

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13

ЧАСТЬ 4

С Сметы

25591-17

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13

ЧАСТЬ 4

с м е т и

Стоимость:

общая 9,58 тыс.руб.

в том числе:

строительно-монтажных работ 6,05 тыс.руб.

Производительность 6850 куб.м

Стоимость на расчетную единицу  
мощности (куб.м) 1,4 руб.

РАЗРАБОТАН  
МГИИ ГИПРОСТРОММАШ

УТВЕРДЛЕН и введен в действие  
приказом МГИИ ГИПРОСТРОММАШ  
от 18.08.89 № 109

Главный инженер института

Д.И.Казарин

Главный инженер проекта

М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ

В.М.Пенкин

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I.	Оглавление.....	2
2.	Пояснительная записка .....	4
	Камера тип П ПК-1	
3.	Объектная смета № I .....	5
4.	Локальная смета № С-2-1 - на общестроительные работы .....	7
5.	Локальная смета № Ш-20-2-1 - на технологическое пароснабжение	26
6.	Локальная смета № Ш-21-2-1 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению .....	35
7.	Локальная смета № IV-1 - на автоматику тепловых процессов	38
	Камера тип П ПК-2	
8.	Объектная смета № 2 .....	48
9.	Локальная смета № С-2-2 - на общестроительные работы .....	50
10.	Локальная смета № Ш-20-2-2 - на технологическое пароснабжение	70
II.	Локальная смета № Ш-21-2-2 - на изоляционные работы .....	79
12.	Локальная смета № IV-1 - на автоматику тепловых процессов	82
	Камера тип П ПК-3	
I3.	Объектная смета № 3 .....	92
I4.	Локальная смета № С-2-3 - на общестроительные работы .....	94
I5.	Локальная смета № Ш-20-2-3 - на технологическое пароснабжение	II3

I	2	3
16.	Локальная смета № III-2I-2-3 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению .....	I21
17.	Локальная смета № IY-I - на автоматику тепловых процессов	I24
	Камера тип П ПК-4	
18.	Объектная смета № 4 .....	I34
19.	Локальная смета № С-2-4 - на общестроительные работы .....	I36
20.	Локальная смета № III-20-2-4 - на технологическое пароснабжение	I55
21.	Локальная смета № III-2I-2-4 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению .....	I63
22.	Локальная смета № IY-I - на автоматику тепловых процессов	I66
23.	Ведомость потребности в производственных ресурсах .....	I76

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

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

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

Накладные расходы на общестроительные работы приняты в размере - 16,5%, металлоконструкции - 8,6%, плановые накопления - 8%.

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

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

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

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть 4

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

10288/17

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

Сметная стоимость 9.58 тыс. руб.

### Показатели по смете

### Стоимость на:

Расчетную единицу 1.4 руб.

Производительность 6850 мв

Составлена в леңах 1984 г.

№ III	№ сметы ( смет- ных рас- четов )	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.							Технико-экономиче- ские показатели			
			строит. мон- таж- ных работ	обору- дова- ния, за- работок мебе- ли и инвен- таря	про- дова- ния, за- трат	все- го	в том числе основ- ной за- работка	в том числе эксплуатацион- ной за- работка	Норма- затраты	Ед.	К-во	Ст-ть	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	Локальная Общестроитель- ная смета № С-2-1 III - 2	работы	5,05	-	-	-	5,05	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная Технологиче- ская смета № 20-2-1 III - 2	износ	-	0,33	0,8	-	1,13	-	-	-	-	-	-

102.08.17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
3.	Локальная смета та №III-2I-I-I ГСММ	Изоляционные работы	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета № IV - I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объек- тной смете	5,12	0,93	3,53	-	9,58	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составила зав.сектором

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

409-28-053.89 (XII ч. 4)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2-1

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

Вариант в монолитном железобетоне

Тип 2 СХЕМА ПК1

на общестроительные работы

Основание: КМ1-10, КМ11-10, КМ1-5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	5,051 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	627 чел.-ч
Сметная заработка плата	0,448 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади	руб.
1 м <sup>3</sup> объема	руб.

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

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

409-28-053.89 (III ч. 4 )

10289/2

I	2	3	•	4	5	6	7	8	9	10	II
I	EI-1608 т. I-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (резка растительного слоя)	1000м <sup>3</sup>	0,01	43,90	43,90	I	-	-	-	-
					-	14,70				21,17	-
2	EI-1585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили- самосвалы	1000м <sup>3</sup>	0,01	105,00 4,II	100,69 38,50	2	-	2 I	8,33 55,44	- I
3	C3I2-I	Перевозка до 2 км	т	20,37	0,29	-	6	-	-	-	-
4	EI-II28 т. I-II6-I	Измелировка площадей, верха и откосов земляных сооруже- ний механизированным спо- собом	100м <sup>2</sup>	0,97	0,30	0,30 0,09	I	-	-	-	-
5	EI-1603 т. I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами	1000м <sup>3</sup>	0,01	II,50 I,30	10,06 3,12	I	-	-	2,63 4,49	-
6	EI-1586 т. I-22-8	Разработка грунта в котловане		0,05	129,00 5,02	123,71 47,10	6	-	6 2	10,20 67,82	1 3
		Разработка грунта экскава- торами с ковшом вместимостью 0,65м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000м <sup>3</sup>								

409-28-053.89 (III ч. 4 )

102.88/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	EL-960 т.1-80-2 т.ч. п.3,67	Добор грунта вручную 100м3	0,04	89.40 89,40	-	3	3	-	184.80	7
8	EL-1585 т.1-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самосвалы 1000м3	0,004	105.00 4,II	100.69 38,50	I	-	-	8.33 55,44	-
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	95,II	0.29	-	28	-	-	-	-
10	EL-1603 т.1-25-1	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунта I группы 1000м3	0,05	II.50 I,30	10.06 3,12	I	-	-	2.63 4,49	-
II	EL-1585 т.1-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вмес- тимостью 0,65м3 на гусе- ничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт I группы 1000м3	0,02	105.00 4,II	100.69 38,50	2	-	2	8.33 55,44	I
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	29,56	0.29	-	9	-	-	-	-

409-28-053.89 (XIII ч. 4 )

10288/17

I	2	3	4	5	6	7.	8	9	10	II
I3	EI-I634 т. I-III-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы	0,01	20,30	20,30	I	-	-	-	-
		1000м3		-	6,82			-	9,82	-
I4	EI-967 т. I-III-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы	0,04	41,50	-	I	I	-	89,60	3
		100м3		41,50	-			-	-	-
I5	EI-III84 т. I-III8-IO	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы	0,14	9,69	3,49	I	I	-	II,20	2
		100м3		6,20	2,29			-	3,30	-

Итого прямые затраты по разделу I	руб.	64	5	10	I3
в том числе:	руб.	4		4	5
стоимость общестроительных работ	руб.	64	-	-	-
всего заработка плата	руб.	-	9	-	-
накладные расходы	руб.	9	-	-	-
сметная заработка плата в н.р.	руб.	-	I	-	-
плановые накопления	руб.	6	-	-	-
всего, стоимость общестроительных работ	руб.	79	-	-	-
нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	I8

10288/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		сметная заработка плата	руб.			-	10	-	-	-	
		Итого по разделу I	руб.			79	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	18		
		Сметная заработка плата	руб.			-	10	-	-		
		<u>Раздел 2. Камера ПК1</u>									
I6	E8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзито- вого гравия	м3	4,70	<u>19.04</u> 1,07	<u>1.16</u> 0,35	89	5	<u>6</u> 2	<u>2.19</u> 0,45	<u>10</u> 2
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона B3.5	м3	2,87	<u>27.41</u> 0,70	<u>0.28</u> 0,08	79	2	<u>1</u> -	<u>1.37</u> 0,10	<u>4</u> -
I8	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных соору- жений при толщине стен более 150мм из керамзито- бетона B15	м3	20,30	<u>46.07</u> 4,49	<u>1.23</u> 0,37	935	91	<u>25</u> 8	<u>8.01</u> 0,48	<u>163</u> 10
I9	CI24-I6	Арматура класса АI	т	0,60	<u>270.00</u>	-	162	-	-	-	-
20	CI24-I8	Арматура класса АТ-3С	т	0,93	<u>283.00</u>	-	263	-	-	-	-
21	EI3-295 т.13-40-3	Гидроизоляция водной эмulsionей раствора ГКИ-94 днища и стен камеры	100м2	1,05	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	41	2	-	<u>2.33</u> 0,18	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,04	441,00 124,00	1,40 0,42	18	5	-	210,00 0,54	8
23	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	0,12	355,00 38,00	1,30 0,39	43	5	-	64,00 0,50	8
24	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм закладная деталь №9	0,01	777,00 190,00	162,00 48,60	8	2	-	305,00 62,69	3
25	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200мм	1,00	8,90 1,59	0,01 -	9	2	-	2,69 -	3
26	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4м по днищу	27,00	1,60 0,42	0,33 0,14	43	II	9 4	0,72 0,18	19
27	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГИМ-94	0,27	39,40 1,98	0,45 0,14	II	I	-	2,33 0,18	I
		100м2								

409-28-053.89 (XIII ч. 4 )

10288/17

5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	E6-160 т.6-15-I	Балка Б6М из бетона В15 м3	9,40 6,18	<u>45,92</u> 0,29	<u>0,96</u>	432	58	<u>9</u> 3	<u>II,10</u> 0,37	<u>104</u> 3
29	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	9,40 0,38	<u>0,91</u> 0,13	<u>0,43</u>	9	4	<u>4</u> I	<u>0,67</u> 0,17	<u>6</u> 2
30	CI24-7	Арматура класса АI т	0,05	<u>253,00</u>	<u>—</u>	I3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
31	CI24-9	Арматура класса АТ-3С т	0,06	<u>286,00</u>	<u>—</u>	I7	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
32	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фунда- ментным балкам м	I6,60 0,50	<u>3,25</u> 0,01	<u>0,02</u>	54	8	<u>—</u> -	<u>0,78</u> 0,01	<u>13</u> -
33	EI3-12I т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГР-021 закладных и сое- динительных изделий	0,05	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>—</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>—</u> -
34	EI3-153 т.13-18-6 К-2 и объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,10	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	<u>—</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>—</u> -
35	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундаментов и насыпей по выравненной								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная нить отм. 0.00м	0,15	<u>90.00</u>	<u>1.50</u>				<u>33.60</u>	<u>5</u>
				19,50	0,45				0,58	
100м <sup>2</sup>										
36	E15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00м	0,71	<u>3.13</u>	<u>0.05</u>	2	-2-		<u>4.60</u>	<u>3</u>
				2,40	0,02				0,03	
100м <sup>2</sup>										
Канал КМ										
37	E8-10 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под канал	0,30	<u>9.31</u>	<u>0.32</u>	3	-		<u>0.80</u>	
				0,40	0,10				0,13	
38	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячайковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	0,71	<u>6.93</u>	<u>2.99</u>	5	I	<u>2</u>	<u>2.96</u>	<u>2</u>
				1,80	1,06			I	1,37	I
39	608-1499 п.п.8-52I	Лотки объемом до 0,3м <sup>3</sup> марки Л5Д-8, из бетона В15	0,55	<u>73.66</u>	-	4I	-		-	
				-	-				-	
40	CI47-I	Арматура А-I	100 кг	0,04	<u>22.90</u>	-	I	-	-	-
				-	-				-	
4I	CI47-8	Арматура А-3	100 кг	0,19	<u>25.00</u>	-	5	-	-	-
				-	-				-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
42	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I	100 кг	0,02	<u>32,10</u>	—	I	—	—	—
43	608-I496 п.п. 8-509	Плиты добрн объемом до 0,2м3 марки П6Л-8, из бетона В15	м3	0,16	<u>63,96</u>	—	10	—	—	—
44	CI47-I	Арматура А-1	100кг	0,01	<u>22,90</u>	—	I	—	—	—
45	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,08	<u>25,00</u>	—	2	—	—	—
46	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I	100кг	0,01	<u>32,10</u>	—	I	—	—	—
47	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15	м3	0,07	<u>33,88</u>	<u>0,33</u>	2	—	—	<u>2,81</u>
					<u>1,55</u>	<u>0,10</u>		—	—	<u>0,13</u>
48	E6-185 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона В15	м3	0,05	<u>46,54</u>	<u>0,80</u>	2	—	—	<u>8,46</u>
					<u>4,61</u>	<u>0,25</u>		—	—	<u>0,32</u>
49	CI24-I2	Арматура класса АI и АТ-3С	т	0,01	<u>325,00</u>	—	3	—	—	—
50	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом, кг до 20 МН10,МС1	т	0,01	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	4	—	—	<u>64,00</u>
					<u>38,00</u>	<u>0,39</u>		—	—	<u>0,50</u>

10289/17

409-28-053.89 (III ч. 4 )

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
51	Е13-І2І т.І3-І5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой: І9-02І захладных и сое- динительных изделий 100м <sup>2</sup>	0,005	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
52	Е13-І53 т.І3-І8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ІК-І33 за два раза 100м <sup>2</sup>	0,01	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-
		Гидравлический затвор								
53	Е9-94 т.ч. тадл.2 п.2 т.9-І2-І	Установка гидрозатвора	0,45	<u>30,07</u> 9,57	<u>14,30</u> 5,00	I4	4	<u>6</u> 2	<u>13,50</u> 6,45	<u>6</u> 3
54	СІ2І-І925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей І из стали 09Г2-2	0,42	<u>267,51</u> -	-	ІІ2	-	-	-	-
55	СІ2І-ІІІ4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЭКИІІІ	0,03	<u>432,92</u> -	-	I3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
56	Е13-153 т.13-18-6	Окраска поверхностей землями №-133 за два раза К-2 к объему	0,39 100м2	10.30 1,51	0.12 0,04	4	I	-	2.30 0,05	I -
57	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15 толщиной 20мм под гидро- затвор	0,05 100м2	100.17 25,30	0.90 0,27	5	I	-	44.80 0,35	2 -
58	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона и расценка нр.73-1 добавлять	0,05 100м2	40.09 7,50	1.30 0,09	2	-	-	13.00 0,12	I -

Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	2477	208	63	365
	руб.			21	27
в том числе:					
стоимость общестроительных работ	руб.	2338			
материалы	руб.	454	-	-	-
всего заработка плата	руб.	-	223	-	-
стоимость материалов и конструкции	руб.	518	-	-	-
местные материалы	руб.	1097	-	-	-
накладные расходы	руб.	383	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	34
сметная заработка плата в н.р.	руб.	-	67	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		плановые накопления	руб.		214	-	-	-	-	
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.		2935	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	417	
		сметная заработка плата	руб.		-	290	-	-	-	
		стоимость металломонтажных работ	руб.		139	-	-	-	-	
		материалы	руб.		3	-	-	-	-	
		всего заработка плата	руб.		-	6	-	-	-	
		стоимость материалов и конструкции	руб.		125	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб.		12	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в и.р.	чел.-ч		-	-	-	-	I	
		сметная заработка плата в и.р.	руб.		12	2	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		12	-	-	-	-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		163	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	10	
		сметная заработка плата	руб.		-	8	-	-	-	
		Итого по разделу 2	руб.		3098	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	427	
		Сметная заработка плата	руб.		-	298	-	-	-	

Раздел 3. Металлоконструкции

59	E9-48 т.9-7-3 K-I, I	Монтаж крышек камер	т	3,45	36.41 10.03	14.20 5,32	126	35	49 18	14.20 6,86	49 24
----	----------------------------	---------------------	---	------	----------------	---------------	-----	----	----------	---------------	----------

409-28-053.89 (XIII ч. 4 )

10288/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
60	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м шайбы покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭКИ2	2,45	250,92	—	615	—	—	—	—
61	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м шайбы покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭПС6	0,28	259,00	—	73	—	—	—	—
62	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м шайбы покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭПС6-1	0,72	260,01	—	187	—	—	—	—
63	E26-36 T.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	4,53	7,68	1,08	35	30	4	II.40	52
				6,60	0,32			I	0,41	2
64	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82)	4,62	32,10	—	148	—	—	—	—
				—	—			—	—	—
65	EI3-I53 T.I3-18-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ИФ-133 с наруж- ной и внутренней поверх- ностями крышек за два раза (ИФ-170) с 15 про- центной добавкой алюми- ниевой пудры	4,76	10,30	0,12	49	7	—	2,30	II
				1,51	0,04			—	0,05	—
66	E9-47 T.9-7-2 K-I, I	Монтаж площадок с насти- лом и ограждением из листовой, рифленой, про- сечной и круглой стали	0,48	48,70	17,60	23	10	9	30,10	I4
				20,90	5,43			3	7,00	3

409-28-053.89 (III ч. 4 )

10288/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
67	CI2I-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 ВСТЗКИ2 т	0,48	317.92	—	153	—	—	—	—
68	EI3-I53 т.13-18-6 K-2 и объему	Окраска поверхностей эмелями НО-133 за два раза 100м2	0,57	10.30 I,51	0.12 0,04	6	I	—	2.30 0,05	I
69	E9-46 т.9-7-1 K-I, I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,35	59.38 15,18	32.10 II,80	21	5	II 4	22.60 15,22	8 5
70	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованным типа: МХМ60-24, 6 6 шт	1,00	38.80	—	39	—	—	—	—
71	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град, из холодногнутых профилей: ОГММХ60-10,24, ОПММХ60-10,24 7 шт	2,00	4.94	—	10	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
72	CI2I-647	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10, 9 шт	2,00	4,61	—	9	—	—	—	—
73	CI2I-655	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10, 42 шт	2,00	15,10	—	30	—	—	—	—
74	CI2I-656	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10, 48 шт	2,00	17,20	—	34	—	—	—	—
75	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКИ2 т	0,06	349,92	—	21	—	—	—	—
76	Е13-183 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей землями ЕГ-133 за два раза 100м2	0,03	10,30 1,51	0,12 0,04	I	—	—	2,30 0,05	—
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			1580	88	73 26	135 34	
			руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	9	10	II
<b>в том числе:</b>											
		стоимость общестроительных работ	руб.		239	-	-				-
		материалы	руб.		46	-	-				-
		всего заработка плата	руб.		-	39	-				-
		стоимость материалов и конструкции	руб.		148	-	-				-
		накладные расходы	руб.		39	-	-				-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-				4
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	6	-				-
		плановые накопления	руб.		23	-	-				-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.		301	-	-				-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-				70
		сметная заработка плата	руб.		-	45	-				-
		стоимость металломонтажных работ	руб.		1341	-	-				-
		материалы	руб.		51	-	-				-
		всего заработка плата	руб.		-	75	-				-
		стоимость материалов и конструкции	руб.		1171	-	-				-
		накладные расходы	руб.		116	-	-				-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-				9
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	20	-				-
		плановые накопления	руб.		116	-	-				-

409-28-053.89 (XIII ч. 4 )

10288/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		1573	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	II2	
		Сметная заработка плата	руб.		-	95	-	-	-	
		Итого по разделу 3	руб.		1874	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	182	
		Сметная заработка плата	руб.		-	140	-	-	-	
		Итого прямые затраты по смете	руб.		4121	301	146	513		
			руб.				51	66		
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.		2641	-	-	-	-	
		материалы	руб.		500	-	-	-	-	
		всего заработка плата	руб.		-	271	-	-	-	
		стоимость материалов и конструкции	руб.		666	-	-	-	-	
		местные материалы	руб.		1097	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб.		431	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в и.р.	чел.-ч		-	-	-	-	38	
		сметная заработка плата в и.р.	руб.		-	74	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		243	-	-	-	-	
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.		3315	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	505	
		сметная заработка плата	руб.		-	345	-	-	-	

10289/7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.		I480	-	-	-	-	
		Материалы	руб.		54	-	-	-	-	
		Всего заработка плата	руб.		-	81	-	-	-	
		Стоимость материалов и конструкции	руб.		I296	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.		I28	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	IO	
		Сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	22	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.		I28	-	-	-	-	
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		I736	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	I22	
		Сметная заработка плата	руб.		-	I03	-	-	-	
		Итого по смете	руб.		5051	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	627	
		Сметная заработка плата	руб.		-	448	-	-	-	

Главный инженер проекта

*Иван*

Иванова И.В.

Начальник отдела

Ковалчук З.А.

Составил

*Лар*

Придухина Л.А.

Проверил

*Лар*

Черячукина Г.Н.

Перфорация

*Лар*

Арзамасова Т.М.

*Кор*

Корнихина В.С.

1028/17

СВОДКА  
объемов и стоимости работ к локальной смете № С-2-1

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Сметная стоимость, руб.					Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ по смете			
				прямые расходы	наклад- затраты	иные расходы	вне накоп- ления	Всего	Плано- графам 5,7,8	В том числе зары- бот- ная плата	зары- бот- ная плата	% от стоим- ости по гра- фам 5,7
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	
1	Земляные работы	м3	67,39	64	16,5	9	6	79	5	I0/4	I,56/I,17	
2	Камера ЦК2	м3	30,53	2477	16,0	396	226	3098	208	63/21	61,33/101,5	
3	Металлоконструкции	т	4,28	1580	9,8	155	139	1874	88	73/26	37,1/437,9	
	Итого	-	-	4121	19,6	559	371	5051	301	I46/51	100,0/-	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела СР  
Составил  
Проверил

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

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-2-1

10289/17

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов  
На приобретение и монтаж оборудования арматуры и трубопроводов по технологическому наряжению. Камера Тип II, ПК-1. Вариант в монолитном керамзито-бетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.  
для базового района

Сметная стоимость I, I3 тыс. руб.

в том числе:

- а) оборудования 0,8 тыс. руб.  
б) монтажных работ 0,33 тыс. руб.

Показатель по смете

Стоимость за

Расчетную единицу  
( единица ; прибор ) руб.

№ шнр и шп № пози- ций пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед.	К-во изм.	Масса одното- чно нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.						
					Обо- рудо- вани- я	Мон- та- жных работ	Обо- рудо- вани- я	Мон- та- жных работ	Обо- рудо- вани- я	Мон- та- жных работ				
		Кл.	Общ. в изм.	Брут- то	Все- го	в том числе	Брут- то	Все- го	в том числе	Брут- то	Все- го			
					Кл.	Брут- то	Все- го	Брут- то	Все- го	Брут- то	Все- го			
						изм.	изм.	изм.	изм.	изм.	изм.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование

ТII 409-28-053.89 Альбом I3 часть 4

10288/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
1.	Справочник лимитных цен табл.ХVI стр.47 I7-I64-4	Приточный водя- ной затвор (шт. I)	т	0,068	-	0,068	I765	<u>I2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>I,59шт</u> 0,75шт	I20	I2	8	I,59 0,75
2.	Справочник лимитных цен табл.ХVI стр.47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор (шт. I)	т	0,125	-	0,125	I765	<u>I2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>I,59шт</u> 0,75шт	22I	I2	8	I,59 0,75
3.	I5-I7 п. I-100 8-573-6	Шток КМII исп.2	шт	I	0,004	0,004	I4,40	I,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	I4	I	I	0,16 0,03
4.	23-07 доп.20 п. I-2787 I2-805-1 K-I,25 (з/п)	Клапан регулирующий 25ч 940мм с электрическим исполнительным ме- ханизмом Ду=25мм	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-2788 I2-805-2 K-I,25 (з/п)	То же, Ду=40 мм	шт	I	0,0283	0,0283	I96	2,6I	2,28	0,09 0,02	I96	3	2	0,09 0,02

Итого:

736 30 2I 3,49  
I,56

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

I. ОБОРУДОВАНИЕ

Указания Запасные части  
Госстрой 2 %

руб.

- - - - - - - - - - - - - - -

15

- - -

СССР  
№ 4-3097  
от 4.12.  
68г.п.3

Итого:

- - - - - - - - - - - - - - -

751

- - -

Указания Тара и упаковка  
Госстрой 1,0%

руб.

- - - - - - - - - - - - - - -

8

- - -

СССР  
№ 4-3097  
от 4.12.  
68г. п.3

Итого:

- - - - - - - - - - - - - - -

759

- - -

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

- - - - - - - - - - - - - - -

23

- - -

Итого:

- - - - - - - - - - - - - - -

782

- - -

10288/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Постанов.		Заготовительно-												
Сов.Мин.		складские												
СССР		расходы 1,2%		руб.	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
№ 249 от														
28.03.83г.														
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	791	-	-	-
Постанов.		Комплектация												
Сов.Мин.		0,7 ( от итого												
СССР от		с запчастями)		руб.	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
8.9.64г.														
№ 731														
Итого оборудования			-	-	-	-	-	-	-	-	796	30	21	3,49 1,56
Накладные расходы														
80% от основной														
зарплаты			-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	796	47	21	3,49 1,56
Плановые накопления														
8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Всего по оборудова-														
нию			-	-	-	-	-	-	-	-	796	51	21	3,49 1,56

10288/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Арматура и трубо-проводы														
6.	Сборник ч.Ш п.646 I2-802-5	Задвижка с винтовым шпинделем фланцевая 30ч ббр Ду= 80 мм	шт	I	0,029	0,029	-	I9,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	I9 8	3	0,32 0,04
7.	Сборник ч.Ш п.103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п2 Ду= 15 мм	шт	5	0,0007	0,0035	-	I,47 0,75	0,73	-	-	7 4	4	-
8.	Сборник ч.Ш п.929 I2-867-I	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2нж Ду = 15 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 I,67	I,42	0,05 0,01	-	4 2	I	0,05 0,01
9.	05-I0 п.5-006	Паронит 2	т	0,0006	-	0,0006	-	655,14	-	-	-	0,4	-	-
Цена: 610x1,074 = = 655,14														
10.	I2-I-I	Труба стальная водо-газопроводная диам. 15 x 2,8мм	м	32	0,00128	0,0409	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	I5 I4	I4	I,28 0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
II.	Сборник	Стоимость труб	м	33	-	-	-	0,26	-	-	-	9	-	-
ч.1														
стр.66														
п.13														
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25х3,2мм	м	27	0,00239	0,0645	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	I3	I2	I,08 0,27
I3.	Сборник	Стоимость труб	м	27,8	-	-	-	0,42	-	-	-	I2	-	-
ч.1														
стр.66														
п.15														
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50х3,5мм	м	29	0,00488	0,142	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	I4	I2	I,16 0,29
I5.	Сборник	Стоимость труб	м	29,8	-	-	-	0,86	-	-	-	26	-	-
ч.1														
стр.66														
п.18														
I6.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам. 89х3,5 мм ( 8 м )	т	0,15	-	0,115	-	97,9	79,2	1,12 1,12	-	II	9	I,66 0,89

102881

10289/12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. Металлоконструкции														
19.	Сборн.	Из угловой стали	т	0,021	-	0,021	-	259	41,3	15,4	II,4	-	5	0,32 0,24
	ч. II												I	0,09
	п. 1785													
	9-88													
20.	Сборн.	Из листовой стали	т	0,028	-	0,028	-	281	41,3	15,4	II,4	-	8	0,43 0,3
	ч. II												I	0,12
	п. 1784													
	9-88													
Итого:														
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	I	0,54
														0,21
Накладные расходы														
			8,6	3								I	-	-
Итого:														
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	I6	-	-
Плановые накопления														
			8	7								I	-	-
Итого:														
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	I	0,54
														0,21
Сводка затрат														
I. Оборудование														
			-	-	-	-	-	-	-	-	796	51	-	-
2. Арматура и трубо-проводы														
			-	-	-	-	-	-	-	-	264	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	Металлоконструкции		-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	796	332	-	-
Всего по смете:			-	-	-	-	-	-	-	-	II28	-	-	-

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-2-I

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению. Камера Тип 2, ПК-1.  
Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ п/п укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				
				Всего	в том числе	Всего	в том числе			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. I3-I2I I3-I32 K-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопро- водов	м2	1,8	0,215	0,036	-	4	I	-	

L

J

10288/17

10288/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6.	26-68 Сборник ч.1 стр.97 п.190	Изоляция поверхности трубопроводов стекло- швартником рулонным ТУ-6-П-145-80	m2	9,5	2,40	0,26	0,02 0,01	23	2	0,19 0,09
		Цена: I,29+I,01xI, I= = 2,40								
		Итого:		-	-	-	-	53	10	0,33 0,1
		Накладные расходы 16,5%		-	-	-	-	8	-	-
		Итого:		-	-	-	-	61	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	5	-	-
		Итого:		-	-	-	-	66	10	0,33 0,1

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

*А.А.  
Борис  
Будник  
Сергей*

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

ТII 409-28-053.89 Альбом I3 часть 4

10288/17

## 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 камеры

Камера тип II. ПК-1. монолитный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 АТХ.СОИ, С02-Р Сметная стоимость 3.33 тыс.руб.

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 -

### Показатель п

Стоимость на  
расчетную единицу  
(мощность: прибор) 3330 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ41240291	шт	8	-	-	0,95	0,21	0,21	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -1981/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-1980/ /26 I-1214 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879. Вар. 5Ц2, 821 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр. 385 II-406-3	Блок регулирующий РЗ1-М2 (устанавливает- ся на шите АК(Н))	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,01</u>	I880	I2	I2	<u>0,05</u>
6	8-522-I	Переключатель кулачко- вый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>I,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I,17	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз: I; 6-7; 10-15 гр.14x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2; 4-5;8-9 гр.14x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	26
														9
		<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

III 409-28-053.89 Альбом I3 часть 4

10288/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
СНиП ч.У том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстрой СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	3%	Транспортные расходы	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Итого			-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 28.3.83г	Итого			-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 28.3.83г	Комплектация 0,7% (от итого с запча- стями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 28.3.83г	Итого оборудования			-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	26
Постанов. Сов.Мин. СССР от 28.3.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
	Всего по оборудова- нию			-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Материалы, не учтенные расценками сборника														
Переключатель кулачкового типа:														
I	15-04-I980/ /107 06-575	ШКУЗ-58-02035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	-"-	ШКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3	Кабель КВВГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм				м	Количество кабеля								
4	Кабель АКВНГ, сечением в кв.мм: 7х2,5				"	уточняется при привязке проекта								
5	I9x2,5				"									
6	I5-09-I981/ /86 стр.9	Провод АИВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	-"-	Провод ПВИ, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-I980/ /23 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
IO	24-I6-49	Металлорукаев марки: РЭ-Ц-Х-III-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
	I-063													
II	"	РЭ-Ц-Х-III-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
	I-061													
I2	01-I3	Труба стальная ГОСТ 10704-76, ф в мм:												
	стр.14	20x1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	01-I3													
	стр.15	26x1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
	I-2		%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
	6-7		%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	8-9		%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	10-I3		%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

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

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

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

III 409-28-053.89 Альбом I3 часть 4

10288/12

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1  
стоимости изготовления и монтажа щита управления АКСН

№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, изм. ценника и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.						
				ОПУСТО НЕТТО		Единицы			Общая			
				ед. изм.	общий изм.	оборудова- ния	завод. монта- жа	подго- товки	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки	вкл. в
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	I5-I7-I981/ Щит III-ЗИ-1, размером 2200x600x600 мм /7 0I-973 II-680-1	шт	I	-	-	84	-	3.1 2.75 0.29 0.11	84	-	3.1 2.75 0.29 0.11	
2	I5-04-I980/ Выключатель автоматический /103 0I-626 BAI4-26-I4-20V3 I5-I7 II-35I 8-574-18	"	8	-	-	I,95	I,05	0.23 0.11	I5,6	8,4	I-84 0.88	
3	I5-04-I980/ Реле промежуточное /34 II-12-024 PI-9V4 I5-I7 стр.54 8-574-55	"	8	-	-	10.3	7	1.19 0.73	82,4	56	9.52 5.84	

10288/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
4	I5-04-I980/ 74-47 стр.13 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	I,19 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
5	I5-04-I980/ 7129 стр.6 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле времени ПКВII-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	I,19 0,73	9,9	2,5	I,19 0,73
6	I5-07 стр.128 I5-15 стр. III I5-I7 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-01 с лампой Ц-215-225-10	"	4I	-	-	I,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
7	I5-04-I980/ 7107 06-558 I5-I7 п. I-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ШКУЗ-14-С2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	I,25	0,86 0,36	25,6	I0	6,88 2,88
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	65,31 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69	0,29 0,11	

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть 4

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

10288/17

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

Сметная стоимость 14,91 тыс. руб.

### Показатели по смете

### Стоимость на:

Расчетную единицу 1,09 руб.

Производительность 13'000 м<sup>3</sup>

Составлено в ценах 1984 г.

10288/17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
3.	Локальная смета № III-21-2-2 ГСММ	Изоляционные работы	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета № I-11-1 ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
Итого по объектной смете			9,32	1,27	4,32	-	14,91	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ

В.М.Пешкин

Составила зав.сектором

В.И.Солуянова

409-28-053.89 (III ч. 4 )

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2-2

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 2 СХЕМА ПК2

на общестроительные работы

Основание: КМ1-10, КМ11-10, КМ1-5  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 9,173 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 1143 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,823 тыс.руб.  
Показатели по смете:

Стоимость на:  
расчетную единицу руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади руб.  
1 м<sup>3</sup> объема руб.

№ п/п позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единиц, Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обсл. машин			
			Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты машин				
	Основ- ной зар- платы						обслуживающ. машины			
							на един. всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

409-28-053.89 (III ч. 4 )

10289/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	EI-I608 т. I-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3	0,02	43,90	43,90	I	-	I	-	-
				-	14,70			-	21,17	-
2	EI-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самос- валы 1000м3	0,02	105,00	100,69	2	-	2	8,33	-
				4.II	38,50			I	55,44	I
3	C3I2-I	Перевозка до 1 км т	30,49	0,29	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4	EI-II28 т. I-II6 I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизирован- ным способом грунт I группы 100м2	I,45	0,30	0,30	I	-	-	-	-
				-	0,09			-	0,13	-
5	EI-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- порtnыми средствами грунт I группы 1000м3	0,02	11,50	10,06	I	-	-	2,63	-
				I,30	10,06			-	14,49	-
6	EI-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вмести- мостью 0,66м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-	0,09	129,00	123,71	II	-	II	10,20	I
				5,02	47,10			4	67,82	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
самосвалы грунт 2 группы 1000м3										
7	Е1-960 т.1-80-2 п.3.67	Добор грунта вручную 100м3	0,07	89,40	-	6	6	-	184,80	12
				89,40	-			-	-	-
8	Е1-1585 т.1-22-7	Погрузка грунта от добора на автомобили-самос- валы 1000м3	0,01	105,00	100,69	I	-	-	8,33	-
				4,II	38,50			-	55,44	-
9	С312-1	Перевозка до I км т	168,67	0,29	-	49	-	-	-	-
			-	-	-			-	-	-
10	Е1-1603 т.1-25-1	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы 1000м3	0,09	11,50	10,06	I	-	-	2,63	-
				I,30	3,12			-	4,49	-
II	Е1-1585 т.1-22-7	Разработка грунта экса- ваторами с ковшом име- емостью 0,65м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт I группы 1000м3	0,03	105,00	100,69	3	-	3	8,33	-
				4,II	38,50			I	55,44	I
I2	С312-1	Перевозка до I км т	42,21	0,29	-	I2	-	-	-	-
			-	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	EL-1634 т.1-31-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м <sup>3</sup>	0,02	20,30	20,30	I	-	-	9,82	-
				-	6,82					
I4	EL-967 т.1-81-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м <sup>3</sup>	0,05	41,50	-	2	2	-	89,60	5
				41,50	-					
I5	EL-1184 т.1-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, грунт I,2 группы 100 <sub>м<sup>3</sup></sub>	0,20	9,69	3,49	2	I	-	11,20	2
				6,20	2,29				3,30	I

Итого прямые затраты по разделу I	руб.	I02	9	I8	20
	руб.		6		9

в том числе:

стоимость общестроительных работ	руб.	I02	-	-	-
всего заработка плата	руб.	-	I5	-	-
накладные расходы	руб.	I4	-	-	-
нормативная трудоемкость в и.р.	чел.-ч	-	-	-	I
сметная заработка плата в и.р.	руб.	-	I	-	-
плановые накопления	руб.	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
№	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.		I25	-	-	-	-	-	
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	-	30	
	Сметная заработка плата	руб.		-	I6	-	-	-	-	
	Итого по разделу I	руб.		I25	-	-	-	-	-	
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	-	30	
	Сметная заработка плата	руб.		-	I6	-	-	-	-	

Раздел 2. Камера ПК2

I6	E6-III-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзито- вого гравия м3	7,60	I9.04 1.07	I-16 0,35	I45	8	9 3	2.19 0,45	I7 3
I7	E6-I т.6-1-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона В3.5 м3	5,46	27.41 0,70	0.28 0,08	I50	4	I -	I.37 0,10	I I
I8	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных соору- жений при толщине стен более 150мм из керамзито- бетона В15 м3	34,90	46.07 4,49	I.23 0,37	I608	I57	43 I3	8.01 0,48	280 I7
I9	CI24-I6	Арматура класса АI	т	I,02	270.00	-	275	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20	CI24-I8	Арматура класса АТ-3С	т	1,62	283,00	-	458	-	-	-
				-	-		-	-	-	-
21	EI3-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКШ-94 днища и стен камеры	100м2	2,08	39,40 1,98	0,45 0,14	82	4	I -	2,33 0,18
										5
22	E6-83 т.6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг	т	0,08	441,00 124,00	1,40 0,42	35	10	- -	210,00 0,54
										I7
23	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20	т	0,21	355,00 38,00	1,30 0,39	75	8	- -	64,00 0,50
										I3
24	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных фасонных частей диа- метром до 250мм закл. дет. МН9	т	0,01	777,00 190,00	162,00 48,60	8	2	I -	305,00 62,69
										I
25	EI6-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фунда- менты или стены подвала, диаметром труб до 200мм		1,00	8,90 1,59	0,01 -	9	2	- -	2,69 -
										3
26	E6-251 т.6-29-2	Сальник Тщательное без предварительной песко- струйной обработки толщиной слоя до 20мм в ёмкостных соо- ружениях высотой до 4м по днищу	м2	54,00	1,60 0,42	0,33 0,14	86	23	I8 8	0,72 0,18
										39 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27	Е13-295 т.13-40-3	Гидрообеззашивание водной эмulsionей раствора ГК-94 100м2	0,54 1,98	39.40 0,45 0,14		21	I	-	2.33 0,18	I
28	Е6-160 т.6-15-I	Балка ВИМ из бетона В15 м3	18,36 6,18	45.92 0,96 0,29		843	II3	I7 5	II,10 0,37	204 7
29	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок	18,36 0,38	0,91 0,43 0,13		I7	7	8 2	0,67 0,17	I2 3
30	С124-7	Арматура класса АI	0,09 -	253.00 -		23	-	-	-	-
31	С124-9	Арматура класса АТ-3С	0,12 -	286.00 -		34	-	-	-	-
32	Е6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фунда- ментным балкам	32,40 0,50	3.25 0,02 0,01		I05	I6	-	0,78 0,01	25
33	Е13-12I т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей, за первый и каждый пос- ледующий раз грунтовкой: ГР-021 закладных и сое- динительных изделий	0,09 2.05	7.71 0,20 0,06		I	-	-	3.10 0,08	-
34	Е13-153 т.13-18-6	Окраска поверхностей эмалью НФ-133 за два раза К-2 к объему	0,17 1,51	10.30 0,12 0,04		2	-	-	2.30 0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм.0.00м 100м <sup>2</sup>	0,20	90,00 19,50	1,50 0,45	18	4	-	33,60 0,58	7
36	E15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм.0.00м 100м <sup>2</sup>	0,94	3,13 2,40	0,05 0,02	3	2	-	4,60 0,03	4
Канал КЛ2										
37	E8-10 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под канал м3	0,61	9,31 0,40	0,32 0,10	6	-	-	0,80 0,13	-
38	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноячайковых каналов, перекрываемых или опирящихся на плиты м3	1,49	6,93 1,80	2,99 1,06	10	3	5 2	2,96 1,37	4 2
39	608-1499 п.п. 8-52I	Лотки объемом до 0,2м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	1,21	73,66 -	-	89	-	-	-	-
40	CI47-I	Арматура А-I 100 кг	0,08	22,90	-	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
41	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,43	<u>25.00</u>	—	II	—	—	—
42	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-І	100кг	0,04	<u>32.10</u>	—	I	—	—	—
43	608-І496 ц.п. 8-509	Плиты доборы объемом до 0,2м <sup>3</sup> марки П4Д-8, из бетона В15	м3	0,28	<u>63.96</u>	—	I8	—	—	—
44	CI47-I	Арматура А-І	100кг	0,02	<u>22.90</u>	—	I	—	—	—
45	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,15	<u>25.00</u>	—	4	—	—	—
46	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-І	100кг	0,02	<u>32.10</u>	—	I	—	—	—
47	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стен- ки канала из бетона В15	м3	0,05	<u>33.88</u>	<u>0.33</u>	2	—	<u>2.81</u>	—
					1,55	0,10			0,13	
48	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плит ПМ из бетона В15	м3	0,16	<u>46.54</u>	<u>0.80</u>	7	I	<u>8.46</u>	I
					4,61	0,25			0,32	
49	CI24-I2	Арматура класса АІ и А3 т	0,02	<u>325.00</u>	—	—	7	—	—	—

10288/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
50	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 мк10, МС1	0,02	355,00 38,00	1,30 0,39	7	I	-	64,00 0,50	I
51	E13-I21 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ИФ-021 закладных и соеди- нительных изделий 100м2	0,01	7,71 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,10 0,08	-
52	E13-I53 т.13-18-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ИФ-133 за два раза 100м2	0,01	10,30 1,51	0,12 0,04	I	-	-	2,30 0,05	-
		Гидравлический затвор								
53	E9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора	0,73	30,07 9,57	14,30 5,00	22	7	II 4	13,50 6,45	10 5
54	CI2I-I925	Прогон пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2	0,69	267,51 -	-	185	-	-	-	-
55	CI2I-II4	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолис- товой стали масса отпра- вочной марки, т до 0,05	0,05	432,92 -	-	22	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7 из стали ВСТЗКИ2 т										
56	E13-I53 т.13-18-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,65	10.30 1,51	0.12 0,04	7	I	— —	2.30 0,05	I —
57	E6-73-I т.6-8-2	Подливка из бетона В15 толщиной 20мм под гидроизоля- тор 100м2	0,08	100.17 25,30	0.90 0,27	8	2	— —	44.80 0,35	3 —
58	E6-74-I т.6-8-3 р	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке №.73-I добав- лить 100м2	0,08	40.09 7,50	0.30 0,09	3	I	— —	13.00 0,12	I —
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			4413	377	II4 37		658 49
в том числе:			руб.							
стоимость общестроительных работ			руб.			4184	—	—		—
материалы			руб.			817	—	—		—
всего заработка плата			руб.			—	403	—		—
стоимость материалов и конструкции			руб.			923	—	—		—
местные материалы			руб.			1963	—	—		—
накладные расходы			руб.			689	—	—		—
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			—	—	—		60
сметная заработка плата в н.р.			руб.			—	122	—		—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб.		392	-	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.		5265	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	752	
		Сметная заработка плата	руб.		-	525	-	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.		229	-	-	-	-	-
		Материалы	руб.		5	-	-	-	-	-
		Всего заработка плата	руб.		-	II	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкции	руб.		207	-	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.		20	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	I	
		Сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	3	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.		20	-	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		269	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	I6	
		Сметная заработка плата	руб.		-	I4	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.		5534	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	768	
		Сметная заработка плата	руб.		-	539	-	-	-	-
		<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>								
59	E9-48 т.9-7-3	Монтаж крышек камер	t	6,91 10,00	<u>36,41</u> 5,32	<u>14,20</u>	252	69 37	<u>14,20</u> 6,86	98 47

10288/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
60	CI2I-I93I	К-1 I Прогони пролетом 12м Щиты покрытый зданий 6 из стали марки ВСТЗКИ2 т	4,91	250,92	—	I232	—	—	—	—
61	CI2I-I93I	Прогони пролетом 12м Щиты покрытый зданий 6 из стали марки ВСТЗИС6 т	0,56	259,00	—	I45	—	—	—	—
62	CI2I-I93I	Прогони пролетом 12м Щиты покрытый зданий 6 из стали марки ВСТЗИС6-I т	1,44	260,01	—	374	—	—	—	—
63	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами м3	9,07	7,68 6,60	1,08 0,32	70	60	10 3	11,40 0,41	103 4
64	CII4-689	Щиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	9,24	32,10	—	297	—	—	—	—
65	EI3-I53 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью №-I33 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (№-I70) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры 100м2	9,52	10,30 1,51	0,12 0,04	98	I4	1 —	2,30 0,05	22 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
66	E9-47 т.9-7-2. К-1, I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	0,71	48.70 20,90	17.60 5,43	35	15 4	13 7,00	30.10 5	
67	CI2I-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 ВСТЭКИ2	0,71	317.92 -	—	226	-	—	—	
68	E13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,86	10.30 1,51	0.12 0,04	9	I -	—	2.30 0,05	2
69	E9-46 т.9-7-1 К-1, I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,48	59.38 15,13	32.10 11,80	29	7 6	16 15,22	22.60 7	II
70	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованныго типа: МЛХ60-24.6 6 шт	1,00	38.80 -	—	39	-	—	—	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
71	CI2I-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОПМХ60-10,24, ОПМХ60-10,24 7 шт	2,00	<u>4.94</u>	—	10	—	—	—	—
72	CI2I-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,9 7 шт	2,00	<u>4.61</u>	—	9	—	—	—	—
73	CI2I-651	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,21 7 шт	1,00	<u>8.08</u>	—	8	—	—	—	—
74	CI2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,60 7 шт	1,00	<u>20.80</u>	—	21	—	—	—	—
75	CI2I-655	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10,42 7 шт	2,00	<u>15.10</u>	—	30	—	—	—	—
76	CI2I-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых	2,00	<u>17.20</u>	—	34	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
профилей: ОПМХЭБ-10, 48 7										
шт										
77	С12I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗКИ2	0,12	<u>349,92</u>	—	42	—	—	—	—
78	Е13-I53 т. I3-I8-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м <sup>2</sup>	0,07	<u>10,30</u>	<u>0,12</u>	I	—	—	<u>2,30</u>	—
				1,51	0,04				0,05	
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			2961	I66	<u>I38</u>		257
			руб.					50		63
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.			475	—	—		—
материалы			руб.			91	—	—		—
всего заработка плата			руб.			—	78	—		—
стоимость материалов и конструкции			руб.			297	—	—		—
накладные расходы			руб.			77	—	—		—
нормативная трудоемкость в и.р.			чел.-ч			—	—	—		7
сметная заработка плата в и.р.			руб.			—	I4	—		—
плановые надбавления			руб.			44	—	—		—
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			596	—	—		—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		138
		сметная заработка плата	руб.			-	92	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2486	-	-		-
		материалы	руб.			97	-	-		-
		всего заработка плата	руб.			-	138	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2170	-	-		-
		накладные расходы	руб.			214	-	-		-
		нормативная трудоемкость в и.р.	чел.-ч			-	-	-		18
		сметная заработка плата в и.р.	руб.			-	38	-		-
		плановые накопления	руб.			218	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2918	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		207
		сметная заработка плата	руб.			-	176	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			3514	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		345
		Сметная заработка плата	руб.			-	268	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			7476	552	270		935
			руб.					93		121
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			4761	-	-		-
		материалы	руб.			908	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		всего заработка плата	руб.			-	496	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			1220	-	-		-
		местные материалы	руб.			1963	-	-		-
		накладные расходы	руб.			780	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		68
		сметная заработка плата в н.р.	руб.			-	137	-		-
		плановые накопления	руб.			445	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5986	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		920
		сметная заработка плата	руб.			-	633	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2715	-	-		-
		материалы	руб.			102	-	-		-
		всего заработка плата	руб.			-	149	-		-
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2377	-	-		-
		накладные расходы	руб.			234	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		сметная заработка плата в н.р.	руб.			-	41	-		-
		плановые накопления	руб.			238	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3187	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		223

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработка плата	руб.			-	190	-	-	-
		Итого по смете	руб.			9173	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	II43	
		Сметная заработка плата	руб.			-	823	-	-	

Главный инженер проекта

*Иван*

Иванова И.В.

Начальник отдела

*Эд*

Ковалчук З.А.

Составил

*Ми*

Придухина Л.А.

*Сах*

Черачкина Г.Н.

Проверил

*Ти*

Аззамасова Т.М.

Перфорация

*Кар*

Корнихина В.С.

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

102.98/17

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Сметная стоимость, руб.								Удельный вес стоимости конструктивных элементов или вида работ % от общей стоимости работ по смете
				при- мене- затра- траты	накладные расходы	шлан- гов	Всего	5,7,8	В том числе	5,7	зара- бот- ная плата	зара- бот- ная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	
I	Земляные работы	м3	115,48	102	16,5	14	9	125	9	18/6	1,36/1	
2	Камера ПК2	м3	54,96	4413	16,1	709	412	5534	377	114/37	60,33/100	
3	Металлоконструкции	т	8,1	2961	9,8	291	262	3514	166	138/50	38,31/433,8	
	Итого		-	7476	13,6	1014	783	9173	552	270/93	100,0/-	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела СР  
Составил  
Проверил

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

ТII 409-28-053.89 Альбом I3 часть 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-2-2

10288/17

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетона. На приобретение и монтаж оборудования арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера тип II, ИК-2. Вариант в монолитном керамоизвестоните.

Основание: Стандартные ТИ 409-28-053-89

Сметная стоимость 2,26 тыс. руб.

Составлено в цехах 1984 г.  
для базисного района

3 TOM CHOLEWA

а) оборудования 1,59 тыс.руб.

6) мониторных работ 0,67 тыс. руб.

### Показатель по смете

## Стоимость

Расчетную единицу  
(мощность: прибор) руб.

№ п/п	Номер и пози- ции про- из- вод- ства, УСН, цен- ников и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Бл. изм.	К-во изм.	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.												
					Бл. 1 изм.	Бл. 2 изм.	Бл. 3 изм.	Бл. 4 изм.	Бл. 5 изм.	Бл. 6 изм.	Бл. 7 изм.	Бл. 8 изм.	Бл. 9 изм.	Бл. 10 изм.	Бл. 11 изм.	Бл. 12 изм.	Бл. 13 изм.	Бл. 14 изм.	Бл. 15 изм.

## I. Odpowiadanie

10288/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
1.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-I64-4	Приточный водяной затвор ( шт.2 )		т	0,136	0,068	0,136	I765	I2,2 шт	7,68 шт	I,59шт 0,75шт	240	24	I5 1,5 3,18
2.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типа I ( шт. 2 )		т	0,250	0,125	0,250	I765	I2,2 шт	7,68 шт	I,59шт 0,75шт	441	24	I5 1,5 3,18
3.	I5-I7 п. I-100 8-573-6	Щиток КИП исп.2	шт	2	0,004	0,008	I4,40	I,08	0,66	0,16 0,03	29	2	I	0,32 0,06
4.	23-07 доп.20 п. I-2787 I2-805-I К-1,25 ( з/п )	Клапан регулирующий 25ч 940нж с электрическим исполнительным механизмом Ду=25 мм	шт	2	0,023	0,046	I85	2,25	I,99	0,06 0,01	370	5	4	0,12 0,02
5.	23-07 доп.20 п. I-2788 I2-805-I К-1,25 ( з/п )	То же, Ду=40мм	шт	2	0,0283	0,057	I96	2,61	2,28	0,09 0,02	392	5	5	0,18 0,04
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I472	60	40	6,98 3,12

10288/7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	I3	I4	I5
<b>I. ОБОРУДОВАНИЕ</b>														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I50I	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I516	-	-	-
СНиП чIУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Транспортные расходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I56I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Постанов.		Заготовительно-												
Сов.Мин.		- складские ра-												
СССР		ходы 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	
№ 249 от														
28.03.83г.														
Итого:				-	-	-	-	-	-	1580	-	-	-	
Постанов.		Комплектация 0,7												
Сов.Мин.		( от итого с зап-												
СССР от		частями )	руб.	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-	
8.9.64г.														
№ 731														
Итого оборудования				-	-	-	-	-	-	1591	60	40	6,98	
											3,12			
Накладные расходы														
80 % от основной														
зарплаты			руб.	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	92	-	-	
Плановые накопления				-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	
8 %														
Всего по оборудова-				-	-	-	-	-	-	1591	99	40	6,98	
нию											3,12			

10288/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2. Арматура и трубо-проводы														
6.	Сборник ч.Ш п.646 I2-802-6	Задвижка с видимым штоком фланцевая 30ч ббр Ду = 80 %	шт	2	0,029	0,058	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	39 15	7	0,64 0,08
7.	Сборник ч.Ш п.103 I2-807-1	Вентиль запорный муфтовый 15кч 18п2 Ду = 15 мм	шт	9	0,0007	0,0063	-	1,47 0,75	0,73	-	-	13 7	7	-
8.	Сборник ч.Ш п.929 I2-867-1	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч12нк Ду=15 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	4 2	I	0,05 0,01
9.	05-10 п.5-006	Шаронит 2	т	0,0012	-	0,0012	-	655,14	-	-	-	I	-	-
		Цена: 610x1,074=												
		= 655,14												
10.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 15 мм	м	69	0,00128	0,0883	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	33	30	2,76 0,69

10288/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	I3	I4	I5
II.	Сборник	Стоймость труб	м	71,07	-	-	-	0,26	-	-	-	18	-	-
ч.1														
стр.66														
п.13														
I2.	I2-I-I	Труда стальная водогазопроводная диам. 25х3,2 мм	м	54	0,00239	0,129	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	26	23	2,16 0,54
I3.	Сборник	Стоймость труб	м	55,6	-	-	-	0,42	-	-	-	23	-	-
ч.1														
стр.66														
п.15														
I4.	I2-I-I	Труда стальная водогазопроводная диам. 50х3,5 мм	м	58	0,00488	0,283	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	28	25	2,32 0,58
I5.	Сборник	Стоймость труб	м	59,7	-	-	-	0,86	-	-	-	51	-	-
ч.1														
стр.66														
п.18														
I6.	I2-2-8	Труда стальная бесшовная горячеде- формированная диам. 133х4 мм ( 3 м )	т	0,059	-	0,059	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	5	4	0,78 0,42

10288/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I7.	Сборник ч.У стр.426	Стойность труб с фасонными частями	т	0,053	-	-	-	404,95	-	-	-	21	-	-
		Цена: 455х0,89=												
		= 404,95												
I8.	Дол.к сборнику ч.И вып. I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,006	-	-	-	590	-	-	-	4	-	-
I9.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам. 89х3,5 мм ( 14 м )	т	0,201	-	0,201	-	97,8	79,1	14,5	-	20	16	2,91 1,56
20.	Сборник ч.У стр.426	Стойность труб с фасонными частями	т	0,173	-	-	-	471,7	-	-	-	82	-	-

Цена: 530х0,89=

= 471,7

Г ТИ 409-28-053.89 Альбом I3 часть 4

10288/17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
21.	Доп.к сборнику	Опоры, подвески, хомуты	т	0,028	-	-	-	590	-	-	-	I7	-	-	
	ч.И ни. I п.2305														
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	409	II3	II,62 3,88	
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	499	-	-	
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	539	II3	II,62 3,88	
		3. Металлоконструкции													
22.	Сборник ч.II п.1785 9-88	Из утюговой стали	т	0,037	-	0,037	-	259	4I,3	I5,4	II,4 4,33	-	I0 2	I	0,42 0,16
23.	Сборник ч.II п.1784 9-88	Из листовой стали	т	0,06	-	0,06	-	281	4I,3	I5,4	II,4 4,33	-	I7 2	I	0,68 0,26
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	31	2	II 0,42	

ПП 409-23-053.89 Альбом 13 часть 4

10288/12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Накладные расходы												3	-	-
8,6 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-
Плановые накопления												3	-	-
8 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	2	1,1
														0,42
Сводка затрат														
1. Оборудование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1591	99	-	-
2. Арматура и трубо- проводы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539	-	-
3. Металлоконструкции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1591	675	-	-
Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2266	-	-	-

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

*Григорьев*  
*Будник*  
*Солдатова*

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

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-2-2

10288/7

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб. Всего	В том числе основ- ной заработ- ной платы	В том числе эксплу- атации машин в том числе заработ- ной платы	
					Всего	в том числе основ- ной заработ- ной платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I.	I3-I2I I3-I32 K-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопро- водов	м2	33	0,215	0,036	-	7	1	-

I3-I2I  
I3-I32  
K-2

Антикоррозийное  
покрытие поверх-  
ности трубопро-  
водов



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	26-68 Сборник ч.1 стр.97 п.190	Изоляция поверхности трубопроводов отеклю- пластиком рулонным ТУ-6-И1-145-80	m2	21,6	2,40	0,26	0,02 0,01	52	6	0,43 0,22
		Цена: I,29+I,01xI, I= = 2,40								
		Итого:	-	-	-	-	-	120	21	0,79 0,26
		Накладные расходы 16,5 %	-	-	-	-	-	20	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	140	-	-
		Плановые накопления 8 %	-	-	-	-	-	II	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	151	21	0,79 0,26

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

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

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть 4

102.28/7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1У-1

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип II, ПК-2, монолитный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89 АТХ.СО1,С02-Р Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

В том числе:

а) оборудования 2,73 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете:

Стоимость, на

расчетную единицу  
(мощность; прибор) 3330 руб

№ штабр и шп № пози- ции пр-га, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика изм.	Ед.	К-во	Масса брутто	Стоймость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.								
						обору- дова- ния	Монтажных работ	обору- дова- ния	Монтажных работ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Б
<u>Оборудование и монтаж</u>														
I Кальк. № I	Шит управления АКШ	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586	65	39	0,29 0,11	

10283/7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр техничес- кий угловой ТТУ4124029I	"	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -1981/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2726525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	I7-04-1980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термо преобразователь сопротивления ТСМ-0879. Вар. 5Ц2.82I 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр. 385 II-406-3	Блок регулирующий РЗ1-М2 (устанавливается на шине АКШН)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,01</u>	1880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулачко- вый типа: ПКУ3-58-42035-У2A	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>I,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2A	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I,17	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	12	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
10	3-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	I4	4	3,79 1,03
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с хомутами скобами $\phi$ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	23,1 9,73	-	29	I3	12,47 5,25
12	3-406-6	То же, в полу $\phi$ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	5,65 1,47	-	I0	5	1,81 0,47
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, $\phi$ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	I9	14,2 4,55	-	II	4	2,98 0,98
I4	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	8	4	3,73 1,14
I5	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	I,21	I,14	-	-	8	8	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные рабо- ты по поз: I;6-7; 10-15 гр.14x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	85	-	-	
		Накладные расходы на монтаже оборудования по поз: 2; 4-5; 8-9 гр.14x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	24	-	-	
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	26
														9
		<b>I. ОБОРУДОВАНИЕ</b>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
СНиП ч. IV том I стр. 33 техн.ч. и указан. Госстрой СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	3%	Транспортные расходы	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Итого			-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.3.83г	Итого			-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
	Комплектация 0,7% (от итого с запча- стями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
	Итого оборудования			-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	26 9
	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
	Всего по оборудова- нию			-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	26 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
Материалы, не учтенные расценками сборника															
1	I5-04-I980/ /107 06-575	Переключатель кулач- ковый типа: ШКУЗ-58-42035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-	
2	"	ШКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6			
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7x1,0 кв.мм	м						Количество кабеля						
4		Кабель АКНВГ, сече- нием в кв.мм: 7x2,5	"						уточняется при привязке проекта						
5		I9x2,5	"												
6	I5-09-I981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-	
7	"	Провод ПВИ, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-	
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-	
9	24-05-I980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,36	-	-	-	51	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I0	24-I6-49	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-III-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
I-	I-063													
II	-"-	РЗ-Ц-Х-III-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
I-	I-061													
I2	01-I3 стр.14	Труба стальная ГОСТ 10704-76, 6 в мм: 20x1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	01-I3 стр.15	26x1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
	I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
	6-7	%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	I0-I3	%	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
<b>СВОЛКА ЗАТРАТ</b>														
I. Стоимость оборудо- вания		руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-	-
II. Монтажные работы:														
а) монтаж оборудова- ния и материалов		руб	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-	-	-
б) стоимость материа- лов		"	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-	-	-
в) строительные ра- боты		"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по монтажным работам			-	-	-	-	-	-	-	600	-	-	-	-
Всего по смете			-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-	-
в том числе норма- тивная условно-чис- тая продукция														
Главный инженер проекта														
Начальник отдела ТЭИ														
Составил экономист 2-й категории														
Проверил ведущий экономист														

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

В.В.Кирсанова

Г.Б.Черняева

1028917

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1  
стоимости изготовления и монтажа щита управления АКШ

№ п/п позиций	Наименование и характеристика оборудования, изм. и монтажных работ	Ед.	К-во штук штук штук	Масса в т брутто нетто	Сметная стоимость в руб.							
					Единицы				Общая			
					ед. изм.	общий	обору- дова- ния	завод. монтажа	подго- товки	обору- дова- ния	завод. монтажа	подго- товки
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	I5-I7-I981/ 77 01-973 II-680-I	Щит III-3П-1, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11
2	I5-04-I980/ 103 01-626 15-I7 II-35I 8-574-18	Выключатель автомати- ческий BAI4-26-I4-20У3	"	8	-	-	1,95	1,05 0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88	
3	I5-04-I980/ 734 II-12-024 15-I7 отр.54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	10,3	7 1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84	

## ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть 4

10289/7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
4	15-04-1980/ /4-47	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	17	-	-	5,6	3,75	1,19 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
	стр.13											
	15-17											
	стр.54											
	8-574-55											
5	15-04-1980/ /129	Реле времени РКВИ-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	1,19 0,73	9,9	2,5	1,19 0,73
	стр.6											
	15-17											
	стр.54											
	8-574-55											
6	15-07 стр.128	Табло световое ТСМШ-У3-01 с лампой Ц-215-225-10	"	41	-	-	1,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
	15-15											
	стр.111											
	15-17											
	стр.58											
	8-574-56											
7	15-04-1980/ /107	Переключатель кулач- ковый ШКУ3-14-С2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	1,25	0,86 0,36	25,6	10	6,88 2,88
	06-558											
	15-17											
	Н.1-445											
	8-574-50											
8	15-17 стр.60	Клеммы	"	176	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
	Итого		"	-	-	-	-	-	-	-	361,49	224,2
	Всего		"	-	-	-	-	-	-	-	585,69	0,59 0,11

### ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

10288/17

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

Сметная стоимость 14,89 тыс. руб.

### Показатели по смете

### Стоимость №3:

Расчетную единицу I,09 руб.

Производительность 13700 мз

Составлена в ценах 1984 г.

10288/17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Локальная смета № 21-2-3 ГСММ	Изоляционные работы	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета № 14 - I ГСММ	Автоматика тепловых про- цессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
Итого по объект- ной смете			0,46	I,II	4,32	-	14,89	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ

В.М.Пешкин

Составила зав.сектором

В.И.Солуянова

409-28-053.89 (XIII ч. 4 )

10288/17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2-3

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 2 Схема ПКЗ  
на общестроительные работы

Основание: КМ1-10, КМ11-10, КМ1-5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	9.366 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1188 чел.-ч
Сметная заработка плата	0,854 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.

№ пп позиции	Номер и № норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием		
				Всего машины	Всего зар- платы	Основной зар- платы	Экспл. машины	в т.ч. зар- платы	обслуживанием машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

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 грунта 2' грунти (резка растительного слоя) 1000м <sup>3</sup>	0,02	43,90	43,90	I	-	I	-	-
2	EL-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили- самосвалы 1000 м <sup>3</sup>	0,02	105,00 4,II	100,69 38,50	3	-	3	8,33 55,44	-
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	34,06	0,29	-	10	-	-	-	-
4	EL-II28 т. I-II6-I	Планировка площадей, верха и откосов земля- ных сооружений механи- зированным способом грунт I грунти 100м <sup>2</sup>	I,62	0,30	0,30 0,09	I	-	-	-	-
5	EL-I603 т. I-25-1	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средст- вами грунт I грунти 1000м <sup>3</sup>	0,02	II,50 I,30	10,06 3,12	I	-	-	2,63 4,49	-
6	EL-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом выес- тостью 0,65м <sup>3</sup> на гусенич- ной и колесной ходу с	0,09 5,02	129,00 47,10	123,71	II 4	-	II 4	10,20 67,82	I 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
погрузкой на автомобили- самосвалы грунт 2 группы 1000м3										
7	EL-960 т.1-80-2	Добор грунта вручную 100м3	0,07	89.40 89,40	— —	6	6	— —	184.80 —	I3 —
8	EL-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	— —	— —	8.33 55,44	— —
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	183,28 —	0,29 —	— —	53	— —	— —	— —	— —
10	EL-1603 т.1-25-1	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м3	0,10 I,30	II,50 3,12	10.06 3,12	I	— —	I —	2.63 4,49	— —
II	EL-1585 т.1-22-7	Разработка грунта экскава- торами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы 1000м3	0,04 4,II	105.00 38,50	100.69 38,50	4	— —	3 I	8.33 55,44	— 2
I2	C3I2- I	Перевозка до I км т	58,73 —	0,29 —	— —	I7	— —	— —	— —	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	EI-I634 т. I-III-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 куб с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы	0,03	20.30	20.30	I	-	-	-	-
				-	6,82				9,82	-
I4	EI-967 т. I-III-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы	0,07	41.50	-	3	3	-	89.60	6
				41.50	-				-	-
I5	EI-II84 т. I-II8-II0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы	0,28	9.69	3.49	3	2	I	II.20	3
				6,20	2,29			I	3,30	I
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			II7	II	20		23
			руб.				7			II
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.			II7	-	-		-
всего заработка плата			руб.			-	I8	-		-
накладные расходы			руб.			I8	-	-		-
нормативная трудоемкость в и.р.			чел.-ч			-	-	-		I
сметная заработка плата в и.р.			руб.			-	3	-		-
плановые накопления			руб.			II0	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		всего, стоимость общестроительных работ руб.			145	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	35	
		сметная заработка плата	руб.		-	21	-	-	-	
		Итого по разделу I	руб.		145	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	35	
		Сметная заработка плата	руб.		-	21	-	-	-	

Раздел 2. Камера ПКЗ

I6	E6-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия	8,30	19.04 1,07	1.16 0,35	158	9	10 3	2.19 0,45	18 4
I7	E6-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	5,61	27.41 0,70	0.28 0,08	154	4	1 -	1.37 0,10	8 I
I8	E6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более 150мм из керамзитобетона В15	37,30	46.07 4,49	1.23 0,37	1718	167	46 14	8.01 0,48	299 18
I9	CI24-I6	Арматура класса АI	т	1,10	270.00	-	297	-	-	-

10288/7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20	CI24-18	Арматура класса АТ-ЭС т	1,71	283.00	—	484	—	—	—	—
21	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКМ-94 днища и стен камеры 100м2	2,08	39.40	0.45	82	4	I	2.33	5
				1,98	0,14			—	0,18	—
22	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,08	441.00	1.40	35	10	—	210.00	I7
				124.00	0,42			—	0,54	—
23	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг. до 20 т	0,20	355.00	1.30	71	8	—	64.00	I3
				36,00	0,50			—	0,50	—
24	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных монолитных частей диаметром до 250 мм закладная деталь МН9 т	0,02	777.00	162.00	16	4	3	305.00	6
				190,00	48,60			I	62,69	I
25	Е16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фун- даменты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм сальник	2,00	8.90	0.01	18	3	—	2.69	5
				1,59	—			—	—	—
26	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки тол- щиной слоя до 20 мм в	54.00	1.60	0.33	66	23	I8	0.72	39
				0,42	0,14			8	0,18	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27	EI3-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКМ-94	0,54	39,40 1,98	0,45 0,14	21	I	-	2,33 0,18	I -
		100 м <sup>2</sup>								
28	E6-I60 т.6-15-I	Балка БМ из бетона В15	18,80 m3	45,92 6,18	0,96 0,29	863	II6	I8 5	II,10 0,37	209 7
29	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок	18,80 m3	0,91 0,38	0,43 0,13	17	7	8 2	0,67 0,17	I3 3
30	CI24-7	Арматура класса АI	т	0,09	253,00	-	23	-	-	-
					-	-				
31	CI24-9	Арматура класса АТ-3С	т	0,12	286,00	-	34	-	-	-
					-	-				
32	E6-255 т.6-30-I	Укладка досок по фундаментным балкам	м	33,20	3,25 0,50	0,02 0,01	108	I7	-	0,78 0,01
33	EI3-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый послед- ующий раз грунтовкой: ГФ-021 засаланных и соединительных изделий		0,09	7,71 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,10 0,08
34	EI3-I53 т.13-18-6	Окраска поверхностей эмалью ИФ-133 за два раза К-2 в объему	100м <sup>2</sup>	0,18	10,30 1,51	0,12 0,04	2	-	-	2,30 0,05
			100м <sup>2</sup>							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35	E8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм.0.00м 100м2	0,25	90.00 19,50	1.50 0,45	22	5	-	33.60 0,58	8
36	E15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм.0.00м 100м2 Каналы КЛ3, ЗА	1,15	3.13 2,40	0.05 0,02	4	3	-	4.60 0,03	5
37	E8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под каналы 0,24 м3	9.31 0,40	0.32 0,10	2	-	-	0.80 0,13	-	-
38	E7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных однорядовых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты 0,44 м3	6.93 1,80	2.99 1,06	3	I	I	2.96 1,37	I	I
39	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2м3 марки ЛБД-8, из бетона В15 м3	0,44	73.66 -	-	32	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
40	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,03	<u>22.90</u>	—	I	—	—	—	—
41	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,16	<u>25.00</u>	—	4	—	—	—	—
42	CI47-I6	Проволочная арматура НР-I 100 кг	0,02	<u>32.10</u>	—	I	—	—	—	—
43	B6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона B15 м3	0,10	<u>33.88</u>	<u>0.33</u>	3	—	—	<u>2.81</u>	—
				I,55	0,10				0,13	
44	B6-185 т.6-16-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита НМ из бетона B15 м3	0,16	<u>46.54</u>	<u>0.80</u>	7	I	—	<u>8.46</u>	I
				4,61	0,25				0,32	
45	CI24-I2	Арматура класса АI и АТ-3С0,02 т	0,02	<u>325.00</u>	—	7	—	—	—	—
				—	—				—	
46	B6-84 т.6-9-8	Установка закладных не- тапелей весом кг, до 20 МН10, МС1 т	0,02	<u>355.00</u>	<u>1.30</u>	7	I	—	<u>64.00</u>	I
				38,00	0,39				0,50	
47	EI3-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грун- товкой: ГР-02I закладных и соедини- тельных изделий 100м2	0,01	<u>7.71</u>	<u>0.20</u>	I	—	—	<u>3.10</u>	—
				2,05	0,06				0,08	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
48	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалами ПФ-133 за два раза 100м <sup>2</sup> Гидравлический затвор	0,01	10.30 1,51	0.12 0,04	I	-	-	2.30 0,05	-
49	Е9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора	0,80	30.07 9,57	14.30 5,00	24	8	II 4	13.50 6,45	II 5
50	С121-1925	Прогоны пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2	0,75	267.51 -	-	20I	-	-	-	-
51	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в ос- новных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗКП2	0,05	432.92 -	-	22	-	-	-	-
52	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалами ПФ-133 за два раза 100м <sup>2</sup>	0,70	10.30 1,51	0.12 0,04	7	I	-	2.30 0,05	2
53	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидрозатвор	0,08	100.17 25,30	0.90 0,27	8	2	-	44.80 0,35	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
54	E6-74-I T.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке кр.73-I добавлять 100м2	0,08	40.09 7,50	11.30 0,09	3	I	-	13.00 0,12	I
Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			4548	396	117		693	
		руб.					37		50	
в том числе:										
стоимость общестроительных работ		руб.			4301	-	-		-	
материалы		руб.			857	-	-		-	
всего заработка плата		руб.			-	421	-		-	
стоимость материалов и конструкции		руб.			883	-	-		-	
местные материалы		руб.			2066	-	-		-	
накладные расходы		руб.			712	-	-		-	
нормативная трудоемкость в и.р.		чел.-ч			-	-	-		62	
сметная заработка плата в и.р.		руб.			-	128	-		-	
плановые накопления		руб.			400	-	-		-	
всего, стоимость общестроительных работ		руб.			5413	-	-		-	
нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		789	
сметная заработка плата		руб.			-	549	-		-	
стоимость металломонтажных работ		руб.			247	-	-		-	
материалы		руб.			5	-	-		-	
всего заработка плата		руб.			-	12	-		-	
стоимость материалов и конструкции		руб.			223	-	-		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		накладные расходы	руб.		21	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в и.р.	чел.-ч		-	-	-	-	2	
		сметная заработка плата в и.р.	руб.		-	3	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		21	-	-	-	-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		289	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	18	
		сметная заработка плата	руб.		-	15	-	-	-	
		Итого по разделу 2	руб.		5702	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	807	
		Сметная заработка плата	руб.		-	564	-	-	-	

Раздел 3. Металлоконструкции

55	E9-48 т.9-7-3 K-I, I	Монтаж крышек камер	т	6,91	36.41 10,03	14.20 5,32	252	69	98 37	14.20 6,86	98 47
56	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м Шаты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭКН2 <sub>Т</sub>	4,91	250.92 -	-	1232	-	-	-	-	-
57	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м Шаты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭКС6 <sub>Т</sub>	0,56	259.00 -	-	145	-	-	-	-	-
58	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12 м Шаты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЭКС6-I	1,44	260.01 -	-	374	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
59	E26-36 т.26-8-9	Утепление крыши камер минераловатными плитами м3	9,07 6,60	7,68 0,32	1,08	70	60	10 3	11,40 0,41	103 4
60	CII4-689	Плиты теплоизоляцион- ные из минеральной ваты на синтетическом связую- щем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	9,24 -	32,10 -	—	297	-	—	—	—
61	E13-153 т.13-18-6 К-2 к объе му	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 с нару- жной и внутренней поверх- ности крышики за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой ал- миниевой пудры 100м2	9,52 1,51	10,30 0,12 0,04	—	98	14	1 —	2,30 0,05	22 —
62	E9-47 т.9-7-2 К-1, I	Монтаж площадок с насти- лом и ограждением из листовой, рифленой, про- сечной и круглой стали	0,73 20,90	48,70 5,43	17,60	36	15	13 4	30,10 7,00	22 5
63	CII2I-1979	Площадки с настилом из листовой просечной риф- леной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапе- циевидные 6 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,73 —	317,92 —	—	232	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
64	E13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза	0,90 100м2	10,30 1,51	0,12 0,04	9	I	-	2,30 0,05	2
65	E9-46 т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямо- линейных и криво- линейных, пожарных с ограждением	0,48 т	59,38 15,18	32,10 II,80	29	7	16 6	22,60 15,22	II 7
66	CI2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодно- гнутых профилей, со ступенями штампованныго типа: МЛХ60-24,6 шт	1,00	38,80	-	39	-	-	-	-
67	CI2I-496	Ограждения для лестнич- ных маршей под углом 60 град. из холодно- гнутых профилей: ОГЛМХ60-10,24, ОГПМХ60- 10,24 шт	2,00	4,94	-	10	-	-	-	-
68	CI2I-647	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногну- тых профилей: ОГПМХБ- 10,9 шт	2,00	4,61	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
69	CI2I-65I	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых про- филей ОПМХЭБ-10, 21 шт	1,00	<u>8.08</u>	—	8	—	—	—	—
70	CI2I-658	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодногну- тых профилей: ОПМХЭБ-10, 60 шт	1,00	<u>20.80</u>	—	21	—	—	—	—
71	CI2I-655	Ограждения для прямо- угольных переходных площа- док из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10, 42 шт	3,00	<u>15.10</u>	—	45	—	—	—	—
72	CI2I-656	Ограждения для прямо- угольных переходных пло- щадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10, 48 шт	1,00	<u>17.20</u>	—	17	—	—	—	—
73	CI2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой ста- ли: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЭК12	0,12	<u>349.92</u>	—	42	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
74	Е13-153 Т.13-18-6 К-2 к	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза. объему	0,07	10.30 1,51	0.12 0,04	I	-	-	2.30 0,05	-
<hr/>										
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			2966	166	138	258	
			руб.					50		63
в том числе:										
		стоимость общестроительных работ	руб.			475	-	-	-	
		материалы	руб.			92	-	-	-	
		всего заработка плата	руб.			-	78	-	-	
		стоимость материалов и конструкций	руб.			297	-	-	-	
		накладные расходы	руб.			78	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в и.р.	чел.-ч			-	-	-	7	
		сметная заработка плата в и.р.	руб.			-	14	-	-	
		плановые накопления	руб.			44	-	-	-	
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			597	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	138	
		сметная заработка плата	руб.			-	92	-	-	
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2491	-	-	-	
		материалы	руб.			97	-	-	-	
		всего заработка плата	руб.			-	138	-	-	
		стоимость материалов и конструкции	руб.			2174	-	-	-	

409-28-053.89 (XIII ч. 4 )

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		накладные расходы	руб.		214	-	-	-		
		нормативная трудоемкость в и.р.	чел.-ч		-	-	-		18	
		сметная заработка плата в и.р.	руб.		-	39	-			
		плановые накопления	руб.		217	-	-			
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		2922	-	-			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-		208	
		сметная заработка плата	руб.		-	177	-			
		Итого по разделу 3	руб.		3519	-	-			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-		346	
		Сметная заработка плата	руб.		-	269	-			
		Итого прямые затраты по смете	руб.		7631	573	275		974	
			руб.				94		124	
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.		4893	-	-			
		материалы	руб.		949	-	-			
		всего заработка плата	руб.		-	517	-			
		стоимость материалов и конструкции	руб.		1180	-	-			
		местные материалы	руб.		2066	-	-			
		накладные расходы	руб.		808	-	-			
		нормативная трудоемкость в и.р.	чел.-ч		-	-	-		70	
		сметная заработка плата в и.р.	руб.		-	145	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб.		454	-	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.		6155	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	962	
		сметная заработка плата	руб.		-	662	-	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.		2738	-	-	-	-	-
		материалы	руб.		102	-	-	-	-	-
		всего заработка плата	руб.		-	150	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкции	руб.		2397	-	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.		235	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в и.р.	чел.-ч		-	-	-	-	20	
		сметная заработка плата в и.р.	руб.		-	42	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.		238	-	-	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		3211	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	226	
		сметная заработка плата	руб.		-	192	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.		9366	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	1186	
		Сметная заработка плата	руб.		-	854	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

Проверил  
Перфорация

*Иванова И.В.*  
*Ковалчук З.А.*  
*Придухина Л.А.*  
*Черячукина Г.Н.*  
*Арзамасова Т.М.*  
*Корнихина В.С.*

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

10288/7

№ III	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Сметная стоимость, руб.								Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида ра- бот % от об- щей стоимости работ по смете
				прямые затраты	наклад- ные расходы	Плано- ние затраты	Всего	В том числе	зара- бот- ная плата	эксп- луата- ция машин	зара- бот- ная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	
I	Земляные работы	м3	126,15	II7	16,5	18	10	145	II	20/7	I,55/I	
2	Камера ПКЗ	м3	56,80	4548	I6,1	733	421	5702	396	II7/37	60,88/100	
3	Металлоконструкции	т	8,12	2966	9,8	292	261	3519	166	I38/50	37,57/433,4	
	Итого		-	7631	I3,6	I262	473	9366	573	275/94	100,0/-	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела СР  
Составил  
Проверил

*Иванов*  
*Ковалчук*  
*Арзамасова*

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

10288/17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-2-3

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

На приобретение и монтаж оборудования, арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера тип II, ПК-3. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 2,10 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 1,59 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,51 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу  
(мощность; прибор)

руб

№ Шифр и пп № пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика изм.	Ед.	К-во	Масса брутто	Стоймость обору- нода- довы- еед. общ изм.	единица, руб.	Стоймость обору- нода- довы- еед. общ изм.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I. Оборудование														
I	Справочник лимитных цен табл.ХVI стр.47 17-164-4	Приоточный водяной затвор (шт. 2)	т	0,136	0,068	0,136	I765	I2.2 шт	7.68 шт	I,59шт 0,75шт	240	24	I5	3,18 1,5
2	Справочник лимитных цен табл.ХVI стр.47 17-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (шт.2)	т	0,250	0,125	0,250	I765	I2.2 шт	7.68 шт	I,59шт 0,75шт	441	24	I5	3,18 1,5
3	I5-I7 п.1-100 8-573-6	Щиток КИП исп.2	шт	2	0,004	0,008	I4,40	I,08	0,66 0,03	0,16 0,03	29	2	I	0,32 0,06
4	23-07 доп.20 п.1-2787 I2-807-1 К-1,25	Клапан регулирующий 25Ч940нк с электрическим исполнительным механизмом Ду=25 мм	шт	2	0,023	0,046	I85	2,25	I,99 0,01	0,06 0,01	370	5	4	0,12 0,02
5	23-07 д.20 п.1-2788 I2-807-2	То же, Ду=40 мм	шт	2	0,028	0,056	I96	2,61	2,28 0,02	0,09 0,02	392	5	5	0,18 0,04
Итого														
											I472	60	40	6,98 3,12

10288/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
<b>I. ОБОРУДОВАНИЕ</b>														
Указания Госстрой СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	I501	-	-	-
Указания Госстрой СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	I516	-	-	-
СНиП ч.IV том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстрой СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	I561	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	I580	-	-	-

10288/17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Постанов. Сов. Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7 (от итого с зап- частями)	руб	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого оборудо- вания			-	-	-	-	-	-	I591	60	40	6,98 3,12
		Накладные рас- ходы 80% от ос- новной зарплаты	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого			-	-	-	-	-	-	92	-	-	-
		Плановые накоп- ления 8%			-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Всего по оборудо- ванию			-	-	-	-	-	-	I591	99	40	6,98 3,12
		2. Арматура и трубопроводы												
6	Сборник ч. III п. 646 I2-802-5	Задвижка запор- ная с выдвижным шлинделям флан- цевая З046бр Ду=80 мм	шт	2	0,029	0,058	-	I9,3 7,52	3,38 0,32 0,04	-	39 15	7	0,64 0,08	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
7	Сборник ч. III п. 103 I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5x18ш2	шт	9	0,0007	0,0063	-	I,47 0,75	0,73	-	-	I3 7	7	-
8	Сборник ч. III п. 929 I2-867-I	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45° I2ш2 Ду=15 мм	шт	2	0,0009	0,0018	-	3,89 1,67	I,42 0,05 0,01	-	8 3	3	0,1 0,02	
9	05-10 п. 5-006	Паронит 2 Цена 610x1,074= -655,14	t	0,0012	-	0,0012	-	655,14	-	-	-	I	-	-
10	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. I5x2,8 мм	м	30	0,00128	0,0384	-	0,48	0,43 0,04 0,01	-	I4 I3	I3 I2 0,3	-	-
II	Сборник ч. I стр. 66 п. 13	Стоимость труб	м	30,9	-	-	-	0,26	-	-	-	8	-	-
I2	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 25x3,2 мм	м	54	0,00239	0,129	-	0,48	0,43 0,04 0,01	-	26	23	2,16 0,54	

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Накладные рас- ходы 80% от ос- новной зарпла- ты										70	-	-
		Итого										382	88	8,29
													2,52	
		Плановые накоп- ления 8%										31	-	-
		Итого										413	88	8,29
													2,52	
		3. Металлоконструкции												
19	Сборник ч. II п. 1785 9-88	из угловой стали	t	0,028	-	0,028	-	259 41,3	I5,4 II,4 4,33	-	7 I	0,43	0,32 0,12	
20	Сборник ч. II п. 1784 9-88	из листовой стали	t	0,057	-	0,067	-	281 41,3	I5,4 II,4 4,33	-	16 2	I	0,65 0,25	
		Итого										26	I	1,0 0,37
		Накладные рас- ходы 8,6%										2	-	-
		Итого										28	-	-

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

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

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

*Будник  
Солдянов*

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-21-2-3

10288/17

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

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

спецификация

Основание: ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ № № укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, ший- ры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				
				всего	в том числе	всего	в том числе			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. I3-I21 I3-I32 K-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопроводов	м2	29	0,215	0,036	-	6	I	-	
2. I3-I48 K-2	Окраска металлокон- струкций за 2 раза масляной краской	м2	2,04	0,76	0,019	-	2	0,04	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	26-15 Сборник ч.1 стр. III п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пух- шнуром из минераль- ной ваты Цена: 22,7+49,5x x1,03=73,68	м3	0,16	73,68	21,8	0,33 0,1	I2	3	0,05 0,02
4	26-7 Сборник ч.1 стр. 99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полу- цилиндрами минера- ловатными Цена: 23,40+56,7x x0,98=78,97	м3	0,08	78,97	II	0,24 0,07	6	I	0,02 0,01
5	26-69 Сборник ч.1 стр. 28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином Цена: 0,81+0,22x x1,15=1,06	м2	I2	1,06	0,28	0,01	I3	3	0,12
6	26-68 Сборник ч.1 стр. 97 п.190	Изоляция поверхности трубопроводов стек- лопластиком рулонным ТУ-6-И-145-80 Цена: 1,29+1,01x x1,1=2,40	м2	I2	2,40	0,26	0,02 0,01	29	3	0,24 0,12
Итого			-	-	-	-	-	68	II	0,43 0,15

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

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

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

Готлиб  
 Пешкин  
 Будник  
 Солдянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-1

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип II, ПК-3, монолитный 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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4124029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- 198I/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2326525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-1980/ 26 I-12I4 II-I3-2	Термо преобразователь сопротивления ТСМ-0879. Вар. 5Ц2.82I 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр. 385 II-406-3	Блок регулирующий РЗI-M2 (устанавливается на щите АКШ)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,01</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-42035-У2A	"	16	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>I,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2A	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I,I7	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз: I;6-7; 10-15 гр.14x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз:2;4-5;8-9 гр.14x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	I28	26
		<b>I. ОБОРУДОВАНИЕ</b>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

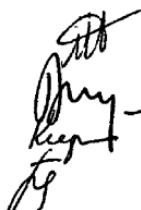
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
СНиП ч.1У том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстрой СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	3%	Транспортные расходы	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Итого			-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7% (от итого с запча- стями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-	-
	Итого оборудования			-	-	-	-	-	-	-	2730	333	I28	26
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-
	Всего по оборудова- нию			-	-	-	-	-	-	-	2730	360	I28	26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
1	I5-04-I980/ /107 06-575	Переключатель кулач- ковый типа: ШКУ3-58-02035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"-	ШКУ3-58-02004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м						Количество лабеля уточняется при привязке проекта					
4		Кабель АКВВТ, сече- нием в кв.мм: 7х2,5	"											
5		I9х2,5	"											
6	I5-09-I981/ /786 стр.9	Провод АИВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"-	Провод ПВИ, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа АСК-3	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-I980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	57	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I0	24-I6-49 I-063	Металлические марки: Р3-Ц-Х-III-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	"- I-061	Р3-Ц-Х-III-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
I2	0I-I3 стр.14	Трубы стальные ГОСТ 10704-76, Ø в мм: 20x1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	0I-I3 стр.15	26x1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные рас- ходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		I0-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

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

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



М.А.Готлиб  
В.М.Пенкин  
В.Л.Кирсанова  
Г.Б.Черняева

10288/17

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКШ

№ п/п	Наименование и характеристика оборудования, изм. и монтажных работ	Ед. К-во	Масса в т.	Сметная стоимость в руб.								
				ОДНО ЧАСТЬ НЕТТО		Единицы		Общая				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5-I7-I98I/ Щит III-3Л-I, размером 2200x600x600 мм 0I-973 II-680-I	шт	I	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	3,1 2,75 0,29 0,11	3,1 2,75 0,29 0,11	
2	I5-04-I980/ Выключатель автомати- ческий /103 0I-626 I5-I7 п.1-351 8-574-18	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88	
3	I5-04-I980/ Реле промежуточное /34 п.12-024 I5-I7 стр.54 8-574-55	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,34	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I5-04-I980/ /4-47	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	I,19 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
	стр.13											
	I5-I7											
	стр.54											
	8-574-55											
5	I5-04-I980/ /129	Реле времени РКВII-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	I,19 0,73	9,9	2,5	I,19 0,73
	стр.6											
	I5-I7											
	стр.54											
	8-574-55											
6	I5-07 стр.128	Табло световое ТСМII-У3-01 с лампой	"	4I	-	-	I,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
	I5-I5	Ц-215-225-10										
	стр.111											
	I5-I7											
	стр.58											
	8-574-56											
7	I5-04-I980/ /107	Переключатель кулач- ковый ШКУ3-14-С200I-У3А	"	8	-	-	3,2	I,25	0,86 0,36	25,6	I0	6,88 2,88
	06-558											
	I5-I7											
	п.1-445											
	8-574-50											
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	65,31 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69	0,29 0,11	

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

10288/17

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

Сметная стоимость 25,39 тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 0,93 руб.

Производительность 27400 м<sup>3</sup>

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Номет (смет- ных рас- четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.							Технико-экономиче- ские показатели			
			строит. работ	мон- таж- ных работ	обору- дова- ния, рабо- т мебе- т мебе- ли и инжен- таря	про- чи- х	все- го	в том числе	Нормы- основ- ной	Ед. к-во	К-во ст-в		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
1.	Локальная смета	Общестроительные работы		17,3	-	-	-	17,3	-	-	-	-	-
		ПК-2-4 ПИ - 2											
2.	Локальная смета	Технологическое поснабжение	-		1,32	3,18	-	4,5	-	-	-	-	-
		ПН-20-2-4 ГСММ											

1. Локальная Общестроительные  
смета работы ПК-2-4  
ПИ - 2

2. Локальная Технологическое  
смета поснабжение ПН-20-2-4  
ГСММ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
3.	Локальная Изоляционные смета	работы	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-
	III-21-2-4												
	ГСММ												
4.	Локальная Автоматика тел-смета	ловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
	№ IV-I												
	ГСММ												
Итого по объект- ной смете			17,56	1,92	5,91	-	25,39	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ

В.М.Пушкин

Составила взв.сектором

В.И.Солуянова

409-28-053.89 (III ч.4)

10228/17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2-4

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 2 СХЕМА ПК4

на общестроительные работы

Основание: КМ1-10, КМ11-10, КМ1-5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	17,295 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2399 чел.-ч
Сметная заработка плата	1,693 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади	руб.
1 м <sup>3</sup> объема	руб.

№ п нозиции норматива	Шифр и № нозиции норматива	Наименование работ и затрат, единицы измерения	Коли- чество	Стойм.единицн.,		Общая стоимость, руб.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин
				всего	эксил. машин		
				Основной зар- платы	в т.ч. зар- платы		
1	2	3	4	5	6	7	8
							9
							10
							II

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

409-28-053.89 (III ч. 4 )

10288/17

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) 1000м3	0,04	43,90	43,90	2	-	2 I	-	21,17 I
2	EL-I585 т. I-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобили-самос- валы 1000м3	0,04	105,00 4,II	100,69 38,50	4	-	3 I	8,33 55,44	- 2
3	C3I2-I	Перевозка до I км т	50,98	0,29	-	15	-	-	-	-
4	EL-III28 т. I-III6-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизирован- ным способом грунт I группы 100м2	2,43	0,30	0,30	I	-	I -	-	0,13 -
5	EL-I603 т. I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы 1000м3	0,04	11,50 I,30	10,06 3,12	I	-	-	2,63 4,49	-
		Разработка грунта в котловане								
6	EL-I586 т. I-22-8	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вмести- мостью 0,65м3 на гусеничном	0,17	129,00 5,02	123,71 47,10	22	I	21 8	10,20 67,82	2 II

409-28-053.89 (XIII ч. 4 )

10288/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	9	10	II
7	EL-960 т. I-80-2 т. ч. п. 3.67	Добор грунта вручную 100м3	0,13	89,40 89,40	—	II	II	—	—	184,80	23
8	EL-1585 т. I-22-7	Погрузка грунта от добра на автомобили-самосвалы 1000м3	0,01	105,00 4,II	100,69 38,50	I	—	I	8,33 —	55,44	I
9	C3I2-I	Перевозка до I км т	324,84	0,29	—	94	—	—	—	—	—
10	EL-1603 т. I-25-I	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт I группы	0,18	II,50 I,30	10,06 3,12	2	—	2	2,63 I 4,49	—	I
II	EL-1585 т. I-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вмести- мостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы	1000м3	0,05	105,00 4,II	100,69 38,50	5	—	5	8,33 2 55,44	3
I2	C3I2-I	Перевозка до I км т	81,31	0,29	—	24	—	—	—	—	—
I3	EL-1634 т. I-3I-2	Засыпка траншей и котло- ванов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы	1000м3	0,04	20,30 —	20,30 6,82	I	—	I	9,82	—

102889/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I4	Е1-ІІ84 т.І-ІІ8-І0	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками грунты I,2 группы	0,39	9,69 6,20	3,49 2,29	4	2	I I	ІІ.20 3,30	4 I
100м3										
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			I9I	I8	37 I4		38 20
руб.										
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.			I9I	-	-		-
всего заработка плата			руб.			-	32	-		-
накладные расходы			руб.			32	-	-		-
нормативная трудоемкость в и.р.			чел.-ч			-	-	-		I
сметная заработка плата в и.р.			руб.			-	5	-		-
плановые накопления			руб.			I5	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ			руб.			238	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		59
сметная заработка плата			руб.			-	37	-		-
<u>Раздел 2. Камера ПК4</u>										
I6	Е8-ІІ-І т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзито- вого гравия	I3,II I,07	I9,04 0,35	I,16	250	I4	I6 5	2,19 0,45	29 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
17	Б6-1 т.6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона В3.5	10,66	27,41	0,28	292	7	3	1,37	15
		м3		0,70	0,08			I	0,10	I
18	Б6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более 150мм из керамзитобетона В15	63,70	46,07	1,23	2935	286	79	8,01	510
		м3		4,49	0,37			24	0,48	31
19	С124-16	Арматура класса А1	т	1,87	270,00	—	505	—	—	—
20	С124-18	Арматура класса АТ-3С	т	3,00	283,00	—	849	—	—	—
21	Б13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionи раствора ГК- 94 днища и стен камеры	4,16	39,40	0,45	164	8	2	2,33	10
		100м2		1,98	0,14			I	0,18	I
22	Б6-83 т.6-9-7	Установка закладных де- тей весом до 4 кг	т	0,15	441,00	1,40	66	19	—	210,00
					124,00	0,42			—	0,54
23	Б6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20	т	0,35	355,00	1,30	124	13	—	64,00
					38,00	0,39			—	0,50
24	Б22-362 т.22-22-5	Установка стальных свар- ных насоенных частей б диаметром до 250мм зак- ладная деталь МН9	т	0,02	777,00	162,00	16	4	3	305,00
					190,00	48,60			I	62,69

409-28-053.89 (III ч. 4 )

102.89/7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при про- ходе труб через фундамен- ты или стены подвала диаметром труб до 200мм сальник	2,00	<u>8,90</u>	<u>0,01</u>	18	3	-	<u>2,69</u>	5
				I,59	-			-	-	-
26	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщи- ной слоя до 20мм в ёмкост- ных сооружениях высотой до 4м по днищу	I08,00	<u>1,60</u>	<u>0,33</u>	I73	45	<u>36</u>	<u>0,72</u>	78
				0,42	0,14			I5	0,18	I9
27	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмulsionей раствора ГКМ-94 100м2	I,08	<u>39,40</u>	<u>0,45</u>	43	2	-	<u>2,33</u>	3
				I,98	0,14			-	0,18	-
28	E6-I60 т.6-15-1	Балка БМ из бетона В15	36,72	<u>45,92</u>	<u>0,96</u>	I686	227	<u>36</u>	<u>II,10</u>	408
		м3		6,18	0,29			II	0,37	I4
29	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок	36,72	<u>0,91</u>	<u>0,43</u>	33	I4	<u>16</u>	<u>0,67</u>	25
		м3		0,38	0,13			5	0,17	6
30	CI24-7	Арматура класса АI	т	0,18	<u>253,00</u>	-	46	-	-	-
				-	-			-	-	-

409-28-053.89 (III ч. 4 )

10288/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
31	CI24-9	Арматура класса AT-3С т	0,24	286.00	-	69	-	-	-	-
			-	-				-	-	-
32	Б6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фунда- ментным балкам	64,80 м	3,25 0,50	0,02 0,01	2II	32	2 I	0,78 0,01	51 I
33	ЕI3-I2I т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГЧ-02I закладных и сое- динительных изделий	0,15 100м <sup>2</sup>	7,71 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,10 0,08	-
34	ЕI3-I53 т.13-18-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза	0,30 100м <sup>2</sup>	10,30 1,51	0,12 0,04	3	-	-	2,30 0,05	I
35	Б8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фун- даментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, фитум- ная ниже отм.0.00м	0,30 100м <sup>2</sup>	90.00 19,50	1,50 0,45	27	6	-	33,60 0,58	10
36	ЕI5-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри- помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону выше отм.0.00м	I,39 100м <sup>2</sup>	3,13 2,40	0,05 0,02	4	3	-	4,60 0,03	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Каналы КЛ4, 4А										
37	E8-I0 т.8-3-I	Устройство песчаных оснований под каналы	0,78 м3	9,31 0,40	0,32 0,10	7	-	-	0,80 0,13	1
38	E7-723 т.7-54-I	Устройство непроходных одноглавковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	1,86 м3	6,93 1,80	2,99 1,06	13	3	6 2	2,96 1,37	6 3
39	608-I499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2м3 марки I,54 Л5Д-8, из бетона В15	73,66 м3	-	-	II3	-	-	-	-
40	CI47-I	Арматура А-1	0,10 100 кг	22,90 -	-	2	-	-	-	-
41	CI47-8	Арматура А-3	100 кг	0,55	25,00	-	I4	-	-	-
42	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-1	100кг	0,06	32,10	-	2	-	-	-
43	608-I496 ц.п.8-509	Плиты добора объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона В15	0,32 м3	63,96 -	-	20	-	-	-	-
44	CI47-I	Арматура А-1	100кг	0,02	22,90	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
45	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,17	25.00	—	4	—	—	—	—
46	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-І 100кг	0,02	32.10	—	I	—	—	—	—
47	E6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15 м <sup>3</sup>	0,10	33.88 1,55	0.33 0,10	3	—	—	2.81 0,13	—
48	E6-I85 т.6-I6-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона В15 м <sup>3</sup>	0,26	46.54 4,61	0.80 0,25	I2	I	—	8.46 0,32	2
49	CI24-I0	Арматура класса АІ т	0,01	338.00	—	3	—	—	—	—
50	CI24-I2	Арматура класса АТ-3С т	0,02	325.00	—	7	—	—	—	—
51	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 т МН10, МС1	0,05	355.00 38,00	1.30 0,39	I8	2	—	64.00 0,50	3
52	E13-I2I т.13-I5-6	Отгрнтовка поверхностей за первый и каждый пос- ледующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных и сое- динительных изделий 100м <sup>2</sup>	0,01	7.7I 2,05	0.20 0,06	I	—	—	3.10 0,08	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
53	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 за два раза 100м2	0,03	10.30 1,51	0.12 0,04	I	-	-	2.30 0,05	-
Гидравлический затвор										
54	Е9-94 т.ч. табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора	т	I,30 9,57	30.07 5,00	I4.30	39	I2	I8 6	I3.50 6,45
55	С12I-1925	Прогони пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2	т	I,22 -	267.51 -	-	326	-	-	-
56	С12I-2III4	Различные конструкции, не предусмотренные в ос- новных разделах из толсто- листовой стали массы отправочной марки, т до 0,05 ? из стали ВСТЗКИ2	т	0,08 -	432.92 -	-	35	-	-	-
57	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	I,14	10.30 1,51	0.12 0,04	I2	2	-	2.30 0,05	3
58	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидрозатвор	100м2	0,14 25,30	I00.17 0,27	0.90	I4	3	44.80 0,35	6

10288/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
59	B6-74-I т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расчетаме ир.73-I добавлять	0,14	40,09 7,50	0,30 0,09	5	I	-	13,00 0,12	2
		100м2								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			8168	707	217 72	1251 91	
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			7768	-	-	-	
		материалы	руб.			1552	-	-	-	
		всего заработка плата	руб.			-	761	-	-	
		стоимость материалов и конструкции	руб.			1636	-	-	-	
		местные материалы	руб.			3683	-	-	-	
		накладные расходы	руб.			1282	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в и.р.	чел.-ч			-	-	-		II7
		сметная заработка плата в и.р.	руб.			-	227	-	-	
		плановые накопления	руб.			721	-	-	-	
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			9771	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1433
		сметная заработка плата	руб.			-	988	-	-	
		стоимость металломонтажных работ	руб.			400	-	-	-	
		материалы	руб.			8	-	-	-	
		всего заработка плата	руб.			-	18	-	-	
		стоимость материалов и конструкции	руб.			361	-	-	-	

10288/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		накладные расходы	руб.		34	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в и.р.	чел.-ч		-	-	-	-	3	
		сметная заработка плата в и.р.	руб.		-	7	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		34	-	-	-	-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		468	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	29	
		сметная заработка плата	руб.		-	25	-	-	-	
		Итого по разделу 2	руб.		10239	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	1462	
		Сметная заработка плата	руб.		-	1013	-	-	-	

Раздел 3. Металлоизделия

60	E9-48 т.9-7-3 K-I, I	Монтаж крышек камер	т	13,81	<u>36,41</u>	<u>14,20</u>	503	139	<u>196</u>	<u>14,20</u>	<u>196</u>
					10,03	5,32			73	6,86	95
61	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2	т	9,82	<u>250,92</u>	-	2464	-	-	-	-
62	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6	т	1,12	<u>259,00</u>	-	290	-	-	-	-
63	CI2I-I93I	Прогоны пролетом 12 м Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I	т	2,87	<u>260,01</u>	-	746	-	-	-	-

10288/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
64	E26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами	36,26 м3	<u>7,68</u> 6,60	<u>1,08</u> 0,32	278	239	<u>40</u> I2	<u>11,40</u> 0,41	<u>413</u> I5
65	CII4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на син- тетическом связующем (ГОСТ 9573-82)	18,48 M-175 м3	<u>32,10</u> -	<u>—</u> -	593	-	<u>—</u> -	<u>—</u> -	<u>—</u> -
66	EI3-I53 т.13-18-6 K-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью И2-133 с наружной и внутренней поверхности крышки за два раза (И2-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры	19,04 100м2	<u>10,30</u> I,5I	<u>0,12</u> 0,04	196	29	<u>3</u> I	<u>2,30</u> 0,05	<u>44</u> I
67	E9-47 т.9-7-2 K-1,I	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	0,97 т	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	47	20	<u>17</u> 5	<u>30,10</u> 7,00	<u>29</u> 7
68	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной риф- леной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапе- циевидные 6 из стали марки ВСТЗКИ2	0,97 т	<u>317,92</u> -	<u>—</u> -	308	-	<u>—</u> -	<u>—</u> -	<u>—</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
69	К13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалами КФ-133 за два раза 100м2	1,20	10.30 1,51	0.12 0,04	12	2	-	2.30 0,05	3
70	Е9-46 т.9-7-1 К-1,1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,67	59.38 15,18	32.10 II,80	40	10	22 8	22.60 15,22	15 10
71	С121-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованныго типа: МЛМХ60-24.6 6 шт	1,00	38.80	-	39	-	-	-	-
72	С121-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГММХ60-10,24, ОГММХ60-10,24 7 шт	2,00	4.94	-	10	-	-	-	-
73	С121-647	Ограждения для прямолинейных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГММХБ-10,9 7 шт	2,00	4.61	-	9	-	-	-	-
74	С121-651	Ограждения для прямолинейных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГММХБ-10,21 7 шт	2,00	8.08	-	16	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
75	С121-658	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10, 60 шт	2,00	<u>20.80</u>	—	42	—	—	—	—
76	С121-655	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10, 42 шт	3,00	<u>15.10</u>	—	45	—	—	—	—
77	С121-656	Ограждения для прямо-угольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10, 48 шт	1,00	<u>17.20</u>	—	17	—	—	—	—
78	С121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной профилей или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЭКП2 т	0,23	<u>349.92</u>	—	80	—	—	—	—
79	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальми ПФ-133 за два раза 100м2	0,13	<u>10.30</u>	<u>0.12</u>	I	—	—	<u>2.30</u>	—
				I,51	0,04				—	0,05
Итого прямые затраты по разделу 3				руб.		5736	439	<u>278</u>	700	
в том числе:				руб.				99	I28	

10288/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		стоимость общестроительных работ	руб.		1080	-	-	-	-	
		материалы	руб.		176	-	-	-	-	
		всего заработка плата	руб.		-	283	-	-	-	
		стоимость материалов и конструкции	руб.		593	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб.		178	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	16	
		сметная заработка плата в ви.р.	руб.		-	32	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		100	-	-	-	-	
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.		1358	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	492	
		сметная заработка плата	руб.		-	315	-	-	-	
		стоимость металломонтажных работ	руб.		4656	-	-	-	-	
		материалы	руб.		186	-	-	-	-	
		всего заработка плата	руб.		-	255	-	-	-	
		стоимость материалов и конструкции	руб.		4066	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб.		400	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	34	
		сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	73	-	-	-	
		плановые накопления	руб.		404	-	-	-	-	
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		5460	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	386	
		сметная заработка плата	руб.		-	328	-	-	-	

10288/7

L?	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Итого по разделу 3		руб.		6818	-	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-	-	878	
	Сметная заработка плата		руб.		-	643	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по смете		руб.		I4095	II64	532		I989	
			руб.				I85		239	
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.		9039	-	-	-	-	-
	материалы		руб.		I728	-	-	-	-	-
	всего заработка плата		руб.		-	I076	-	-	-	-
	стоимость материалов и конструкции		руб.		2229	-	-	-	-	-
	местные материалы		руб.		3683	-	-	-	-	-
	накладные расходы		руб.		I492	-	-	-	-	-
	нормативная трудоемкость в и.р.		чел.-ч		-	-	-	-	I34	
	сметная заработка плата в и.р.		руб.		-	264	-	-	-	-
	плановые накопления		руб.		836	-	-	-	-	-
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.		II367	-	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-	-	I984	
	Сметная заработка плата		руб.		-	I340	-	-	-	-
	Стоимость металломонтажных работ		руб.		5056	-	-	-	-	-
	Материалы		руб.		I94	-	-	-	-	-
	Всего заработка плата		руб.		-	273	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость материалов и конструкции	руб.		4427	-	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.		434	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-	37	
		Сметная заработка плата в н.р.	руб.		-	80	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.		438	-	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		5928	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	415	
		Сметная заработка плата	руб.		-	353	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.		17295	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	2399	
		Сметная заработка плата	руб.		-	1693	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Иванова И.В.

Начальник отдела

Ковалчук З.А.

Составил

Придухина Л.А.

Проверил

Черячукина Г.Н.

Перфорация

Арамасова Т.М.

Корнихина В.С.

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измене- ния	Сметная стоимость, руб.								Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете	
				Прямые затра- ты	накладные расходы	Плано- вые расходы	Всего	В том числе	5,7,8	на- ка- лон- чения	5,7,8		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12		
I	Земляные работы	м3	216,88	191	16,5	32	15	238	18	37/14	1,38/1,10		
2	Камера ПК4	м3	102,64	8168	16,1	1316	755	10239	707	217/72	59,2/99,8		
3	Металлоконструк- ции	т	15,45	5736	10,1	578	504	6818	439	278/99	39,42/441,3		
	Итого		-	-	14095	13,7	1926	1274	17295	1164	532/185	100,0-	

Главный инженер проекта

И.В.Иванова

Начальник отдела СР

З.А.Ковальчук

Составил

Т.М.Арзамасова

Проверил

Т.М.Арзамасова

ТП 409-28-053-89 Альбом I3 часть 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-20-2-4

10288/1,7

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

На приобретение и монтаж оборудования арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению. Камера Тип II, ПК-4. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Сметная стоимость 4,50 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 3,18 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,32тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу  
( мощность; прибор ) руб.

№ пп	Шифр и № пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость оборудования, руб.		Общая стоимость, руб.			
						Обо- рудо- вани- я	Монта- жных рабо- т	Обо- рудо- вани- я	Монта- жных рабо- т		
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Оборудование

102.88/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Справочник лимитных цен табл.ХVI стр.47 17-164-4	Приточный водяной затвор (4 шт.)	т	0,272	-	0,272	I765	<u>I2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59шт</u> 0,75шт	480	49	3I	<u>6,36</u> 3,0
2.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр.47 17-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (4 шт )	т	0,5	-	0,5	I765	<u>I2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59шт</u> 0,75шт	882	49	3I	<u>6,36</u> 3,0
3.	I5-I7 п.1-I00 8-573-6	Шт КИП исполнение 2	шт	4	0,004	0,016	I4,4	I,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	58	4	3	<u>0,64</u> 0,12
4.	23-07 дол.20 п.1-2787 I2-805-I К-1,25 ( 3/п )	Клапан регулирующий 25ч 940 нк с электрическим исполнительным механизмом диаметром 25мм Ру16	шт	4	0,023	0,092	I85	2,25	I,99	<u>0,06</u> 0,01	740	9	8	<u>0,24</u> 0,04
5.	23-07 д.20 п.1-2788 I2-805-2	То же, диаметром 40 мм Ру16	"	4	0,0283	0,113	I96	2,6I	2,28	<u>0,09</u> 0,02	784	I0	9	<u>0,36</u> 0,08
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	2544	I2I	82	<u>13,96</u> 6,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г.п.3		I. ОБОРУДОВАНИЕ												
		Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3003	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г.п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3033	-	-	-
СНиП ч.IУ том I стр. 33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г. п.3		Транспортные рас- ходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	3124	-	-	-

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

6,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
6.	Сборник ч. III п. 646 12-802-5	2. Арматура и трубопроводы Задвижка с выдвиж- ным шпинделем фланцевая 30чбр диаметром 80 мм Ру10	шт	4	0,029	0,II6	-	19,3 7,52	3,38	0,32 0,04	-	77 30	I4	1,28 0,16
7.	Сборник ч. III п. 103 12-807-1	Вентиль запорный мунтный 15 кч 18п2 диаметром 15 мм Ру16	шт	I8	0,0007	0,0126	-	14,7 0,75	0,73	-	-	26 I3	I3	-
8.	Сборник ч. III п. 929 12-867-1	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45ч12нк диаметром 15 мм Ру16	"	4	0,0009	0,0036	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	16 7	6	0,2 0,04
9.	05-I0 п.5-006	Паронит 2 Цена: 610x1,074=	т	0,0024	-	-	-	655,14	-	-	-	I	-	-
10.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 15х2,8 мм	м	III3	0,00128	0,145	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	54	48	4,52 1,13
II.	Сборник ч. I стр. 66 п.13	Стоимость труб	м	III6,4	-	-	-	0,26	-	-	-	30	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 25х3,2 мм	м	I08	0,00239	0,258I	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	52	46	4,32 1,08
I3.	Сборник ч.1 стр.66 п.15	Стоимость труб	м	III,2	-	-	-	0,42	-	-	-	-	47	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 50х3,5 мм	м	II6	0,00488	0,566I	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	56	50	4,64 1,16
I5.	Сборник ч.1 стр.66	Стоимость труб	м	II9,5	-	-	-	0,86	-	-	-	-	I03	-
I6.	I2-2-7	Труба стальная бесшовная диа- метром 89х3,5мм ( 34 м )	т	0,488	-	0,488	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	48	39	7,07 3,78
I7.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частя- ми	т	0,420	-	-	-	471,7	-	-	-	-	I98	-

10289/14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.	Доп. к сборнику ч. III вып. I п. 2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,068	-	-	-	590	-	-	-	40	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	798	216	22,03 7,35
		Накладные расходы - 80% от основной заработной платы			-	-	-	-	-	-	-	173	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	971	-	-
		Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	-	-	-	78	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	1049	216	22,03 7,35
		3. Металлоконструкции												
19.	Сборник ч. II п. 1785 9-88	Из угловой стали	т	0,0835	-	0,0835	-	259 41,3	15,4	II,4 4,33	-	22 3	I	0,95 0,36
20.	Сборник ч. II п. 1784 9-88	Из листовой стали	т	0,0958	-	0,0958	-	281 41,3	15,4	II,4 4,33	-	27 4	I	1,09 0,41
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	56	2	2,04 0,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Накладные рас- ходы - 8,6%			-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	61	-	-	
Штрафные накоп- ления - 8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	66	2	2,04	0,77
Сводка затрат														
1. Оборудование			-	-	-	-	-	-	-	-	3182	202	-	-
2. Арматура и трубо- проводы			-	-	-	-	-	-	-	-	1049	-	-	
3. Металлоконструк- ции			-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	3182	1317	-	-
Всего по смете:			-	-	-	-	-	-	-	-	4499	-	-	

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

*Будник*  
*Смирнов*

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-21-2-4

10288/19

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство Всего	Стоимость единицы, руб.		Всего	Общая стоимость, руб.	
				единиц	в том числе		основ- ная заробот- ная плата	эксплу- атация заработ- ная заробот- ная плата
измере- ния	измере- ния	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I3-I21 I3-I32 K-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопро- водов	м2	69	0,215	0,036	-	15 2
								-

I. I3-I21  
I3-I32  
K-2

Антикоррозийное  
покрытие поверх-  
ности трубопро-  
водов



10288/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	26-68 Сборник ч.1 стр.97 п.190	Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком рулонным ТУ-6-11-145-80	m2	37,2	2,40	0,26	0,02 0,01	89	10	0,74 0,37
		Цена: I,29+I,01xI, I= = 2,40								
		Итого:	-	-	-	-	-	206	35	1,33 0,43
		Накладные расходы 16,5 %	-	-	-	-	-	34	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	240	-	-
		Штрафные накопления 8 %	-	-	-	-	-	19	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	259	35	1,33 0,43

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

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1У-1

10288/17

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

#### Камера тип II. ПК-4. монолитный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТИ 409-28-053.89 АТХ.СО1,СО2-Р  
Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудования 2,73 тыс. руб.

### Пожелания по смете

Стоимость на

расчетную единицу (мощность: прибор) 3330 руб.

10288/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр техничес- кий угловой ТТУ41240291	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I981/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2Y26525064100	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879. Вар. 5Ц2.82I 426-18	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-05 стр. 385 II-406-3	Блок регулируемый Р31-М2 (устанавливается на щите АКШН)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,01</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-92035-У2A	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	42	20	<u>I,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2A	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,01</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,01</u>
8	II-582-I	Коробка соедини- тельная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	I,47	I,I7	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

10288/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I0	8-408-I	Металлорукава проложенные по стальным конструкциям	I00M	0,45	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	I4	4	3,39 1,03
II	3-406-I	Трубы стальные, проложенные с креплением скобами $\varnothing$ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	23,1 9,73	-	29	I3	12,47 5,25
I2	8-406-6	То же, в полу $\varnothing$ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	I6,2	5,65 1,47	-	I0	5	1,81 0,47
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, $\varnothing$ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	I9	14,2 1,55	-	II	4	2,98 0,96
I4	8-409-I	Затягивание в проложенные трубы и металлорукава провода первого сечением до 2,5 кв.мм	"	1,6	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	3	4	3,73 1,11
I5	3-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	I,21	1,14	-	-	7	8	-
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз: 1;6-7; 10-15 гр.14x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж осорудования по поз: 2;4-5;8-9 гр.14x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	26
														9
		<u>І. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2575	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Тара и упаковка 1,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть 4

1028.8/7

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Материалы, не учтенные расценками сборника														
		Переключатель кулачковый типа:												
I	I5-04-I980/ /107 06-575	ШКУ3-58-Ф2035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	-"-	ШКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм	м						Количество кабеля					
4		Кабель АКВНГ, сечением в кв.мм: 7х2,5	"						уточняется при привязке проекта					
5		19х2,5	"											
6	I5-09-I981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	-"-	Провод ПВИ, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-
9	24-05-I980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-

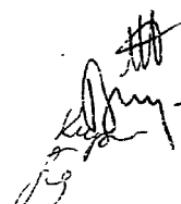
102.09/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
IO	24-I6-49	Металлорукав марки: Р3-Ц-X-III-20	M	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-	
I	-063														
II	-"	I-061	P3-Ц-X-III-I5	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
I2	01-I3	Трубы стальные ГОСТ 10704-76, Ø в мм:													
стр.I4		20x1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-	
I3	01-I3														
стр.I5		26x1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-	
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-	
		Транспортные расходы по поз:													
		1-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	
		6-7	%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	
		10-I3	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-	
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>СВОЛКА ЗАТРАТ</u>														
			I. Стоимость оборудо- вания	руб	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
			II. Монтажные работы:											
			а) монтаж оборудования и материалов	руб	-	-	-	-	-	-	360	-	-	-
			б) стоимость материа- лов	"	-	-	-	-	-	-	240	-	-	-
			в) строительные работы	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			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.Пешкин  
В.В.Кирсанова  
Г.Б.Черняева

10288/12

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

стоимости изготовления и монтажа щита управления АКСН

№ п/п	Наименование и характеристика оборудования, изм. монтажных работ	Ед. К-во	Масса в т.		Сметная стоимость в руб.							
			ОБЩЕЕ НЕТТО		Единицы				Общая			
			ед. изм.	общий изм.	оборудова-ния	завод. монтажа	подгото-вания	обору-дования	завод. монта-жна	подго-тования		
I	2	3	4	5.	6	7	8	9	10	11	12	13
I	15-17-1981/ Щит ЩП-3Д-1, размером 2200х600х600 мм /77 01-973 II-680-1	шт	I	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	
2	15-04-1980/ Выключатель автоматический ВА14-26-14-20У3 /103 01-626 15-17 15-1-351 8-574-18	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88	
3	15-04-1980/ Реле промежуточное РП-9У4 /34 15-12-024 15-17 15-17 8-574-55	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
4	I5-04-I980/ /4-47	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	I,19 0,73	95,2	63,75	20,23 12,41
	стр.13											
	I5-17											
	стр.54											
	8-574-55											
5	I5-04-I980/ /129	Реле времени РКВИ-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	I,19 0,73	9,9	2,5	I,19 0,73
	стр.6											
	I5-17											
	стр.54											
	8-574-55											
6	I5-07 стр.I28	Табло световое ГСМП-У3-01 с лампой	"	4I	-	-	I,19	0,75	0,55 0,33	48,79	30,75	22,55 13,53
	I5-15	Ц-215-225-10										
	стр.III											
	I5-17											
	стр.58											
	8-574-56											
7	I5-04-I980/ /107	Переключатель кулач- ковый	"	8	-	-	3,2	I,25	0,86 0,36	25,6	I0	6,88 2,88
	06-658	ШКУ3-14-С2001-УЗА										
	I5-17											
	и.1-445											
	8-574-50											
8	I5-17 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-		361,49	224,2
		Всего		-	-	-	-	-	-		585,69	65,31 39,02 0,29 0,11

10288/17

## В Е Д О М О С Т Ъ

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

Р е с у р с и	ИК-1	ИК-2	ИК-3	ИК-4
	2	3	4	5
<b>І</b>				
<b>Общестроительные работы</b>				
нормативная трудоемкость, чел-ч	627	II43	II88	2399
трудозатраты построечные, чел-ч	513	935	974	I989
сметная заработка плата, руб	448	823	854	I693
затраты по эксплуатации машин, руб.	I46	270	275	532
<b>Технологическое пароснабжение</b>				
нормативная трудоемкость, чел-ч	I60	325	275	624
трудозатраты построечные, чел-ч	I54	313	260	602
сметная заработка плата, руб	92	185	I70	358
затраты по эксплуатации машин, руб	9,59	I9,7	I6,27	38,03
<b>Изоляционные работы</b>				
нормативная трудоемкость, чел-ч	I4	33	21	56
трудозатраты построечные, чел-ч	I3	32	20	54
сметная заработка плата, руб	9	20	II	34
затраты по эксплуатации машин, руб	0,14	0,37	0,19	0,6I

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

## И Т О Г О

нормативная трудоемкость, чел-ч	I019	I719	I702	3297
трудозатраты построочные, чел-ч	888	I488	I462	2853
сметная заработка плата, руб	706	II85	II92	2242
затраты по эксплуатации машин, руб	I81,73	3I6,07	3I7,46	657,03

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составил зав. сектором



М.А.Готлиб  
В.М.Пенкин  
В.И.Солуянова