

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13

ЧАСТЬ 12

С Сметы

25591-24

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
409-28-053.89

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

АЛЬБОМ 13

ЧАСТЬ 12

С м е т ы

Стоимость:

общая	13,36 тыс.руб.
в том числе:	
строительно-монтажных работ	9,83 тыс.руб.
Производительность	4190 м <sup>3</sup>
Стоимость на расчетную единицу мощности (куб.м)	3,19 руб.

РАЗРАБОТАН  
ВТИИ ГИПРОСТРОММАИ

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ



УТВЕРЖДЕН и введен в действие  
приказом ВТИИ ГИПРОСТРОММАИ  
от 18.08.89г. № 109

С.К.Казарин  
М.А.Готлиб  
В.М.Пешкин

## О Г Л А В Л Е Н И Е

10289/25

№№ пп	Наименование	Стр.
1	2	3
1.	Оглавление .....	2
2.	Пояснительная записка .....	4
	Камера У1 ПК-1	
3.	Объектная смета № 1 .....	5
4.	Смета № С-6-1 - на общестроительные работы .....	7
5.	Смета № Ш-20-6-1 - на технологическое пароснабжение .....	26
6.	Смета № Ш-21-6-1 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению .....	35
7.	Смета № У-1 - на автоматику тепловых процессов .....	38
	Камера У1 ПК-2	
8.	Объектная смета № 2 .....	48
9.	Смета № С-6-2- - на общестроительные работы .....	50
10.	Смета № Ш-20-6-2 - на технологическое пароснабжение .....	69
11.	Смета № Ш-21-6-2 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению .....	78
12.	Смета № У-1 - на автоматику тепловых процессов .....	81
	Камера У1 ПК-3	
13.	Объектная смета № 3 .....	91
14.	Смета № С-6-3 - на общестроительные работы .....	93
15.	Смета № Ш-20-6-3 - на технологическое пароснабжение .....	112

10289/25

I	2	3
16.	Смета № III-2I-6-3 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению .....	121
17.	Смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов ....	124
	Камера УI ПК-4	
18.	Объектная смета № 4 .....	134
19.	Смета № C-6-4 - на общестроительные работы .....	136
20.	Смета № III-20-4 - на технологическое пароснабжение ....	155
21.	Смета № III-2I-4 - на изоляционные работы по технологическому пароснабжению .....	164
22.	Смета № IV-I - на автоматику тепловых процессов ....	167
23.	Ведомость потребности в производственных ресурсах .....	177

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

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

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

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

ТН 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

10289/25

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту камерн периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера Тип У1, ПК-I. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Сметная стоимость I3,36 тью.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 3,19 руб.

Производительность 4190 мз

Составлена в ценах 1984 г.


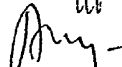
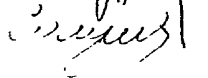
№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	мон-тажных работ	обору-дова-ния, мебе-ли и инвен-таря	про-чих за-трат	Все-го	в том числе основ-ной зара-ботной платы	в том числе экс-плуа-тации машин	Норма-тивной услов-ной про-дук-ции	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Ст-ть ед. изм.	Измер. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	Локальная смета ИС-6-I ПИ-2	Общестроительные работы	8,45	-	-	-	8,45	-	-	-	-	-	-	
2.	Локальная смета И-20-6-I ГСМ	Технологическое пароснабжение	-	0,7	0,8	-	1,5	-	-	-	-	-	-	

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Локальная смета III-2I-6-2 ГСММ	Изоляционные работы	0,08	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета IV-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	-	3,33	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	8,53	1,3	3,53	-	-	13,36	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составила зав. сектором

М.А. Гозлиб  
В.М. Пешкин  
В.И. Солодянова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-6-I

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 6 СХЕМА ПК1

На общестроительные работы

Сметная стоимость 8,450 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 1034 чел.-ч.  
 Сметная заработная плата 0,744 тыс.руб.  
 Показатели по смете

Основание: КК1-12, КЖ1-10, КМ1-6

Стоимость на:  
 расчетную единицу руб.  
 1м2 общей площади руб.  
 1м3 объема руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. един, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин	Затраты труда машинистов	
				всего	экспл. машин	всего	основн. зарплат			
				основн. зарплат	в т.ч. зарплат			в т.ч. зарплат	обслуживающ. машин на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Раздел I. Земляные работы</b>										
<b>Срезка грунта</b>										
I	К1-1608 г.1-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы (срезка растительного слоя)	0,02	43,90	43,90	I	-	I	-	-
				-	14,70			-	21,17	-



I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕІ-1585 т.І-22-7	Погрузка растительно- го слоя на автомобилю- самосвалы 1000м3	0,02		<u>105.00</u> 4,11	<u>100.69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> 1	<u>8.33</u> 55,44	<u>-</u> 1
3	С312-І	Перевозка до 1 км т	31,50		<u>0.29</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЕІ-1128 т.І-116-1	Планировка площадей, верха и откосов зем- ляных сооружений ме- ханизированным спосо- бом грунт І группы 100м2	1,50		<u>0.30</u> -	<u>0.30</u> 0,09	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	ЕІ-1603 т.І-25-1	Работа на отвале при доставке грунта ав- тотранспортными сред- ствами грунт І группы 100м3	0,02		<u>11.50</u> 1,30	<u>10.06</u> 3,12	1	-	<u>-</u> -	<u>2.63</u> 4,49	<u>-</u> -
Разработка грунта в котловане											
6	ЕІ-1586 т.І-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с по- грузкой на автомобилю- самосвалы грунт 2 группы 1000м3	0,14		<u>129.00</u> 5,02	<u>123.71</u> 47,10	18	1	<u>18</u> 7	<u>10.20</u> 67,82	<u>1</u> 10
7	ЕІ-960 т.І-80-2 т.ч.п.3.67	Добор грунта вручную 100м3	0,11		<u>69.40</u> 89,40	<u>-</u> -	10	10	<u>-</u> -	<u>184.80</u> -	<u>20</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	ЕI-1585 т. I-22-7	Погрузка грунта от добора на автомоби- самосвалы 1000м3	0,01	<u>105,00</u> 4, II	<u>100,69</u> 38,50	I	-	<u>I</u> -	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> I
9	С312-I	Перевозка до I км т	276,25	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	80	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	ЕI-1603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными сред- ствами грунт I группы 1000м3	0,15	<u>11,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,12	2	-	<u>I</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> I
II	ЕI-168 ЕI-1585 т. I-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с по- грузкой на автомоби- самосвалы грунт I группы 1000м3	0,06	<u>105,00</u> 4, II	<u>100,69</u> 38,50	6	-	<u>6</u> 2	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 3
12	С312-I	Перевозка до I км т	97,83	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	28	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	ЕI-1634 т. I-31-2	Засыпка траншей и кот- лованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдо- зерами грунт 2 группы 1000м3	0,05	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> -
14	ЕI-967 т. I-81-I	Засыпка вручную тран- шей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,12	<u>41,50</u> 41,50	<u>-</u> -	5	5	<u>-</u> -	<u>89,60</u> -	<u>II</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	Е1-П184 т.1-П18-10	Уплотнение грунта пневматическими трам- бовками: грунт 1,2 групп 100м3	0,47	<u>9.69</u> 6,20	<u>3.49</u> 2,29	5	3	<u>2</u> I	<u>11.20</u> 3,30	<u>5</u> 2
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			170	19	<u>32</u> II		<u>37</u> 18
в том числе:			руб.							
Стоимость общестроительных работ			руб.			170	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	30	-		-
Накладные расходы			руб.			28	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		I
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	4	-		-
Плановые накопления			руб.			15	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			213	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		56
Сметная заработная плата			руб.			-	34	-		-
ИТОГО по разделу I			руб.			213	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		56
Сметная заработная плата			руб.			-	34	-		-
<u>Раздел 2. Камера ПК1</u>										
16	Е3-П1-1 т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	10,30	<u>19.04</u> 1,07	<u>1.16</u> 0,35	196	11	<u>12</u> 4	<u>2.19</u> 0,45	<u>23</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	Е6-1 т.6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	5,01	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	137	4	<u>1</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>7</u> 1
18	Е6-226 т.6-26-4	Устройство стен плоских днищ прямо- угольных сооружений при толщине стен бо- лее 150 мм из керам- зитобетона В15 м3	37,90	<u>46,07</u> 4,49	<u>1,23</u> 0,37	1746	170	<u>47</u> 14	<u>8,01</u> 0,48	<u>304</u> 18
19	С124-16	Арматура класса А1 т	1,12	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	302	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	С124-18	Арматура класса АТ-3С т	1,62	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	458	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация вод- ной эмульсией раство- ра ГКЖ-94 днища и стен камер 100м2	1,78	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	70	4	<u>1</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>4</u> -
22	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,07	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	31	9	<u>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>15</u> -
23	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,12	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	43	5	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>8</u> -

409-28-053.89 Ал.13 ч.12

-12-

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Е6-85 т.6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,03	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	10	-	-	<u>21,10</u> 0,50	<u>1</u> -
25	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм закладная деталь МН9 т	0,01	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	8	2	<u>1</u> -	<u>305,00</u> 62,69	<u>3</u> 1
26	Е16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диа- метром труб до 200мм сальник	1,00	<u>8,90</u> 1,59	<u>0,01</u> -	9	2	-	<u>2,69</u> -	<u>3</u> -
27	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м по днелу м2	49,50	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	79	21	<u>16</u> 7	<u>0,72</u> 0,18	<u>36</u> 9
28	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГКЖ-94 100м2	0,50	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	20	1	-	<u>2,33</u> 0,18	<u>1</u> -
29	Е6-160 т.6-15-1	Балка БМ из бетона В15 м3	8,40	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	386	52	<u>8</u> 2	<u>11,10</u> 0,37	<u>93</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	8,40	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	8	3	<u>4</u> I	<u>0,67</u> 0,17	<u>6</u> I
31	С124-7	Арматура класса АІ т	0,04	<u>253,00</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
32	С124-9	Арматура класса АТ-3С т	0,05	<u>286,00</u> -	<u>-</u> -	14	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
33	Е6-255 т.6-30-І	Укладка досок по фундаментным балкам т	14,80	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	48	7	<u>-</u> -	<u>0,78</u> 0,01	<u>12</u> -
34	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2	0,06	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
35	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,13	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -
36	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже стм. 0.00 м 100м2	0,52	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	46	10	<u>I</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>17</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений вы- сотой до 4 м по кир- пичу и бетону выше отм. 0.00 м ICOM2	1,07	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	3	3	- -	<u>4,60</u> 0,03	<u>5</u> -
		Канал КЛ1								
38	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под канал м3	0,28	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	3	-	- -	<u>0,80</u> 0,13	- -
39	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроход- ных одноячейковых ка- налов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	0,67	<u>6,93</u> 1,80	<u>2,99</u> 1,06	5	1	<u>2</u> 1	<u>2,96</u> 1,37	<u>2</u> 1
40	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2 м3 марки Л5Д-8, из бетона В15 м3	0,55	<u>73,66</u> -	- -	41	-	- -	- -	- -
41	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,04	<u>22,90</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
42	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,19	<u>25,00</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
43	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,02	<u>32,10</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	608-1496 ч.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки П5Д-8, из бетона В15	0,12	<u>63,96</u>	-	8	-	-	-	-
45	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,01	<u>22,90</u>	-	1	-	-	-	-
46	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,06	<u>25,00</u>	-	2	-	-	-	-
47	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,01	<u>32,10</u>	-	1	-	-	-	-
48	Е6-90 т.6-11-1	Устройство монолитной стенки канала из бе- тона В15	0,05	<u>33,88</u> 1,55	<u>0,33</u> 0,10	2	-	-	<u>2,81</u> 0,13	-
49	Е6-185 т.6-16-13	Устройство перекры- тий каналов желе- зобетонных: плита 1М из бетона В15	0,08	<u>46,54</u> 4,61	<u>0,80</u> 0,25	4	-	-	<u>8,46</u> 0,32	<u>1</u> -
50	С124-12	Арматура класса А1 и А1-3С т	0,01	<u>325,00</u>	-	3	-	-	-	-
51	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 МН10, МС1 т	0,01	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	4	-	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>1</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных и соедини- тельных изделий 100м2	-	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	I	-	-	<u>3.10</u> 0,08	-
53	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,01	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	I	-	-	<u>2.30</u> 0,05	-
54	Е9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-12-1	Гидравлический затвор Установка гидрозат- вора т	0,72	<u>30.07</u> 9,57	<u>14.30</u> 5,00	22	7	<u>11</u> 4	<u>13.50</u> 6,45	<u>10</u> 5
55	С121-1925	Прогоня пролетом 6м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 т	0,68	<u>267.51</u> -	-	182	-	-	-	-
56	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной мар- ки, т. до 0,05 7 из стали ВСтЗК12 т	0,04	<u>432.92</u> -	-	17	-	-	-	-
57	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	0,64	<u>10.30</u> 1,51	<u>0.12</u> 0,04	7	I	-	<u>2.30</u> 0,05	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	Б6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В-15, толщиной 20мм под гидрозатвор 100м2	0,08	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	8	2	-	<u>44,80</u> 0,35	<u>3</u> -
59	Б6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10 мм из- менения толщины бето- на к расценке НР.73-1 добавлять 100м2	0,08	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	3	1	-	<u>13,00</u> 0,12	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			3948	316		<u>104</u>	<u>557</u>
			руб.						33	44
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			3727	-	-		-
Материалы			руб.			673	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	338	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			845	-	-		-
Местные материалы			руб.			1795	-	-		-
Накладные расходы			руб.			615	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		55
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	106	-		-
Плановые накопления			руб.			345	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			4687	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		641
Сметная заработная плата			руб.			-	444	-		-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			221	-	-		-
Материалы			руб.			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			руб.			-	II	-		-
			руб.			199	-	-		-
			руб.			19	-	-		-
			чел.-ч.			-	-	-		I
			руб.			-	3	-		-
			руб.			20	-	-		-
			руб.			260	-	-		-
			чел.-ч.			-	-	-		16
			руб.			-	14	-		-
			руб.			4947	-	-		-
			чел.-ч.			-	-	-		657
			руб.			-	458	-		-

## Раздел 3. Металлоконструкции .

60	E9-48 т.9-7-3 К=I,I	Монтаж крышек камер т	6,47	36,41	14,20	236	65	91	14,20	92
				10,03	5,32			34	6,86	44
61	СИ21-1931	Прогонь пролетом 12м. Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2 т	4,45	250,92	-	1117	-	-	-	-
62	СИ21-1931	Прогонь пролетом 12м. Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6 т	0,40	259,00	-	104	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	СИ21-1931	Прогонь пролетом 12м. 0,92 Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-1 т		<u>260,01</u>	-	239	-	-	-	-
64	СИ21-1931	Прогонь пролетом 12м. 0,71 Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС4 т		<u>259,00</u>	-	184	-	-	-	-
65	Е26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловат- ными плитами МЗ	8,27	<u>7,68</u> 6,60	<u>1,08</u> 0,32	64	55	<u>9</u> 3	<u>11,40</u> 0,41	<u>94</u> 3
66	СИ14-689	Плиты теплоизоля- ционные из мине- ральной ваты на син- тетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82) МЗ	8,44	<u>32,10</u>	-	271	-	-	-	-
67	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалиями ПФ-133 с на- ружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добав- кой алюминиевой пудры 100г	8,99	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	93	14	<u>1</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>21</u> -
68	Е9-47 т.9-7-2 К=1,1	Монтаж площадок с настилом и огражде- нием из листовой, рифленной, просечной и круглой стали т	0,72	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	35	15	<u>13</u> 4	<u>30,10</u> 7,00	<u>22</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	СИ21-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,72	<u>317,92</u> -	- -	229	-	- -	- -	- -
70	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,89	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	9	1	- -	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> -
71	Е9-46 т.9-7-1 К=1,1	Монтаж лестниц прямой, криволинейных, пожарных с ограждением т	0,42	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	25	6	<u>14</u> 5	<u>22,60</u> 15,22	<u>9</u> 6
72	СИ21-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей. Со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24,6 6 шт	1,00	<u>38,80</u> -	- -	39	-	- -	- -	- -
73	СИ21-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60-10,24, ОГПМЛХ60-10,24 7 шт	2,00	<u>4,94</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	СИ21-651	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногогнутого профиля: ОГПМХЭБ-10.21 7 шт	2,00	<u>8.08</u>	—	16	—	—	—	—
75	СИ21-654	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногогнутого профиля: ОГПМХЭБ-10.36 7 шт	1,00	<u>12.80</u>	—	13	—	—	—	—
76	СИ21-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногогнутого профиля: ОГПМХЭБ-10.60 7 шт	2,00	<u>20.80</u>	—	42	—	—	—	—
77	СИ21-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногогнутого профиля: ОГПМХЭБ-10.9 7 шт	2,00	<u>4.61</u>	—	9	—	—	—	—
78	СИ21-656	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногогнутого профиля: ОГПМХЭБ-10.48 7 шт	1,00	<u>17.20</u>	—	17	—	—	—	—

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	СИ21-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗК12 т	0,06	349,32	=	21	-	=	=	=
				-	-			-	-	-
80	В13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-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.			2774	156	128		240
			руб.					46		58
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			438	-	-		-
Материалы			руб.			86	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	73	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			271	-	-		-
Накладные расходы			руб.			72	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		6
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	13	-		-
Плановые накопления			руб.			41	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			551	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		126
Сметная заработная плата			руб.			-	86	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоимость металломонтажных работ			руб.			2336	-	-		-
Материалы			руб.			91	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	129	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			2040	-	-		-
Накладные расходы			руб.			201	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		17
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	37	-		-
Плановые накопления			руб.			202	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			2739	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		195
Сметная заработная плата			руб.			-	166	-		-
ИТОГО по разделу 3			руб.			3290	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		321
Сметная заработная плата			руб.			-	252	-		-
ИТОГО прямые затраты по смете			руб.			6892	491	<del>264</del>		<del>834</del>
			руб.					90		120
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			4335	-	-		-
Материалы			руб.			759	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	441	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			1116	-	-		-
Местные материалы			руб.			1795	-	-		-





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

10280/25

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.						Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ в том числе	
				прямые затраты	накладные расходы %	плановые накопления	Всего по графам 5,7,8	В том числе основная заработная плата	эксплуатационная стоимость машин в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	175,97	170	16,5	28	15	213	19	32/11	2,52/1,21
2	Камера ШК1	м3	47,10	3948	16,0	634	365	4947	316	104/33	58,54/105,0
3	Металлоконструкции	т	7,61	2774	9,8	273	243	3290	156	128/46	38,93/432,3
	Итого	-	-	6892	13,6	935	623	8450	491	264/90	100,0/-

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела СР  
 Составил  
 Проверил

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-20-6-І

10288/25

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 УІ, ПК-І. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.  
 для базисного района

Сметная стоимость 1,50 тно.руб.

в том числе:

а) оборудования 0,8 тно.руб.

б) монтажных работ 0,70 тно.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу

( мощность; прибор ) руб.

№ п/п	Шифр и № пози- ции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	Обо- рудо- Ед. изм.	Все- го	Монтажных работ в том числе	в том числе	Основ- ная	эксплу- атация	Обо- рудо- вая	Все- го
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

І. Оборудование

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Справочник лимитных цен табл.ХУІ І7-І64-4	Приточный водя- ной затвор ( I шт. )	г	0,068	-	0,068	І765	<u>І2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>І,59шт</u> 0,75шт	І20	І2	8	<u>І,59</u> 0,75
2.	Справочник лимитных цен табл.ХУІ І7-І64-4	Вентиляционный водяной затвор типа І ( I шт )	г	0,125	-	0,125	І765	<u>І2,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>І,59шт</u> 0,75шт	22І	І2	8	<u>І,59</u> 0,75
3.	І5-І7 п.І-І00 8-573-6	Щиток КИП исп.2	шт	І	0,004	0,004	І4,4	І,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	І4	І	І	<u>0,16</u> 0,03
4.	23-07 доп.20 п.І-2787 І2-805-І К-І,25 ( з/п )	Клапан регулирую- щий 25ч 940нк с электрическим исполнительным механизмом Ду = 25 мм	шт	І	0,023	0,023	І85	2,25	І,99	<u>0,06</u> 0,01	І85	2	2	<u>0,06</u> 0,01
5.	23-07 доп.20 п.І-2789 І2-805-2 К-І,25 ( з/п )	То же, Ду=50мм	шт	І	0,0355	0,0355	200	2,6І	2,28	<u>0,09</u> 0,02	200	3	2	<u>0,09</u> 0,02
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	740	30	2І	<u>3,49</u> 1,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>I. ОБОРУДОВАНИЕ</b>														
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г.п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	755	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68 г.п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	763	-	-	-
СНИП чІУ том І стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Транспортные расходи 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	786	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	795	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 731		Комплектация 0,7 ( от итого с запчастями )	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого оборудо- вания		-	-	-	-	-	-	-	800	30	21	3,49 1,56
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	317	-	-
		Плановые накопле- ния 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
		Всего по оборудо- ванию		-	-	-	-	-	-	-	800	342	21	3,49 1,56

ТН 409-28-053.89 Альбом ИЗ ч.12

102.88/25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		2. Арматура и трубопроводы												
6.	Сборник ч.Ш п.647 I2-802-5	Задвижка запорная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду = 100 мм	шт	I	0,0395	0,0395	-	22,9 7,52	3,38	0,32 0,04	-	23 8	3	0,32 0,04
7.	Сборник ч.Ш п.103 I2-807-1	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8п2 Ду = 16 мм	шт	5	0,0007	0,0035	-	1,47 0,75	0,73	-	-	7 4	4	-
8.	Сборник ч.Ш п.929 I2-867-1	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч I2нк Ду = 15 мм	шт	I	0,0009	0,0009	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	4 2	I	0,05 0,01
9.	05-10 п.5-006	Паронит 2	т	0,0008	-	0,0008	-	655,14	-	-	-	I	-	-
		Цена: 610xI,074= = 655,14												
10.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 15 мм	м	38	0,00128	0,0486	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	18	16	1,52 0,35

10289/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Сборник ч. I стр. 66 п. I3	Стоимость труб	м	39, I	-	-	-	0,26	-	-	-	10	-	-	-
I2. I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25x3,2 мм	м	50	0,00239	0, II9	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	24	22	2 0,5	
I3. Сборник ч. I стр. 66 п. I5	Стоимость труб	м	51,5	-	-	-	0,42	-	-	-	22	-	-	-
I4. I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50x3,5 мм	м	4I	0,00488	0,200	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	20	I8	I,64 0,41	
I5. Сборник ч. I стр. 66 п. I8	Стоимость труб	м	42,2	-	-	-	0,86	-	-	-	36	-	-	-
I6. I2-2-8	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам. 108x4 мм ( 8 м )	м	0, I38	-	0, I38	-	79, I	62,4	I3,3 7,12	-	II	9	I,84 0,98	




10289/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	Сборник Ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	шт	0,122	-	-	-	437,88	-	-	-	53	-	-
		Цена: 492х0,89 = = 437,88												
18.	Доп. к сборнику Ч.Ш вып. I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	шт	0,016	-	-	-	590	-	-	-	9	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	252	73	7,37 2,32
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты			-	-	-	-	-	-	-	58	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	310	73	7,37 2,32
		Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
		Итого:			-	-	-	-	-	-	-	335	73	7,37 2,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
<b>3. Металлоконструкции</b>														
19.	Сборник ч. II п. I785 9-88	Из угловой стали	т	0,026	-	-	-	259 4I,3	15,4	II,4 4,33	-	7 I	0,4	0,3 0,II
20.	Сборник ч. II п. I784 9-88	Из листовой стали	т	0,037	-	-	-	28I 4I,3	15,4	II,4 4,33	-	10 2	I	0,42 0,16
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	-	20	I	0,72 0,28
Накладные расходы 8,6%				-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
Плановые накопления 8 %				-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	-	24	I	0,72 0,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сводка затрат														
1.	Оборудование			-	-	-	-	-	-	-	800	342	-	-
2.	Арматура и трубо- проводы			-	-	-	-	-	-	-	-	335	-	-
3.	Металлоконструк- ции			-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	800	701	-	-
Всего по смете:				-	-	-	-	-	-	-	1501	-	-	-

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

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

ТП 409-28-053.89 Альбом ІЗ 4.12

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-2І-6-І

10289/25

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

На изоляционные работы по технологическому пароснабжению  
Камера тип УІ, ПК-І. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шиф- ры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
						основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. заработ- ная плата		основ- ная заработ- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. заработ- ная плата	
1.	ІЗ-І2І ІЗ-І32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверх- ности трубопроводов	м2	2,5	0,215	0,036	-	5	1	-	
2.	ІЗ-І48 К-2	Окраска металлокон- струкций за 2 раза	м2	1,51	0,76	0,019	-	1	0,03	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	26-16 Сборник ч.І стр.ІІІ п.349	Изоляция поверхности трубопроводов пух- шнуром из минераль- ной ваты Цена: 22,7+49,5x x0,13=73,68	м3	0,18	73,68	2І,8	<u>0,33</u> 0,1	І3	4	<u>0,06</u> 0,02
4	26-7 Сборник ч.І стр.99 п.207	Изоляция поверхности трубопроводов полу- цилиндрами минерало- ватными Цена: 23,40+56,7x x0,98=78,97	м3	0,1	78,97	ІІ	<u>0,24</u> 0,07	8	І	<u>0,02</u> 0,01
5	26-69 Сборник ч.І стр.28 п.298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином Цена: 0,8І+0,22x x1,15=1,06	м2	ІІ,5	1,06	0,28	<u>0,01</u>	І2	3	<u>0,12</u>
6	26-68 Сборник ч.І стр.97 п.190	Изоляция поверхности трубопроводов стек- лопластиком рулонным ТУ-6-ІІ-І45-80 Цена: 1,29+1,0Іx x1,1=2,40	м2	ІІ,5	2,40	0,26	<u>0,02</u> 0,01	28	3	<u>0,23</u> 0,12
		Итого		-	-	-	-	67	І2	<u>0,43</u> 0,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы 16,5%		-	-	-	-	11	-	-
		Итого		-	-	-	-	78	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	6	-	-
		Итого		-	-	-	-	84	12	0,43 0,15

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип УI, ПК-I, 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 пози- ция пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса Обуто нетто ед. общ изм.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						обору- дова- ния	монтаж- ных работ	в том числе			обору- дова- ния	в том числе			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
						основ-экс- п-ная зар-плата машин в т.ч. зар-плата					основ-экс- п-ная зар-плата машин в т.ч. зар-плата				
I	Кальк. № I	Оборудование и монтаж Щит управления AKSH	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586	65	39	0,29 0,11	

ТШ 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

102.88/25

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 технический угловой ТТУ4I24029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I98I/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0679. Вар. 5Ц2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр. 385 II-406-3	Блок регулирующий РЗI-M2 (устанавлива- ется на щите АКЭН)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,0I</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-В2035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	42	20	<u>I, I2</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,0I</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>0,0I</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>



ТШ 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

102.88/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
IO	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3,39</u> 1,03
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами $\phi$ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	29	I3	<u>12,47</u> 5,25
I2	8-406-6	То же, в полу $\phi$ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	10	5	<u>1,81</u> 0,47
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, $\phi$ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	19	<u>14,2</u> 4,55	-	II	4	<u>2,98</u> 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	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14
I5	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28 <u>26</u> 9

ТН 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные ра- боты по поз: I; 6-7; 10-15 гр. I4x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2; 4-5;8-9 гр. I4x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	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 I,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

10289/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
СНИП чIV том I стр. 33 техн. ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3		Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.63г		Заготовительно- складские расходы I, 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов. Мин. СССР от 8.9.64г № 731		Комплектация 0,7% (от итого с запчас- тями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	26 9
Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.3.63г		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	26 9

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

10288/25

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

## Материалы, не учтенные расценками сборника

		Переключатель кулачковый типа:													
I	15-04-1980/ /107 06-575	ПКУЗ-58-Ф2035-У2А	шт	I6	-	-	-	5,5	-	-	-	-	88	-	-
2	"-	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	5,5	-	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм	м												
4		Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм: 7х2,5	"												
5		19х2,5	"												
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	-	7	-	-
7	"-	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	-	II	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	-	5I	-	-

Количество кабеля  
уточняется при  
привязке проекта

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

10280/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	24-16-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	"-" I-06I	РЗ-Ц-Х-Ш-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76, $\phi$ в мм:												
12	0I-I3 стр.14	20xI,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
13	0I-I3 стр.15	26xI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-13	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>														
I. Стоимость оборудования			руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
II. Монтажные работы:														
а) монтаж оборудования и материалов			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
б) стоимость материалов			"	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
в) строительные работы			"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по монтажным работам				-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-
Всего по смете				-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-
в том числе нормативная условно-чистая продукция														

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

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

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

10288/25

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

Стоимость изготовления и монтажа щита управления АКШН

№ пп	Наименование пр-та, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					Обру-	нетто	Единицы			Общая		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					ед. изм.	общий	обору- дова- ния	завод- монта- жа	подго- товки к вклоч.	обору- дова- ния	завод- монта- жа	подго- товки к вклоч.
I	I5-I7-I98I/ /7 0I-973 II-680-I	Щит ШШ-ЗД-I, 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/ /I03 0I-626 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический ВАI4-26-I4-20УЗ	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0,11	I5,6	8,4	I,84 0,88
3	I5-04-I980/ /34 п. I2-024 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное ПI-9У4	"	8	-	-	IO,3	7	I,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

ТН 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

10.28.89/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
4	I5-04-1980/ /4-47 стр. I3 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3	шт	I7	-	-	5,6	3,75	$\frac{1,19}{0,73}$	95,2	63,75	$\frac{20,23}{12,41}$
5	I5-04-1980/ /I29 стр. 6 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле времени РКВИЛ-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$	9,9	2,5	$\frac{1,19}{0,73}$
6	I5-07 стр. I28 I5-I5 стр. III I5-I7 стр. 58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-01 с лампой Ц-2I5-225-I0	"	4I	-	-	I, I9	0,75	$\frac{0,55}{0,33}$	48,79	30,75	$\frac{22,55}{13,53}$
7	I5-04-1980/ /I07 06-558 I5-I7 п. I-445 8-574-50	Переключатель кулачковый ПКУЗ-I4-С200I-У3А	"	8	-	-	3,2	I,25	$\frac{0,86}{0,36}$	25,6	I0	$\frac{6,88}{2,88}$
8	I5-I7 стр. 60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	36I,49	224,2	$\frac{65,31}{39,02}$
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		$\frac{0,29}{0,11}$



ТП 409-28-053.89 Альбом 13 часть 12

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

10280/25

к типовому проекту камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетонов. Камера Тип У1, ПК-2. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Сметная стоимость 20,88 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 2,49 руб.

Производительность 8380 м<sup>3</sup>

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	№ смет (смет- ных рас- четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономичес- кие показатели		
			строит. работ	мон- таж- ных работ	обору- дова- ния, мебе- ли и инвен- таря	про- чих за- трат	Все го	в том числе основ- ной зара- ботной платы	в том числе эксп- луа- тации машин	Норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции	Ед. изм.	К-во ели- ниц измер.	Ст-ть един. измер. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Локальная смета КС-6-2	Общестроительные работы	14,94	-	-	-	14,94	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета Ш-20-6-2 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,83	1,6	-	2,43	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
3.	Локальная смета Ш-21-6-2 ГСММ	Изоляционные работы	0,18	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета IV-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	15,12	1,43	4,33	-	20,88	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составила зав.сектором

*М.А. Готлиб*  
М.А. Готлиб

*В.М. Пешкин*  
В.М. Пешкин

*В.И. Солянова*  
В.И. Солянова

*Савицкая*

10288/25

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-6-2

к типовому проекту камер периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетона  
Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 6

СХЕМА ПК2

На общестроительные работы

Сметная стоимость 14,942 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 1826 чел.-ч.  
Сметная заработная плата 1,318 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу  
I м2 общей площади  
I м3 объема

руб.  
руб.  
руб.

Основание: КМ1-12, КМИ-10, КМ1-6

Составлена в ценах 1984 г.

№/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.един.,руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих,чел.-ч.	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплата- машин	экспл. машин	не занятых обслуживанием машин	
				основн. зарплата	в т.ч. зарплата		в т.ч. зарплата		обслуживающ.	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Раздел I. Земляные работы</b>										
		<b>Срезка грунта</b>								
I	Б1-1608 т.1-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м	0,03	<u>43,90</u>	<u>43,90</u>	I	-	I	-	-
				-	14,70			-	21,17	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 1000м3								
2	Б1-1585 т.1-22-7	Погрузка растительного слоя на автомобиль-самосвалы 1000м3	0,03	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	3	-	<u>3</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 2
3	С312-1	Перевозка до I км т	46,20	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	Б1-1128 т.1-116-1	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы 100м2	2,20	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> -
5	Б1-1603 т.1-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м3	0,03	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
		Разработка грунта в котловане								
6	Б1-1586 т.1-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобиль-самосвалы грунт 2 группы 1000м3	0,24	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	3I	I	<u>29</u> II	<u>10,20</u> 67,82	<u>2</u> 16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	EI-960 т. I-80-2 т. ч. п. 3,67	Добор грунта вручную 100м <sup>3</sup>	0,18	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	16	16	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>33</u> -
8	EI-1585 т. I-22-7	Погрузка грунта от добо- ра на автомобили-самос- валы 1000м <sup>3</sup>	0,02	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> I
9	C312-I	Перевозка до 1 км т	461,62	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	134	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	EI-1603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средствами грунт I группы 1000м <sup>3</sup>	0,26	<u>11,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,12	3	-	<u>3</u> I	<u>2,63</u> 4,49	<u>I</u> I
11	EI-1585 т. I-22-7	Разработка грунта экс- каваторами с ковшом емкостью 0,65 м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы 1000м <sup>3</sup>	0,07	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	8	-	<u>8</u> 3	<u>8,33</u> 55,44	<u>I</u> 4
12	C312-I	Перевозка до 1 км, т	122,42	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	36	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	EI-1634 т. I-3I-2	Засыпка траншеи и кот- лованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдо- зерами грунт 2 группы 1000м <sup>3</sup>	0,06	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	Е1-967 Т.1-81-1	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,15	<u>41,50</u> 41,50	- -	6	6	- -	<u>89,60</u> -	<u>13</u> -
15	Е1-1184 Т.1-118-10	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками грунты I,2 групп 100м3	0,59	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	6	4	<u>2</u> 1	<u>11,20</u> 3,30	<u>7</u> 2
ИТОГО прямые затраты по разделу I						руб.	262	27	<u>49</u> 18	<u>57</u> 28
в том числе:						руб.				
Стоимость общестроительных работ						руб.	262	-	-	-
Всего заработная плата						руб.	-	45	-	-
Накладные расходы						руб.	42	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.						чел.-ч.	-	-	-	3
Сметная заработная плата в н.р.						руб.	-	6	-	-
Плановые накопления						руб.	23	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ						руб.	327	-	-	-
Нормативная трудоемкость						чел.-ч.	-	-	-	88
Сметная заработная плата						руб.	-	51	-	-
ИТОГО по разделу I						руб.	327	-	-	-
Нормативная трудоемкость						чел.-ч.	-	-	-	88
Сметная заработная плата						руб.	-	51	-	-

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел 2. Камера ПК2</u>										
16	Е8-11-1 т.8-3-2	Устройство оснований под фундаенты из керамзитового гравия м3	16,76	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	319	18	<u>20</u> 6	<u>2,19</u> 0,45	<u>37</u> 8
17	Е6-1 т.6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона В 3,5 м3	9,49	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	260	7	<u>3</u> 1	<u>1,37</u> 0,10	<u>13</u> 1
18	Е6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских дниц прямоугольных сооружений при толщине стен более 150 мм из керамзитобетона В15 м3	62,90	<u>46,07</u> 4,49	<u>1,23</u> 0,37	2898	282	<u>77</u> 23	<u>8,01</u> 0,48	<u>504</u> 30
19	С124-16	Арматура класса А1 т	1,85	<u>270,00</u> -	-	499	-	-	-	-
20	С124-18	Арматура класса А1-3С т	2,74	<u>283,00</u> -	-	775	-	-	-	-
21	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГЖК-94 днища и стен камеры 100м2	3,56	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	140	7	<u>1</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>8</u> 1
22	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,11	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	49	14	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>23</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,18	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	64	7	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>12</u> -
24	Е6-85 т.6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,05	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	16	1	- -	<u>21,10</u> 0,50	<u>1</u> -
25	Е22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных час- тей диаметром до 250 мм закладная де- таль МН9 т	0,01	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	8	2	<u>1</u> -	<u>305,00</u> 62,69	<u>3</u> 1
26	Е16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фун- даменты или стены под- вала, диаметром труб до 200 мм сальник	1,00	<u>8,90</u> 1,59	<u>0,01</u> -	9	2	- -	<u>2,69</u> -	<u>3</u> -
27	Е6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки тол- щиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м по дни- щу м2	99,00	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	158	42	<u>33</u> 14	<u>0,72</u> 0,18	<u>71</u> 18
28	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГКМ-94 100м2	0,99	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	39	2	- -	<u>2,33</u> 0,18	<u>2</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	Б6-160 т.6-15-1	Балка БМ из бетона В15 м3	16,40	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	753	101	<u>16</u> 5	<u>11,10</u> 0,37	<u>182</u> 6
30	Б6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	16,40	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	15	6	<u>7</u> 2	<u>0,67</u> 0,17	<u>11</u> 3
31	С124-7	Арматура класса А1 т	0,08	<u>253,00</u> -	-	20	-	-	-	-
32	С124-9	Арматура класса А1-3С т	0,11	<u>286,00</u> -	-	31	-	-	-	-
33	Б6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фун- даментным балкам м	28,80	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	94	14	-	<u>0,78</u> 0,01	<u>22</u> -
34	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхнос- тей за первый и каждый последующий раз грун- товкой: ГФ-021 заклад- ных и соединительных изделий 100м2	0,10	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
35	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,21	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	2	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
36	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм. 0.00 м 100м <sup>2</sup>	0,61	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	55	12	<u>I</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>21</u> -
37	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00 м 100м <sup>2</sup>	1,27	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	4	3	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,03	<u>6</u> -
		Канал КЛЗ								
38	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под канал м <sup>3</sup>	0,52	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	5	-	<u>-</u> -	<u>0,80</u> 0,13	<u>-</u> -
39	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м <sup>3</sup>	1,23	<u>6,93</u> 1,80	<u>2,99</u> 1,06	9	2	<u>3</u> 1	<u>2,96</u> 1,37	<u>4</u> 2
40	608-1499 д.п.8-521	Лотки объемом до 0,2 м <sup>3</sup> марки Д5Д-8, из бетона В15 м <sup>3</sup>	0,99	<u>73,66</u> -	<u>-</u> -	73	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,06	<u>22,90</u>	-	I	-	-	-
42	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,35	<u>25,00</u>	-	9	-	-	-
43	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,04	<u>32,10</u>	-	I	-	-	-
44	608-I496 г.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки ПБД-8, из бетона В 15 м3	0,24	<u>63,96</u>	-	15	-	-	-	-
45	CI47-I	Арматура А-I	100кг	0,02	<u>22,90</u>	-	I	-	-	-
46	CI47-8	Арматура А-3	100кг	0,13	<u>25,00</u>	-	3	-	-	-
47	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,02	<u>32,10</u>	-	I	-	-	-
48	Е6-90 г.6-11-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15 м3	0,07	<u>33,88</u>	<u>0,33</u>	2	-	-	<u>2,81</u>	-
				I,55	0,10				<u>0,13</u>	
49	Е6-185 г.6-16-I3	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона В15 м3	0,13	<u>46,54</u>	<u>0,80</u>	6	I	-	<u>8,46</u>	<u>I</u>
				4,61	0,25				<u>0,32</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
50	СИ24-12	Арматура класса АІ и АІ-3С т	0,02	<u>325,00</u> -	-	7	-	-	-	-
51	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 МНЮ, МСІ т	0,02	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	7	I	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>I</u> -
52	ЕІ3-І2І т.І3-І5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02І закладных и соединительных изделий 100м2	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
53	ЕІ3-І53 т.І3-І8-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,01	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-
		Гидравлический затвор								
54	Е9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора т	I,14	<u>30,07</u> 9,57	<u>14,30</u> 5,00	34	II	<u>17</u> 6	<u>13,50</u> 6,45	<u>15</u> 7
55	СИ21-1925	Прогонь пролетом 6 м из гнутых профилей I из стали 0912-2 т	I,07	<u>267,51</u> -	-	286	-	-	-	-
56	СИ21-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали мвса	0,07	<u>432,92</u> -	-	30	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗКП2 т								
57	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	1,00	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	10	2	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>2</u> -
58	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В 15, толщиной 20 мм под гидрозатвор 100м2	0,12	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	12	3	-	<u>44,80</u> 0,35	<u>5</u> -
59	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10 мм измене- ния толщины бетона к расценке НР.73-1 до- бавлять 100м2	0,12	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	5	1	-	<u>13,00</u> 0,12	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			<u>руб.</u>			6728	541	<u>179</u>		<u>949</u>
в том числе:			<u>руб.</u>					58		77
Стоимость общестроительных работ			<u>руб.</u>			6378	-	-		-
Материалы			<u>руб.</u>			1157	-	-		-
Всего заработная плата			<u>руб.</u>			-	582	-		-
Стоимость материалов и конструкций			<u>руб.</u>			1435	-	-		-
Местные материалы			<u>руб.</u>			3090	-	-		-
Накладные расходы			<u>руб.</u>			1049	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			<u>чел.-ч.</u>			-	-	-		94
Сметная заработная плата в н.р.			<u>руб.</u>			-	185	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Плановые накопления			руб.			595	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			8022	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		1098
Сметная заработная плата			руб.			-	767	-		-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			350	-	-		-
Материалы			руб.			7	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	17	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			316	-	-		-
Накладные расходы			руб.			31	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		2
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	5	-		-
Плановые накопления			руб.			31	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			412	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		24
Сметная заработная плата			руб.			-	22	-		-
ИТОГО по разделу 2			руб.			8434	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		1122
Сметная заработная плата			руб.			-	789	-		-
<u>Раздел 3. Металлоконструкции</u>										
60	Е9-48 Т.9-7-3 К=1,1	Монтаж крышек камер Т	12,95	<u>36,41</u> 10,00	<u>14,20</u> 5,32	472	130	<u>184</u> 69	<u>14,20</u> 6,86	<u>184</u> 89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	СИ21-1931	Прогоны пролетом 12м. Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗКП2 т	8,91	<u>250,92</u>	-	2236	-	-	-	-
62	СИ21-1931	Прогоны пролетом 12м. Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6 т	0,79	<u>259,00</u>	-	205	-	-	-	-
63	СИ21-1931	Прогоны пролетом 12м. Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-1 т	1,83	<u>260,01</u>	-	476	-	-	-	-
64	СИ21-1931	Прогоны пролетом 12м. Шиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС4 т	1,41	<u>259,00</u>	-	365	-	-	-	-
65	Е26-36 т.26-8-9	Утепление крышек ка- мер минераловатными плитами м3	16,55	<u>7,68</u> 6,60	<u>1,08</u> 0,32	127	109	<u>18</u> 5	<u>11,40</u> 0,41	<u>189</u> 7
66	СИ14-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связую- щем М-175 (ГОСТ 9573-82) м3	16,87	<u>32,10</u>	-	542	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
67	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 с наруж- ной и внутренней по- верхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры 100м2	18,00	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	185	27	<u>2</u> 1	<u>2,30</u> 0,05	<u>41</u> 1
68	Е9-47 т.9-7-2 К=1,1	Монтаж площадок с на- стилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	0,92	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	45	19	<u>16</u> 5	<u>30,10</u> 7,00	<u>28</u> 6
69	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной ри- фленой или круглой ста- ли, каркасами и элемен- тами жесткости из про- катных и гнутых профи- лей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСтЗК12 т	0,92	<u>317,92</u> -	-	292	-	-	-	-
70	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	1,13	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	12	2	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>3</u> -
71	Е9-46 т.9-7-1 К=1,1	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволиней- ных, пожарных с ограж- дением т	0,57	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	34	9	<u>19</u> 7	<u>22,60</u> 15,22	<u>13</u> 9



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	СИ21-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холоднотгнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24,6 6 шт	1,00	<u>38,80</u>	—	39	—	—	—	—
73	СИ21-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холоднотгнутых профилей: ОПМЛХ60-10,24, ОПМЛХ 60-10,24 7 шт	2,00	<u>4,94</u>	—	10	—	—	—	—
74	СИ21-651	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холоднотгнутых профилей: ОПМХЭБ-10,21 7 шт	1,00	<u>8,08</u>	—	8	—	—	—	—
75	СИ21-654	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холоднотгнутых профилей: ОПМХЭБ-10,36 7 шт	2,00	<u>12,80</u>	—	26	—	—	—	—
76	СИ21-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холоднотгнутых профилей: ОПМХЭБ-10,60 7 шт	2,00	<u>20,80</u>	—	42	—	—	—	—
77	СИ21-647	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холоднотгнутых профилей: ОПМХЭБ-10,9 7 шт	3,00	<u>4,61</u>	—	14	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	СИ21-656	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодно- гнутой профилей: ОПМХЭБ-10.48 7 шт	2,00	<u>17,20</u>	—	34	—	—	—	—
79	СИ21-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямоугольные 4 из стали марки ВСТЗКП2 т	0,12	<u>349,92</u>	—	42	—	—	—	—
80	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,07	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	—	—	<u>2,30</u> 0,05	—

ИГОЮ прямые затраты по разделу 3			руб.			5207	296	<u>239</u>		<u>458</u>
в том числе:			руб.					87		112
Стоимость общестроительных работ			руб.			867	—	—		—
Материалы			руб.			167	—	—		—
Всего заработная плата			руб.			—	144	—		—
Стоимость материалов и конструкций			руб.			542	—	—		—
Накладные расходы			руб.			143	—	—		—
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			—	—	—		13
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			—	26	—		—
Плановые накопления			руб.			80	—	—		—
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			1090	—	—		—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		254
		Сметная заработная плата	руб.			-	170	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			4340	-	-		-
		Материалы	руб.			174	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	239	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3789	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			374	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	69	-		-
		Плановые накопления	руб.			377	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			5091	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		362
		Сметная заработная плата	руб.			-	308	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			6181	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		616
		Сметная заработная плата	руб.			-	478	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			12197	864	467		1464
			руб.					163		217
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7507	-	-		-
		Материалы	руб.			1324	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	771	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1977	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Местные материалы			руб.			3090	-	-		-
Накладные расходы			руб.			1234	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		110
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	217	-		-
Плановые накопления			руб.			698	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			9439	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		1440
Сметная заработная плата			руб.			-	988	-		-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			4690	-	-		-
Материалы			руб.			181	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	256	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			4105	-	-		-
Накладные расходы			руб.			405	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		35
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	74	-		-
Плановые накопления			руб.			408	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			5503	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		386
Сметная заработная плата			руб.			-	330	-		-
<b>ИТОГО по смете</b>			руб.			<b>14942</b>	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		1826
Сметная заработная плата			руб.			-	1318	-		-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил  
Проверил

*Иванов*  
*Ковальчук*  
*Придухина*  
*Арзамасова*

Иванова И.В.  
Ковальчук З.А.  
Придухина Л.А.,  
Арзамасова Т.М.

Черячукина Г.Н.

409-28-053.89 Ал. 13 ч. 12

## СВОДКА

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

10288/25

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	прямые затраты	Сметная стоимость, руб.				Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ от общей стоимости работ по смете		
					накладные расходы %	сумма	Плано-вые накопления % от стоимости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе	основная заработная плата	эксплуатационная машин в том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	289,45	262	16,5	42	23	327	27	49/18	2,19/1,13
2	Камера ПК2	м3	80,73	6728	16,1	1080	626	8434	541	179/58	56,44/104,5
3	Металлоконструкции	т	14,43	5207	9,9	517	457	6181	296	239/87	41,37/428,3
	Итого	-	-	12197	13,4	1639	1106	14942	864	467/163	100,0/-

Главный инженер проекта

Начальник отдела СР

Составил

Проверил

И.В.Иванова

З.А.Ковальчук

Т.М.Арзамасова

Т.М.Арзамасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № И-20-6-2

10289/25

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 У1, ПК-2  
Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053:89

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Сметная стоимость 2,43 тыс.руб.:

в том числе:

а) оборудования 1,60 тыс.руб.:

б) монтажных работ 0,83 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу

( мощность; прибор)

руб.

№ ш	Шифр и № пози- ции пр-та, УСН, цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса Обруто нетто Ед. Общ. изм.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						000- рубо- ва- ния	Монтажных работ Все- го	в том числе основ-эксплу- ная атация зар- машин плата в том числе зар- плата	руб.	000- рубо- ва- ния	Монтажных работ Все- го	в том числе основ-эксплу- ная атация зар- машин плата в том числе зар- плата	руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование

ТН 409-28-053.89 Альбом ИЗ Ч. 12

10289/25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-164-4	Приточный водяной затвор (шт. 2)	г	0,136	0,068	0,136	I765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт 0,75 шт	240	24	15	<u>3,18</u> 1,5
2.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (шт. 2)	г	0,250	0,125	0,250	I765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт 0,75 шт	441	24	15	<u>3,18</u> 1,5
3.	I5-I7 п. I-I00 8-573-6	Щиток КИП исп. 2	шт	2	0,004	0,008	I4,4	I,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	29	2	I	<u>0,32</u> 0,08
4.	23-07 доп. 20 п. I-2787 I2-805-I К-I,25 (з/п)	Клапан регулирующий 25ч 940 нж с электрическим исполнительным механизмом Ду = 25 мм	шт	2	0,023	0,046	I85	2,25	I,99	<u>0,06</u> 0,01	370	5	4	<u>0,12</u> 0,02
5.	23-07 доп. 20 п. I-2789 I2-805-2 К-I,25 (з/п)	То же, Ду=50 мм	шт	2	0,035	0,071	200	2,61	2,28	<u>0,09</u> 0,02	400	5	5	<u>0,18</u> 0,04
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	I480	60	40	<u>6,98</u> 3,12

ТП-409-28-053:89 Альбом I3 ч. I2

102Р/25

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

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

Запасные части 2%

руб.-

-

-

-

-

-

-

-

30

-

-

-

Итого:

-

-

-

-

-

-

-

1510

-

-

-

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

руб.-

-

-

-

-

-

-

15

-

-

-

Итого:

-

-

-

-

-

-

-

1525

-

-

-

СНИП чIV  
том I  
стр. 33  
техн.ч.  
и указан.  
Госстроя  
СССР  
№ 4-3097  
от 4.12.  
68г. п.3Транспортные рас-  
ходы 3 %

руб.-

-

-

-

-

-

-

46

-

-

-

Итого:

-

-

-

-

-

-

-

1571

-

-

-



ТП 409-28-053.89 Альбом ІЗ 4.12

10288/25

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Постанов. Заготовительно- Сов.Мин. - складские рас- СССР ходы 1,2 % № 249 от 28.03.83г.				руб.-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	-	I590	-	-	-
Постанов. Комплектация 0,7 Сов.Мин. ( от итога с зап- СССР от частями ) 8.9.64г. № 731				руб. -	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
Итого оборудования				-	-	-	-	-	-	-	-	I60I	60	40	<u>6.98</u> 3,12
Накладные расходы 80% от основной зарплаты				руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
Плановые накопле- ния 8 %				-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
Всего по оборудо- ванию				-	-	-	-	-	-	-	-	I60I	99	40	<u>6.98</u> 3,12

ТН-409-28-053.89 Альбом ИЗ ч.12

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2. Арматура и трубопроводы															
6.	Сборник	Задвижка с выдвижным ч.Ш шпинделем фланцевая п.647 30ч 6бр 12-802-5	Ду= 100 мм	шт	2	0,0395	0,079	-	22,9 7,52	3,38	0,32 0,04	-	46	7	0,64 0,08
7.	Сборник	Вентиль запорный муфтовый 15кч 18 п 2 п.103 12-807-1	Ду = 15 мм	шт	9	0,0007	0,0063	-	1,47 0,75	0,73	-	-	13 7	7	
8.	Сборник	Конденсатоотводчик ч.Ш термодинамический п.929 45ч 12 нк 12-867-1	Ду = 15 мм	шт	1	0,0009	0,0009	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	4	1	0,05 0,01
9.	05-10	Паронит 2 п.5-006	Цена 610x1,074=655,14	т	0,0016	-	-	-	655,14	-	-	-	1	-	-
10.	12-1-	Труба стальная водогазопроводная diam. 15x2,8 мм		м	80	0,00128	0,102	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	38	34	3,2 0,8
11.	Сборник	Стоимость труб ч.1 стр.66 п.13		м	82,4	-	-	-	0,26	-	-	-	21	-	-

ТН 409-28-053.89 Альбом 13 Ч 12

102.89/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12 <sup>5</sup>	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 25x3,2 мм	м	100	0,00239	0,239	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	48	43	4 1
13:	Сборник Ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб	м	103	-	-	-	0,42	-	-	-	43	-	-
14:	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам. 50x3,5 мм	м	82	0,00488	0,4	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	39	5	3,28 0,82
15 <sup>5</sup>	Сборник Ч. I стр. 66 п. 18	Стоимость труб	м	84,5	-	-	-	0,86	-	-	-	73	-	-
16.	I2-2-8	Труба стальная базовая горяче- деформированная диам. 133x4 мм (3 м)	т	0,059	-	0,059	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	5	4	0,78 0,42
17:	Сборник Ч. У стр. 426	Стоимость труб с фасонными частя- ми	т	0,053	-	-	-	404,95	-	-	-	21	-	-

Цена: 455x0,89=  
= 404,95

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

102.88/25

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	-	-	632	-	-
Плановые накопле- ния 8 %				-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	-	-	683	147	<u>15,28</u> 4,91
3. Металлоконструкции															
22. Сборник Из угловой стали ч. II п. 1785 9-88	т	0,039	-	0,039	-	259 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	-	10 12	1	0,44 0,17			
23. Сборник Из листовой стали ч. II п. 1784 9-88	"	0,069	-	0,069	-	281 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	-	19 3	1	0,78 0,3			
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	2	<u>1,22</u> 0,47
Накладные расходы 8,6 %				-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-
Плановые накопления 8 %				-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	2	<u>1,22</u> 0,47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сводка затрат:														
1. Оборудование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1601 99	-	-	-
2. Арматура и трубо- проводы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	683	-	-
3. Металлоконструк- ции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1601 834	-	-	-
Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2435	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист II категории

Проверил зав.сектором

*С. Селевков*

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

Н.И.Будник

В.И.Солуинова

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 4.12

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2I-6-2

10289/25

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин
1.	I3-I2I I3-I32 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности труб	м2	52	0,215	0,036	-	II	2	-
2.	I3-I48 К-2	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	2,59	0,76	0,019	-	2	0,04	-

10289/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	26-15 Сборник ч. I стр. III п. 349	Изоляция поверхности трубопроводов пухшуром из минеральной ваты  Цена: 22,7+49,5xI,03= = 73,68	мз	0,35	73,68	2I,8	<u>0,33</u> 0,1	26	8	<u>0,12</u> 0,04
4.	26-7 Сборник ч. I стр. 99 п. 207	Изоляция поверхности трубопроводов полу- цилиндрами минерало- ватными  Цена: 23,40+56,7x0,98= = 78,97	мз	0,27	78,97	II	<u>0,24</u> 0,07	2I	3	<u>0,06</u> 0,02
5.	26-69 Сборник ч. I стр. 28 п. 298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином  Цена: 0,8I+0,22xI,15= = 1,06	м2	24,5	I,06	0,28	<u>0,0I</u>	26	7	<u>0,25</u>
6.	26-68 Сборник ч. I стр. 27 п. 190	Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком рулонным ТУ-6-II-145-80  Цена: I,29+I,0IxI,1= = 2,40	м2	24,5	2,40	0,26	<u>0,02</u> 0,01	59	6	<u>0,49</u> 0,25
	Итого:		-	-	-	-	-	145	26	<u>0,92</u> 0,31



ТП 409-28-053.89 Альбом ІЗ Ч.12

10289/25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы 16,5 %		-	-	-	-	24	-	-
		Итого:		-	-	-	-	169	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	14	-	-
		Итого:		-	-	-	-	183	26	0,92 0,31

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

*Григорьев*  
*Солуянова*

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IV-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип У1, ПК-2, монолитный керамзитобетон

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

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 2,73 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу (мощность; прибор) 3330 руб

№ пп	Шифр и № позиция пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто ед. общ изм.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						обору-дова-ния	Монтажных работ	в том числе			обору-дова-ния	Монтажных работ	в том числе		
						основ-ная зар-плата	эксп-луата-ция машин				основ-ная зар-плата	эксп-луата-ция машин			
						в т.ч. зар-плата						в т.ч. зар-плата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Оборудование и монтаж													
I	Калжк. № I	Щит управления АКШ	к-т I	-	-	565,69	65,31	39,02	0,29	586	65	39	0,29	0,11	

ТШ 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

10288/25

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 технический угловой ТТУ4I24029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -198I/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879. Вар. 5Ц2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-M2 (устанавлива- ется на шите АК5Н)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,0I</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-Ф2035-У2А	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	42	20	<u>I, I2</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,0I</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>0,0I</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

ТН 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
IO	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 $\phi$ 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 $\phi$ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	5,65 1,47	-	IO	5	1,81 0,47
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, $\phi$ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	19	14,2 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	"	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	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	128 26 9

ТН 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

10289/25

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

Накладные расходы на  
электромонтажные рабо-  
ты по поз: I; 6-7;  
10-15  
гр. I4x0,87

%	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

Накладные расходы на  
монтаж оборудования  
по поз: 2; 4-5; 8-9  
гр. I4x0,8

%	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

Итого

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	26 9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	-----	-----	---------

I. ОБОРУДОВАНИЕ

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  
I,0%

руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

Итого

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

ТШ 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СНИП чIУ том I стр. 33 техн. ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3		Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83г		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов. Мин. СССР от 8.9.64г № 731		Комплектация 0,7% (от итого с запчас- тями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>26</u> 9
Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.3.83г		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>26</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
I	15-04-1980/ /107 06-575	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-Ф2035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м											
4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм 7х2,5	"											
5		19х2,5	"											
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сече- нием 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"	Провод ПВ1, сече- нием 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-

ТН 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

102.89/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	24-16-49 I-063	Металлорукав марки: РЗ-Ц-Х-III-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	"-" I-061	РЗ-Ц-Х-III-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
I2	01-13 стр.14	Труба стальная ГОСТ 10704-76, $\phi$ в мм: 20xI,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	01-13 стр.15	26xI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-13	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-



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

**СВОДКА ЗАТРАТ**

I. Стоимость оборудования  
руб

											2730	-	-	-
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	---	---	---

II. Монтажные работы:

а) монтаж оборудования  
и материалов руб

												360	-	-
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---

б) стоимость материа-  
лов

												240	-	-
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---

в) строительные рабо-  
ты

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

Итого по монтажным  
работам

												600	-	-
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---

Всего по смете

												3330	-	-
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	---	---

в том числе 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

ТН 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

10288/25

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

## СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКШН

№	Наименование пр-та, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					обу	тто	Единицы					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					ед. нам.	общий	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.	обору- дова- ния	завод. монта- жа	подго- товки к включ.
1	I5-I7-1981/ /7 01-973 II-680-I	Шит III-3Д-I, размером 2200x600x600 мм	шт	I	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11
2	I5-04-1980/ /103 01-626 I5-I7 п. I-351 8-574-18	Выключатель автомати- ческий ВА14-26-I4-20У3	"	8	-	-	1,96	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,11
3	I5-04-1980/ /34 п. I2-024 I5-I7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное PI-9У4	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

ТШ 409-28-053.89 Альбом ІЗ часть І2

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	І5-04-1980/ 74-47 стр.13 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ІЗ-37-22У3	шт	17	-	-	5,6	3,75	<del>1,19</del> 0,73	95,2	63,75	<del>20,23</del> 12,41
5	І5-04-1980/ /129 стр.6 15-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВІІ-43-ІІІ-УХЛ4	"	1	-	-	9,9	2,5	<del>1,19</del> 0,73	9,9	2,5	<del>1,19</del> 0,73
6	І5-07 стр.128 15-15 стр.ІІІ 15-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-01 с лампой Ц-2І5-225-10	"	41	-	-	1,19	0,75	<del>0,55</del> 0,33	48,79	30,75	<del>22,55</del> 13,53
7	І5-04-1980/ /107 06-558 15-17 п. І-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУ3-14-С2001-У3А	"	8	-	-	3,2	1,25	<del>0,86</del> 0,38	25,6	10	<del>6,88</del> 2,88
8	І5-17 стр.60	Клеммы	"	176	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	<del>65,31</del> 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		<del>0,29</del> 0,11

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

Сметная стоимость 21,86 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 2,61 руб.

Производительность 8380 мз

Составлена в ценах 1984 г.

№№ ш ( смет- ных рас- четов)	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строит. работ	мон- таж- ных работ	обору- дова- ния, мебе- ли и инвен- таря	про- цех- за- трат	Все- го	в том числе основ- ной зара- ботной платы	в том числе эксп- луа- тации машин продук- ции	Норма- тивной услов- но-чис- лотой produc- ции	Ед. изм.	К-во еди- ниц измер.	Ст-ть един. измер. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	Локальная смета МС-6-3 ИИ-2	Общестроительные работы	16,11	-	-	-	16,11	-	-	-	-	-	-	
2.	Локальная смета Ш-20-6-3 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	0,7	1,6	-	2,3	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Локальная смета III-2I-6-3 ГСММ	Изоляционные работы	0,12	-	-	-	0,12	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета IV-I ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	16,23	1,3	4,33	-	21,86	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составила зав. сектором

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

409-28-053.89 (XIII ч. 12 )

102.88/25

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-6-3

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 6

СХЕМА ПКЗ

На общестроительные работы

Сметная стоимость 16,105 т.руб.  
 Нормативная трудоемкость 1992 чел.-ч.  
 Сметная заработная плата 1,436 т.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу руб.  
 I м2 общей площади руб.  
 I м3 объема руб.

Основание: КЖИ-12, КЖИ-10, КЖИ-6

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.един.,руб.		Общая стоим.,руб.		Затраты труда рес- сочих,чел.-ч. не занятых обслуж.машин		
				Всего	эксп. машин	всего	основ-эксп. ной машин	ослуживающ.машин	на един. всего	
				основн.	в т.ч. зарплаты	основн.	в т.ч. зарплат			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Раздел I. Земляные работы</u>										
Срезка грунта										
I	EI-1608 т.1-29-2	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы (срезка растительного слоя) 100м3	0,04	43,90	43,90	2	-	2	-	-
				-	14,70			1	21,17	1

409-28-053.89 Ал. 13 ч. 12

10288/25

I,	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	ЕІ-1585 т.І-22-7	Погрузка растительного слоя на автомоби- самосвалы 1000м3	0,04	<u>105,00</u> 4,II	<u>100,69</u> 38,50	4	-	<u>5</u> 2	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 2
3	С3І2-І	Перевозка до І км т	56,70	<u>0,29</u> -	-	І6	-	-	-	-
4	ЕІ-ІІ28 т.І-ІІ6-І	Планировка площадей, верха и откосов земля- ных сооружений механиз- рованным способом грунт І группы 100м2	2,70	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	І	-	<u>І</u> -	- 0,І3	-
5	ЕІ-1603 т.І-28-І	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средства- ми грунт І группы 1000м3	0,04	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	І	-	-	<u>2,63</u> 4,49	-
Разработка грунта в котловане										
6	ЕІ-1586 т.І-22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом емкостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном хо- ду с погрузкой на авто- мобилю-самосвалы грунт 2 группы 1000м3	0,27	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	35	І	<u>34</u> 13	<u>10,20</u> 67,82	<u>3</u> 19
7	ЕІ-960 т.І-80-2 т.ч.п.3.67	Добор грунта вручную 100м3	0,2І	<u>89,40</u> 89,40	-	І8	І8	-	<u>184,80</u> -	<u>38</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ВІ-1585 т.І-22-7	Погрузка грунта от до- бора на автомобили-са- мосвалы 1000м3	0,02	<u>105,00</u> 4,II	<u>100,69</u> 38,50	2	-	<u>2</u> I	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> I
9	С3І2-І	Перевозка до I км т	528,20	<u>0,29</u> -	-	153	-	-	-	-
10	ВІ-1603 т.І-25-І	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средствами грунт I группы 1000м3	0,29	<u>11,50</u> I,30	<u>10,06</u> 3,12	3	-	<u>3</u> I	<u>2,63</u> 4,49	<u>I</u> I
11	ВІ-168 ВІ-1585 т.І-22-7	Разработка грунта экска- ваторами с ковшом вме- стимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на ав- томобили-самосвалы грунт I группы 1000м3	0,11	<u>105,00</u> 4,II	<u>100,69</u> 38,50	11	-	<u>11</u> 4	<u>8,33</u> 55,44	<u>I</u> 6
12	С3І2-І	Перевозка до I км т	179,79	<u>0,29</u> -	-	52	-	-	-	-
13	ВІ-1634 т.І-31-2	Засыпка траншеи и котло- ванов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,09	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	2	-	<u>2</u> I	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> I
14	ВІ-967 т.І-81-І	Засыпка вручную траншеи пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3	0,22	<u>41,50</u> 41,50	-	9	9	-	<u>89,60</u> -	<u>20</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	Е1-1184 т.1-118-10	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками грунты I,2 групп 100м3	0,87	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	8	5	<u>3</u> 2	<u>11,20</u> 3,30	<u>10</u> 3
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			317	33	<u>63</u>		<u>73</u>
в том числе:			руб.					25		34
Стоимость общестроительных работ			руб.			317	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	58	-		-
Накладные расходы			руб.			52	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		4
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	9	-		-
Плановые накопления			руб.			29	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			398	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		III
Сметная заработная плата			руб.			-	67	-		-
ИТОГО по разделу I			руб.			398	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		III
Сметная заработная плата			руб.			-	67	-		-
<u>Раздел 2. Камера ПКЗ</u>										
16	Е8-П-1 т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из ке- рамзитового гравия м3	19,61	<u>19,04</u> 1,07	<u>1,16</u> 0,35	373	21	<u>23</u> 7	<u>2,19</u> 0,45	<u>43</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	Е6-1 т.6-1-1	Устройство бетонной под- готовки из бетона В3,5 м3	9,90	<u>27,41</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	271	7	<u>3</u> 1	<u>1,37</u> 0,10	<u>14</u> 1
18	Е6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских дниц прямоугольных со- оружений при толщине стен более 150 мм из керамзитобетона В15 м3	72,60	<u>46,07</u> 4,49	<u>1,23</u> 0,37	3345	326	<u>89</u> 27	<u>8,01</u> 0,48	<u>582</u> 35
19	С124-16	Арматура класса А1 т	2,13	<u>270,00</u> -	-	575	-	-	-	-
20	С124-18	Арматура класса АТ-3С т	3,10	<u>283,00</u> -	-	877	-	-	-	-
21	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГКМ-94 днища и стен камеры 100м2	3,57	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	141	7	<u>1</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>8</u> 1
22	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,11	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	49	14	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>23</u> -
23	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных де- талей весом кг, до 20 т	0,19	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	67	7	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>12</u> -
24	Е6-85 т.6-9-9	Установка закладных де- талей весом более 20кг т	0,05	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	16	1	-	<u>21,10</u> 0,50	<u>1</u> -

409-28-053.89 Ал.13 4.12

- 98 -

10289/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм закладная деталь МН9 т	0,02	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	16	4	<u>3</u> 1	<u>305,00</u> 62,69	<u>6</u> 1
26	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм сальник	2,00	<u>8,90</u> 1,59	<u>0,01</u> -	18	3	<u>-</u> -	<u>2,69</u> -	<u>5</u> -
27	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной пескоструйной обработки толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой до 4 м по днису м2	99,00	<u>1,60</u> 0,42	<u>0,33</u> 0,14	158	42	<u>33</u> 14	<u>0,72</u> 0,18	<u>71</u> 18
28	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсией раствора ГФЭ-94 100м2	0,99	<u>39,40</u> 1,98	<u>0,45</u> 0,14	39	2	<u>-</u> -	<u>2,33</u> 0,18	<u>2</u> -
29	E6-160 т.6-15-1	Балка БМ из бетона м3	16,80	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	771	104	<u>16</u> 5	<u>11,10</u> 0,37	<u>186</u> 6
30	E6-36 т.6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов для фундаментных балок м3	16,80	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	15	6	<u>7</u> 2	<u>0,67</u> 0,17	<u>11</u> 3
31	CI24-7	Арматура класса А1 т	0,08	<u>253,00</u> -	<u>-</u> -	20	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	СИ24-9	Арматура класса АТ-3С Т	0,11	<u>286,00</u> -	-	31	-	-	-	-
33	Е6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фунда- ментным балкам М	29,60	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	96	15	-	<u>0,78</u> 0,01	<u>23</u> -
34	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: 1Ф-021 закладных и соеди- нительных изделий 100м2	0,11	<u>7,71</u> 2,06	<u>0,20</u> 0,06	1	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
35	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 за два раза 100м2	0,22	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	2	-	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>1</u> -
36	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гид- роизоляция стен, фунда- ментов и массивов по вы- равненной поверхности бу- товой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм. 0.00 м 100м2	0,93	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	83	18	<u>1</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>31</u> 1
37	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внут- ри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00 м 100м2	1,92	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	6	5	-	<u>4,60</u> 0,03	<u>9</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Каналы КЛЗ,ЗА								
38	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под каналы м3	0,24	<u>9.31</u> 0,40	<u>0.32</u> 0,10	2	-	-	<u>0.80</u> 0,13	-
39	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м3	0,44	<u>6.93</u> 1,80	<u>2.99</u> 1,06	3	1	<u>1</u> -	<u>2.96</u> 1,37	<u>1</u> 1
40	608-1499 ц.п.8-521	Лотки объемом до 0,2 м3 марки ЛБД-8, из бетона В15 м3	0,44	<u>73.66</u> -	-	32	-	-	-	-
41	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,03	<u>22.90</u> -	-	1	-	-	-	-
42	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,16	<u>25.00</u> -	-	4	-	-	-	-
43	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,02	<u>32.10</u> -	-	1	-	-	-	-
44	Е6-90 т.6-11-1	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15 м3	0,10	<u>33.88</u> 1,55	<u>0.33</u> 0,10	3	-	-	<u>2.81</u> 0,13	-
45	Е6-185 т.6-16-13	Устройство перекрытий каналов железобетонных плита ПМ из бетона В15 м3	0,16	<u>46.54</u> 4,61	<u>0.80</u> 0,25	7	1	-	<u>8.46</u> 0,32	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	СИ24-12	Арматура класса А и АГ-3С Т	0,02	<u>325,00</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
47	Б6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 МН10, МС1 Т	0,02	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	7	I	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>I</u> -
48	Б13-121 т.13-15-6	Отрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных соединительных изделий 100м <sup>2</sup>	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	- -
49	Б13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 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								
50	Б9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-12-1	Установка гидрозатвора Т	I,34	<u>30,07</u> 9,57	<u>14,30</u> 5,00	40	I3	<u>19</u> 7	<u>13,50</u> 6,45	<u>18</u> 9
51	СИ21-1925	Прогоня пролетом 6 м из гнутых профилей I из стали 09Г2-2 Т	I,28	<u>267,51</u> -	- -	342	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	С12Г-2И14	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали В0ТЗК12 Т	0,06	<u>432,92</u>	—	26	—	—	—	—
53	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПЭ-133 за два раза 100м2	1,18	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	12	2	—	<u>2,30</u> 0,05	<u>3</u> —
54	Е6-73-1 т.6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20мм под гидрозатвор 100м2	0,14	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	14	4	—	<u>44,80</u> 0,35	<u>6</u> —
55	Е6-74-1 т.6-8-3	На каждые 10мм изменения толщины бетона к расценке НР.73-1 добавлять 100м2	0,14	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	6	1	—	<u>13,00</u> 0,12	<u>2</u> —

ИТОГО прямые затраты по разделу 2 руб. 7479 605 196 1060  
руб. 64 85

в том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	7071	—	—	—
Материалы	руб.	1285	—	—	—
Всего заработная плата	руб.	—	649	—	—
Стоимость материалов и конструкций	руб.	1548	—	—	—
Местные материалы	руб.	3469	—	—	—
Накладные расходы	руб.	1167	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч.			-	-	-		104
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	206	-		-
	Плановые накопления		руб.			66I	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			8899	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		1222
	Сметная заработная плата		руб.			-	855	-		-
	Стоимость металломонтажных работ		руб.			408	-	-		-
	Материалы		руб.			8	-	-		-
	Всего заработная плата		руб.			-	20	-		-
	Стоимость материалов и конструкций		руб.			368	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			34	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч.			-	-	-		3
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	6	-		-
	Плановые накопления		руб.			36	-	-		-
	Всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			478	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		30
	Сметная заработная плата		руб.			-	26	-		-
	ИТОГО по разделу 2		руб.			9377	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		1252
	Сметная заработная плата		руб.			-	88I	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Раздел 3. Металлоконструкции</b>										
56	Е9-48 Т.9-7-3 К-1,1	Монтаж крышек камер Т	12,95	<u>36.41</u> 10,03	<u>14.20</u> 5,32	472	130	<u>184</u> 69	<u>14.20</u> 6,86	<u>184</u> 89
57	С121-1931	Прогонны пролетом 12 м. Шты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТЗК12 Т	8,91	<u>250.92</u> -	<u>-</u> -	2236	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
58	С121-1931	Прогонны пролетом 12м. Шты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6 Т	0,79	<u>259.00</u> -	<u>-</u> -	205	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
59	С121-1931	Прогонны пролетом 12 м. Шты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-1 Т	1,83	<u>260.01</u> -	<u>-</u> -	476	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
60	С121-1931	Прогонны пролетом 12м. Шты покрытия зданий 6 из стали марки ВСТЗПС4 Т	1,41	<u>259.00</u> -	<u>-</u> -	365	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	Е26-36 Т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плита- ми м3	16,55	<u>7.68</u> 6,60	<u>1.08</u> 0,32	127	109	<u>18</u> 5	<u>11.40</u> 0,41	<u>189</u> 7
62	С114-689	Плиты теплоизоляцион- ные из минеральной ва- ты на синтетическом связующем М-Г75 (ГОСТ 9573-82) м3	16,87	<u>32.10</u> -	<u>-</u> -	542	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
63	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 с на- ружной и внутренней поверхности крышки за два раза (ПФ-170) с 15-процентной добав- кой алюминиевой пудры 100м2	18,00	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	185	27	<u>2</u> 1	<u>2,30</u> 0,05	<u>41</u> 1
64	Е9-47 т.9-7-2 К=1,1	Монтаж площадок с на- стилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	1,18	<u>48,70</u> 20,90	<u>17,60</u> 5,43	57	25	<u>20</u> 6	<u>30,10</u> 7,00	<u>36</u> 8
65	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоуголь- ные и трапециевидные 6 из стали марки ВСТЗКП2 т	1,18	<u>317,92</u> -	<u>-</u> -	375	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
66	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	1,45	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	15	2	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>3</u> -
67	Е9-46 т.9-7-1 К=1,1	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволи- нейных, пожарных с ограждением т	0,64	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	38	10	<u>21</u> 8	<u>22,60</u> 15,22	<u>14</u> 10

409-28-053.89 АЛ. 13 4. 12

-106-

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	СИ2I-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХМ60-24.6 6 шт	1,00	<u>38.60</u>	—	39	—	—	—	—
69	СИ2I-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	—	—	—	—
70	СИ2I-65I	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.21 7 шт	4,00	<u>8.08</u>	—	32	—	—	—	—
71	СИ2I-654	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.36 7 шт	1,00	<u>12.80</u>	—	13	—	—	—	—
72	СИ2I-658	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЭБ-10.60 7 шт	3,00	<u>20.80</u>	—	62	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	СИ21-647	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодно- гнутой профилей: ОПМХЭБ-10.9 7 шт	2,00	<u>4.61</u>	—	9	—	—	—	—
74	СИ21-656	Ограждения для прямо- угольных переходных площадок из холодно- гнутой профилей: ОПМХЭБ-10.48 7 шт	2,00	<u>17.20</u>	—	34	—	—	—	—
75	СИ21-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЗК12 т	0,12	<u>349.92</u>	—	42	—	—	—	—
76	Е13-153 т. 13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПЭ-133 за два раза 100м2	0,07	<u>10.30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	—	—	<u>2.30</u> 0,05	—
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб. руб.			5335	303	<u>245</u> 89		<u>467</u> 115
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			870	—	—		—
Материалы			руб.			170	—	—		—
Всего заработная плата			руб.			—	144	—		—
Стоимость материалов и конструкций			руб.			542	—	—		—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			143	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	26	-		-
		Плановые накопления	руб.			80	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1093	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		254
		Сметная заработная плата	руб.			-	170	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			4465	-	-		-
		Материалы	руб.			178	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	248	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3898	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			384	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		34
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	70	-		-
		Плановые накопления	руб.			388	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			5237	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		375
		Сметная заработная плата	руб.			-	318	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			6330	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		629
		Сметная заработная плата	руб.			-	488	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			13131	941	504		1600
			руб.					178		234

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			8258	-	-		-
Материалы			руб.			1455	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	851	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			2090	-	-		-
Местные материалы			руб.			3469	-	-		-
Накладные расходы			руб.			1362	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		121
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	241	-		-
Плановые накопления			руб.			770	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			10390	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		1587
Сметная заработная плата			руб.			-	1092	-		-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			4873	-	-		-
Материалы			руб.			186	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	268	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			4266	-	-		-
Накладные расходы			руб.			418	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		37
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	76	-		-
Плановые накопления			руб.			424	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			5715	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		405

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	344	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			16105	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		1992
		Сметная заработная плата	руб.			-	1436	-		-

Главный инженер проекта

*И.В.*

Иванова И.В.

Начальник отдела

*З.А.*

Ковальчук З.А.

Составил

*Л.А.*

Прядухина Л.А.

*Г.Н.*

Черячукина Г.Н.

Проверил

*Т.М.*

Арзамасова Т.М.

Перфорация

*В.С.*

Корнихина В.С.

409-28-053.89 Ал. 13 ч. 12

СВОДКА

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

10288/25

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости кон- структивного элемента или вида работ % от общей стоимости ра- бот по смете
				прямые за- траты	накладные расходы %	сум- ма	Плано- вне накоп- ления % от стой- мости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе основ- ная зара- бот- ная плата	экс- луата- ция маши- н в том числе зара- бот- ная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	333,95	317	16,5	52	29	398	33	63/25	2,47/1,19
2	Камера ПКЗ	м3	90,1	7479	16,0	1201	697	9377	605	196/64	58,22/104,1
3	Металлоконструкции	т	14,76	5335	9,9	527	468	6330	303	245/89	39,30/428,9
	Итого	-	-	13131	13,5	1780	1194	16105	941	504/178	100,0/-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела СР  
Составил  
Проверил

*Иванова*  
*Ковальчук*  
*Арзамасова*

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



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № П-20-6-3

10289/25

к типовому проекту камеру периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетона  
 На приобретение и монтаж оборудования арматуры и трубопроводов по технологическому проекту. Камера ТИП У1, ПК-3. Вариант в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.  
 для базисного района

Сметная стоимость 2,30 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 1,60 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,7 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу  
 ( мощность; прибор ) руб.:

№ пп	Шифр и позиция пр-та, УСН, цента и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	Обс- рудо- Ед. изм.	Все- в том числе	Монтажных работ	в том числе	Обс- рудо- Ед. изм.	Все- в том числе		
					Эксплу- атация	Эксплу- атация	Эксплу- атация	Эксплу- атация	Эксплу- атация	Эксплу- атация	Эксплу- атация	Эксплу- атация	Эксплу- атация	Эксплу- атация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-164-4	Приточный водяной затвор (шт. 2)	т	0,136	0,068	0,136	I765		<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт 0,75шт	240	24	15	<u>3,18</u> 1,5
2.	Справочник лимитных цен табл. XVI стр. 47 I7-164-4	Вентиляционный водяной затвор типа II (шт. 2)	т	0,250	0,125	0,250	I765		<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт 0,75шт	441	24	15	<u>3,18</u> 1,5
3.	I5-I7 п. I-100 8-573-6	Шток КИИ исп. 2	шт	2	0,004	0,008	I4,4	I,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03		29	2	I	<u>0,32</u> 0,06
4.	23-07 доп. 20 п. I-2787 I2-805-I К-I,25 (з/п)	Клапан регулирую- щий 25ч 940нж с электрическим исполнительным механизмом Ду = 25 мм	шт	2	0,023	0,046	I85	2,25	I,99	<u>0,06</u> 0,01		370	5	4	<u>0,12</u> 0,02
5.	23-07 доп. 20 п. I-2789 I2-805-2 К-I,25 (з/п)	То же Ду=50 мм	шт	2	0,0355	0,071	200	2,61	2,28	<u>0,09</u> 0,02		400	5	5	<u>0,18</u> 0,04
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	I480	60	40	<u>6,98</u> 3,12

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

I. ОБОРУДОВАНИЕ

Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68 г.п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1510	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Тара и упаковка 1,0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1525	-	-	-
СНИП чІУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Транспортные рас- ходы 3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1571	-	-	-

10289/25

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.				Заготовительно- -складские рас- ходы 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
Итого:						-	-	-	-	-	-	I590	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 731				Комплектация 0,7 ( от итого с запчастями )	руб.	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
Итого оборудо- вания						-	-	-	-	-	-	I600	60	40	<u>6.98</u> 3,12
Накладные расходы 80% от основной зарплаты				руб.		-	-	-	-	-	-	-	32	-	-
Итого:						-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
Плановые накопле- ния 8 %						-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
Всего по оборудо- ванию						-	-	-	-	-	-	I600	99	40	<u>6.98</u> 3,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>2. Арматура и трубопроводы</b>														
6.	Сборник ч.Ш п.647 І2-802-5	Задвижка с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Ду=100 мм	шт	2	0,0395	0,079	-	22,9 7,52	3,38	0,32 0,04	-	46 15	7	0,64 0,08
7.	Сборник ч.Ш п.103 І2-807-І	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п2 Ду=15 мм	шт	9	0,0007	0,0063	-	1,47	0,73	-	-	13 7	7	
8.	Сборник ч.Ш п.929 І2-867-І	Конденсатоотводчик термодинамический 45ч12нк Ду=15 мм	шт	2	0,0009	0,0018	-	3,89 1,67	1,42	0,05 0,01	-	8 3	3	0,1 0,02
9.	05-10 п.5-006	Паронит 2 Цена: 610x1,074= =655,14	г	0,0016	-	-	-	655,14	-	-	-	1	-	-
10.	І2-І-І	Труба стальная водогазопроводная диам. 15x2,8мм	м	46	0,00128	0,059	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	22	20	1,84 0,46

ТШ 409-28-053-89 Альбом ІЗ ч. 12

10289/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11. Сборник ч. I стр. 66 п. 13	Стоимость труб	м	47,3	-	-	-	-	0,26	-	-	-	12	-	-
12. 12-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 25x3,2 мм	м	100	0,00239	0,239	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	48	43	4,0 1,0	
13. Сборник ч. I стр. 66 п. 15	Стоимость труб	м	103	-	-	-	0,42	-	-	-	43	-	-	
14. 12-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диам. 50x3,5 мм	м	83	0,00488	0,405	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	40	36	3 0,83	
15. Сборник ч. I стр. 66 п. 18	Стоимость труб	м	85,5	-	-	-	0,86	-	-	-	74	-	-	
16. 12-2-8	Труба стальная бесшовная горяче- деформированная диам. 108x4 мм ( 10 м )	т	0,173	-	0,173	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	14	11	2,3 1,23	

ТП 409-28-053-89 Альбом ІЗ ч. 12

10288/25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	Сборник ч.У стр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,153	-	-	-	437,88	-	-	-	67	-	-
18.	Доп.к сборнику ч.Ш вып. I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,02	-	-	-	590	-	-	-	12	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	425	127	<u>11,88</u> 3,62
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты		-	-	-	-	-	-	-	-	102	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	527	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	569	127	<u>11,88</u> 3,62
		3. Металлоконструкции												
19.	Сборник ч.П п.1785 9-88	Из угловой стали	т	0,03	-	0,03	-	259 41,3	15,4	<u>11,4</u> 4,33	-	8 1	0,46	<u>0,34</u> 0,13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20. Сборник ч. II п. 1784 9-88	Из листовой стали т	0,063	-	0,063	-	281 41,3	15,4	11,4 4,33	-	18 3	I	0,72 0,27		
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	1,46	1,06 0,4
Накладные расходы 8,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-
Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	1,46	1,06 0,4
Сводка затрат														
1. Оборудование		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1600	99	-	-
2. Арматура и трубо- проводы		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	569	-	-
3. Металлоконструк- ции		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-



ТН 409-28-053-89 Альбом ІЗ 4.12

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	1600	704	-	-
		Всего по смете		-	-	-	-	-	-	-	2304		-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист II категории

Проверил зав. сектором

*Я.А.*  
*В.М.*  
*Н.И.*  
*В.И.*

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

Н.И.Будник

В.И.Солуянова

ТП 409-28-053.89 Альбом ИЗ 4.12

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № И-21-6-3

10288/25

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

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

Основание: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,12 тно.руб.

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ пп	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, индексов норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основной заработной платы	эксплуатация машин
1.	И3-121 И3-132 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м2	46,0	0,215	0,036	-	10	2	-
2.	И3-148 К-2	Окраска металлоконструкций за 2 раза масляной краской	м2	2,23	0,76	0,019	-	2	0,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	26-15 сборник ч. I стр. III п. 349	Изоляция поверхности трубопроводов пухну- ром из минеральной ваты Цена: $22,7+49,5 \times 1,03 =$ $= 73,68$	мз	0,25	73,68	21,8	$\frac{0,33}{0,1}$	18	5	$\frac{0,08}{0,03}$
4.	26-7 сборник ч. I стр. 99 п. 207	Изоляция поверхности трубопроводов полу- цилиндрами минерало- ватными Цена: $23,40+56,7 \times 0,98 =$ $= 78,97$	мз	0,13	78,97	11	$\frac{0,24}{0,07}$	10	1	$\frac{0,03}{0,01}$
5.	26-69 сборник ч. I стр. 28 п. 298	Изоляция поверхности трубопроводов перга- мином Цена: $0,81+0,22 \times 1,15 =$ $= 1,06$	мз	15,7	1,06	0,28	$\frac{0,01}{-}$	17	4	$\frac{0,16}{-}$
6.	26-68 сборник ч. I стр. 97 п. 190	Изоляция поверхности трубопроводов стекло- пластиком ТУ-6-11- - 145-80 Цена: $1,29+1,01 \times 1,1 =$ $= 2,40$	мз	15,7	2,40	0,26	$\frac{0,02}{0,01}$	38	4	$\frac{0,31}{0,15}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого:		-	-	-	-	95	16	$\frac{0,58}{0,2}$
		Накладные расходы 16,5 %		-	-	-	-	16	-	-
		Итого:		-	-	-	-	111	-	-
		Плановые накопления 8 %		-	-	-	-	9	-	-
		Итого:		-	-	-	-	120	16	$\frac{0,58}{0,2}$

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

*Губ*  
*Солу*

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

ТН 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

102.88/25

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IV-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип У1, ПК-3, монолитный керамзитобетон

Основание: Спецификация ТН 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 поз- ция пр-та, УСН,цен- ника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса Обру- нето ед. общ изм.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						обору- дова- ния	Монтажных работ Всего	в том числе		обору- дова- ния	Монтажных работ Всего		в том числе	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Кальк. № I	Оборудование и монтаж Щит управления АКСН	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29 0,11	586	65	39	0,29 0,11

ТН 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

10288/25

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 ТТУ4124029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I98I/42 I-753	Оправа для техничес- кого термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	I6	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-I2I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879. Вар. 5Ц2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий РЗI-M2 (устанавлива- ется на щите АК5Н)	"	8	-	-	235	I,56	I,52	<u>0,0I</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель ку- лачковый типа: ПКУ3-58-02035-U2A	"	I6	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	42	20	<u>I, I2</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-C2004-U2A	"	I	-	-	-	2,6	I,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,0I</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>0,0I</u>	-	I2	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

ТН 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

10288/25

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
IO	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I4	4	<u>3,39</u> 1,03	
II	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами $\phi$ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	<u>23,1</u> 9,73	-	29	I3	<u>12,47</u> 5,25	
I2	8-406-6	То же, в полу $\phi$ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	10	5	<u>1,81</u> 0,47	
I3	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, $\phi$ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	19	<u>14,2</u> 4,55	-	II	4	<u>2,98</u> 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	<u>2,33</u> 0,71	-	8	4	<u>3,73</u> 1,14	
I5	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-	
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	I28	<u>26</u> 9

ТШ 409-28-053.89 Альбом 13 часть 12

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на электромонтажные рабо- ты по поз:1; 6-7; 10-15 гр.14х0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз:2;4-5;8-9 гр.14х0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	<del>26</del> 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	-	-	-



ТШ 409-28-053.89 Альбом 13 часть 12

10280/25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СНИП ч.1У том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7% (от итого с запчас- тями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	<u>26</u> 9
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Всего по оборудова- нию		-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	<u>26</u> 9

ТП 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
I	15-04-1980/ /107 06-575	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУЗ-58-02035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"-	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сече- нием 7х1,0 кв.мм	м						Количество кабеля уточняется при привязке проекта					
4		Кабель АКВВГ, сече- нием в кв.мм: 7х2,5	"						уточняется при привязке проекта					
5		19х2,5	"											
6	15-09-1981/ /86 стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"-	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединитель- ная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-

ПП 409-28-053.89 Альбом ИЗ часть И2

102.88/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	24-16-49 I-063	Металлопруткав марки: РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	"-" I-06I	РЗ-Ц-Х-Ш-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
12	01-13 стр.14	Труба стальная ГОСТ 10704-76, ϕ в мм: 20х1,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
13	01-13 стр.15	26х1,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-9	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		10-13	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-

ТШ 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>СВОДКА ЗАТРАТ</b>														
I. Стоимость оборудования			руб	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-	-
II. Монтажные работы:														
а) монтаж оборудования и материалов			руб	-	-	-	-	-	-	-	-	360	-	-
б) стоимость материалов			"	-	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-
в) строительные работы			"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по монтажным работам				-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-
Всего по смете				-	-	-	-	-	-	-	3330	-	-	-
в том числе нормативная условно-чистая продукция														

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

М.А. Готлиб  
 В.М. Пешкия  
 В.В. Киранова  
 Г.Б. Черняева

ТН 409-28-053.89 Альбом ІЗ часть І2

10288/25

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № І  
СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АКШН

№	Наименование пр-та, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					Обруто	Нето	Единицы			Общая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					ед. изм.	общий	оборудования	завод. монтаж	подготовки к включ.	оборудования	завод. монтаж	подготовки к включ.
1	І5-І7-І98І/ /7 01-973 ІІ-680-І	Шит ШШ-ЗД-І, размером 2200x600x600 мм	шт	І	-	-	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11	84	-	3,1 2,75 0,29 0,11
2	І5-04-І980/ /103 01-626 І5-І7 п. І-35І 8-574-І8	Выключатель автоматический ВАІ4-26-І4-20У3	"	8	-	-	1,95	1,05	0,23 0,11	15,6	8,4	1,84 0,88
3	І5-04-І980/ /34 п. І2-024 І5-І7 стр. 54 8-574-55	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 5,84

ТШ 409-28-053.89 Альбом I3 часть I2

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
4	15-04-1980/ /4-47 стр.13 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЭ-37-22УЗ	шт	I7	-	-	5,6	3,75	<u>1,19</u> 0,73	95,2	63,75	<u>20,23</u> 12,41
5	15-04-1980/ /129 стр.6 15-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВII-43-III-УХЛ4	"	I	-	-	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73	9,9	2,5	<u>1,19</u> 0,73
6	15-07 стр.128 15-15 стр.111 15-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-УЗ-01 с лампой Ц-215-225-10	"	4I	-	-	1,19	0,75	<u>0,55</u> 0,33	48,79	30,75	<u>22,55</u> 13,53
7	15-04-1980/ /107 06-558 15-17 п. I-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ШКУЗ-14-С2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	1,25	<u>0,86</u> 0,36	25,6	10	<u>6,88</u> 2,88
8	15-17 стр.60	Клеммы	"	I76	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	<u>65,31</u> 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-	585,69		<u>0,29</u> 0,11

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

102.89/25

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

Сметная стоимость 37,27 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу 2,22 руб.

Производительность 16760 мз

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатационной машинной продукции	Нормативной условной	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Ст-ть ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Локальная смета КС-6-4 ПМ-2	Общестроительные работы	28,7	-	-	-	28,7	-	-	-	-	-	-
2.	Локальная смета Ш-20-6-4 ГСММ	Технологическое пароснабжение	-	1,69	3,2	-	4,89	-	-	-	-	-	-

10289/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Локальная смета III-21-6-4 ГСММ	Изоляционные работы	0,35	-	-	-	0,35	-	-	-	-	-	-
4.	Локальная смета ИУ-1 ГСММ	Автоматика тепловых процессов	-	0,6	2,73	-	3,33	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	29,05	2,29	5,93	-	37,27	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ТЭИ  
 Составила зав. сектором


 М.А. Готлиб


 В.М. Пешкин


 В.И. Солунова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-6-4

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

Вариант в монолитном керамзитобетоне

ТИП 6 СХЕМА ПК4

На общестроительные работы

Сметная стоимость 28,698 т.р.  
Нормативная трудоемкость 3521 чел.-ч.  
Сметная заработная плата 2,545 т.р.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу руб.  
I м2 общей площади руб.  
I м3 объема руб.

Основание: КЖИ-12, КЖИ-10, КЖИ-6

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				всего	эксп. машин		всего осн. зарпл.	эксп. машин		не занятых обслуж. машин	на един. обслуживающ. машины
					основной зарплаты	в т.ч. зарплаты		в т.ч. зарплаты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Раздел I. Земляные работы

Срезка грунта

I	EI-1608 т. I-29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы (срезка растительного слоя)	0,06	43,90	43,90	3	-	3	-	-
				-	14,70			I	21,17	I

1000м3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕI-1585 т. I-22-7	Погрузка растительно-го слоя на автомобили-самосвалы 1000м <sup>3</sup>	0,06	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	6	-	<u>6</u> 2	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 3
3	С312-I	Перевозка до I км т	83,16	<u>0,29</u> -	<u>-</u> -	24	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ЕI-1128 т. I-116-I	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт I группы 100м <sup>2</sup>	3,96	<u>0,30</u> -	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 0,13	<u>-</u> I
5	ЕI-1603 т. I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто-транспортными средствами грунт I группы 1000м <sup>3</sup>	0,06	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
Разработка грунта в котловане										
6	ЕI-1586 т. I-22-8	Разработка грунта вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м <sup>3</sup>	0,46	<u>129,00</u> 5,02	<u>123,71</u> 47,10	59	2	<u>56</u> 21	<u>10,20</u> 67,82	<u>5</u> 31
7	ЕI-960 т. I-80-2 т. ч. п. 3.67	Добор грунта вручную 100м <sup>3</sup>	0,34	<u>89,40</u> 89,40	<u>-</u> -	31	31	<u>-</u> -	<u>184,80</u> -	<u>63</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Е1-1585 Т.1-22-7	Погрузка грунта от добора на автомоби- самосвалы 1000м3	0,03	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	4	-	<u>3</u> 1	<u>8,33</u> 55,44	<u>-</u> 2
9	С312-1	Перевозка до I км Т	882,72	<u>0,29</u> -	- -	256	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	Е1-1603 Т.1-25-1	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными сред- ствами грунт I группы 1000м3	0,49	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	6	1	<u>5</u> 2	<u>2,63</u> 4,49	<u>1</u> 2
11	Е1-1585 Т.1-22-7	Разработка грунта экскаваторами с ков- шом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с по- грузкой на автомоби- самосвалы грунт I группы 1000м3	0,13	<u>105,00</u> 4,11	<u>100,69</u> 38,50	14	1	<u>13</u> 5	<u>8,33</u> 55,44	<u>1</u> 7
12	С312-1	Перевозка до I км Т	215,00	<u>0,29</u> -	- -	62	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	Е1-1634 Т.1-31-2	Засыпка траншей и кот- лованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м бульдо- зерами грунт 2 группы 1000м3	0,10	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	2	-	<u>2</u> 1	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> 1

409-28-053.89 Ал. 13 ч. 12

- 139 -

10289/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	Е1-967 т.1-81-1	Засыпка вручную траншей, пазух, котлованов и ям грунт I группы I00м3	0,26	<u>41,50</u> 41,50	-	II	II	-	<u>89,60</u> -	<u>23</u> -
15	Е1-1184 т.1-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	1,04	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	10	6	<u>3</u> 2	<u>11,20</u> 3,30	<u>12</u> 3
ИТОГО прямые затраты по разделу I						руб.	490	52	<u>92</u> 35	<u>105</u> 51
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			490	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	87	-		-
Накладные расходы			руб.			80	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		6
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	14	-		-
Плановые накопления			руб.			45	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			615	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		162
Сметная заработная плата			руб.			-	101	-		-
ИТОГО по разделу I						руб.	615	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		162
Сметная заработная плата			руб.			-	101	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>Раздел 2. Камера ПК4</u>										
16	Е8-II-I т.8-3-2	Устройство оснований под фундаменты из керамзитового гравия м3	31,68	<u>19.04</u> 1,07	<u>1.16</u> 0,35	603	34	<u>37</u> II	<u>2.19</u> 0,45	<u>69</u> 14
17	Е8-I т.6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона в 3.5 м3	18,74	<u>27.41</u> 0,70	<u>0.28</u> 0,08	514	13	<u>5</u> I	<u>1.37</u> 0,10	<u>26</u> 2
18	Е6-226 т.6-26-4	Устройство стен и плоских днщ прямо- угольных сооружений при толщине стен бо- лее 150 мм из керам- зитобетона В15 м3	119,80	<u>46.07</u> 4,49	<u>1.23</u> 0,37	5519	538	<u>147</u> 44	<u>8.01</u> 0,48	<u>960</u> 58
19	СИ24-16	Арматура класса А1 т	3,51	<u>270.00</u> -	<u>-</u> -	948	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	СИ24-18	Арматура класса АТ-3С т	5,22	<u>283.00</u> -	<u>-</u> -	1477	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	Е13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГКЖ-94 днща и стен камеры 100м2	7,12	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	281	14	<u>3</u> I	<u>2.33</u> 0,18	<u>17</u> I
22	Е6-83 т.6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,19	<u>441.00</u> 124,00	<u>1.40</u> 0,42	84	24	<u>-</u> -	<u>210.00</u> 0,54	<u>40</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	E6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,30	<u>355.00</u> 38,00	<u>1.30</u> 0,39	107	II	- -	<u>64.00</u> 0,50	<u>19</u> -
24	E6-85 т.6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,10	<u>329.00</u> 12,40	<u>1.30</u> 0,39	33	I	- -	<u>21.10</u> 0,50	<u>2</u> -
25	E22-362 т.22-22-5	Установка стальных сварных фасонных ча- стей диаметром до 250 мм закладная деталь МН9 т	0,02	<u>777.00</u> 190,00	<u>162.00</u> 48,60	16	4	<u>3</u> I	<u>305.00</u> 62,69	<u>6</u> I
26	E16-224 т.16-23-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметром труб до 200 мм сальник	2,00	<u>8.90</u> 1,59	<u>0.01</u> -	18	3	- -	<u>2.69</u> -	<u>5</u> -
27	E6-251 т.6-29-2	Торкретирование без предварительной песко- струйной обработки толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооруже- ниях высотой до 4 м по днису м2	198,00	<u>1.60</u> 0,42	<u>0.33</u> 0,14	317	83	<u>66</u> 28	<u>0.72</u> 0,18	<u>143</u> 36
28	E13-295 т.13-40-3	Гидрофобизация водной эмульсионной раствора ГКХ-94 100м2	1,98	<u>39.40</u> 1,98	<u>0.45</u> 0,14	78	4	<u>1</u> -	<u>2.33</u> 0,18	<u>5</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	Е6-160 т.6-15-1	Балка БФМ из бе- тона В15 м3	32,80	<u>45,92</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	1506	203	<u>32</u> 10	<u>11,10</u> 0,37	<u>364</u> 12
30	Е6-36 т.6-3-7	Дополнительные за- траты на устройство колодцев для ан- керных болтов для фундаментных балок м3	32,80	<u>0,91</u> 0,38	<u>0,43</u> 0,13	30	12	<u>14</u> 4	<u>0,67</u> 0,17	<u>22</u> 6
31	С124-7	Арматура класса А1 т	0,16	<u>253,00</u> -	-	40	-	-	-	-
32	С124-9	Арматура класса А1-3С т	0,21	<u>286,00</u> -	-	60	-	-	-	-
33	Е6-255 т.6-30-1	Укладка досок по фундаментным бал- кам м	57,60	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	187	29	<u>2</u> 1	<u>0,78</u> 0,01	<u>45</u> 1
34	Е13-121 т.13-15-6	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ИФ-021 закладных и соединительных изделий 100м2	0,18	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>1</u> -
35	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за два раза 100м2	0,36	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	4	1	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
36	Е8-27 т.8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности футовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная ниже отм. 0.00 м 100м <sup>2</sup>	1,02	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	92	20	<u>I</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>34</u> I
37	Е15-509 т.15-153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону выше отм. 0.00 м 100м <sup>2</sup>	2,12	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	7	5	- -	<u>4,60</u> 0,03	<u>10</u> -
		Каналы КЛ4, 4А								
38	Е8-10 т.8-3-1	Устройство песчаных оснований под каналы м <sup>3</sup>	0,78	<u>9,31</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	7	-	- -	<u>0,80</u> 0,13	<u>I</u> -
39	Е7-723 т.7-54-1	Устройство непроходных одноячеевых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты м <sup>3</sup>	1,86	<u>6,93</u> 1,80	<u>2,99</u> 1,06	13	3	<u>6</u> 2	<u>2,96</u> 1,37	<u>6</u> 3
40	608-1499 ц.п.8-52I	Лотки объемом до 0,2 м <sup>3</sup> ЛБД-8, из бетона В15 м <sup>3</sup>	1,54	<u>73,66</u> -	- -	113	-	- -	- -	- -
41	С147-1	Арматура А-I 100кг	0,10	<u>22,90</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
42	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,55	<u>25,00</u>	-	14	-	-	-	-
43	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,06	<u>32,10</u>	-	2	-	-	-	-
44	608-1496 ц.п.8-509	Плиты доборы объемом до 0,2 м3 марки ПБД-8, из бетона В15 м3	0,32	<u>63,96</u>	-	20	-	-	-	-
45	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,02	<u>22,90</u>	-	1	-	-	-	-
46	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,17	<u>25,00</u>	-	4	-	-	-	-
47	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,02	<u>32,10</u>	-	1	-	-	-	-
48	Е6-90 т.6-II-I	Устройство монолитной стенки канала из бетона В15 м3	0,10	<u>33,88</u>	<u>0,33</u>	3	-	-	<u>2,81</u>	-
				1,55	0,10				0,13	
49	Е6-185 т.6-16-13	Устройство перекрытий ка- налов железобетонных: плита ПМ из бетона В15 м3	0,24	<u>46,54</u>	<u>0,80</u>	II	I	-	<u>8,46</u>	<u>2</u>
				4,61	0,25				0,32	
50	CI24-10	Арматура класса АI Т	0,01	<u>338,00</u>	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
51	С124-12	Арматура класса АТ-3С Т	0,02	<u>325,00</u> -	-	7	-	-	-	-
52	Е6-84 т.6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 МН10, МС1 Т	0,05	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	18	2	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>3</u> -
53	Е13-121 т.13-15-6	Отрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-021 закладных и соединительных изделий 100м <sup>2</sup>	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
54	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 за два раза 100м <sup>2</sup>	0,03	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	-	-	<u>2,30</u> 0,05	-
55	Е9-94 т.ч.табл.2 п.2 т.9-12-1	Гидравлический затвор Установка гидрозатвора Т	2,10	<u>30,07</u> 9,57	<u>14,30</u> 5,00	63	20	<u>30</u> 10	<u>13,50</u> 6,45	<u>28</u> 14
56	С121-1925	Прогон пролетом 6 м из гнутых профилей I из стали 0912-2 Т	2,00	<u>267,51</u> -	-	535	-	-	-	-
57	С121-2114	Различные конструкции, не предусмотренные в основных разделах из толстолистовой стали масса отправочной марки, т до 0,05 7 из стали ВСТЗК12 Т	0,10	<u>432,92</u> -	-	43	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
58	Е13-153 т. 13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 за два раза 100м2	1,84	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	19	3	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>4</u> -
59	Е6-73-1 т. 6-8-2	Подливка из бетона В15, толщиной 20 мм под гид- розатвор 100м2	0,22	<u>100,17</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	23	6	-	<u>44,80</u> 0,35	<u>10</u> -
60	Е6-74-1 т. 6-8-3	На каждые 10 мм изменения толщины бетона к расценке НР73-1 добавлять 100м2	0,22	<u>40,09</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	9	2	-	<u>13,00</u> 0,12	<u>3</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			12835	1036	<u>347</u>		<u>1826</u>
в том числе:			руб.					<u>113</u>		<u>149</u>
Стоимость общестроительных работ			руб.			12194	-	-		-
Материалы			руб.			2215	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	1119	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			2692	-	-		-
Местные материалы			руб.			5950	-	-		-
Накладные расходы			руб.			2013	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		181
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	360	-		-
Плановые накопления			руб.			1136	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			15343	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		2114
Сметная заработная плата			руб.			-	1479	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
64	СИ2I-193I	Прогонь пролетом 12 м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС6-I Т	3,66	<u>260,0I</u>	-	952	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
65	СИ2I-193I	Прогонь пролетом 12 м. Щиты покрытий зданий 6 из стали марки ВСТЗПС4 Т	2,83	<u>259,00</u>	-	733	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
66	Е26-36 т.26-8-9	Утепление крышек камер минераловатными плитами М3	33,09	<u>7,68</u>	<u>1,08</u>	254	218	<u>36</u>	<u>11,40</u>	<u>377</u>
				6,60	0,32			II	0,4I	14
67	СИ4-689	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-175 (ГОСТ 9573-82) М3	33,74	<u>32,10</u>	-	1083	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
68	Е13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 с наруж- ной и внутренней поверх- ности крышки за два раза (ПФ-170) с 15 процентной добавкой алюминиевой пудры 100м2	36,00	<u>10,30</u>	<u>0,12</u>	37I	54	<u>4</u>	<u>2,30</u>	<u>83</u>
				I,5I	0,04			I	0,05	2
69	Е9-47 т.9-7-2 К=1,1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали Т	I,37	<u>48,70</u>	<u>17,60</u>	67	29	<u>24</u>	<u>30,10</u>	<u>41</u>
				20,90	5,43			7	7,00	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
70	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 из стали марки ВСтЗКП2 т	1,37	<u>317,92</u>	-	436	-	-	-	-
71	В13-153 т.13-18-6 К=2 к объему	Окраска поверхностей эмалями ПЭ-133 за два раза 100м <sup>2</sup>	I,70	<u>10,30</u> I,5I	<u>0,12</u> 0,04	17	3	-	<u>2,30</u> 0,05	<u>4</u> -
72	Е9-46 т.9-7-1 К=1,1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,84	<u>59,38</u> 15,18	<u>32,10</u> 11,80	50	13	<u>27</u> 10	<u>22,60</u> 15,22	<u>19</u> 13
73	С121-474	Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: МЛХШ60-24.6 6 шт	I,00	<u>38,80</u>	-	39	-	-	-	-
74	С121-496	Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОУМЛХ60-10.24, ОПМЛХ60-10.24 7 шт	2,00	<u>4,94</u>	-	10	-	-	-	-
75	С121-651	Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОПМХЗБ-10.21 7 шт	3,00	<u>8,08</u>	-	24	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
76	СИ21-654	Ограждения для прямоуголь- ных переходных площадок из холоднотнутых профи- лей: ОПМХЭБ-10.36 ? шт	2,00	<u>12,80</u>	—	26	—	—	—	—
77	СИ21-658	Ограждения для прямоуголь- ных переходных площадок из холоднотнутых профи- лей: ОПМХЭБ-10.60 ? шт	3,00	<u>20,80</u>	—	62	—	—	—	—
78	СИ21-647	Ограждения для прямоуголь- ных переходных площадок из холоднотнутых профи- лей: ОПМХЭБ-10.9 ? шт	3,00	<u>4,61</u>	—	14	—	—	—	—
79	СИ21-656	Ограждения для прямоуголь- ных переходных площадок из холоднотнутых профи- лей: ОПМХЭБ-10.48 ? шт	3,00	<u>17,20</u>	—	52	—	—	—	—
80	СИ21-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифле- ной стали: прямолинейные 4 из стали марки ВСТЭКП2 т	0,23	<u>349,92</u>	—	80	—	—	—	—
81	Е13-153 т.13-18-6 К-2 к объему	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 за два раза 100м2	0,13	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	—	—	<u>2,30</u> 0,05	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.		10097	577		<u>459</u>		<u>892</u>
в том числе:			руб.					167		217
Стоимость общестроительных работ			руб.		1726	-	-			-
Материалы			руб.		328	-	-			-
Всего заработная плата			руб.		-	287	-			-
Стоимость материалов и конструкций			руб.		1083	-	-			-
Накладные расходы			руб.		285	-	-			-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.		-	-	-			26
Сметная заработная плата в н.р.			руб.		-	52	-			-
Плановые накопления			руб.		162	-	-			-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.		2173	-	-			-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.		-	-	-			506
Сметная заработная плата			руб.		-	339	-			-
Стоимость металломонтажных работ			руб.		8371	-	-			-
Материалы			руб.		339	-	-			-
Всего заработная плата			руб.		-	457	-			-
Стоимость материалов и конструкций			руб.		7311	-	-			-
Накладные расходы			руб.		718	-	-			-
Нормативная трудоемкость в нр.			чел.-ч.		-	-	-			64
Сметная заработная плата в н.р.			руб.		-	129	-			-
Плановые накопления			руб.		727	-	-			-
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.		9816	-	-			-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		693
Сметная заработная плата			руб.			-	586	-		-
<b>ИТОГО по разделу 3</b>			руб.			11989	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		1199
Сметная заработная плата			руб.			-	925	-		-
<b>ИТОГО прямые затраты по смете</b>			руб.			23422	1665	<u>898</u>		<u>2823</u>
			руб.					315		417
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			14410	-	-		-
Материалы			руб.			2543	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	1493	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			3775	-	-		-
Местные материалы			руб.			5950	-	-		-
Накладные расходы			руб.			2378	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		213
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	426	-		-
Плановые накопления			руб.			1343	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			18131	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		2782
Сметная заработная плата			руб.			-	1919	-		-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			9012	-	-		-
Материалы			руб.			352	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	487	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоимость материалов и конструкций			руб.			7889	-	-		-
Накладные расходы			руб.			773	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч.			-	-	-		68
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	139	-		-
Планоые накопления			руб.			782	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			10567	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		739
Сметная заработная плата			руб.			-	626	-		-
ИТОГО по смете			руб.			28698	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч.			-	-	-		3521
Сметная заработная плата			руб.			-	2545	-		-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

Проверил  
Перфорация

*Иванов*  
*Ковальчук*  
*Придухина*  
*Черячукина*  
*Арзамасова*  
*Корнихина*

Иванова И.В.  
Ковальчук Э.А.  
Придухина Л.А.  
Черячукина Г.Н.  
Арзамасова Т.М.  
Корнихина В.С.

## СВОДКА

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

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % от общей стоимости работ по смете		
				прямые затраты	Накладные расходы %	Плано-вне накопления 8 % от стоимости по графам 5,7	Всего по графам 5,7,8	В том числе	основная заработная плата	эксплуатационная в том числе заработная плата	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	549,8	490	16,5	80	45	615	52	92/35	2,14/1,12
2	Камера ПК4	м3	154,8	12835	16,1	2068	1191	16094	1036	347/113	56,08/104,0
3	Металлоконструкции	т	28,11	10097	9,9	1003	889	11989	577	459/167	41,78/426,5
	Итого	-	-	23422	13,4	3151	2125	28698	1665	898/315	100,0/-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела СР  
Составил  
Проверил

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № П-20-6-4

10288/25

к типовому проекту камерн периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетона  
 На приобретение и монтаж оборудования арматуры и трубопроводов по технологическому пароснабжению, камера ТИПУТ ПК-4 в монолитном керамзитобетоне

Основание: Спецификация ТН 409-28-053.89

Составлена в ценах 1984 г.  
 для базисного района

Сметная стоимость 4,89 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 3,20 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,69 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

Расчетную единицу  
 ( мощность; прибор ) руб.

№	Шифр и ПЗ № пози- ция	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	Обо- рудо- ва- ния	Все- го	в том числе	Обо- рудо- ва- ния	Все- го	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					Ед. изм.	Общ. изм.				Основ- ная зар- плата	эксплу- атация маши- н в том числе зар- плата			

## I. Оборудование

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 ( 4 шт. )	т	0,272	-	0,272	I765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт 0,75шт	480	49	3I	<u>6,36</u> 3	
2. Справочник лимитных цен табл. стр.47 I7-I64-4	Вентиляционный водяной затвор типа I (4 шт.)	т	0,5	-	0,5	I765	<u>12,2</u> шт	<u>7,68</u> шт	<u>1,59</u> шт 0,75шт	883	49	3I	<u>6,36</u> 3	
3. I5-I7 п. I-100 8-573-6	Циток 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 доп.20 п. I-2787 I2-805-1 К-I,25 ( в/п )	Клапан регулирую- щий 25ч 940 мм с электрическим ис- полнительным ме- ханизмом Ду25 мм Ру16	"	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. I-2789 I2-805-2 К-I,25	То же, диаметром 50 мм Ру16	"	4	0,0355	0,142	200	2,6I	2,28	<u>0,09</u> 0,02	800	10	9	<u>0,36</u> 0,08	
Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	296I	12I	82	<u>13,96</u> 6,12

10288/25

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

I. ОБОРУДОВАНИЕ

Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Запасные части 2% руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-
--	------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3020	-	-	-
--------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Тара и упаковка 1,0% руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-
--	------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3050	-	-	-
--------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

СНПД ч.1У том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г. п.3	Транспортные рас- ходи 3 % руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-	-
--	------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---

Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3142	-	-	-
--------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовительно- -складские рас- ходи 1,2 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3180	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г. № 731	Комплектация 0,7 ( от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-
	Итого оборудо- вания		-	-	-	-	-	-	-	-	3201	121	82	13,96 6,12
	Накладные расходы 80% от основной зарплаты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	187	-	-
	Плановые накопле- ния 8 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
	Всего по оборудо- ванию		-	-	-	-	-	-	-	-	3201	202	82	13,96 6,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2. Арматура и трубопроводы														
6.	Сборник ч.Ш п.647 I2-802-5	Задвижка с выдвиж- ным шпинделем фланцевая 30чбср диаметром 100мм Ру10	шт	4	0,0395	0,158	-	22,9 7,52	3,38	0,32 0,04	-	92	I4	1,28 0,16
7.	Сборник ч.Ш п.103 I2-807-1	Вентиль запорный муфтовый 15кч 18п2 диаметром 15 мм Ру16	"	18	0,0007	0,0126	-	1,47 0,75	0,73	-	-	26 14	I3	-
8.	Сборник ч.Ш п.929 I2-867-1	Конденсатоотвод- чик термодинами- ческий 45ч I2нк 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.	05-10 п.5-006	Ларонит 2	т	0,032	-	-	-	655,14	-	-	-	2	-	-
10.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диаметром 15 x 2,8 мм	м	140	0,00128	0,179	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	67	60	5,6 1,4



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.	Сборник ч.1 стр.66 п.13	Стоимость труб	м	I44	-	-	-	0,26	-	-	-	37	-	-
I2.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная диамет- ром 25 x 3,2 мм	м	200	0,00239	0,478	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	96	86	<u>8</u> 2
I3.	Сборник ч.1 стр.66 п.15	Стоимость труб	м	206	-	-	-	0,42	-	-	-	87	-	-
I4.	I2-I-I	Труба стальная водогазопро- водная диамет- ром 50x3,5 мм	м	I64	0,00489	0,8	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	79	71	<u>6,56</u> 1,84
I5.	Сборник ч.1 стр.66 п.18	Стоимость труб	м	I68;9	-	-	-	0,86	-	-	-	I45	-	-
I6.	I2-2-8	Труба стальная бесшовная диа- метром 108x4мм ( 40 м )	т	0,690	-	0,690	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	55	43	<u>9,18</u> 4,91

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
17.	Сборник ч.У отр.426	Стоимость труб с фасонными частями	т	0,610	-	-	-	437,88	-	-	-	267	-	-
		Цена: 492x0,89= =437,88												
18.	Доп.к сборнику ч.Ш вып. I п.2305	Опоры, подвески, хомуты	т	0,08	-	-	-	590	-	-	-	47	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1067	293	30,82 10,15
		Накладные расходы 80% от основной заработной платы		-	-	-	-	-	-	-	-	234	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1301	-	-
		Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	104	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1405	293	30,82 10,15

10229/25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>3. Металлокон- струкции</b>														
19.	Сборник Из угловой стали ч. II п. 1785 9-88	т	0,0944	-	-	0,0944	-	259 41,3	15,4	II,4 4,33	-	24 4	I	1,08 0,41
20.	Сборник Из полосовой стали ч. II п. 1784 9-88	т	0,135	-	-	0,135	-	281 41,3	15,4	II,4 4,33	-	38 6	2	1,54 0,58
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	3	2,62 0,99
Накладные расходы - 8,6%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	3	2,62 0,99
Плановые накопления - 8 %			-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	3	2,62 0,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Сводка затрат														
1:	Оборудование			-	-	-	-	-	-	-	320I	202	-	-
2:	Арматура и трубо- проводы			-	-	-	-	-	-	-	-	1405	-	-
3:	Металлоконструк- ции			-	-	-	-	-	-	-	-	84	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	-	-	320I	1691	-	-
Всего по смете:				-	-	-	-	-	-	-		4892	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

Составил экономист II категории

Проверил зав. сектором

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

М.А. Готлиб

В.М. Пешкин

Н.И. Будник

В.И. Солуянова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № И-21-6-4

10288/25

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

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

Основа: Спецификация ТП 409-28-053.89

Сметная стоимость 0,35 тис.руб.

Составлена в ценах 1984 г.  
для базисного района

Показатели по смете

Стоимость на:

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата
I.	13-121 13-132 К-2	Антикоррозийное покрытие поверхности трубопроводов	м <sup>2</sup>	104	0,215	0,036	-	22	4	-

10288/25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	13-148 К-2	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	5,49	0,76	0,019	-	4	0,1	-
3.	26-15 сборник ч. I стр. III п. 349	Изоляция поверхности трубопроводов цушнур из минеральной ваты Цена: 22,7+49,5х х 1,03=73,68	м3	0,57	73,68	21,8	<u>0,33</u> 0,1	42	12	<u>0,19</u> 0,06
4.	26-7 сборник ч. I стр. 99 п. 207	Изоляция поверхности трубопроводов полупиллиндрами минераловатными Цена: 23,40+56,7х х 0,98=78,97	м3	0,63	78,97	11	<u>0,24</u> 0,07	50	7	<u>0,15</u> 0,04
5.	26-69 сборник ч. I стр. 28 п. 298	Изоляция поверхности трубопроводов пергамином Цена: 0,81+0,22х х 1,15=1,06	м2	46,6	1,06	0,28	<u>0,01</u>	49	13	<u>0,47</u>
6.	26-68 сборник ч. I стр. 97 п. 190	Изоляция поверхности трубопроводов стеклопластиком рудонитом ТУ-6-II-145-80 Цена: 1,29+1,01х1,1=2,40	м2	46,6	2,40	0,26	<u>0,02</u> 0,01	112	12	<u>0,93</u> 0,47
		Итого:		-	-	-	-	279	48	<u>1,74</u> 0,57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Накладные расходы 16,5 %			-	-	-	-	46	-	-
		Итого:			-	-	-	-	325	-	-
		Плановые накопления 8 %			-	-	-	-	26	-	-
		Итого:			-	-	-	-	351	48	1,74 0,57

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

*Соловьев*  
*Будник*  
*Готлиб*

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IY-I

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

На приобретение и монтаж автоматики тепловых процессов камер

Камера тип У1, ПК-4, монолитный керамзитобетон

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

Составлена в ценах 1984 г для базисного района

Сметная стоимость 3,33 тыс.руб.

в том числе:

а)оборудования 2,73 тыс.руб.

б)монтажных работ 0,6 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на

расчетную единицу  
(мощность;прибор)

3330 руб.

№ пп	Шифр и позиция пр-та, УСН, ценика и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					
						оборудования	монтажных работ	в том числе	всего	оборудования	монтажных работ	в том числе	всего		
						ед. изм.	ед. изм.	основная зарплата	эксплуатационная зарплата	в т.ч. машин	ед. изм.	ед. изм.	основная зарплата	эксплуатационная зарплата	в т.ч. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Оборудование и монтаж													
I	Кальк. № I	Инт. управления АКШ	к-т	I	-	-	585,69	65,31	39,02	0,29	586	65	39	0,29	
										0,11				0,11	



10288/25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 I-375 II-I-I	Термометр технический угловой ТТУ4I24029I	шт	8	-	-	0,95	0,2I	0,2I	-	8	2	2	-
3	I7-06-48- -I98I/42 I-753	Оправа для техниче- ского термометра 2У26525064I00	"	8	-	-	2	-	-	-	16	-	-	-
4	I7-04-I980/ /26 I-12I4 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879. Вар. 5Ц2.82I 426-I8	"	8	-	-	4,35	0,43	0,42	-	35	3	3	-
5	I7-04 стр.385 II-406-3	Блок регулирующий Р3I-M2 (устанавлива- ется на щите АКН)	"	8	-	-	235	1,56	1,52	<u>0,0I</u>	I880	I2	I2	<u>0,08</u>
6	8-522-I	Переключатель кулач- ковый типа: ПКУ3-58-02035-У2А	шт	16	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	42	20	<u>1,12</u> <u>0,16</u>
7	8-522-I	ПКУ3-58-С2004-У2А	"	I	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>	-	3	I	<u>0,07</u> <u>0,0I</u>
8	II-582-I	Коробка соединитель- ная типа: КСК-8	"	5	-	-	-	0,97	0,7I	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	5	4	<u>0,2</u> <u>0,05</u>
9	II-582-3	КС-20	"	8	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> <u>0,0I</u>	-	12	9	<u>0,32</u> <u>0,08</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
10	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	100м	0,45	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	14	4	3,39 1,03	
11	8-406-I	Труба стальная, проложенная с креплением скобами $\phi$ до 25 мм	"	0,54	-	-	-	54	23,2	23,1 9,73	-	29	13	12,47 5,25	
12	8-406-6	То же, в полу $\phi$ до 25 мм	"	0,32	-	-	-	29,9	16,2	5,65 1,47	-	10	5	1,81 0,47	
13	8-406-12	То же, по металлоконструкциям, $\phi$ до 25 мм	"	0,21	-	-	-	52,3	19	14,2 4,55	-	11	4	2,98 0,96	
14	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	
15	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 кв.мм	"	6,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	8	-	
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2525	224	128	26 9

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Накладные расходы на электромонтажные рабо- ты по поз: I; 6-7; 10-15 гр. I4x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
	Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2; 4-5; 8-9 гр. I4x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	2525	333	128	26 9
	<u>I. ОБОРУДОВАНИЕ</u>												
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	2576	-	-	-
Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Тара и упаковка I,0%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	2602	-	-	-

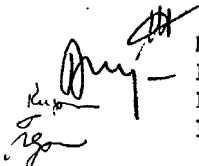
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СНИП ч1У том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.12. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2680	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	2712	-	-	-
Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 731	Комплектация 0,7% (от итого с запчас- тями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
	Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	333	128	26 9
Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
	Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	-	2730	360	128	26 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные расценками сборника														
Переключатель кулачковый типа:														
1	I5-04-1980/ /107 06-575	ПКУЗ-58-02035-У2А	шт	16	-	-	-	5,5	-	-	-	88	-	-
2	"-	ПКУЗ-58-С2004-У2А	"	1	-	-	-	5,5	-	-	-	6	-	-
3		Кабель КВВГЭ, сечением 7х1,0 кв.мм	м						Количество кабеля					
4		Кабель АКВВГ, сечением 7х2,5	"						уточняется при привязке проекта					
5		19х2,5	"											
6	I5-09-1981/ /EG стр.9	Провод АПВ, сечением 2,5 кв.мм	"	345	-	-	-	0,0194	-	-	-	7	-	-
7	"-	Провод ПВ1, сечением 1 кв.мм	"	500	-	-	-	0,0178	-	-	-	9	-	-
8	24-05 I-389	Коробка соединительная типа КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	11	-	-
9	24-05-1980/ /23 стр.3	То же, КС-20	"	8	-	-	-	6,35	-	-	-	51	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Металлорукав марки:												
I0	24-16-49 I-063	P3-II-X-III-20	м	35	-	-	-	0,18	-	-	-	6	-	-
II	"- I-06I	P3-II-X-III-15	"	10	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
		Труба стальная ГОСТ 10704-76 $\phi$ в мм:												
I2	01-I3 стр. I4	20xI,6	"	25	-	-	-	0,18	-	-	-	5	-	-
I3	01-I3 стр. I5	26xI,8	"	85	-	-	-	0,24	-	-	-	20	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-
		Транспортные расходы по поз:												
		I-2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		6-7	%	11,6	-	-	-	-	-	-	-	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	11	12	13	14	15
<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- ловая 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

10289/25

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ АК5Н

№	Наименование пр-та, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т		Сметная стоимость в руб.					
					обу-д. изм.	нетто	Единицы			Общая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	I5-I7-I98I/ /7 01-973 II-680-I	Шит ШП-3Д-I, 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 I5-I7 п. I-35I 8-574-I8	Выключатель автоматический ВА14-26-I4-20У3	"	8	-	-	I,95	I,05	0,23 0,11	16,6	8,4	1,84 0,88
3	I5-04-I980/ /34 п. I2-024 I5-I7 стр. 54 8-574-56	Реле промежуточное РП-9У4	"	8	-	-	10,3	7	1,19 0,73	82,4	56	9,52 6,84



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	15-04-1980/ /4-47 стр.13 15-17 стр.54 8-574-55	Реле промежуточное ПЗ-37-22У3	шт	17	-	-	5,6	3,75	<del>1,19</del> 0,73	95,2	63,75	<del>20,23</del> 12,41
5	15-04-1980/ /129 стр.6 15-17 стр.54 8-574-55	Реле времени РКВ11-43-III-УХЛ4	шт	1	-	-	9,9	2,5	<del>1,19</del> 0,73	9,9	2,5	<del>1,19</del> 0,73
6	15-07 стр.128 15-15 стр.111 15-17 стр.58 8-574-56	Табло световое ТСМШ-У3-01 с лампой Ц-215-225-10	"	41	-	-	1,19	0,75	<del>0,55</del> 0,33	48,79	30,75	<del>22,55</del> 13,53
7	15-04-1980/ /107 06-558 15-17 п.1-445 8-574-50	Переключатель кулач- ковый ПКУ3-14-С2001-УЗА	"	8	-	-	3,2	1,25	<del>0,86</del> 0,36	25,6	10	<del>6,88</del> 2,88
8	15-17 стр.60	Клеммы	"	176	-	-	-	0,3	-	-	52,8	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	361,49	224,2	<del>65,31</del> 39,02
		Всего		-	-	-	-	-	-		585,69	<del>0,29</del> 0,11

10288/25

## ВЕДОМОСТЬ

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

Р е с у р с	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
I	2	3	4	5
<b>Общестроительные работы</b>				
нормативная трудоемкость, чел-ч	1034	1826	1992	3521
трудозатраты построечные, чел-ч	834	1464	1600	2823
сметная заработная плата, руб	744	1318	1436	2545
затраты по эксплуатации машин, руб	264	467	504	898
<b>Технологическое оснащение</b>				
нормативная трудоемкость, чел-ч	203	410	366	810
трудозатраты построечные, чел-ч	196	396	353	782
сметная заработная плата, руб	113	226	200	451
затраты по эксплуатации машин, руб	11,58	23,49	19,92	47,39
<b>Изоляционные работы</b>				
нормативная трудоемкость, чел-ч	18	41	26	76
трудозатраты построечные, чел-ч	17	39	25	73
сметная заработная плата, руб	12	26	16	48
затраты по эксплуатации машин, руб	0,2	0,44	0,28	0,83

1	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 заработная плата, руб	157	157	157	157
затраты по эксплуатации машин, руб	26	26	26	26
<b>И Т О Г О</b>				
нормативная трудоемкость, чел-ч	1473	2495	2602	4625
трудозатраты построочные, чел-ч	1255	2107	2186	3886
сметная заработная плата, руб	1026	1727	1809	3201
затраты по эксплуатации машин, руб	301,78	516,93	550,2	972,22

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ТЭИ  
Составил зав. сектором

*lit*  
*My*  
*Соловьев*

М.А. Готлиб  
В.М. Пешкин  
В.И. Соловьева