |                 |                      |                       | всего         | экспл. машин | Основной зар-платы | рабочих, чел.-ч<br>не занятых |
| I        | 2                                | 3  | 4               | 5                    | 6                     | 7             | 8            | 9                  | 10                            |
|          |                                  |  |                 |                      |                       |               |              |                    | II                            |

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

409-28-053.89 (XIII ч. 4)

- 150-

10288/24

| I | 2                    | 3  | 4    | 5              | 6               | 7  | 8 | 9  | 10             | II      |
|---|----------------------|--|------|----------------|-----------------|----|---|----|----------------|---------|
| I | EI-I628<br>T.I-29-2  | Разработка грунта буль-<br>дозерами мощностью до 59<br>квт с перемещением до 10м<br>грунта 2 группы<br>(срезка растительного<br>слоя) 1000м3                           | 0,06 | 43,90          | 43,90           | 3  | - | 3  | -              |         |
| 2 | EI-I585<br>T.I-22-7  | Погрузка растительного<br>слоя на автомобили-самосвалы<br>1000м3   | 0,06 | 105,00<br>4,II | 100,69<br>38,50 | 6  | - | 6  | 8,33<br>55,44  | -       |
| 3 | СЗИ2-I               | Перевозка до I км<br>т 83,16 0,29  | -    | -              | 24              | -  | - | -  | -              |         |
| 4 | EI-II28<br>T.I-II6-I | Планировка площадей, верха<br>и откосов земляных сооруже-<br>ний механизированным спо-<br>собом<br>грунт I группы 100м2  | 3,96 | 0,30<br>- 0,09 | 0,30<br>0,09    | I  | - | I  | -              |         |
| 5 | EI-I603<br>T.I-25-I  | Работа на отвале при дос-<br>тавке грунта автотранспорт-<br>ными средствами грунт<br>I группы 1000м3<br>Разработка грунта в котловане                                  | 0,06 | II,50<br>I,30  | 10,06<br>3,12   | I  | - | -  | 2,63<br>4,49   | -       |
| 6 | EI-I586<br>T.I-22-8  | Разработка грунта экскава-<br>торами с ковшом вместимостью<br>0,65 м3 на гусеничном и<br>колесном ходу с погрузкой<br>на автомобили-самосвалы<br>грунт 2 группы 1000м3 | 0,46 | 129,00<br>5,02 | 123,71<br>47,10 | 59 | 2 | 56 | 10,20<br>67,82 | 5<br>3I |

| I  | 2                                    | 3  | 4      | 5              | 6               | 7               | 8   | 9      | 10                | II            |
|----|--------------------------------------|--|--------|----------------|-----------------|-----------------|-----|--------|-------------------|---------------|
| 7  | EI-960<br>т.ч.<br>п.3,67<br>т.1-80-2 | Добор грунта вручную   | 100м3  | 0,34           | 89,40<br>89,40  | —               | 31  | 31     | —                 | 184,80<br>63  |
| 8  | EI-I585<br>т.1-22-7                  | Погрузка грунта от добора<br>на автомобиль-самосвалы   | 0,03   | I05,00<br>4,II | I00,69<br>38,50 | 4               | —   | 3<br>I | 8,33<br>55,44     | —<br>2        |
| 9  | C3I2-I                               | Перевозка на I км  | т      | 883,03         | 0,29            | —               | 256 | —      | —                 | —             |
| 10 | EI-I663<br>т.1-25-I                  | Работа на отвале при дос-<br>тавке грунта автотранс-<br>порtnыми средствами<br>грунт I группы  | 1000м3 | 0,49           | II,50<br>I,30   | I0,06<br>3,12   | 6   | I<br>2 | 5<br>2,63<br>4,49 | —<br>I<br>2   |
| II | EI-I585<br>т.1-22-7                  | Разработка грунта экска-<br>ваторами с ковшом вмес-<br>тимостью 0,65м3 на гусенич-<br>ном и колесном ходу с<br>погрузкой на автомобиль-<br>самосвалы<br>грунт I группы | 1000м3 | 0,13           | I05,00<br>4,II  | I00,69<br>38,50 | I4  | I<br>5 | I3<br>5           | 8,33<br>55,44 |
| I2 | C3I2-I                               | Перевозка до I км  | т      | 215,28         | 0,29            | —               | 62  | —      | —                 | —             |
| I3 | EI-I634<br>т.1-31-2                  | Засыпка траншей и котлованов<br>мощностью до 59 квт с<br>перемещением грунта до 5м<br>бульдозерами<br>грунт 2 группы   | 1000м3 | 0,10           | 20,30           | 20,30<br>6,82   | 2   | —<br>I | 2<br>9,82         | —<br>I        |

| I                                       | 2                      | 3  | 4    | 5      | 6    | 7   | 8   | 9  | 10    | II  |
|---|------------------------|--|------|--------|------|-----|-----|----|-------|-----|
| I4                                      | EI-967<br>т. I-8I-I    | Засыпка вручную траншей<br>пазух котлованов и ям<br>грунт I группы<br>100м3        | 0,26 | 41,50  | -    | II  | II  | -  | 89,60 | 23  |
| I5                                      | EI-II84<br>т. I-II8-10 | Уплотнение грунта<br>пневматическими трамбов-<br>ками<br>грунт I,2 группы<br>100м3 | I,04 | 9,69   | 3,49 | 10  | 6   | 3  | II,20 | I2  |
| <hr/>                                   |                        |  |      |        |      |     |     |    |       |     |
| Итого прямые затраты по разделу I       |                        |  |      | руб.   |      | 490 | 52  | 92 |       | I05 |
|   |                        |  |      | руб.   |      |     |     | 35 |       | 51  |
| <hr/>                                   |                        |  |      |        |      |     |     |    |       |     |
| в том числе:                            |                        |  |      |        |      |     |     |    |       |     |
| стоимость общестроительных работ        |                        |  |      | руб.   |      | 490 | -   | -  |       | -   |
| всего заработка плата                   |                        |  |      | руб.   |      | -   | 87  | -  |       | -   |
| накладные расходы                       |                        |  |      | руб.   |      | 80  | -   | -  |       | -   |
| нормативная трудоемкость в н.р.         |                        |  |      | чел.-ч |      | -   | -   | -  |       | 6   |
| сметная заработка плата в н.р.          |                        |  |      | руб.   |      | -   | I4  | -  |       | -   |
| плановые накопления                     |                        |  |      | руб.   |      | 45  | -   | -  |       | -   |
| всего, стоимость общестроительных работ |                        |  |      | руб.   |      | 615 | -   | -  |       | -   |
| нормативная трудоемкость                |                        |  |      | чел.-ч |      | -   | -   | -  |       | I62 |
| сметная заработка плата                 |                        |  |      | руб.   |      | -   | I01 | -  |       | -   |
| <hr/>                                   |                        |  |      |        |      |     |     |    |       |     |
| Итого по разделу I                      |                        |  |      | руб.   |      | 615 | -   | -  |       | -   |
| Нормативная трудоемкость                |                        |  |      | чел.-ч |      | -   | -   | -  |       | I62 |
| Сметная заработка плата                 |                        |  |      | руб.   |      | -   | I01 | -  |       | -   |

10200/124

| I                           | 2                    | 3  | 4     | 5                       | 6                      | 7    | 8  | 9               | 10                     | II              |
|-----------------------------|----------------------|--|-------|-------------------------|------------------------|------|----|-----------------|------------------------|-----------------|
| <u>Раздел 2. Камера ПК4</u> |                      |  |       |                         |                        |      |    |                 |                        |                 |
| 16                          | E8-II-I<br>т.8-3-2   | Устройство оснований под<br>фундаменты из керамзитового<br>гравия  | 31,68 | <u>19,04</u><br>I,07    | <u>1,16</u><br>0,35    | 603  | 34 | <u>37</u><br>II | <u>2,19</u><br>0,45    | <u>69</u><br>I4 |
| 17                          | E6-I<br>т.6-I-I      | Устройство бетонной под-<br>готовки из бетона В3.5<br>м3   | 18,74 | <u>27,41</u><br>0,70    | <u>0,28</u><br>0,08    | 514  | I3 | <u>5</u><br>I   | <u>1,37</u><br>0,10    | <u>26</u><br>2  |
| 18                          | E6-I6<br>т.6-I-I6    | Устройство днища из<br>керамзитобетона кл.В15<br>м3  | 32,32 | <u>33,94</u><br>I,00    | <u>0,77</u><br>0,23    | 1097 | 32 | <u>24</u><br>7  | <u>1,87</u><br>0,30    | <u>60</u><br>I0 |
| 19                          | E13-295<br>т.13-40-3 | Гидроизоляция волной<br>эмulsionей раствора<br>ГКК-94 днища<br>100м2   | 2,20  | <u>39,40</u><br>I,98    | <u>0,45</u><br>0,14    | 87   | 4  | <u>1</u><br>-   | <u>2,33</u><br>0,18    | <u>5</u><br>-   |
| 20                          | CI24-I               | Арматура класса АI<br>т  | I,10  | <u>270,0</u><br>-       | -                      | 297  | -  | -               | -                      | -               |
| 21                          | CI24-3               | Арматура класса АТ-3С<br>т   | I,91  | <u>270,00</u><br>-      | -                      | 516  | -  | -               | -                      | -               |
| 22                          | E22-362<br>т.22-22-5 | Установка стальных свар-<br>ных фасонных частей диа-<br>метром до 250мм закладная<br>деталь МН9<br>т                 | 0,02  | <u>777,00</u><br>I90,00 | <u>162,00</u><br>48,60 | I6   | 4  | <u>3</u><br>I   | <u>305,00</u><br>62,69 | <u>6</u><br>I   |
| 23                          | E16-224<br>т.16-23-2 | Заделка сальников при<br>проходе труб через фунда-<br>менты или стены подвала,<br>диаметром труб до 200мм<br>сальник | 2,00  | <u>8,90</u><br>I,59     | <u>0,01</u><br>-       | I8   | 3  | -               | <u>2,69</u><br>-       | <u>5</u><br>-   |

| I  | 2                    | 3   | 3 | 4      | 5             | 6           | 7   | 8    | 9         | 10          | II           |
|----|----------------------|---|---|--------|---------------|-------------|-----|------|-----------|-------------|--------------|
| 24 | E6-I60<br>т.6-15-I   | Устройство фундаментных<br>балок из железобетонных из<br>бетона В15, балка ВОМ  |   | 32,80  | <u>45,92</u>  | <u>0,96</u> |     | 1506 | 203       | <u>32</u>   | <u>II,10</u> |
|    |                      |   |   |        | 6,18          | 0,29        |     |      |           | I0          | 0,37         |
|    |                      |   |   |        |               |             |     |      |           |             | I2           |
| 25 | E6-36<br>т.6-3-7     | Дополнительные затраты<br>на устройство колодцев для<br>анкерных болтов для фун-<br>даментных балок   |   | 32,80  | <u>0,91</u>   | <u>0,43</u> | 30  | I2   | <u>I4</u> | <u>0,67</u> | <u>22</u>    |
|    |                      |   |   |        | 0,38          | 0,13        |     |      | 4         | 0,17        | 6            |
| 26 | CI24-7               | Арматура класса А1  | т | 0,16   | <u>253,00</u> | —           | 40  | —    | —         | —           | —            |
| 27 | CI24-9               | Арматура класса АТ3С  | т | 0,21   | <u>286,00</u> | —           | 60  | —    | —         | —           | —            |
| 28 | E6-255<br>т.6-30-I   | Укладка досок по фунда-<br>ментным балкам   | м | 57,60  | <u>3,25</u>   | <u>0,02</u> | I87 | 29   | <u>2</u>  | <u>0,78</u> | <u>45</u>    |
|    |                      |   |   |        | 0,50          | 0,01        |     |      | I         | 0,01        | I            |
| 29 | E6-251<br>т.6-29-2   | Торкретирование без<br>предварительной песко-<br>струйной обработки толщи-<br>ной слоя до 20мм в емкост-<br>ных сооружениях высотой<br>до 4м по днищу |   | 220,32 | <u>1,60</u>   | <u>0,33</u> | 353 | 93   | <u>73</u> | <u>0,72</u> | <u>159</u>   |
|    |                      |   |   |        | 0,42          | 0,14        |     |      | 3I        | 0,18        | 40           |
| 30 | EI3-295<br>т.13-40-3 | Гидрофобизация водной<br>эмulsionью раствора ГКЖ-94   |   | 2,20   | <u>39,40</u>  | <u>0,45</u> | 87  | 4    | <u>I</u>  | <u>2,33</u> | <u>5</u>     |
|    |                      |   |   |        | I,98          | 0,14        |     |      | —         | 0,18        | —            |

409-28-053.89 (XIII ч. 41 )

- 65 -

10288/2Y

| I  | 2                     | 3  | 4      | 5                     | 6                   | 7    | 8   | 9   | 10                   | II                |
|----|-----------------------|--|--------|-----------------------|---------------------|------|-----|-----|----------------------|-------------------|
| 31 | E6-73-I<br>т.6-8-2    | Устройство подливки из<br>бетона кл.В7,5 под<br>стеновые панели<br>100м2   | 0,22   | <u>96,09</u><br>25,30 | <u>0,90</u><br>0,27 | 21   | 6   | -   | <u>44,80</u><br>0,35 | <u>10</u><br>-    |
| 32 | EI3-295<br>т.13-40-3  | Гидроизоляция водной<br>эмulsionей раствора ГКИ-<br>94<br>100м2  | 0,22   | <u>39,40</u><br>1,98  | <u>0,45</u><br>0,14 | 9    | -   | -   | <u>2,33</u><br>0,18  | <u>1</u><br>-     |
| 33 | E7-25<br>т.7-2-8      | Установка стеновых пане-<br>лей подземных сооружений<br>площадью до 8м2 при на-<br>именьшей массе<br>монтажных элементов до 5т<br>с заделкой шовов керамиз-<br>тобетоном В15<br>шт         | 60,00  | <u>14,67</u><br>2,67  | <u>4,66</u><br>1,66 | 880  | 160 | 280 | <u>1,39</u><br>2,14  | <u>263</u><br>128 |
| 34 | 608-I392<br>ц.п.8-326 | Панели стеновые из лег-<br>кого бетона объемной мас-<br>сой 1000-1200кг/м3 плоские с<br>расходом стали<br>13,1-20,0 кг/м2 с одним<br>фактурным слоем, марки<br>ПС6-1, ПС6-12, ПС6-14<br>м2 | 112,50 | <u>14,89</u><br>-     | -                   | 1675 | -   | -   | -                    | -                 |
| 35 | 608-I392<br>ц.п.8-326 | Панели стеновые из лег-<br>кого бетона объемной мас-<br>сой 1000-1200кг/м3<br>плоские с расходом стали<br>13,1-20,0 кг/м2 с одним<br>фактурным слоем, марки<br>ПС5-1<br>м2                 | 74,58  | <u>15,81</u><br>-     | -                   | 1179 | -   | -   | -                    | -                 |

11-811

| I  | 2                     | 3   | 4     | 5     | 6 | 7    | 8 | 9 | 10 | II |
|----|-----------------------|---|-------|-------|---|------|---|---|----|----|
| 36 | 608-1392<br>ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС6-7, ПС6-8   | 26,25 | 19,12 | - | 502  | - | - | -  | -  |
| 37 | 608-1392<br>ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> с одним фактурным слоем, марки ПС6-11, ПС6-13 | 26,17 | 16,70 | - | 437  | - | - | -  | -  |
| 38 | 608-1392<br>ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> без фактурных слоев, марки ПС7-1              | 37,29 | 15,70 | - | 585  | - | - | -  | -  |
| 39 | 608-1392<br>ц.п.8-326 | Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 1000-1200 кг/м <sup>3</sup> плоские с расходом стали 13, I-20,0 кг/м <sup>2</sup> без фактурных слоев, марки ПС8-1              | 84,37 | 14,78 | - | 1247 | - | - | -  | -  |

| I  | 2                                   | 3   | 4      | 5     | 6      | 7    | 8   | 9    | 10     | II  |
|----|-------------------------------------|---|--------|-------|--------|------|-----|------|--------|-----|
| 40 | СИСЦ<br>стр. I28<br>табл. А<br>II.В | Зашитный слой из бетона<br>(взамен исключенного из<br>предыдущих позиций)<br>M2 | 482,81 | 0,68  | —      | 328  | —   | —    | —      | —   |
| 41 | СИСЦ<br>т.ч.<br>табл. 3.3           | Надбавка на марку бетона<br>кл. B15<br>M3                                       | 58,52  | 4,70  | —      | 275  | —   | —    | —      | —   |
| 42 | Е13-295<br>т. I3-40-3               | Гидрофобизация водной<br>эмulsionей раствора ГКМ-94<br>100M2                    | 3,61   | 39,40 | 0,45   | I42  | 7   | 2    | 2,33   | 8   |
|    |                                     |   |        | I,98  | 0,14   |      | I   | 0,18 | I      |     |
| 43 | Е6-150<br>т.6-I4-8                  | Монолитные участки стен<br>из керамзитобетона<br>кл. B15<br>M3                  | I3, I2 | 57,40 | I,47   | 753  | I04 | 20   | I3,70  | I80 |
|    |                                     |   |        | 7,89  | 0,44   |      | 6   | 0,57 | 7      |     |
| 44 | Е13-295<br>т. I3-40-3               | Гидрофобизация водной<br>эмulsionей раствора ГКМ-94<br>100M2                    | 0,59   | 39,40 | 0,45   | 23   | I   | —    | 2,33   | I   |
|    |                                     |   |        | I,98  | 0,14   |      | —   | 0,18 | —      |     |
| 45 | С124-I6                             | Арматура класса АI  | т      | 0,37  | 270,00 | —    | I00 | —    | —      | —   |
| 46 | С124-I8                             | Арматура класса АТЭС  | т      | 0,94  | 283,00 | —    | 266 | —    | —      | —   |
| 47 | Е6-83<br>т.6-9-7                    | Установка закладных де-<br>тей весом до 4 кг                                    | т      | 0,01  | 441,00 | I,40 | 4   | I    | 210,00 | 2   |
|    |                                     |   |        |       | I24,00 | 0,42 | —   | —    | 0,54   | —   |

| I  | 2                                    | 3   | 4     | 5               | 6            | 7   | 8  | 9        | 10             | II       |
|----|--------------------------------------|---|-------|-----------------|--------------|-----|----|----------|----------------|----------|
| 48 | E6-84<br>т.6-9-8                     | Установка закладных деталей весом кг, до 20 т   | 0,17  | 355,00<br>38,00 | 1,30<br>0,39 | 60  | 6  | -        | 64,00<br>0,50  | II<br>-  |
| 49 | E7-285<br>т.7-17-I                   | Соединительные изделия МС3, МС4   | 0,09  | 362,00<br>92,00 | 8,00<br>2,40 | 33  | 8  | I        | 141,00<br>3,10 | I3<br>-  |
| 50 | E13-I2I<br>т.13-15-6                 | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2  | 0,36  | 7,71<br>2,05    | 0,20<br>0,06 | 3   | I  | -        | 3,10<br>0,08   | I<br>-   |
| 51 | E13-I53<br>т.13-18-6<br>К-2 к объему | Окраска поверхностей эмалью НФ-133 за два раза 100м2  | 0,73  | 10,30<br>1,51   | 0,12<br>0,04 | 7   | I  | -        | 2,30<br>0,05   | 2<br>-   |
| 52 | E6-25I<br>т.6-29-I                   | Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толстый слой до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м внутренние поверхности монолитных участков | 69,08 | 1,60<br>0,42    | 0,33<br>0,14 | III | 29 | 23<br>10 | 0,72<br>0,18   | 50<br>12 |
| 53 | E13-295<br>т.13-40-3                 | Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГКМ-94 100м2   | 0,69  | 39,40<br>1,98   | 0,45<br>0,14 | 27  | I  | -        | 2,33<br>0,18   | 2<br>-   |

| I             | 2                     | 3   | 4    | 5              | 6            | 7   | 8  | 9      | 10            | II      |
|---------------|-----------------------|---|------|----------------|--------------|-----|----|--------|---------------|---------|
| 54            | E8-27<br>т.8-4-7      | Боковая обмазочная гидроизоляция стяж. Фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, сбитумная (ниже отм.0.00м)<br>100м2 | 1,02 | 90,00<br>19,50 | 1,50<br>0,45 | 92  | 20 | 1      | 33,60<br>0,58 | 34<br>I |
| 55            | E15-509<br>т.15-153-2 | Известковая окраска внутри- помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону (выше отм.0.00м)<br>100м2   | 2,12 | 3,13<br>2,40   | 0,05<br>0,02 | 7   | 5  | -      | 4,60<br>0,03  | 10<br>- |
| Каналы КЛ4,4А |                       |   |      |                |              |     |    |        |               |         |
| 56            | E8-10<br>т.8-3-1      | Устройство песчаных оснований под фундаменты под каналы м3  | 0,78 | 9,31<br>0,40   | 0,32<br>0,10 | 7   | -  | -      | 0,80<br>0,13  | 1<br>-  |
| 57            | E7-723<br>т.7-54-I    | Устройство непроходных однолетийковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3  | 1,86 | 6,93<br>1,80   | 2,99<br>1,06 | 13  | 3  | 6<br>2 | 2,96<br>1,37  | 5<br>3  |
| 58            | 608-1499<br>ц.п.8-52I | Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3  | 1,54 | 73,66<br>-     | -            | II3 | -  | -      | -             | -       |
| 59            | CI47-I                | Арматура А-1 100 кг   | 0,10 | 22,90<br>-     | -            | 2   | -  | -      | -             | -       |

| I  | 2                     | 3   |       | 4    | 5             | 6           | 7  | 8 | 9 | 10          | II |
|----|-----------------------|---|-------|------|---------------|-------------|----|---|---|-------------|----|
| 60 | CI47-8                | Арматура А-3  | 100кг | 0,55 | <u>25,00</u>  | -           | I4 | - | - | -           | -  |
| 61 | CI47-I6               | Проволочная арматура<br>BP-I  | 100кг | 0,06 | <u>32,10</u>  | -           | 2  | - | - | -           | -  |
| 62 | 608-I496<br>ц.п.8-509 | Плиты дюбера объемом до<br>0,2м3 марки П5Д-8,<br>из бетона В15                      | м3    | 0,32 | <u>63,96</u>  | -           | 20 | - | - | -           | -  |
| 63 | CI47-I                | Арматура А-I  | 100кг | 0,02 | <u>22,90</u>  | -           | I  | - | - | -           | -  |
| 64 | CI47-8                | Арматура А-3  | 100кг | 0,17 | <u>25,00</u>  | -           | 4  | - | - | -           | -  |
| 65 | CI47-I6               | Проволочная арматура<br>BP-I  | 100кг | 0,02 | <u>32,10</u>  | -           | I  | - | - | -           | -  |
| 66 | E6-90<br>т.6-II-I     | Устройство монолитной<br>стенки канала из бетона<br>В15                             | м3    | 0,10 | <u>33,88</u>  | <u>0,33</u> | 3  | - | - | <u>2,81</u> | -  |
| 67 | E6-I85<br>т.6-I6-I3   | Устройство перекрытий ка-<br>налов железобетонных<br>плиты ПМ5-ПМ8 из бетона<br>В15 | м3    | 0,24 | <u>46,54</u>  | <u>0,80</u> | II | I | - | <u>8,46</u> | 2  |
| 68 | CI24-I0               | Арматура класса AI  | т     | 0,01 | <u>338,00</u> | -           | 3  | - | - | -           | -  |

409-28-053.89 (III ч. 11)

-161-

10288/24

| I  | 2  | 3  | 4     | 5    | 6             | 7            | 8   | 9  | 10           | II           |
|----|--|--|-------|------|---------------|--------------|-----|----|--------------|--------------|
| 69 | CI24-I2                                    | Арматура класса AT-3C  | т     | 0,02 | <u>325.00</u> | —            | 7   | —  | —            | —            |
| 70 | E6-84<br>т.6-9-8                           | Установка закладных дета-<br>лей весом кг. до 20<br>(МН 10, МС1)   | т     | 0,05 | <u>355.00</u> | <u>1.30</u>  | 16  | 2  | <u>64.00</u> | 3            |
|    |  |  |       |      | 38,00         | 0,39         |     |    | 0,50         | —            |
| 71 | E13-I2I<br>т.13-15-6                       | Огрунтовка поверхностей<br>за первый и каждый после-<br>дующий раз грунтовкой:<br>ГФ-021 закладных и соедини-<br>тельных изделий | 100м2 | 0,01 | <u>7.71</u>   | <u>0.20</u>  | I   | —  | <u>3.10</u>  | —            |
|    |  |  |       |      | 2,05          | 0,06         |     |    | 0,08         | —            |
| 72 | E13-I53<br>т.13-18-6<br>К-2 и<br>объему    | Окраска поверхностей<br>эмалью ИФ-133 за два<br>раза   | 100м2 | 0,03 | <u>10.30</u>  | <u>0.12</u>  | I   | —  | <u>2.30</u>  | —            |
|    |  |  |       |      | 1,51          | 0,04         |     |    | 0,05         | —            |
|    |  | Гидравлический затвор  |       |      |               |              |     |    |              |              |
| 73 | E9-94<br>т.ч.<br>табл.2<br>п.2<br>т.9-12-I | Установка гидрозатвора   | т     | 2,13 | <u>30.07</u>  | <u>14.30</u> | 64  | 20 | <u>31</u>    | <u>13.50</u> |
|    |  |  |       |      | 9,57          | 5,00         |     |    | II           | 645          |
| 74 | CI21-I925                                  | Прогоны пролетом 6м из<br>гнутых профилей I из стали<br>09Г2-2   | т     | 2,00 | <u>267.51</u> | —            | 535 | —  | —            | —            |
|    |  |  |       |      | —             | —            |     |    |              |              |

| I  | 2                                       | 3  | 4    | 5               | 6            | 7  | 8 | 9 | 10            | II |
|----|---|--|------|-----------------|--------------|----|---|---|---------------|----|
| 75 | С12I-2II4                               | Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали массы отправочной марки, т до 0,05<br>из стали ВСТЭКИ2 | 0,13 | 432,92          | -            | 56 | - | - | -             | -  |
| 76 | Е13-153<br>т.13-18-6<br>К-2 к<br>объему | Окраска поверхностей<br>эмалью ПФ-133 за два раза<br>100м2   | 1,88 | 10,30<br>1,51   | 0,12<br>0,04 | 19 | 3 | - | 2,30<br>0,05  | 4  |
| 77 | Е6-73-1<br>т.6-8-2                      | Подливка из бетона В15,<br>толщиной 20мм под гидро-<br>затвор<br>100м2   | 0,22 | 100,17<br>25,30 | 0,90<br>0,27 | 23 | 6 | - | 44,80<br>0,35 | 10 |
| 78 | Е6-74-1<br>т.6-8-3                      | На каждые 10мм изменения<br>толщины бетона к расценке<br>нр. 73-1 добавлять<br>100м2   | 0,22 | 40,09<br>7,50   | 0,30<br>0,09 | 9  | 2 | - | 13,00<br>0,12 | 3  |

Итого прямые затраты по разделу 2

|      |       |     |     |      |
|------|-------|-----|-----|------|
| руб. | I5104 | 818 | 556 | I412 |
| руб. |       |     | 196 | 252  |
| руб. | I4449 | -   | -   | -    |
| руб. | I351  | -   | -   | -    |
| руб. | -     | 983 | -   | -    |
| руб. | 7071  | -   | -   | -    |
| руб. | 4096  | -   | -   | -    |

в том числе:

стоимость общестроительных работ  
 материалы  
 всего заработка плаата  
 стоимость материалов и конструкции  
 местные материалы

| I | 2                        | 3                                       | 4      | 5 | 6     | 7    | 8 | 9 | 10   | II |
|---|--------------------------|---|--------|---|-------|------|---|---|------|----|
|   |                          | накладные расходы                       | руб.   |   | 2382  | -    | - | - | -    | -  |
|   |                          | нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   | -     | -    | - | - | 215  |    |
|   |                          | сметная заработка плата в н.р.          | руб.   |   | -     | 429  | - | - | -    |    |
|   |                          | плановые накопления                     | руб.   |   | 1348  | -    | - | - | -    |    |
|   |                          | всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   | 18179 | -    | - | - | -    |    |
|   |                          | нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   | -     | -    | - | - | 1836 |    |
|   |                          | сметная заработка плата                 | руб.   |   | -     | 1412 | - | - | -    |    |
|   |                          | стоимость металломонтажных работ        | руб.   |   | 655   | -    | - | - | -    |    |
|   |                          | материалы                               | руб.   |   | 13    | -    | - | - | -    |    |
|   |                          | всего заработка плата                   | руб.   |   | -     | 31   | - | - | -    |    |
|   |                          | стоимость материалов и конструкции      | руб.   |   | 591   | -    | - | - | -    |    |
|   |                          | накладные расходы                       | руб.   |   | 57    | -    | - | - | -    |    |
|   |                          | нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   | -     | -    | - | - | 5    |    |
|   |                          | сметная заработка плата в н.р.          | руб.   |   | -     | 10   | - | - | -    |    |
|   |                          | плановые накопления                     | руб.   |   | 57    | -    | - | - | -    |    |
|   |                          | всего, стоимость металломонтажных работ | руб.   |   | 769   | -    | - | - | -    |    |
|   |                          | нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   | -     | -    | - | - | 48   |    |
|   |                          | сметная заработка плата                 | руб.   |   | -     | 41   | - | - | -    |    |
|   | Итого по разделу 2       |   | руб.   |   | 18948 | -    | - | - | -    |    |
|   | Нормативная трудоемкость |   | чел.-ч |   | -     | -    | - | - | 1884 |    |
|   | Сметная заработка плата  |   | руб.   |   | -     | 1453 | - | - | -    |    |

| I                                   | 2                          | 3  | 4              | 5     | 6             | 7            | 8    | 9   | 10         | II           |
|-------------------------------------|----------------------------|--|----------------|-------|---------------|--------------|------|-----|------------|--------------|
| <u>Раздел 3. Металлоконструкции</u> |                            |  |                |       |               |              |      |     |            |              |
| 79                                  | E9-48<br>T.9-7-3<br>K-I, I | Монтаж крышек камер  | т              | 25,90 | <u>36,41</u>  | <u>14,20</u> | 943  | 260 | <u>368</u> | <u>14,20</u> |
|                                     |                            |  |                |       | 10,03         | 5,32         |      |     | 138        | 6,86         |
| 80                                  | CI2I-I93I                  | Прогоны пролетом 12м<br>Щиты покрытий зданий 6 из<br>стали марки ВСТЭПС12                            | т              | 17,83 | <u>250,92</u> | —            | 4474 | —   | —          | —            |
|                                     |                            |  |                |       | —             | —            |      |     | —          | —            |
| 81                                  | CI2I-I93I                  | Прогоны пролетом 12м<br>Щиты покрытий зданий 6 из<br>стали марки ВСТЭПС6                             | т              | 1,58  | <u>259,00</u> | —            | 409  | —   | —          | —            |
|                                     |                            |  |                |       | —             | —            |      |     | —          | —            |
| 82                                  | CI2I-I93I                  | Прогоны пролетом 12м<br>Щиты покрытий зданий 6 из<br>стали марки ВСТЭПС6-I                           | т              | 3,66  | <u>260,01</u> | —            | 952  | —   | —          | —            |
|                                     |                            |  |                |       | —             | —            |      |     | —          | —            |
| 83                                  | CI2I-I93I                  | Прогоны пролетом 12м<br>Щиты покрытий зданий 6 из<br>стали марки ВСТЭПС4                             | т              | 2,83  | <u>259,00</u> | —            | 733  | —   | —          | —            |
|                                     |                            |  |                |       | —             | —            |      |     | —          | —            |
| 84                                  | E26-36<br>T.26-8-9         | Утепление крышек камер<br>минераловатными плитами  | м <sup>3</sup> | 33,09 | <u>7,68</u>   | <u>1,08</u>  | 254  | 218 | <u>36</u>  | <u>11,40</u> |
|                                     |                            |  |                |       | 6,60          | 0,32         |      |     | II         | 0,41         |
| 85                                  | CII4-689                   | Плиты теплоизоляционные<br>из минеральной ваты на<br>синтетическом связующем<br>М-175 (ГОСТ 9573-82) | м <sup>3</sup> | 33,74 | <u>32,10</u>  | —            | 1083 | —   | —          | —            |
|                                     |                            |  |                |       | —             | —            |      |     | —          | —            |

| I  | 2                                       | 3   | 4     | 5              | 6              | 7   | 8  | 9        | 10             | II       |
|----|---|---|-------|----------------|----------------|-----|----|----------|----------------|----------|
| 86 | Е13-153<br>т.13-18-6<br>К-2 к<br>объему | Окраска поверхностей<br>эмалью ПФ-133 с наружной и<br>внутренней поверхности крыши<br>за два раза<br>(ПФ-170) с 15 процентной<br>добавкой алюминиевой пудры<br>100 м <sup>2</sup>                                   | 36,00 | 10,30<br>1,51  | 0,12<br>0,04   | 371 | 54 | 4<br>I   | 2,30<br>0,05   | 83<br>2  |
| 87 | Е9-47<br>т.9-7-2<br>К-1, I              | Монтаж площадок с настилом<br>и ограждением из листовой,<br>рифленой, просечной и<br>круглой стали  | 1,37  | 48,70<br>20,90 | 17,60<br>5,43  | 67  | 29 | 24<br>7  | 30,10<br>7,00  | 41<br>10 |
| 88 | С121-1979                               | Площадки с настилом из<br>листовой просечной рифленой<br>или круглой стали, каркасами<br>и элементами жесткости<br>из прокатных и гнутых<br>профилей: прямоугольные<br>и трапециевидные 6 из стали<br>марки ВСТЗКП2 | 1,37  | 317,92<br>-    | -              | 436 | -  | -        | -              | -        |
| 89 | Е13-153<br>т.13-18-6<br>К-2 к<br>объему | Окраска поверхностей<br>эмалью ПФ-133 за два раза<br>100м <sup>2</sup>  | 1,70  | 10,30<br>1,51  | 0,12<br>0,04   | 17  | 3  | -        | 2,30<br>0,05   | 4<br>-   |
| 90 | Е9-46<br>т.9-7-1<br>К-1, I              | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных,<br>пожарных с ограждением   | 0,84  | 59,38<br>15,18 | 32,10<br>II,80 | 50  | 13 | 27<br>10 | 22,60<br>15,22 | 19<br>13 |

| I  | 2        | 3  | 4    | 5            | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | II |
|----|----------|--|------|--------------|---|----|---|---|----|----|
| 91 | С121-474 | Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованных типа:<br>МЛХ60-24.6 6   | 1,00 | <u>38,80</u> | - | 39 | - | - | -  | -  |
| 92 | С121-496 | Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей:<br>ОГИМХ60-10,24, ОГИМХ60-10,24 7 | 2,00 | <u>4,94</u>  | - | 10 | - | - | -  | -  |
| 93 | С121-651 | Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГИМХЭБ-10,21 7                     | 3,00 | <u>8,08</u>  | - | 24 | - | - | -  | -  |
| 94 | С121-654 | Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГИМХЭБ-10,36 7                     | 2,00 | <u>12,80</u> | - | 26 | - | - | -  | -  |
| 95 | С121-658 | Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГИМХЭБ-10,60 7                     | 3,00 | <u>20,80</u> | - | 62 | - | - | -  | -  |
| 96 | С121-647 | Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГИМХЭБ-10,9 7                      | 3,00 | <u>4,61</u>  | - | 14 | - | - | -  | -  |

| I  | 2                                       | 3  | 4    | 5             | 6            | 7  | 8 | 9 | 10           | II |
|----|---|--|------|---------------|--------------|----|---|---|--------------|----|
| 97 | CI2I-656                                | Ограждения для прямо-<br>угольных перекодных площадок<br>из холодногнутых профилей<br>ОПМХЭБ-10, 48<br>шт                    | 3,00 | 17,20         | -            | 52 | - | - | -            | -  |
| 98 | CI2I-1975                               | Лестницы со ступенями<br>из листовой просечной риф-<br>леной или круглой стали:<br>прямолинейные 4 из стали<br>марки ВСТЗКП2 | 0,23 | 349,92        | -            | 80 | - | - | -            | -  |
| 99 | EI3-I53<br>т.13-18-6<br>К-2 к<br>объему | Окраска поверхностей<br>эмалью ПФ-133 за два раза<br>100м2   | 0,13 | 10,30<br>1,51 | 0,12<br>0,04 | I  | - | - | 2,30<br>0,05 | -  |

|                                    |        |       |     |     |     |
|------------------------------------|--------|-------|-----|-----|-----|
| Итого прямые затраты по разделу 3  | руб.   | I0097 | 577 | 459 | 892 |
| в том числе:                       | руб.   |       |     | I67 | 217 |
| стоимость общестроительных работ   | руб.   | I726  | -   | -   | -   |
| материалы                          | руб.   | 328   | -   | -   | -   |
| всего заработка плата              | руб.   | -     | 287 | -   | -   |
| стоимость материалов и конструкции | руб.   | I083  | -   | -   | -   |
| накладные расходы                  | руб.   | 285   | -   | -   | -   |
| нормативная трудоемкость в н.р.    | чел.-ч | -     | -   | -   | 26  |

10288/24

| I | 2 | 3   | 4      | 5 | 6     | 7    | 8    | 9 | 10 | II   |
|---|---|---|--------|---|-------|------|------|---|----|------|
|   |   | сметная заработка плата в н.р.              | руб.   |   | -     | 52   | -    | - |    |      |
|   |   | плановые накопления                         | руб.   |   | 162   | -    | -    | - |    |      |
|   |   | всего, стоимость обществостроительных работ | руб.   |   | 2173  | -    | -    | - |    |      |
|   |   | нормативная трудоемкость                    | чел.-ч |   | -     | -    | -    | - |    | 506  |
|   |   | сметная заработка плата                     | руб.   |   | -     | 339  | -    | - |    |      |
|   |   | стоимость металломонтажных работ            | руб.   |   | 8371  | -    | -    | - |    |      |
|   |   | материалы                                   | руб.   |   | 339   | -    | -    | - |    |      |
|   |   | всего заработка плата                       | руб.   |   | -     | 457  | -    | - |    |      |
|   |   | стоимость материалов и конструкции          | руб.   |   | 73II  | -    | -    | - |    |      |
|   |   | накладные расходы                           | руб.   |   | 718   | -    | -    | - |    |      |
|   |   | нормативная трудоемкость в н.р.             | чел.-ч |   | -     | -    | -    | - |    | 64   |
|   |   | сметная заработка плата в н.р.              | руб.   |   | -     | 129  | -    | - |    |      |
|   |   | плановые накопления                         | руб.   |   | 727   | -    | -    | - |    |      |
|   |   | всего, стоимость металломонтажных работ     | руб.   |   | 9816  | -    | -    | - |    |      |
|   |   | нормативная трудоемкость                    | чел.-ч |   | -     | -    | -    | - |    | 693  |
|   |   | сметная заработка плата                     | руб.   |   | -     | 586  | -    | - |    |      |
|   |   | Итого по разделу 3                          | руб.   |   | II989 | -    | -    | - |    |      |
|   |   | Нормативная трудоемкость                    | чел.-ч |   | -     | -    | -    | - |    | II99 |
|   |   | Сметная заработка плата                     | руб.   |   | -     | 925  | -    | - |    |      |
|   |   | Итого прямые затраты по смете               | руб.   |   | 25691 | 1447 | II07 |   |    | 2409 |
|   |   |   | руб.   |   |       |      | 398  |   |    | 520  |

10288/24

| I            | 2 | 3                                       | 4      | 5 | 6     | 7    | 8 | 9 | 10   | II |
|--------------|---|---|--------|---|-------|------|---|---|------|----|
| в том числе: |   |   |        |   |       |      |   |   |      |    |
|              |   | стоимость общестроительных работ        | руб.   |   | I6665 | -    | - | - | -    |    |
|              |   | материалы                               | руб.   |   | I679  | -    | - | - | -    |    |
|              |   | всего заработка плата                   | руб.   |   | -     | I357 | - | - | -    |    |
|              |   | стоимость материалов и конструкции      | руб.   |   | 8154  | -    | - | - | -    |    |
|              |   | местные материалы                       | руб.   |   | 4096  | -    | - | - | -    |    |
|              |   | накладные расходы                       | руб.   |   | 2747  | -    | - | - | -    |    |
|              |   | нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   | -     | -    | - | - | 247  |    |
|              |   | сметная заработка плата в н.р.          | руб.   |   | -     | 495  | - | - | -    |    |
|              |   | плановые накопления                     | руб.   |   | I555  | -    | - | - | -    |    |
|              |   | всего, стоимость общестроительных работ | руб.   |   | 20967 | -    | - | - | -    |    |
|              |   | нормативная трудоемкость                | чел.-ч |   | -     | -    | - | - | 2504 |    |
|              |   | сметная заработка плата                 | руб.   |   | -     | I852 | - | - | -    |    |
|              |   | стоимость металломонтажных работ        | руб.   |   | 9026  | -    | - | - | -    |    |
|              |   | материалы                               | руб.   |   | 352   | -    | - | - | -    |    |
|              |   | всего заработка плата                   | руб.   |   | -     | 488  | - | - | -    |    |
|              |   | стоимость материалов и конструкции      | руб.   |   | 7902  | -    | - | - | -    |    |
|              |   | накладные расходы                       | руб.   |   | 775   | -    | - | - | -    |    |
|              |   | нормативная трудоемкость в н.р.         | чел.-ч |   | -     | -    | - | - | 69   |    |
|              |   | сметная заработка плата в н.р.          | руб.   |   | -     | I39  | - | - | -    |    |
|              |   | плановые накопления                     | руб.   |   | 784   | -    | - | - | -    |    |
|              |   | всего, стоимость металломонтажных работ | руб.   |   | I0585 | -    | - | - | -    |    |

10288/24

| I | 2 | 3                        | 4 | 5      | 6 | 7     | 8    | 9 | 10 | II   |
|---|---|--------------------------|---|--------|---|-------|------|---|----|------|
|   |   | нормативная трудоемкость |   | чел.-ч |   | -     | -    | - |    | 741  |
|   |   | сметная заработка плата  |   | руб.   |   | -     | 627  | - |    | -    |
|   |   | ИТОГО по смете           |   | руб.   |   | 31552 | -    | - |    | -    |
|   |   | Нормативная трудоемкость |   | чел.-ч |   | -     | -    | - |    | 3245 |
|   |   | Сметная заработка плата  |   | руб.   |   | -     | 2479 | - |    | -    |

Главный инженер проекта

*Чуб*

Иванова И.В.

Начальник отдела

*Чуб*

Ковальчук З.А.

Составил

*Мар*

Придухина Л.А.

Проверил

*Гар*

Черачкина Г.Н.

Перфорация

*Гар*

Арзамасова Т.М.

*Гар*

Корниухина В.С.

10298/24

## СВОДКА

## объемов и стоимости работ к локальной смете № С-6-4

| №<br>III | Наименование<br>конструктивных<br>элементов и<br>видов работ по<br>разделам сметы | Ед.<br>изм. | Кол-во<br>единиц<br>измере-<br>ния | Сметная стоимость, руб. |                      |                               |       |  | Удельный вес<br>стоимости кон-<br>структивного<br>элемента или<br>вида работ<br>% от общей<br>стоимости ра-<br>бот по смете |                      |             |       |
|----------|---|-------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------|-------|--|---|----------------------|-------------|-------|
|          |   |             |                                    | прямые<br>затра-<br>ты  | накладные<br>расходы | Плано-<br>вые<br>затра-<br>ты | Всего | В том числе                            | по основ-<br>ным гра-<br>фам  | зара-<br>бот-<br>ная | плата       | машин |
|          |   |             |                                    | %                       | сум-<br>ма           | 5,7,8                         | 8     | % от<br>стои-<br>мости<br>по<br>графам | 5,7   | 5,7,8                | 5,7         | 5,7   |
| I        | 2   | 3           | 4                                  | 5                       | 6                    | 7                             | 8     | 9                                      | 10  | II                   | 12          |       |
| I        | Земляные работы   | м3          | 549,97                             | 490                     | 16,5                 | 80                            | 45    | 615                                    | 52  | 92/35                | 1,95/1,12   |       |
| 2        | Камера ПК4  | м3          | 155,44                             | 15104                   | 16,1                 | 2439                          | 1405  | 18948                                  | 818   | 556/196              | 60,05/121,9 |       |
| 3        | Металлоконструкции  | т           | 28,II                              | 10097                   | 9,9                  | 1003                          | 889   | 11989                                  | 577   | 459/167              | 38,0/426,5  |       |
|          | Итого   | -           | -                                  | 25691                   | 13,7                 | 3522                          | 2339  | 31552                                  | 1447  | 1107/398             | 100,0/-     |       |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела СР  
Составил  
Проверил

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

10288/24

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 оснащению, камера ТИПУ ПК-4 в сборном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Сметная стоимость 4,89 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 3,20 тыс.руб.  
б) монтажных работ 1,69 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу  
( мощность; прибор ) руб.

| №<br>шп.<br>№ пози-<br>ции<br>пр-та,<br>УСН, цен-<br>ника и<br>другие | Наименование и<br>характеристика<br>оборудования и<br>монтажных работ | Ед.<br>изм. | К-во<br>изм. | Масса<br>брутто<br>нетто | Стоимость единицы, руб.     |                              |                                  | Общая<br>стоимость, руб.        |
|---|---|-------------|--------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
|   |   |             |              |                          | Обо-<br>рудо-<br>вани-<br>я | Мон-<br>та-<br>жных<br>работ | Обо-<br>рудо-<br>вани-<br>я      |                                 |
|   |   |             |              |                          | Ед.<br>изм.                 | Общ. ва-<br>го               | в том числе<br>основ-<br>ная     | Обо-<br>рудо-<br>вани-<br>я     |
|   |   |             |              |                          |                             | изм.                         | в том числе<br>эксплу-<br>атация | Мон-<br>та-<br>жных<br>работ    |
|   |   |             |              |                          |                             |                              | зар-<br>плата                    | в том<br>числе<br>зар-<br>плата |
|   |   |             |              |                          |                             |                              |                                  | в том<br>числе<br>зар-<br>плата |
|   |   |             |              |                          |                             |                              |                                  | в том<br>числе<br>зар-<br>плата |
| I   | 2   | 3           | 4            | 5                        | 6                           | 7                            | 8                                | 10                              |
|   |   |             |              |                          |                             |                              |                                  | II                              |
|   |   |             |              |                          |                             |                              |                                  | 12                              |
|   |   |             |              |                          |                             |                              |                                  | 13                              |
|   |   |             |              |                          |                             |                              |                                  | 14                              |
|   |   |             |              |                          |                             |                              |                                  | 15                              |

## I. Оборудование

| I      | 2   | 3  | 4  | 5     | 6      | 7     | 8    | 9          | 10         | II               | I2   | I3  | I4 | I5            |
|--------|---|--|----|-------|--------|-------|------|------------|------------|------------------|------|-----|----|---------------|
| 1.     | Справочник<br>лимитных<br>цен табл.<br>ХVI<br>стр. 47<br>Г7-164-4 | Приточный водяной<br>затвор (4 шт.)  | т  | 0,272 | -      | 0,272 | I765 | I2,2<br>шт | 7,68<br>шт | I,59шт<br>0,75шт | 480  | 49  | 3I | 6,36<br>3     |
| 2.     | Справочник<br>лимитных<br>цен табл.<br>стр. 47<br>Г7-164-4        | Вентиляционный<br>водяной затвор<br>типа I (4 шт.)   | т  | 0,5   | -      | 0,5   | I765 | I2,2<br>шт | 7,68<br>шт | I,59шт<br>0,75шт | 883  | 49  | 3I | 6,36<br>3     |
| 3.     | I5-I7<br>п. I-100<br>8-573-6                                      | Щиток КИИ<br>исполнение 2  | шт | 4     | 0,004  | 0,016 | I4,4 | I,08       | 0,66       | 0,16<br>0,03     | 58   | 4   | 3  | 0,64<br>0,12  |
| 4.     | 23-07<br>доп.20<br>п. I-2787<br>I2-805-1<br>К-I,25<br>(з/п)       | Клапан регулирую-<br>щий 25ч 940 нк с<br>электрическим ис-<br>полнительным ме-<br>ханизмом<br>Ду25 мм Ру16 | "  | 4     | 0,023  | 0,092 | I85  | 2,25       | I,99       | 0,06<br>0,01     | 740  | 9   | 8  | 0,24<br>0,04  |
| 5.     | 23-07<br>д.20<br>п. I-2789<br>I2-805-2<br>К-I,25                  | То же, диаметром<br>50 мм Ру16   | "  | 4     | 0,0355 | 0,142 | 200  | 2,6I       | 2,28       | 0,09<br>0,02     | 800  | I0  | 9  | 0,36<br>0,08  |
| Итого: |   |  |    |       |        |       |      |            |            |                  |      |     |    |               |
|        |   |  |    |       |        |       |      |            |            |                  | 296I | I2I | 82 | 13,96<br>6,12 |

| I  | 2                             | 3    | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12   | 13 | 14 | 15 |
|--|-------------------------------|------|---|---|---|---|---|---|----|----|------|----|----|----|
| <b>I. ОБОРУДОВАНИЕ</b>   |                               |      |   |   |   |   |   |   |    |    |      |    |    |    |
| Указания<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.12.<br>68г. п.3   | Запасные части 2%             | руб. | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 59   | -  | -  | -  |
| Итого:   |                               |      | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 3020 | -  | -  | -  |
| Указания<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.12.<br>68г.п.3  | Тара и упаковка<br>1,0%       | руб. | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 30   | -  | -  | -  |
| Итого:   |                               |      | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 3050 | -  | -  | -  |
| СНиП ч.IV<br>том I<br>стр.33<br>тех.ч.<br>и указан.<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.12.<br>68г.п.3 | Транспортные рас-<br>ходы 3 % | руб. | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 92   | -  | -  | -  |
| Итого:   |                               |      | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 3142 | -  | -  | -  |

III 409-28-053.89 Альбом I3 ч. 11

- 175 -

10288/ey

| I                  | 2               | 3    | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II   | 12  | 13 | 14    | 15   |
|--------------------|-----------------|------|---|---|---|---|---|---|----|------|-----|----|-------|------|
| Постанов.          | Заготовительно- |      |   |   |   |   |   |   |    |      |     |    |       |      |
| Сов.Мин.           | -складские рас- |      |   |   |   |   |   |   |    |      |     |    |       |      |
| СССР               | ходы 1,2 %      | руб. | - | - | - | - | - | - | -  | 38   | -   | -  | -     | -    |
| № 249 от           |                 |      |   |   |   |   |   |   |    |      |     |    |       |      |
| 28.03.83г.         |                 |      |   |   |   |   |   |   |    |      |     |    |       |      |
| Итого:             |                 |      | - | - | - | - | - | - | -  | 3180 | -   | -  | -     | -    |
| Постанов.          | Комплектация    |      |   |   |   |   |   |   |    |      |     |    |       |      |
| Сов.Мин.           | 0,7 ( от итого  |      |   |   |   |   |   |   |    |      |     |    |       |      |
| СССР от            | с запчастями )  | руб. | - | - | - | - | - | - | -  | 21   | -   | -  | -     | -    |
| 8.9.64г.           |                 |      |   |   |   |   |   |   |    |      |     |    |       |      |
| № 731              |                 |      |   |   |   |   |   |   |    |      |     |    |       |      |
| Итого оборудования |                 |      | - | - | - | - | - | - | -  | 3201 | 121 | 82 | 13,96 | 6,12 |
| Накладные расходы  |                 |      |   |   |   |   |   |   |    |      |     |    |       |      |
| 80% от основной    |                 |      |   |   |   |   |   |   |    |      |     |    |       |      |
| зарплаты           | руб.            | -    | - | - | - | - | - | - | -  | 66   | -   | -  | -     | -    |
| Итого:             |                 |      | - | - | - | - | - | - | -  | 187  | -   | -  | -     | -    |
| Плановые накопле-  |                 |      |   |   |   |   |   |   |    |      |     |    |       |      |
| ния 8 %            |                 |      | - | - | - | - | - | - | -  | 15   | -   | -  | -     | -    |
| Всего по оборудо-  |                 |      |   |   |   |   |   |   |    | 3201 | 202 | 82 | 13,96 | 6,12 |
| ванию              |                 |      | - | - | - | - | - | - | -  |      |     |    |       |      |

| I                             | 2                                   | 3  | 4  | 5     | 6       | 7      | 8 | 9            | 10   | II           | 12 | I3       | I4         | I5           |
|-------------------------------|-------------------------------------|--|----|-------|---------|--------|---|--------------|------|--------------|----|----------|------------|--------------|
| 2. Арматура и<br>трубопроводы |                                     |  |    |       |         |        |   |              |      |              |    |          |            |              |
| 6.                            | Сборник<br>ч.Ш<br>п.647<br>12-802-5 | Задвижка с выдвиж-<br>ным шпинделем<br>фланцевая 30тбр<br>диаметром 100 мм<br>Ру10 | шт | 4     | 0,0395  | 0,158  | - | 22,9<br>7,52 | 3,38 | 0,32<br>0,04 | -  | 92<br>30 | I4<br>I4   | I2,8<br>0,16 |
| 7.                            | Сборник<br>ч.Ш<br>п.103<br>12-807-1 | Вентиль запорный<br>муфтовый 15кч<br>18н2 диаметром<br>15 мм<br>Ру16               | "  | I8    | 0,0007  | 0,0126 | - | 1,47<br>0,75 | 0,73 | -            | -  | 26<br>I4 | I3<br>-    |              |
| 8.                            | Сборник<br>ч.Ш<br>п.929<br>12-867-1 | Конденсатоотвод-<br>чик термодинами-<br>ческий 45ч 12нк<br>диаметром 15 мм<br>Ру16 | "  | 4     | 0,0009  | 0,0036 | - | 3,89<br>1,67 | 1,42 | 0,05<br>0,01 | -  | I6<br>7  | 6<br>-     | 0,2<br>0,04  |
| 9.                            | 05-10<br>п.5-006                    | Паронит 2  | т  | 0,032 | -       | -      | - | 655,14       | -    | -            | -  | 2        | -          | -            |
| 10.                           | I2-I-I                              | Труба стальная<br>водогазопровод-<br>ная диаметром<br>15 x 2,8 мм                  | м  | I40   | 0,00128 | 0,179  | - | 0,48         | 0,43 | 0,04<br>0,01 | -  | 67<br>60 | 5,6<br>1,1 |              |

| I   | 2                                | 3   | 4 | 5     | 6       | 7     | 8 | 9    | 10   | 11           | 12 | 13  | 14 | 15           |   |
|-----|----------------------------------|---|---|-------|---------|-------|---|------|------|--------------|----|-----|----|--------------|---|
| II. | Сборник<br>ч.1<br>стр.66<br>п.13 | Стоимость труб  | м | I44   | -       | -     | - | 0,26 | -    | -            | -  | -   | 37 | -            | - |
| I2. | I2-I-I                           | Труба стальная<br>водогазопро-<br>водная диамет-<br>ром 25x3,2 мм | м | 200   | 0,00239 | 0,478 | - | 0,48 | 0,43 | 0,04<br>0,01 | -  | 96  | 86 | 8<br>2       |   |
| I3. | Сборник<br>ч.1<br>стр.66<br>п.15 | Стоимость труб  | м | 206   | -       | -     | - | 0,42 | -    | -            | -  | 87  | -  | -            |   |
| I4. | I2-I-I                           | Труба стальная<br>водогазопро-<br>водная диамет-<br>ром 50x3,5 мм | м | I64   | 0,00489 | 0,8   | - | 0,48 | 0,43 | 0,04<br>0,01 | -  | 79  | 71 | 6,56<br>1,64 |   |
| I5. | Сборник<br>ч.1<br>стр.66<br>п.18 | Стоимость труб  | м | I68,9 | -       | -     | - | 0,86 | -    | -            | -  | I45 | -  | -            |   |
| I6. | I2-2-8                           | Труба стальная<br>бесшовная ди-<br>аметром 106x4мм<br>( 40 м )    | т | 0,690 | -       | 0,690 | - | 79,1 | 62,4 | 13,3<br>7,12 | -  | 55  | 43 | 9,18<br>4,91 |   |

| I   | 2  | 3 | 4       | 5 | 6 | 7 | 8      | 9 | 10 | II | 12   | 13  | 14    | 15    |
|---|--|---|---------|---|---|---|--------|---|----|----|------|-----|-------|-------|
| 17. Сборник<br>ч.У<br>стр.426                   | Стоимость труб<br>с фасонными<br>частями                 | т | 0,610   | - | - | - | 437,88 | - | -  | -  | 267  | -   | -     | -     |
|   | Цена: 492х0,89=  |   |         |   |   |   |        |   |    |    |      |     |       |       |
|   |  |   | =437,88 |   |   |   |        |   |    |    |      |     |       |       |
| 18. Доп.к<br>сборнику<br>ч.И<br>вып.1<br>п.2305 | Опоры, подвески,<br>хомуты                               | т | 0,08    | - | - | - | 590    | - | -  | -  | 47   | -   | -     | -     |
|   | Итого:   |   |         | - | - | - | -      | - | -  | -  | 1067 | 293 | 30,82 | 10,15 |
|   | Накладные расходы<br>80% от основной<br>зарплатной платы |   |         | - | - | - | -      | - | -  | -  | 234  | -   | -     | -     |
|   | Итого:   |   |         | - | - | - | -      | - | -  | -  | 1301 | -   | -     | -     |
|   | Плановые накопления<br>- 8 %                             |   |         | - | - | - | -      | - | -  | -  | 104  | -   | -     | -     |
|   | Итого:   |   |         | - | - | - | -      | - | -  | -  | 1405 | 293 | 30,82 | 10,15 |

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

3. Металлоконструк-  
ции

19. Сборник Из угловой стали т 0,0944 - 0,0944 - 259  
ч. II 41,3 15,4 II,4 4,33 - 24 I 1,08  
п. I785 9-88

20. Сборник Из полосовой стали т 0,135 - 0,135 - 281  
ч. II 41,3 15,4 II,4 4,33 - 38 2 1,54  
п. I784 9-88

Итого: - - - - - - - - 72 3 2,62  
0,99

Накладные расходы  
- 8,6 % - - - - - - - - 6 - -

Итого: - - - - - - - - 78 3 2,62  
0,99

Плановые накопления  
- 8 % - - - - - - - - 6 - -

Итого: - - - - - - - - 84 3 2,62  
0,99

| I               | 2                            | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II   | 12   | 13 | 14 | 15 |
|-----------------|------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|------|------|----|----|----|
| Сводка затрат   |                              |   |   |   |   |   |   |   |    |      |      |    |    |    |
| 1.              | Оборудование                 | - | - | - | - | - | - | - | -  | 3201 | 202  | -  | -  | -  |
| 2.              | Арматура и трубо-<br>проводы | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | 1405 | -  | -  | -  |
| 3.              | Металлоконструкции           | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | 84   | -  | -  | -  |
| Итого:          |                              | - | - | - | - | - | - | - | -  | 3201 | 1691 | -  | -  | -  |
| Всего по смете: |                              | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | 4892 | -  | -  | -  |

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

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

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

10208/24

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-6-4

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

| №<br>III | № укрупнен-<br>ных сметных<br>и затрат | Наименование работ  | Единица измере-<br>ния | Количе-<br>ство<br>измере-<br>ния | Стоимость единицы, руб. |             | Общая стоимость, руб. |             |    |    |
|----------|--|---|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|-------------|----|----|
|          |  |   |                        |                                   | Всего                   | в том числе | Всего                 | в том числе |    |    |
| 1        | 2                                      | 3   | 4                      | 5                                 | 6                       | 7           | 8                     | 9           | 10 | 11 |
| 1.       | 13-121<br>13-132<br>K-2                | Антикоррозийное<br>покрытие поверх-<br>ности трубопро-<br>водов | м2                     | 104                               | 0,215                   | 0,036       | -                     | 22          | 4  | -  |

| I  | 2  | 3  | 4  | 5    | 6     | 7     | 8            | 9   | 10  | II           |
|----|--|--|----|------|-------|-------|--------------|-----|-----|--------------|
| 2. | I3-I48<br>K-2                                | Окраска труб мас-<br>ляной краской за<br>2 раза  | м2 | 5,49 | 0,76  | 0,019 | -            | 4   | 0,1 | -            |
| 3. | 26-I5<br>сборник<br>ч.1<br>стр. III<br>п.349 | Изоляция поверх-<br>ности трубопрово-<br>дов пухшнур из<br>минеральной ваты                  | м3 | 0,57 | 73,68 | 21,8  | 0,33<br>0,1  | 42  | 12  | 0,19<br>0,06 |
|    |  | Цена: 22,7+49,5х<br>х1,03=73,68  |    |      |       |       |              |     |     |              |
| 4. | 26-7<br>сборник<br>ч.1<br>стр.99<br>п.207    | Изоляция поверхнос-<br>ти трубопроводов<br>полукилиндрами ми-<br>нераловатными               | м3 | 0,63 | 78,97 | II    | 0,24<br>0,07 | 50  | 7   | 0,15<br>0,04 |
|    |  | Цена: 23,40+56,7х<br>х0,98=78,97   |    |      |       |       |              |     |     |              |
| 5. | 26-69<br>сборник<br>ч.1<br>стр.28<br>п.298   | Изоляция поверхнос-<br>ти трубопроводов<br>пергамином  | м2 | 46,6 | 1,06  | 0,28  | 0,01         | 49  | I3  | 0,47         |
|    |  | Цена: 0,81+0,22х<br>х1,15=1,06   |    |      |       |       |              |     |     |              |
| 6. | 26-68<br>сборник<br>ч.1<br>стр.97<br>п.190   | Изоляция поверхнос-<br>ти трубопроводов<br>стеклопластиком ру-<br>лонным ТТ-6-II-I45-<br>-80 | м2 | 46,6 | 2,40  | 0,26  | 0,02<br>0,01 | II2 | I2  | 0,93<br>0,47 |
|    |  | Цена: 1,29+1,01х1,1=<br>= 2,40   |    |      |       |       |              |     |     |              |
|    |  | Итого:   |    | -    | -     | -     | -            | 279 | 48  | 1,74<br>0,57 |

10280/24

| I                   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9   | 10 | II           |
|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|-----|----|--------------|
|                     |   |   |   |   |   |   |   |     |    |              |
| Накладные расходы   |   |   |   |   |   |   |   |     |    |              |
| 16,5 %              |   |   |   |   |   |   |   | 46  |    |              |
| Итого:              |   |   |   |   |   |   |   | 325 |    |              |
| Плановые накопления |   |   |   |   |   |   |   |     |    |              |
| 8 %                 |   |   |   |   |   |   |   | 26  |    |              |
| Итого:              |   |   |   |   |   |   |   | 351 | 48 | 1474<br>0,57 |

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

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

*Смирнов*

## 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 VI, ПК-4, сборный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 АТХ.С01,С02-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.

| №<br>пп<br>№ пози-<br>ции пр-та,<br>УСН, цен-<br>ника и<br>другие | Наименование и<br>характеристика<br>оборудования и<br>монтажных работ | Ед.<br>изм.            | К-во<br>изм. | Масса<br>брутто<br>НЕТТО | обору-<br>дова-<br>ния | Монта-<br>жных<br>работ | Всего  | Стоимость<br>единицы, руб. | Основ-<br>ная<br>зар-<br>плата | Общая<br>стоимость, руб. | обору-<br>дова-<br>ния | Монта-<br>жных<br>работ | Всего | в том числе<br>основ-<br>ная<br>зар-<br>плата |
|---|---|------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|--------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|-------|---|
|   |   |                        |              |                          |                        |                         |        | ед.<br>общ<br>ния          |                                |                          |                        |                         |       |   |
| I   | 2   | 3                      | 4            | 5                        | 6                      | 7                       | 8      | 9                          | 10                             | II                       | 12                     | 13                      | 14    | 15  |
| <u>Оборудование и<br/>монтаж</u>                                  |   |                        |              |                          |                        |                         |        |                            |                                |                          |                        |                         |       |   |
| I   | Кальк.  | Чит. управления<br>АКШ | к-т          | I                        | -                      | -                       | 585,69 | 65,31                      | 39,02                          | 0,29<br>0,11             | 586                    | 65                      | 39    | 0,29<br>0,11                                  |

| I | 2                                       | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8    | 9    | 10   | II                         | I2   | I3 | I4 | I5                         |
|---|---|--|----|----|---|---|------|------|------|----------------------------|------|----|----|----------------------------|
| 2 | I7-06-48<br>I-375<br>II-1-I             | Термометр техничес-<br>кий угловой<br>ТТУ41240291                          | шт | 8  | - | - | 0,95 | 0,21 | 0,21 | -                          | 8    | 2  | 2  | -                          |
| 3 | I7-06-48-<br>-1981/42<br>I-753          | Оправа для техничес-<br>кого термометра<br>2У25525064100                   | "  | 8  | - | - | 2    | -    | -    | -                          | 16   | -  | -  | -                          |
| 4 | I7-04-1980/<br>/26<br>I-1214<br>II-13-2 | Термопреобразователь<br>сопротивления<br>ТСМ-0879. Вар. 542.821.<br>426-18 | "  | 8  | - | - | 4,35 | 0,43 | 0,42 | -                          | 35   | 3  | 3  | -                          |
| 5 | I7-04<br>стп. 385<br>II-406-3           | Блок регулирующий<br>Р31-М2 (устанавливается на щите АКШ)                  | "  | 8  | - | - | 235  | 1,56 | 1,52 | <u>0,01</u>                | 1880 | I2 | I2 | <u>0,08</u>                |
| 6 | 8-522-I                                 | Переключатель кулач-<br>ковый типа:<br>ПКУ3-58-02035-Y2A                   | "  | I6 | - | - | -    | 2,6  | 1,26 | <u>0,07</u><br><u>0,01</u> | -    | 42 | 20 | <u>1,12</u><br><u>0,16</u> |
| 7 | 8-522-I                                 | ПКУ3-58-С2004-Y2A  | "  | I  | - | - | -    | 2,6  | 1,26 | <u>0,07</u><br><u>0,01</u> | -    | 3  | I  | <u>0,07</u><br><u>0,01</u> |
| 8 | II-582-I                                | Коробка соединитель-<br>ная типа:<br>КСК-8                                 | "  | 5  | - | - | -    | 0,97 | 0,71 | <u>0,04</u><br><u>0,01</u> | -    | 5  | 4  | <u>0,2</u><br><u>0,05</u>  |
| 9 | II-582-3                                | КС-20  | "  | 8  | - | - | -    | 1,47 | 1,17 | <u>0,04</u><br><u>0,01</u> | -    | 12 | 9  | <u>0,32</u><br><u>0,08</u> |

10288/84

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

| I   | 2 | 3  | 4   | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3   | I4  | I5  |
|---|---|--|-----|----|---|---|---|---|----|----|----|------|-----|-----|
|   |   | Накладные расходы на<br>электромонтажные ра-<br>боты по поз: I;6-7;<br>I0-I5<br>гр.14х0,87 | %   | 87 | - | - | - | - | -  | -  | -  | 85   | -   | -   |
|   |   | Накладные расходы на<br>монтаж оборудования<br>по поз: 2; 4-5;<br>8-9<br>гр.14х0,8         | %   | 80 | - | - | - | - | -  | -  | -  | 24   | -   | -   |
|   |   | Итого  |     | -  | - | - | - | - | -  | -  | -  | 2525 | 333 | 128 |
|   |   |  |     |    |   |   |   |   |    |    |    |      | 26  | 9   |
|   |   | <b>I. ОБОРУДОВАНИЕ</b>   |     |    |   |   |   |   |    |    |    |      |     |     |
| Указания<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.I2.<br>68г п.3 |   | Запасные части 2%  | руб | -  | - | - | - | - | -  | -  | -  | 51   | -   | -   |
|   |   | Итого  |     | -  | - | - | - | - | -  | -  | -  | 2576 | -   | -   |
| Указания<br>Госстроя<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.I2.<br>68г п.3 |   | Тара и упаковка<br>1,0%  | руб | -  | - | - | - | - | -  | -  | -  | 26   | -   | -   |
|   |   | Итого  |     | -  | - | - | - | - | -  | -  | -  | 2602 | -   | -   |

| I  | 2  | 3                    | 4   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2   | I3  | I4  | I5 |
|--|--|----------------------|-----|---|---|---|---|---|----|----|------|-----|-----|----|
| СИиП чIV<br>том I<br>стр.33<br>техн.ч.<br>и указан.<br>Госстрой<br>СССР<br>№ 4-3097<br>от 4.12.<br>68г п.3 | 3%   | Транспортные расходы | руб | - | - | - | - | - | -  | -  | 78   | -   | -   | -  |
| Постанов.<br>Сов.Мин.<br>СССР<br>№ 249 от<br>26.03.83г   | Итого  |                      |     | - | - | - | - | - | -  | -  | 2680 | -   | -   | -  |
| Постанов.<br>Сов.Мин.<br>СССР от<br>8.9.64г<br>№ 731   | Заготовительно-<br>складские расходы<br>1,2%     | руб                  | -   | - | - | - | - | - | -  | -  | 32   | -   | -   | -  |
| Постанов.<br>Сов.Мин.<br>СССР<br>№ 249 от<br>28.3.83г  | Итого  |                      |     | - | - | - | - | - | -  | -  | 2712 | -   | -   | -  |
| Плановые накопления<br>8%  | Комплектация 0,7%<br>(от итого с запас-<br>тами) | руб                  | -   | - | - | - | - | - | -  | -  | 18   | -   | -   | -  |
| Всего по оборудова-<br>нию   | Итого оборудования                               |                      |     | - | - | - | - | - | -  | -  | 2730 | 333 | I28 | 26 |
|  |  | руб                  | -   | - | - | - | - | - | -  | -  | 27   | -   | -   | -  |
|  |  |                      | -   | - | - | - | - | - | -  | -  | 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 кулач-<br>ковый типа:<br>ШКУ3-58-42035-У2А | шт | 16  | - | - | - | 5,5    | -   | -  | -  | 88 | -  | -  |
| I  | 15-04-1980/<br>107<br>06-575 |  |    |     |   |   |   |        |   |    |    |    |    |    |
| 2  | "-                           | ШКУ3-58-С2004-У2А  | "  | I   | - | - | - | 5,5    | -   | -  | -  | 6  | -  | -  |
| 3  |                              | Кабель КВНГЭ, сече-<br>нием 7х1,0 кв.мм                  | м  |     |   |   |   |        | Количество кабеля<br>уточняется при<br>привязке проекта |    |    |    |    |    |
| 4  |                              | Кабель АКВВГ, сече-<br>нием в кв.мм:<br>7х2,5            | "  |     |   |   |   |        |   |    |    |    |    |    |
| 5  |                              | 19х2,5   | "  |     |   |   |   |        |   |    |    |    |    |    |
| 6  | 15-09-1981/<br>86<br>стр.9   | Провод АПВ, сечением<br>2,5 кв.мм                        | "  | 345 | - | - | - | 0,0194 | -   | -  | -  | 7  | -  | -  |
| 7  | "-                           | Провод НВI, сечением<br>1 кв.мм                          | "  | 500 | - | - | - | 0,0178 | -   | -  | -  | 9  | -  | -  |
| 8  | 24-05-<br>1-389              | Коробка соединитель-<br>ной типа КСК-8                   | шт | 5   | - | - | - | 2,2    | -   | -  | -  | II | -  | -  |
| 9  | 24-05-1980/<br>23<br>стр.3   | То же, КС-20   | "  | 8   | - | - | - | 6,35   | -   | -  | -  | 51 | -  | -  |

| I  | 2                 | 3   | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | II | 12 | I3  | 14 | 15 |
|----|-------------------|---|---|------|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| I0 | 24-I6-49<br>I-063 | Металлорукав марки:<br>РЗ-Ц-Х-III-20                  | м | 35   | - | - | - | 0,18 | -  | -  | -  | 6   | -  | -  |
| II | "<br>I-061        | РЗ-Ц-Х-III-15   | " | 10   | - | - | - | 0,14 | -  | -  | -  | I   | -  | -  |
| I2 | 01-I3<br>стр.14   | Труба стальная<br>ГОСТ 10704-76, Ø в<br>мм:<br>20x1,6 | " | 25   | - | - | - | 0,18 | -  | -  | -  | 5   | -  | -  |
| I3 | 01-I3<br>стр.15   | 26x1,8  | " | 85   | - | - | - | 0,24 | -  | -  | -  | 20  | -  | -  |
|    |                   | Итого   |   | -    | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 204 | -  | -  |
|    |                   | Транспортные расходы<br>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    | - | - | - | -    | -  | -  | -  | I8  | -  | -  |
|    |                   | Итого   |   | -    | - | - | - | -    | -  | -  | -  | 240 | -  | -  |

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

Главный инженер проекта

M.A. Готлиб

Начальник отдела ТЭИ

B.M. Пушкин

Составил экономист 2-й категории

B.B. Кирсанова

Проверил ведущий экономист

Г.Б. Черняева






10288/24

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

## стоимости изготовления и монтажа щита управления АКШ

| №<br>п/п<br>позиций | Наименование и харак-<br>теристика оборудования, изм.<br>монтажных работ | Ед.<br>шт  | К-во | Масса в т |                | Сметная стоимость в руб. |                   |                             |                             | Общая<br>стоимость в руб. |                             |                             |
|---------------------|--|--|------|-----------|----------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                     |  |  |      | БРУТТО    |                | Единицы                  |                   |                             |                             |                           |                             |                             |
|                     |  |  |      | нетто     | ед. общий изм. | обору-<br>дова-<br>ния   | завод-<br>монтажа | подго-<br>товки к<br>включ. | обору-<br>дова-<br>ния      | завод-<br>монтажа         | подго-<br>товки к<br>включ. |                             |
| I                   | 2  | 3  | 4    | 5         | 6              | 7                        | 8                 | 9                           | 10                          | II                        | 12                          | 13                          |
| I                   | I5-I7-I981/<br>/7<br>01-973<br>II-680-I                                  | Щит III-ЭД-I, размером<br>2200x600x600<br>мм       | шт   | I         | -              | -                        | 84                | -                           | 3,1<br>2,75<br>0,29<br>0,11 | 84                        | -                           | 3,1<br>2,75<br>0,29<br>0,11 |
| 2                   | I5-04-I980/<br>/103<br>01-626<br>I5-17<br>п.1-351<br>8-574-18            | Выключатель автомати-<br>ческий<br>BAI4-26-I4-20У3 | "    | 8         | -              | -                        | I,95              | I,05                        | 0,23<br>0,11                | I5,6                      | 8,4                         | I,84<br>0,88                |
| 3                   | I5-04-I980/<br>/34<br>п.12-024<br>I5-17<br>стр.54<br>8-574-55            | Реле промежуточное<br>РП-9У4                       | "    | 8         | -              | -                        | 10,3              | 7                           | 1,19<br>0,73                | 82,4                      | 56                          | 9,52<br>5,84                |

III 409-28-053.89 Альбом I3 часть II

- 193 -

10288/24

| I | 2                | 3  | 4  | 5   | 6 | 7 | 8    | 9    | 10           | II     | 12           | 13             |
|---|------------------|--|----|-----|---|---|------|------|--------------|--------|--------------|----------------|
| 4 | I5-04-I980/      | Реле промежуточное<br>/4-47 П9-37-22У3<br>стр. I3<br>I5-17<br>стр. 54<br>8-574-55                                | шт | I7  | - | - | 5,6  | 3,75 | I,19<br>0,73 | 95,2   | 63,75        | 20,23<br>12,41 |
| 5 | I5-04-I980/      | Реле времени<br>/129 РКВII-43-III-УХЛ4<br>стр. 6<br>I5-17<br>стр. 54<br>8-574-55                                 | "  | I   | - | - | 9,9  | 2,5  | I,19<br>0,73 | 9,9    | 2,5          | I,19<br>0,73   |
| 6 | I5-07            | Табло световое<br>стр. I28 ТСМШ-У3-01 с лампой<br>I5-15 Ц-215-225-10<br>стр. III<br>I5-17<br>стр. 58<br>8-574-56 | "  | 4I  | - | - | I,19 | 0,75 | 0,55<br>0,35 | 48,79  | 30,75        | 22,55<br>13,33 |
| 7 | I5-04-I980/      | Переключатель кулач-<br>ковый<br>/107 ПКУ3-14-С200I-УЗА<br>06-558<br>I5-17<br>п. I-445<br>8-574-50               | "  | 8   | - | - | 3,2  | I,25 | 0,86<br>0,36 | 25,6   | I0           | 6,88<br>2,88   |
| 8 | I5-I7<br>стр. 60 | Клеммы   | "  | I76 | - | - | -    | 0,3  | -            | -      | 52,8         | -              |
|   |                  | Итого  | "  | -   | - | - | -    | -    | -            | 361,49 | 224,2        | 65,37<br>39,02 |
|   |                  | Всего  | "  | -   | - | - | -    | -    | -            | 585,69 | 0,29<br>0,11 |                |

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера тип У1. Вариант в сборном керамзитобетоне

| Ресурсы                            | ПК-1  | ПК-2  | ПК-3  | ПК-4  |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
|                                    | 2     | 3     | 4     | 5     |
| Общестроительные работы            |       |       |       |       |
| нормативная трудоемкость, чел-ч    | 959   | 1686  | 1849  | 3245  |
| трудозатраты построочные, чел-ч    | 713   | 1253  | 1369  | 2409  |
| сметная заработка плата, руб       | 726   | 1286  | 1413  | 2479  |
| затраты по эксплуатации машин, руб | 334   | 580   | 638   | 1107  |
| Технологическое пароснабжение      |       |       |       |       |
| нормативная трудоемкость, чел-ч    | 203   | 410   | 366   | 810   |
| трудозатраты построочные, чел-ч    | 196   | 396   | 353   | 782   |
| сметная заработка плата, руб       | 113   | 226   | 200   | 451   |
| затраты по эксплуатации машин, руб | 11,58 | 23,49 | 19,92 | 47,39 |
| Изоляционные работы                |       |       |       |       |
| нормативная трудоемкость, чел-ч    | 18    | 41    | 26    | 76    |
| трудозатраты построочные, чел-ч    | 17    | 39    | 25    | 73    |
| сметная заработка плата, руб       | 12    | 26    | 16    | 48    |
| затраты по эксплуатации машин, руб | 0,2   | 0,44  | 0,28  | 0,83  |

| 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     | 1398   | 2355   | 2459  | 4349    |
| трудозатраты построочные, чел-ч     | 1134   | 1896   | 1955  | 3472    |
| сметная заработка плата, руб        | 1008   | 1695   | 1786  | 3135    |
| затраты по эксплуатации машин, руб  | 371,78 | 629,93 | 684,2 | 1263,39 |

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составил зав. сектором



М.А.Готлиб  
~ В.М.Пешкин  
В.И.Солдянова